

BM

Innenbau / Möbel / Bauelemente

03/20

Holz-Handwerk / Fensterbau Frontale 2020

Am Puls der Branche

/ Unternehmensführung – ab Seite 108
Feedback geben: So geht's

/ Trends der Kölner Möbelmesse – ab Seite 114
Hightech versus Reduktion

/ EDV-Messewegweiser – ab Seite 187
Software in Nürnberg

HÄFELE

Besuchen
Sie uns
auf der Holz-Handwerk
18. bis 21. März 2020
Halle 10.1
Stand 318

Lob der klaren Linie.

Neu: Loox 5
Einfach. Logisch. Linear.
Das LED-Lichtsystem für
Möbel und Raum.

www.haefele.de

LOOX5



Der Messe-Countdown läuft

Liebe Leserin, lieber Leser,

mit dem Nürnberger Messedoppel Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale 2020 geht vom 18. bis 21. März der wichtigste Branchentreff in diesem Jahr für Tischler, Schreiner und Fensterbauer an den Start. Volle Hallen und reges Treiben sind dort Programm – mit vermutlich mehr als 110 000 Besuchern. Dementsprechend steht diese BM-Ausgabe natürlich ganz im Zeichen des Messedoppels. Nutzen Sie unsere umfangreichen Messewegweiser zur Holz-Handwerk (ab Seite 14) und Fensterbau Frontale (ab Seite 128) für die optimale Vorbereitung Ihres Besuchs in der Frankenmetropole. Darin erfahren Sie, mit welchen Neu- und Weiterentwicklungen die Aussteller aufschlagen. Was Sie auf den beiden Messen in Sachen Software erwartet, erfahren Sie im EDV-Magazin (ab Seite 187). Natürlich beinhaltet auch dieses Heft wieder Werkstattduft. Wir waren vor Ort bei zwei Schreinerkollegen und berichten über deren interessante, individuelle Firmen- und Fertigungsstrategien. So setzt die Schreinerei Otterbach auf permanente Optimierung. Bei dem Ladenbauer fügen sich automatisierte Maschinenteknik und vernetzte Prozesse zu tempogeladener Plattenbearbeitung. Christoph Otterbach und sein Sohn Florian bringen auf den Punkt, worum es ihnen geht: „Flexibilität, Qualität und Tempo sind in unserem Geschäft elementar.“ Lesen Sie, wie die beiden und ihr Team das in die Tat umsetzen (Seite 46).

Ich selber hatte das große Vergnügen, einen Tag in der Tischlerei ‚Stauf Design aus Holz‘ zu verbringen. Der war in mehrfacher Hinsicht spannend, denn es ging dabei nicht nur um meine Reportage in dieser Ausgabe. Ich hatte nämlich ein Filmteam dabei und wir haben die allererste Videoreportage für „BM-TV“ produziert. Schauen Sie doch mal rein und geben uns gerne ein Feedback, wie sie Ihnen gefällt (Seite 92). Was Ihnen sicher gefallen wird, ist ein Besuch an unserem Messestand auf der Holz-Handwerk. Denn unsere inzwischen fast schon legendäre Fotoaktion „Werde BM-Titelstar!“ startet dieses Mal unter einem ganz besonders coolen Motto. Beim BM-Messegewinnspiel können Sie außerdem richtig hochwertige „Schreinerpreise“ abräumen. Mit anderen Worten: Das ganze BM-Schreiner team freut sich auf Ihren Besuch und darauf, persönlich mit Ihnen ins Gespräch zu kommen – von Kollege zu Kollege (mehr Infos ab Seite 98).

In diesem Sinne: Viel Spaß beim Lesen dieser Ausgabe und bis hoffentlich in Nürnberg!

Es grüßt Sie herzlich

Christian Nördemann,
Chefredakteur



14 / Nürnberger Branchentreff

Vom 18. bis 21. März trifft sich die Branche in Nürnberg. Das Messedoppel Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale wird wieder ein hochkarätiger Treffpunkt für Schreiner, Tischler und Fensterbauer sein und sicher weit mehr als 100 000 Besucher in die Frankenmetropole locken. In unseren beiden umfangreichen BM-Messewegweisern zur Holz-Handwerk (ab Seite 14) und Fensterbau Frontale (ab Seite 128) erfahren Sie, mit welchen interessanten Neu- und Weiterentwicklungen die Unternehmen auf dem restlos ausgebuchten Messegelände aufschlagen werden.

Inhalt 03/20

Technik

Messewegweiser Holz-Handwerk 2020

- 14 / Treffpunkt Nürnberg
- 16 / Handwerk digital
- 18 / So bleiben alle Finger sicher dran
- 22 / Leichter Zugang zur Digitalisierung
- 26 / Kompakte Kantenanleimmaschine
- 29 / Nachschleifservice und neue Werkzeuge
- 30 / Moderne Schleiflösungen
- 34 / Volles Programm
- 36 / Heißluft-Injektion trifft Kultsäge
- 40 / Die Holzfräse wird smart
- 44 / Kompakte Schleifautomaten
- 46 / Produktivität gewinnt: Schreinerei Otterbach investiert
- 52 / Kennzeichnungsfreies PUR-Granulat
- 62 / Praktische Werkzeuge selbst testen
- 68 / Bewegen mit System: Neue Produkte und E-Services
- 76 / Beschläge, Werkzeug und mehr

- 80 / Klebstofffreie Kanten für Einsteiger
- 82 / Möbelkonfigurator im Gepäck
- 88 / Inspirationen aus Mineralwerkstoff
- 92 / Stauf Design aus Holz: Starkes Handwerk trifft durchgängige Technologie
- 98 / Besuchen Sie BM am Messestand: Preise absahnen und Titelstar werden
- 100 / Wässern, imprägnieren und lackieren
- 102 / 3D-Panoramabilder im Handumdrehen
- 104 / Schockverliebt: Vor Ort beim exklusiven Origin-FirstCut-Workshop von Shaper Tools

Management-Praxis

Unternehmensführung

- 108 / BM-Serie „Kompetent kommunizieren, Beziehungen gestalten“, Teil 5
 - 110 / Andrea Hermann-Beumer: „Bewerben muss so einfach sein wie Schuhe kaufen“
- ### Fuhrpark
- 202 / BM-Fahrbericht: Nissan NV250

Möbel- und Innenausbau

Möbelrends

- 114 / Hightech versus Reduktion: Die wichtigsten Trends von der Möbelmesse in Köln
- ### Küche

- 118 / Kochfeld und Dunstabzug in einem
- 120 / Mobile Induktionskochfelder

Objektbericht

- 122 / Ungeheuerlich: Innenausbau des Struwelpeter Museums in Frankfurt am Main
- ### Werkstoffporträt
- 126 / Grama Blend macht Stein leichter

Bauelemente

Messewegweiser Fensterbau Frontale 2020

- 128 / Sehen, was Trend ist
- 132 / Startschuss für Glasfasertechnologie
- 136 / Inspiriert von skandinavischem Design
- 138 / Nullschwelle jetzt auch für Holztüren

92 / Schreiner im Porträt



Aus dem Werkstattbesuch bei Tischlermeister Andreas Stauf entstand nicht nur eine spannende Story, sondern auch die erste Videoreportage von BM-TV!

104 / Neue Technik live erlebt



Shaper Tools CNC-Oberfräse bringt frisches Blut in die Schreiner- und Tischlerwelt. Teilnehmer des exklusiven Origin-FirstCut-Workshops waren „schockverliebt“.

114 / Möbelrends



Apps oder Seegrass, smart oder nachhaltig? Feindlich fast scheinen sich zwei Möbeltrends gegenüberzustellen: Das war auf der imm in Köln zu sehen!

176 / Fußböden



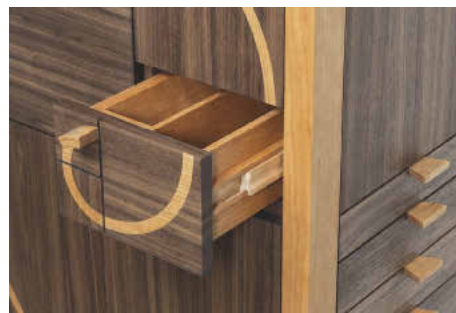
Risse im Parkett: Ursachen, Beurteilung, Bedeutung und Toleranzen. Außerdem stellen wir Ihnen die Neuheiten von der Messe Domotex 2020 vor.

187 / EDV in Nürnberg



Lesen Sie, mit welchen Neu- und Weiterentwicklungen die Softwarehäuser auf dem Messedoppel Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale aufschlagen.

206 / Meisterstücke



Möbel zum Verstauen: Kommen Sie mit und sehen Sie, welche pfiffigen Ideen die Jungmeister unseres Handwerks mit ihren Meisterstücken entwickelt haben.

140 / Einbruchhemmende Fenster kleben

142 / Aldra präsentiert smarte Lösungen auf den Innovationstagen 2020

144 / Bodentiefe Fenster sicher abdichten

146 / Smarter Neubau: Tischlerei RB Reinert macht Einfamilienhaus mit Homepilot smart

149 / Praxis-Workshop Fenstermontage 20.20

154 / Schwere Fensterflügel leicht steuern

162 / Barrierefrei ist überall anders:

Regelungen der verschiedenen Bundesländer

164 / Im Brandfall geschlossen: Unterschiedliche Brandschutzfenster zum Öffnen

166 / Welchen CO₂-Fußabdruck haben Sie?

174 / Alternativen für herkömmliche Stapler

Fußböden

176 / Risse im Parkett: Ursachen, Beurteilung, Bedeutung und Toleranzen

180 / Weiche Hülle – harter Kern

182 / Farbige Gestaltung von Parkettböden

184 / Laminat wieder im Fokus: Meister stellt neues Fußboden-Sortiment 2020 vor

EDV-Magazin

EDV in Nürnberg

187 / Das komplette Marktangebot

Messewegweiser Holz-Handwerk 2020

188 / Bautagebuch und Webshopanbindung

190 / Weniger unproduktive Suchzeiten, mehr beschleunigte Abläufe

194 / Für Objektausstatter und Ladenbauer

198 / Papierlos in der digitalen Werkstatt

Messewegweiser Fensterbau Frontale 2020

200 / Digitalisierung in allen Bereichen

201 / Lückenlose Fensterbauplanung

Jobfit

Entwurfsstrategie

203 / Design Thinking im Tischlermeisterkurs

Meisterstücke

206 / Klassisch gestaltet

207 / Wohl proportioniert

208 / Schlichter Solitär

Aktuelles

210 / Gedrechselte Objekte aus uralter Eiche

Rubriken

Editorial

3 / Der Messe-Countdown läuft

Panorama

8 / Marktdaten & Trends

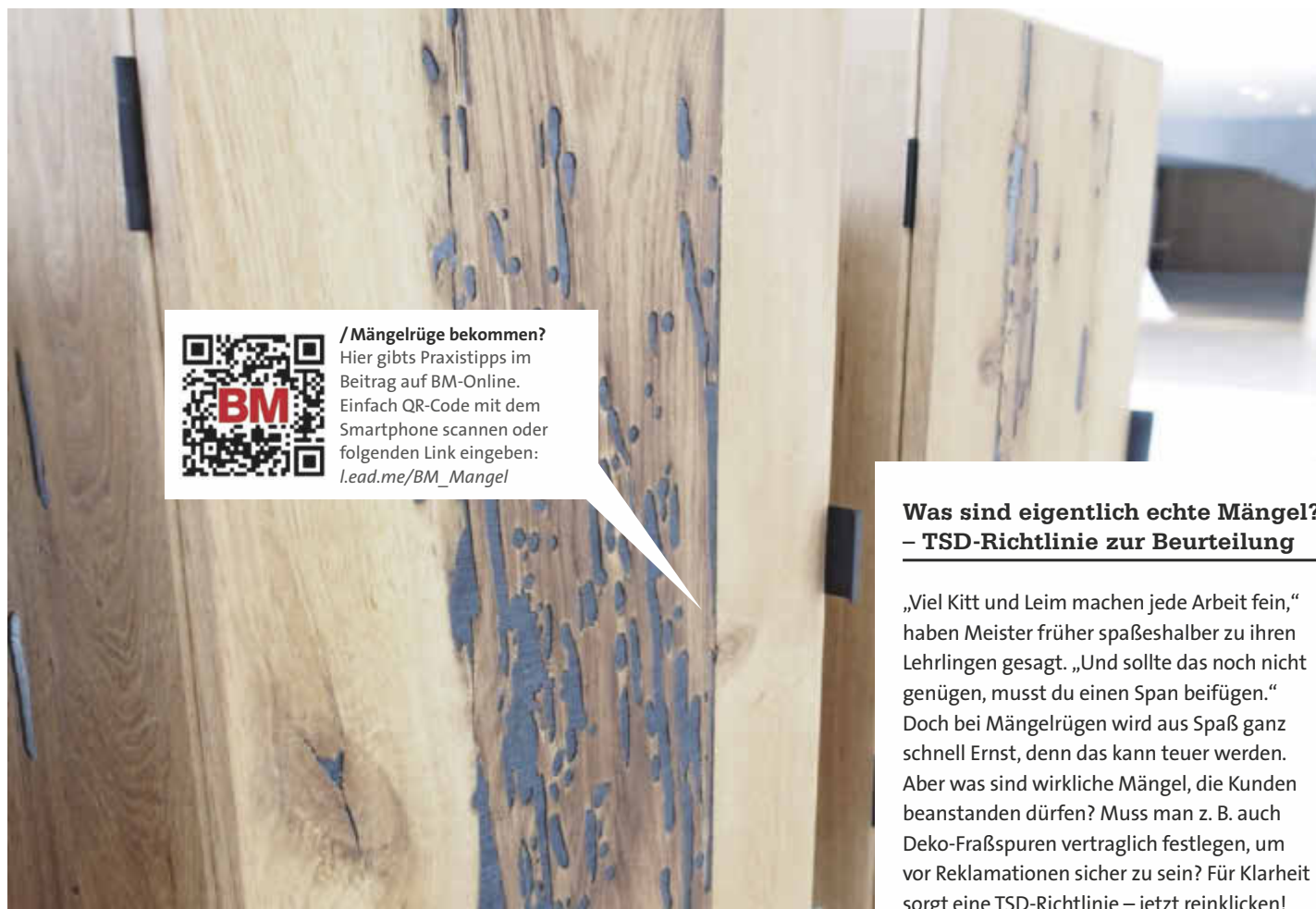
10 / Markt & Branche

211 / Impressum

214 / Holzsplitter: Besuch beim Werkzeugmacher Matthias Fenner

218 / Vorschau

Titelbild: Leitz



/Mängelrüge bekommen?
 Hier gibts Praxistipps im Beitrag auf BM-Online. Einfach QR-Code mit dem Smartphone scannen oder folgenden Link eingeben: lead.me/BM_Mangel

Was sind eigentlich echte Mängel? – TSD-Richtlinie zur Beurteilung

„Viel Kitt und Leim machen jede Arbeit fein,“ haben Meister früher spaßeshalber zu ihren Lehrlingen gesagt. „Und sollte das noch nicht genügen, musst du einen Span beifügen.“ Doch bei Mängelrügen wird aus Spaß ganz schnell Ernst, denn das kann teuer werden. Aber was sind wirkliche Mängel, die Kunden beanstanden dürfen? Muss man z. B. auch Deko-Fraßspuren vertraglich festlegen, um vor Reklamationen sicher zu sein? Für Klarheit sorgt eine TSD-Richtlinie – jetzt reinklicken!

www.bm-online.de

Wissen testen und Preise absahnen



Kennen Sie unser monatliches Wissensquiz auf BM-Online? Infos dazu finden Sie auf S. 10. Mitmachen und gewinnen können Sie wie gewohnt direkt über die BM-Startseite.



/Direktlink www.bm-online.de/gewinnspiele/

BM auf Facebook: Like us now!



„Schreiner wie wir“ ist der Treffpunkt rund um den schönsten Beruf der Welt. Teilt mit uns, was euch gefällt, bewegt oder anregt – von der Baustelle oder in der Werkstatt.



/Direktlink www.facebook.com/BMonline.de/

BM-News: Wissenswert & aktuell

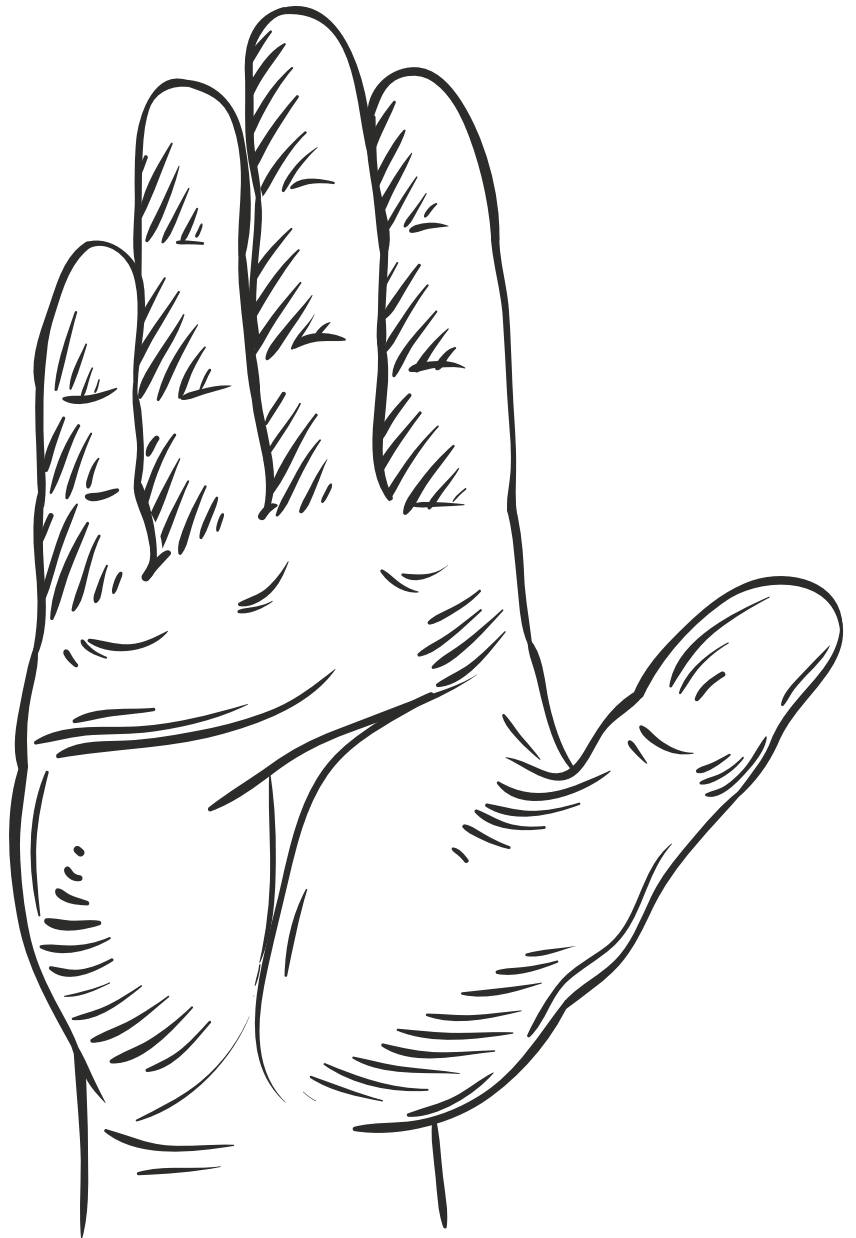


Jede Menge interessante Branchen-News mit ausführlichen Infos sowie praktischen Tipps für Tischler und Schreiner finden Sie täglich aktualisiert auf der BM-Startseite.



/Direktlink www.bm-online.de/kategorie/aktuelles/markt-branche/

**STOPPT
IN EINER
1
/ 4
SEKUNDE!**



**Hand
Guard**

Endlich gibt es eine Lösung, die man auch zu Recht als Sicherheitssystem an der Formatkreissäge bezeichnen kann: Hand Guard® by Altendorf.

Hand Guard® erkennt die Verletzungsgefahr früher und schneller als jedes andere System. Dieser entscheidende Vorsprung führt dazu, dass ¼ Sekunde reicht, um das Sägeblatt zu stoppen und aus dem Weg zu räumen. Hand Guard® rettet Ihre Hand bereits, bevor sie verletzt wird!

HOLZ-HANDWERK, Nürnberg, 18.–21. März 2020, Halle 9, Stand 318

Fokusthemen Ligna 2021 stehen fest Impulsgeber für die Holzbe- und verarbeitung



/ Die Fokusthemen der Ligna 2021 stehen bereits fest: Transformation der Holzbearbeitung, Vorfertigungsprozesse im Holzbau, Prozesstechnologien der Bioökonomie.

Die drei Fokusthemen der Ligna 2021, die vom 10. bis 14. Mai in Hannover an den Start geht, sind die Transformation der Holzbearbeitung, Vorfertigungsprozesse im Holzbau sowie Prozesstechnologien der Bioökonomie. Sie werden sowohl im Ausstellungs-

bereich als auch in unterschiedlichen Foren und Sonderformaten präsentiert. Darüber hinaus wird es zu allen Themen auch geführte Touren geben, wie die Deutsche Messe AG als Veranstalter weiter mitteilt. (cn) www.ligna.de

Messe Paintexpo in Karlsruhe Alles rund um die industrielle Lackiertechnik

Mehr als 500 Aussteller präsentieren sich auf der 8. Paintexpo (21. bis 24. April 2020 in Karlsruhe). Das Portfolio der Weltleitmesse für industrielle Lackiertechnik deckt die gesamte Prozesskette in der Nass- und UV-Lackierung sowie beim Pulverbeschichten ab. Angesprochen sind lackierende Unternehmen aus vielen Branchen. Dabei spielt es keine Rolle, ob es um die Lackierung oder Beschichtung von Komponenten aus Metallen, Kunststoffen, Holz und Holzwerkstoffen, Glas, Composites oder anderen Materialien geht. Die Paintexpo deckt als weltweit einzige Informations- und Beschaffungsplattform für industrielle Lackiertechnik dieses breite Spektrum ab. Mit

rund 16 000 m² Nettoausstellungsfläche ist die Ausstellung größer als die 2018-er Veranstaltung. (ra) www.paintexpo.de



/ Die Paintexpo ist die Weltleitmesse für industrielle Lackiertechnik.



BM-Trendtipp

Holz ist Wellness

Warme Holzfarben geben jedem Raum ein behagliches Ambiente. Das gilt auch im Badezimmer. Wobei hier zwar auf die Luftfeuchtigkeit geachtet werden muss, doch es gibt kleine Bäder mit Waschbecken und WC, in denen die Feuchte für Holzeinbauten keine Rolle spielt. Oder sogar große Bäder mit frei stehenden Badewannen, wo man aufgrund des Luftvolumens wenig Bedenken bezüglich Einbauten, z. B. aus furnierten Schichtholzplatten, haben muss. Dabei werden insbesondere helle Holzarten wie Birke, Ahorn oder Tanne gerne auch großflächig eingesetzt, z. B. auf modernen Wandvertäfelungen in geometrischen Mustern. Spritzzonen können mit Klar- oder Rauchglasscheiben verkleidet werden, oder in den kritischen Bereichen wechselt sich die Holzvertäfelung mit Fliesen ab.

Angesagt dazu sind Rundhölzer als Reling und Handtuchhalter oder sogar als Regalkonstruktion mit offenen Fächern, Körben und Organisationsboxen aus Weide, Rattan und Applikationen aus Leder – alles Naturprodukte, deren Einsatz im Bad zwar nicht ganz ohne Gebrauchsspuren bleibt, was aber ja kein Makel sein muss. Vielmehr kann es Teil des Kommunikationskonzeptes sein: ökologisch, nachwachsend und recyclingfähig.



/ Die Autorin und Innenarchitektin Katrin de Louw ist Inhaberin von Trendfilter und führende Expertin für Möbel- und Materialtrends im Innenraum. www.trendfilter.net



Die Rundstäbe aus Holz sind nicht nur modern und als Handtuchhalter praktisch, sie sind stabil genug, um älteren Herrschaften als Griff zusätzlichen Halt zu geben.

SATAjet® 1000 B + Kofferraumtasche

ab 18.03. – 30.04.2020 nur solange Vorrat reicht



German Engineering

Die **SATAjet 1000 B** überzeugt Tischler mit ihrem breiten Düsenspektrum und vielfältigen Zubehör.

Jetzt im Aktionspaket mit einer SATA Kofferraumtasche bei Ihrem teilnehmenden SATA Fachhändler erhältlich – nur solange Vorrat reicht.

Besuchen Sie uns auf der **Messe Holz-Handwerk in Nürnberg – Halle 12/Stand 722!**

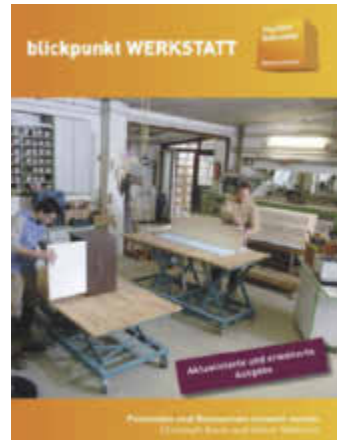
Mehr Informationen unter: www.sata.com/SATAjet1000B



Fachbuch von Tischler NRW Alles rund um die Werkstatt

Praxisnahe Tipps für eine optimierte Werkstatt bietet das Fachbuch „Blickpunkt Werkstatt“, das der Fachverband Tischler NRW aktualisiert hat. Unter anderem finden sich darin mehr als 150 neue Bilder und Beispiele aus über 30 Betrieben, sodass auch Besitzer des alten Buches jede Menge neue Anregungen finden können. Beleuchtet werden z. B. das Lager, die Aufbewahrung von Werkzeugen sowie die Flächennutzung, der Materialtransport und die Arbeitsplätze in der Werkstatt. Auch geht es um die Arbeitsvorbereitung, Oberfläche und Montage. Ein Blick auf die Entsorgung von Müll und Materialresten

sowie auf Regeln und Zuständigkeiten runden das Fachbuch ab. www.tischlershop.nrw



„Blickpunkt Werkstatt“ zeigt viele Beispiele zur Werkstattoptimierung.

Wir verlosen zehn Dictum-Shopping-Gutscheine

Testen Sie Ihr Wissen und sahnen Sie tolle Preise ab

Kennen Sie schon unser neues BM-Wissensquiz: Jeden Monat können Sie Ihr Wissen rund um den Werkstoff Holz auf die Probe stellen und zudem kräftig absahnen – bei der Fahrt zur Montage oder in der Mittagspause, mit Ihren Kollegen oder zwischendurch ganz allein.

Es gilt: Dabei sein ist alles! Denn völlig egal, ob alle Ihre Antworten auf unsere Fragen richtig sind – der Wissensschatz ist Ihnen sicher, Ihre Gewinn-Chance ebenso. Na – schon gespannt?

Freie Wahl für mehr als Werkzeug
Wir verlosen zehn Einkaufsgutscheine für Schreiner, Tischler und Fensterbauer über jeweils 50 Euro für den Dictum-Shop. Hobel, Messer, Beitel oder doch lieber ein Fachbuch – was darf es sein? Hier stöbern: www.dictum.com

Hier liegt Ihr Wissensschatz!
Beim Wissensquiz können Sie direkt über die BM-Startseite im Menüpunkt „Aktuelles“ mitmachen. Teilnahmechluss ist der 31. März 2020. (mh) www.bm-online.de



Dictum bietet Handwerkzeuge aller Art, Material, Fachbücher und vieles mehr.

matREALitäten: Am 5. Mai 2020 zu Gast bei Homag in Herzebrock Trend- und Materialworkshop – jetzt anmelden!



Katrin de Louw ist Innenarchitektin und Inhaberin von Trendfilter.



Hannes Bäuerle ist Innenarchitekt und Geschäftsführer von Raumprobe.

Bereits zum vierten Mal veranstaltet die BM-Akademie am 5. Mai 2020 zusammen mit der Materialagentur Raumprobe und Trendfilter im Homag-Competence-Center in Herzebrock-Clarholz einen hochkarätigen Material- und Trendworkshop. Zielgruppe sind Schreiner, Tischler, Möbelhersteller, Planer und Innenarchitekten. Unter dem Titel „matREALitäten“ wird sich alles um Materialien, Oberflächen und Trends für den kreativen Möbel- und Innenausbau drehen. Der Themenmix ist einzigartig und steht unter dem Motto „Wettbewerbsvorsprung durch Materialkompetenz“. Für erstklassige Inhalte und spannende Impulse sorgen Katrin de Louw und Hannes Bäuerle. Katrin de Louw ist Innenarchitektin, Inhaberin von Trendfilter und führende Expertin für Möbel- und Materialtrends im Innenraum. Hannes Bäuerle ist Innenarchitekt und Geschäftsführer der Materialagentur Raumprobe. Beide schreiben seit vielen Jahren

sehr regelmäßig auch in BM. Moderiert wird der Workshop von BM-Chefredakteur Christian Nädemann. Der freut sich auf einen kurzweiligen Tag: „Wir bieten den Teilnehmerinnen und Teilnehmern nicht nur einzigartige inhaltliche Impulse rund um Materialien und Trends, die das Design von Möbeln und Innenräumen in den kommenden Jahren prägen werden. Der Workshop versteht sich besonders auch als Treffpunkt zum Kennenlernen und persönlichen Austausch mit kreativen Kollegen.“ Stattfinden wird der Workshop bei unserem Location-Partner Homag in dessen Competence-Center in Herzebrock-Clarholz. Zudem werden die matREALitäten von PaletteCAD und Creative Partner unterstützt. Melden Sie sich am besten gleich an und sichern sich einen der begrenzten Plätze! BM-Abonnenten nehmen zum Sonderpreis teil. Wir freuen uns auf einen spannenden Tag und regen Austausch mit Ihnen! (cn)



Sichern Sie sich Ihren Platz!
Hier erfahren Sie mehr zum Workshop-Programm und können sich auch gleich anmelden!
lead.me/matREAL



Nutzfahrzeuge

**Gewerbekunden
leasen ab 189 €***
(monatlich, zzgl. MwSt.)



Das Schwergewicht Jetzt in neuer Preisklasse

Der Crafter EcoProfi als Kastenwagen oder Pritsche hat Raum für alles, was Sie täglich bewegen. Profitieren Sie jetzt von 50% Preisnachlass auf ausgewählte Fahrerassistenz-Pakete. Weitere Informationen bei Ihrem Volkswagen Nutzfahrzeuge Partner.

*Ein CarePort Angebot der Volkswagen Leasing GmbH, Gifhorner Str. 57, 38112 Braunschweig, für gewerbliche Einzelabnehmer (ohne Sonderabnehmer). Mtl. Leasingrate exkl. gesetzlicher MwSt., zzgl. Überführungs- und Zulassungskosten. Gilt für den Crafter 30 Kastenwagen EcoProfi, MR, 2,0 l TDI, 75 kW. Die Modell-/Motorvariante ist stückzahlmäßig begrenzt. Für eine Laufzeit von 48 Monaten und 10.000 km Laufleistung pro Jahr, ohne Sonderzahlungen. Entsprechende Bonität vorausgesetzt. Die Aktion ist nur bei teilnehmenden Volkswagen Nutzfahrzeuge Partnern erhältlich. Abbildung zeigt Sonderausstattungen gegen Mehrpreis. Stand 02/2020.

vwn.de/crafter-ecoprofi

Maschinen-Grupp gibt im Norden weiter Gas Neuer Vertriebs- und Servicestandort in Rietberg

Ein neues Vertriebs- und Servicebüro hat das Maschinenfachhandelshaus Maschinen-Grupp im Februar 2020 in Rietberg (Nordrhein-Westfalen) eröffnet. Der neue Stützpunkt startet mit acht Mitarbeitern für den Vertriebs-Außendienst sowie Servicetechnikern und Ansprechpartnern im Innendienst. Mit dem neuen Standort soll die Kundenbetreuung im westlichen Niedersachsen und auch in Nordrhein-Westfalen gestärkt werden.

Der Standort Westfalen kann auf die vorhandenen Strukturen, den Showroom und die Werkstatt am Standort Garbsen/Hannover zurückgreifen und diesen entsprechend auslasten. Die Zusammenarbeit mit bewährten Herstellern von Grupp sei gegeben, es kom-

men jedoch auch neue, innovative Partner hinzu, teilt das Unternehmen weiter mit. Auf der Holz-Handwerk in Nürnberg wird Grupp in Halle 9 (Stand 205) ausstellen. (bs)



/ Markus Grupp, Geschäftsführer von Maschinen-Grupp.

OWL-Innovationspreis für Altendorf Ausgezeichneter Arbeitsschutz

Ein Innovationssprung bei der Sicherheit von Kreissägen ist dem Formatkreissägenhersteller Altendorf nach Ansicht der Jury des 13. OWL-Innovationspreises gelungen. Mit ihm werden Unternehmen aus Ostwestfalen für innovative Produkte, Dienstleistungen und Prozesse ausgezeichnet. Altendorf erhielt ihn für sein „Hand-Guard-System“. Das System basiert auf der Früherkennung einer Gefahrensituation. Verschieden definierte Situationen werden dabei optisch erkannt und eingeordnet. Zwei Kameras sammeln die Daten dafür, die von einem Programm zur Handerkennung verarbeitet werden. Erkennt das System eine Gefährdungssituation, wird die Gefahr beseitigt: Innerhalb einer Viertelsekunde kommt es zur Schnellabsenkung des Sägeaggregats und zum Schnellhalt des Sägeblattes. Nach Auslösen

des Sicherheitsassistenten kann die Maschine direkt weiterarbeiten. Eine Beschädigung der Maschine oder des Sägeblattes findet nicht statt – die Produktivität des Betriebes bleibt also erhalten.

Karl-Friedrich Schröder, Entwicklungsleiter der Altendorf Group, erläutert: „Es hat uns keine Ruhe gelassen, dass bestehende Systeme erst dann einsetzen, nachdem der Unfall passiert ist und gleichzeitig auch noch Teile der Maschine zerstören. Unser Ziel war es, früher anzusetzen. Wir wollten in erster Linie Unfälle vermeiden, also den Bediener schützen. Deshalb haben wir ein System entwickelt, mit dem wir wertvolle Zeit gewinnen. So können wir die Gefahr sozusagen ausschalten, bevor es zum Kontakt kommt.“ (bs)



BM-Ornatipp Nr. 31

So bekommen Sie Ihre Termine in den Griff

Einen Terminkalender ist heute für die meisten von uns unverzichtbar. Wir haben Besprechungen, Abgabetermine, Messebesuche und so weiter. Trotzdem versäumen wir Termine, kommen zu spät, vergessen Wichtiges – und warum? Weil wir zwar einen Terminkalender führen, aber entweder nicht alle Termine eintragen oder schlicht und ergreifend nicht regelmäßig in unseren Terminkalender hineinschauen. Das muss nicht sein, mit etwas Disziplin schaffen Sie es:

Machen Sie es sich zur Gewohnheit, jeden Abend einen letzten Blick auf den Terminkalender zu werfen und die Unterlagen für den nächsten Tag zurechtulegen. Und am nächsten Morgen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen, werfen Sie ebenfalls einen Blick in den

Terminkalender, um sich zu vergegenwärtigen, was an diesem Tag anliegt. Mit dieser doppelten Absicherung, die nur wenige Minuten in Anspruch nimmt, werden Sie ein sehr viel besseres Gefühl für den Tag bekommen, keine Termine mehr versäumen und sehr viel gelassener werden. Und sie werden sehen: Mit ein wenig Übung wird dieses Ritual so selbstverständlich wie das tägliche Zähneputzen!



/ Die Autorin: Brigitte Jahn vermittelt in Seminaren, Workshops und Vorträgen Wissen zu den Themen Büroorganisation und Zeitmanagement. www.bueromanagement-jahn.de



/ Bei der Preisverleihung (v. l.): Andreas Neufeld, Julia Pohle und Karl-Friedrich Schröder.

Aufmaßsystem bietet keinen Support mehr TheoCAD: Kollegen unterstützen Kollegen

Derzeit erreichen uns vermehrt Anfragen von Lesern, die das TheoCAD-Aufmaßsystem nutzen, jedoch keinen Support mehr erhalten, da das Unternehmen offensichtlich nicht mehr am Markt ist. Die Kollegen suchen nun den Kontakt zu weiteren TheoCAD-Anwendern, um sich im

Falle von Problemen gegenseitig zu unterstützen. Wer kann hier weiterhelfen? Falls Sie die Kollegen unterstützen können, lassen Sie uns Ihre Kontaktdaten per E-Mail (Stichwort: „TheoCAD“) zukommen, wir leiten diese dann gerne und unmittelbar weiter: bm.redaktion@konradin.de

ZUKUNFT GESTALTEN- MIT DEN HEESEMANN-INNOVATIONEN.

NEUES BÜRSTAGGREGAT DB-S

PERFEKT GLATTES FINISH - KEINE FASERHÖHUNG



EINZIGARTIGE VARIABILITÄT -
UNABHÄNGIGE ANTRIEBE VON
SATELLITEN- UND BÜRSTENROTATION

OBERFLÄCHEN STRUKTURIEREN MIT DEM SSF-PAKET

KOMBINIERTE EFFEKTE - SÄGERAU BIS WELLENSCHLIFF



WERKZEUGKOSTEN REDUZIEREN - MMI-PAKET

INTUITIVE BEDIENUNG DURCH LED-LEISTEN



REDUKTION DER WERKZEUGKOSTEN -
ERMITTLUNG UND ANZEIGE DES VERSCHLEISS

Heesemann

FÜR DIE PERFEKTE OBERFLÄCHE

Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
info@heesemann.de · www.heesemann.com

Reuterstraße 15
32547 Bad Oeynhausen · Germany

Fon: +49 5731 188-0
Fax: +49 5731 188-129

BESUCHEN SIE UNS AUF DER
 **HOLZ-HANDWERK 2020**
HALLE 9 • STAND 122



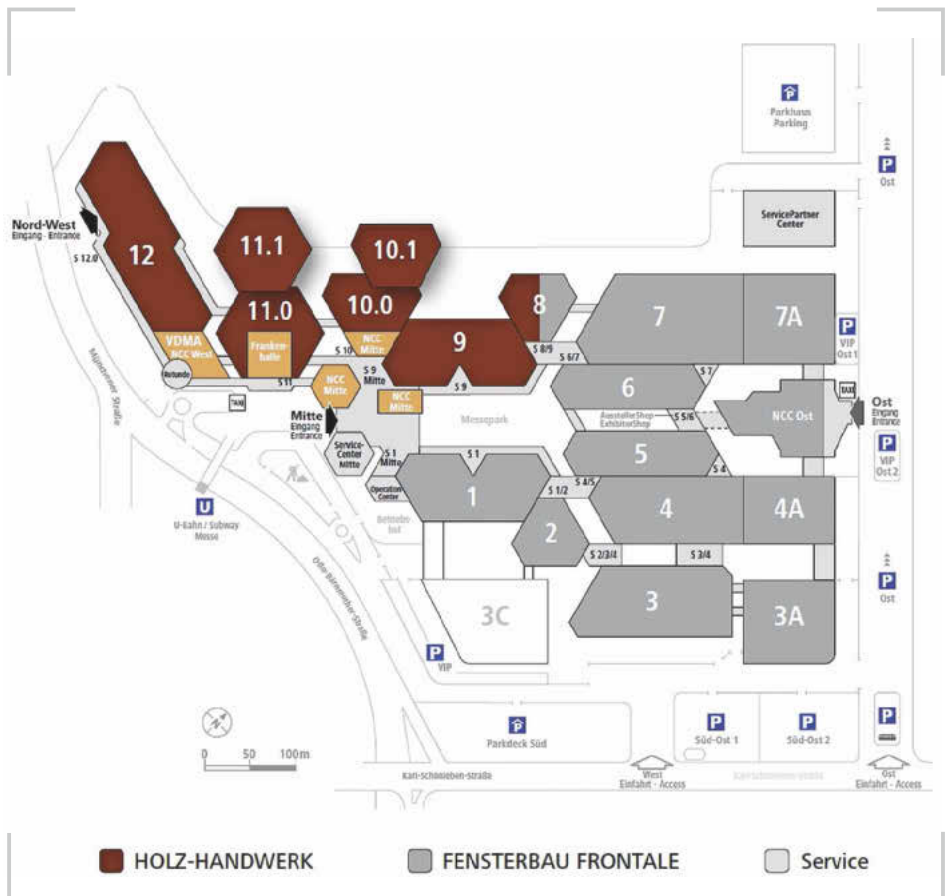
Messedoppel Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale 2020

Treffpunkt Nürnberg

Vom 18. bis 21. März 2020 ist es wieder so weit: Das längst restlos ausgebuchte Nürnberger Messezentrum öffnet seine Tore für das Messedoppel Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale. Die Veranstalter rechnen mit mehr als 110 000 Fachbesuchern aus aller Welt. Motto der Holz-Handwerk: „Entdecken. Erleben. Machen.“



Foto: NürnbergMesse / Heiko Stahl



Die Holz-Handwerk findet in den Hallen 8 bis 12 des Nürnberger Messegeländes statt. Den BM-Stand finden Sie in Halle 9, Stand 219. Das ganze BM-Team freut sich auf Ihren Besuch und darauf, mit Ihnen ins Gespräch zu kommen!

Die Holz-Handwerk öffnet dieses Jahr für eine ganz besondere Ausgabe ihre Türen: Bereits zum 20. Mal findet die europäische Fachmesse für Maschinentechologie und Fertigungsbedarf statt. Im Jubiläumsjahr erweitern die Messemacher das Rahmenprogramm um Halbtagesworkshops für Unternehmer und eine Sonderschau zum Thema Digitalisierung.

Digitalisierung praktisch gestalten

Im neuen Forum „Digitalisierung praktisch gestalten im Handwerk“ (Eingang Mitte) bietet sich die Möglichkeit, Experten zu treffen, Informationen auszutauschen, Kontakte zu knüpfen und neue Impulse, Erkenntnisse und Ideen zu erhalten. In einer Kombination aus Produktpräsentationen, Impulsvorträgen und Workshops soll das Forum Informationen über die Strukturierung der betrieblichen Digitalisierung, die Archivierung von Know-how, die „digitale Bauakte“ sowie die Verbesserung von Arbeitsabläufen durch Cloud-Anwendungen bieten.

Holz-Handwerk-Campus und Sonderschau des FSH Bayern

Der Holz-Handwerk-Campus bietet eine zentrale Plattform für das Thema Aus- und Weiterbildung. 17 Fach-, Hoch- und Meisterschulen

präsentieren im Foyer West ihr Angebot. Der Fachverband Schreinerhandwerk (FSH) Bayern gestaltet als Partner der Holz-Handwerk die Sonderschau „DesignObjekt – ObjektDesign“ im Eingang Mitte. Dort erwartet die Besucher eine interaktive Informationsplattform mit praxisnahen Leitfäden.

Messe-Apps und Öffnungszeiten

Gut vorbereitet ist, wer sich im Vorfeld des Messebesuchs die Apps der Messen herunterlädt. Aussteller und Produkte lassen sich in einer Merkliste speichern, ein dynamischer Hallenplan hilft bei der Orientierung vor Ort. Geöffnet ist die Doppelmesse von Mittwoch (18.3.) bis Freitag (20.3.) jeweils von 10:00 bis 18:00 Uhr, am Samstag (21.3.) von 10:00 bis 17:00 Uhr.

Schreiner wie wir: Willkommen am BM-Stand

Am BM-Stand in Halle 9 erwartet Sie wieder eine coole Fotoaktion. Außerdem gibt es viele tolle Preise zu gewinnen! (cn) ■

www.holz-handwerk.de / www.frontale.de



Der brandneue A-Flex-Tisch vereint die Flexibilität eines manuellen mit dem Komfort eines automatischen Tisches. Er positioniert Spannmittel und Konsolen automatisch und erlaubt gleichzeitig das freie Wechseln zwischen manuellem und automatischem Rüsten der CNC-Maschine.

Homag Group präsentiert Maschinen-, Service- und Softwarelösungen

Handwerk digital

Leitthema der Homag Group auf der Holz-Handwerk ist die Organisation von Handwerksbetrieben im digitalen Zeitalter. Im Vordergrund stehen praktische Lösungen, die den Arbeitsalltag von Schreibern und Tischlern erleichtern und die Effizienz der Betriebe spürbar erhöhen sollen.

■ In diesem Zusammenhang geht es um das Zusammenspiel von moderner Maschinentechologie, maßgeschneiderten Softwareanwendungen, intelligenten Steuerungskonzepten und Serviceprodukten. Zudem zeigt Homag eine Reihe digitaler Assistenten aus unterschiedlichen Bereichen, die einen echten Nutzen und Mehrwert bieten.

Zu sehen sein werden auch zwei bewährte durchgängige Konzepte, die aus Maschinen, smarter Hardware und Apps bestehen. Sie zeigen beispielhaft ganzheitliche Kundenlösungen für die vernetzte, digitale Werkstatt. Vorteil aus Sicht des Weltmarktführers: Die

Eintrittsbarrieren in die digitale Werkstatt seien sehr gering, da keine großen Investitionshürden zu überwinden sind. Viele Lösungen sind „on demand“, sie müssen also nur bezahlt werden, wenn man sie auch benutzt. Mehrere Zellenlösungen runden den Messeauftritt ab.

Konzepte für die digitale Werkstatt

Mit zwei unterschiedlichen Konzepten wird live gezeigt, welche konkreten Möglichkeiten die Digitalisierung schon heute bietet. Das Werkstattkonzept „Einstieg in die Digitalisierung“ ist eine Einstiegslösung, mit denen der Anwender die Transparenz in seiner Fertigung

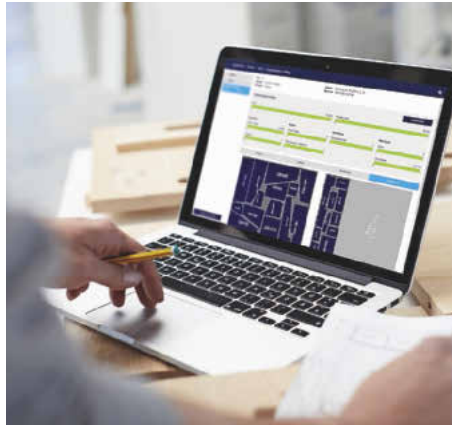
erhöht, Optimierungspotenziale erkennt und bestehende Produktionsprozesse verbessern kann. Im Werkstattkonzept „Vernetzte, digitale Werkstatt“ wird jede Maschine von einem Mitarbeiter bedient. Die Bereiche Arbeitsvorbereitung, Maschinenpark und Bankraum sind organisatorisch voneinander getrennt.

Flexible Lösungen in der CNC-Technik

Auf der Messe zeigt Homag diverse Lösungen für kleine und mittelständische Betriebe. Highlight ist der brandneue A-Flex-Tisch. Mussten Anwender sich bei einer CNC-Konsolenmaschine bislang entscheiden, ob sie die



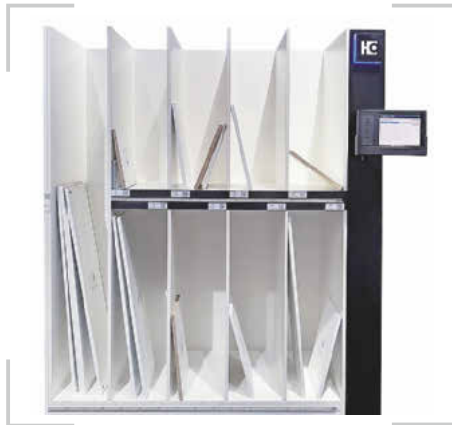
/ Wahlweise manueller oder vollautomatischer Betrieb: Plattenaufteilzentrum Sawtec B-300 FlexTec.



/ Homag hat eine ganze Reihe unterschiedlicher digitaler Assistenten im Messegepäck.



/ Der neue Homag Cube bringt die Digitalisierung direkt an die Arbeitsplätze in der Werkstatt.



/ Bei der Arbeit mit dem neuen „Sorting Production Set“ hat jedes Teil seinen definierten Platz.



Flexibilität eines manuellen Tisches mit Anzeigesystem oder den Komfort eines automatisch positionierenden Tisches vorziehen, kombiniert der A-Flex-Tisch beide Vorteile. Er positioniert Spannmittel und Konsolen automatisch und erlaubt gleichzeitig das freie Wechseln zwischen manuellem und automatischem Rüsten, eine beliebige Anzahl an Vakuumsaugern je Konsole und den einfachen Einsatz von Sonderspannvorrichtungen.

Digitale Assistenten

Diverse digitale Assistenten sollen auch in kleinen Betrieben die Abläufe erleichtern und die Produktivität erhöhen. Präsentiert werden:


- Cutting-Production-Set: Zuschnitt-Assistent, der den Bediener der Säge in der Werkstatt bei der Etikettierung der Teile und dem Zuschnitt unterstützt.
- Kantenband-Management-Set: Es verwaltet die Kantenbänder im Homag Kantenband-Regal, dokumentiert Ein- und Auslagerungen, zeigt den Lagerplatz an, sichert ein einfaches Kantenhandling und ermöglicht den Druck

von Etiketten zur Kennzeichnung der Kanten.

- Das Sorting-Production-Set beinhaltet einen Assistenten für das Sortieren von Bauteilen am Arbeitsplatz in der Werkstatt.

Der neue Homag Cube bringt die Digitalisierung direkt an die Arbeitsplätze in der Werkstatt. Er soll dafür sorgen, dass die digitalen Assistenten sich problemlos in jedes bestehende Arbeitsumfeld einfügen.

Das ganze Homag-Portfolio live

Natürlich sind über die genannten Neuheiten hinaus diverse weitere Neu- und Weiterentwicklungen aus den Bereichen CNC-Technologie, Kantenbearbeitung, Plattenaufteiltechnik, Software, Automatisierungstechnologie inklusive fahrerlosem Transportsystem Transbot, Kartonschneidetechnik, Schleiftechnik, Lackiertechnik, Hobeln u. a. auf dem Homag-Messestand zu sehen. (cn) 

www.homag.com
Halle 10, Stand 108

 **HOLZ-HANDWERK 2020**
Halle 10.0 / 10.0-106

Eintauchen in die
unendlichen
Möglichkeiten der

Werkzeug- und
Maschinentechnik

- ✓ für alle Maschinen
- ✓ für alle Anwendungen

www.benztooling.com

Festool zeigt Lösungen für mehr Gesundheit und Mobilität

So bleiben alle Finger sicher dran



/ Sicherheitstechnik in der TSK 80: eine Kartusche, die einen Alublock per Feder ins Sägeblatt treibt, wenn es bei laufendem Betrieb in Kontakt mit menschlicher Haut kommt.

Zur Holz-Handwerk dreht sich bei Festool auf rund 500 m³ alles um Sicherheit, Gesundheit und Mobilität. An zahlreichen Arbeitsstationen und einer großen moderierten Showbühne am Messestand stehen gesundes sowie staubfreies Arbeiten im Fokus. Highlight ist die neue Tischkreissäge TSK 80 mit der SawStop-Technologie, die bereits in den vergangenen Jahren ihre Schatten voraus warf – siehe BM-Bericht „Airbag für die Säge“ aus dem Juli 2018. Die neue Säge wird im Fachhandel ab Sommer 2020 samt allen Zubehörteilen erhältlich sein. Weitere neue Highlights sind: der mobile Säge- und Arbeitstisch STM 1800, den Festool für mobiles Arbeiten sowohl für die Werkstatt

als auch für die Montage entwickelt hat. Damit lassen sich große Platten professionell allein bearbeiten. Eine zweite Person braucht nicht mehr mit anzupacken. Der aufklappbare Tisch ist eine optimale Systemerweiterung und lässt sich in Verbindung mit einer Handkreissäge mit Führungsschiene im Nu zu einer mobilen Plattensäge umwandeln. In Kombination mit dem neuen 90°-Winkelanschlag sind präzise und wiederholgenaue rechtwinklige Schnitte, ohne Nachjustieren, garantiert. Der Winkelanschlag lässt sich an der Führungsschiene anbringen und wird mit der Handkreissäge und Säge- und Arbeitstisch zur mobilen Plattensäge. Mit dem neuen Akku-Schlag-

schrauber TID 18 kommt ein wahres Kraftpaket im Festool-Gepäck nach Nürnberg, das sich einem Maschinengewicht von 960 g dennoch leicht und wendig zeigt. Die Maschine punktet mit ihrem bürstenlosen, äußerst kraftvollen EC-TEC-Motor der neuesten Generation.

Ihr robustes Schlagwerk ermöglicht dank langlebigen Qualitätskomponenten „grenzenlose, langlebige Einsatzbereitschaft“ meldet der Hersteller. Zudem sorgt der neue 4-Ah-Li-High-Power-Compact-Akkupack dabei für hohe Leistung und Ausdauer. Der TID 18 dreht mit seiner ¼“-Werkzeugaufnahme ausschließlich an der Schraube – und nicht am Handgelenk: dafür sorgt das Tangential-Schlagwerk ohne kraftraubenden Rückdrehmoment. Kennenlernen können Schreiner und Tischler außerdem alle Service-Leistungen und die vielen Möglichkeiten der Festool-Apps. Zur Einführung der neuen Systainer-Generation Systainer³ startet Festool in Kooperation mit Bott und Tanos eine gemeinsame Produkt-Testaktion auf der Nürnberger Messe. (mh)



/ Die Tischkreissäge TSK 80 mit SawStop-Technologie an Bord.



/ Dreht an der Schraube, nicht an der Hand: der Akku-Schlagschrauber TID 18.

Festool Deutschland GmbH
73240 Wendlingen
www.festool.de
Halle 12, Stand 104

NEU



mafell
creating excellence

Treffen Sie uns auf der Messe
HOLZ-HANDWERK in Nürnberg,
vom 18. – 21.03.2020: Halle 12, Stand 12.0-118

Macht Präzision mobil.

Die neue Unterflur-Zugsäge ERIKA

Als weltweit erste Unterflur-Zugsäge ist die ERIKA seit ihrer Einführung zum Inbegriff des mobilen Sägens geworden. Nach fast 40 Jahren Erfahrung hat die aktuelle Generation heute alles an Bord, was Handwerker von einer modernen Unterflur-Zugsäge erwarten.

Weitere Informationen unter:
www.mafell.de/erika





FORMAT 4®

DAS FORMATKREIS- SÄGE-TOPMODELL MIT NEUEN MAßSTÄBEN FÜR PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

DIE
WELTNEUHEIT
PCS®
PREVENTIVE
CONTACT
SYSTEM



SOFORT-INFO Tel. 089 371 590 08 www.format-4.de

FORMAT 4®

PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM: DIE REVOLUTIONÄRE WELTNEUHEIT BEI SICHERHEITSEINRICHTUNGEN FÜR FORMATKREISSÄGEN

Die weltweit erste und einzige kontaktlose Sicherheitseinrichtung für Formatkreissägen. Nach Unfallgefahr-Erkennung löst PCS® in Lichtgeschwindigkeit die Versenkung des Sägeblattes unter den Kreissägetisch aus.

Die PCS® Sicherheitsabsenkung erfolgt beschädigungs- und kostenfrei. Auf Knopfdruck ist die Formatsäge wieder einsatzbereit.

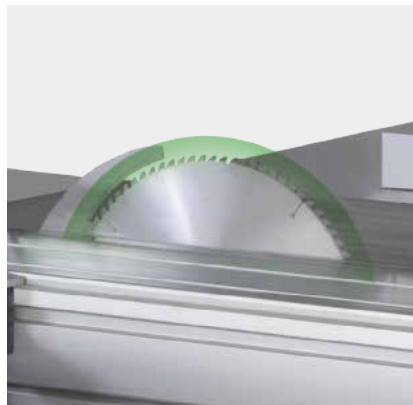
SCHWERE UNFÄLLE AN FORMATKREISSÄGEN WAREN GESTERN: ERFOLGREICHE HOLZBEARBEITUNG IN SICHEREN HÄNDEN MIT PCS®

Jeder Holzarbeiter, und mit ihm auch jeder Holzbearbeitende Betrieb, hat zehn gute Gründe bei seiner Arbeitssicherheit keine Kompromisse zu machen – PCS® verhindert Unfälle und garantiert Fingerfertigkeit und volle Handschlagqualität für immer!

SOFORT-INFO
TEL. 089 371 590 08
www.format-4.de



Auf Knopfdruck sofort wieder einsatzbereit



Kontaktlos und absolut verletzungsfrei: Sicherheits-Umfeldwahrnehmung mit Annäherungs-Früherkennung.



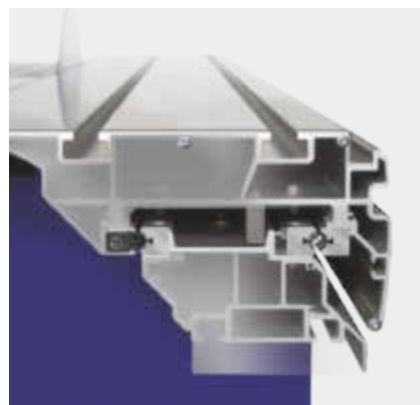
Auslösung in Lichtgeschwindigkeit



Funktioniert immer!
Unabhängig von Verschmutzung durch Staub, auch bei verdeckten Schnitten oder beim Schneiden mit ausgeschwenktem Oberschutz.



100% beschädigungsfrei
für Maschine und Sägeblatt



Unerreichte Präzision und Laufruhe mit dem „X-Roll“
Formatschiebetisch, 10 Jahre Garantie



„Easy-Lock“ – Werkzeugloser Sägeblattwechsel

Jetzt Story nachlesen und
die Weltneuheit entdecken:
<http://fg.am/pcs-ger>

Ima Schelling Group adressiert anspruchsvolle Handwerker
Zuschnitt- und Bekantungslösungen



/ Die Novimat Contour L20/Multi ist eine flexible und automatisierte Kantenanleimmaschine für die Bearbeitung von Rollenmaterial und Massivholzleisten.

Unter dem Motto „Best Performance For Your Success“ präsentiert die Ima Schelling Group in Nürnberg ihre Technologien für das anspruchsvolle Handwerk. Hauptexponate sind die automatisch beschickte Plattenaufteilsäge fh 5 mit hydraulischem Scherenhubtisch und die hochflexible, automatisierte Kantenanleimmaschine Novimat Contour L20/Multi mit Rückführung für die Bearbeitung von Rollenmaterial und Massivholzleisten.

Zudem können Besucher des Messestands zum ersten Mal alle Maschinen und Anlagen unterschiedlicher Leistungsklassen der Ima Schelling Group mithilfe von Augmented Reality, der computer-gestützten erweiterten Realität, entdecken. Vervollständigt wird der Messeauftritt durch die Präsentation von Steuerungstechnik, Zuschnittoptimierung und Resteverwaltung sowie von der IIoT- (Industrial Internet of Things) und Service-Plattform Zimba.

Die Aufteilsäge fh 5 mit hydraulischem Scherenhubtisch bringt alles mit, was es für den flexiblen Zuschnitt von Einzelplatten und Paketen in anspruchsvollen Handwerksbetrieben braucht. Ihr patentiertes „Evolution“-Antriebskonzept mit seinem 21 kW-Sägemotor bearbeitet selbst ausgefallene Holzplatten mühelos. Die fh 5 vereint laut Hersteller Präzision und perfekte Schnittführung mit Automatisierung, optimierten Abläufen und hoher Produktivität.

Speziell konzipiert für die automatische Bearbeitung von Mehrfachprofilen an Kunststoff- und Echtholzkanten ergänzt die Novimat Contour L20 mit Multiprofiltechnik die Baureihe der Novimat-Kantenanleimmaschinen von IMA Schelling. Die Leisten- und Furniermaschine kann neben Papier, Furnier und Kunststoff auch Echtholzkanten bis 20 mm verarbeiten und erlaubt das automatische, programmgesteuerte Anfahren von Nachbearbeitungsprofilen wie Radien und Fasen. (cg)



/ Für den flexiblen Zuschnitt von Einzelplatten und Paketen: die fh 5.



/ Zimba, die IIoT- und Service-Plattform der Ima Schelling Group.

Ima Schelling Group
www.ima.de
www.schelling.com
Halle 9, Stand 218

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

ZUKUNFT

STAUBFREI GESTALTEN



AL-KO ABSAUGTECHNIK

EIN ECHTER GEWINN AM ARBEITSPLATZ

Vom mobilen Reinluftentstauber bis zur modular aufgebauten Gesamtanlage – bei uns ist alles aus einer Hand.

■ MADE
■ IN
■ GERMANY

BESUCHEN
SIE UNS AN
STAND 9-312
IN HALLE 9

 **HOLZ-HANDWERK 2020**

18. – 21. März 2020 | Nürnberg
Stand 9-312 | Halle 9

AL-KO THERM GMBH | Bereich Absaugtechnik
Hauptstraße 248 – 250 | 89343 Jettingen-Scheppach
Fon +49 8225 39-2412 | absaug.technik@al-ko.com
www.al-ko.com



Biesse verdeutlicht auf der Holz-Handwerk mit der intelligenten, vernetzten und erschwinglichen Fabrik in Aktion, wie hochintegrierte Lösungen für standardisierte Prozesse genutzt werden können, ohne auf individuelle Konfiguration zu verzichten.

Biesse eröffnet leichten Zugang zur Digitalisierung

Smart smart

Mit SmartAction stellt Biesse in Nürnberg eine neue intelligente Fertigung vor. Diese soll zeigen, wie über die Anwendung aller Möglichkeiten der Industrie 4.0 eine kompakte, vernetzte und erschwingliche Schreinerei geschaffen werden kann.

■ Mit SmartAction richtet sich Biesse an all jene Unternehmen, die von den Vorteilen der Digitalisierung profitieren möchten. Die Maschinen sind in Echtzeit vernetzt, gewährleisten eine schnelle und optimierte Produktion und machen damit das gesamte Unternehmen auf dem Markt wettbewerbsfähiger. Auf der Holz-Handwerk kann man entdecken, wie in einem kleinen Produktionsunternehmen eine intelligente, smarte Fabrik geschaffen werden kann, bei der Leistung und Wirksamkeit hochintegrierter Lösungen für standardisierte Prozesse genutzt werden, ohne auf individuelle Konfiguration zu verzichten. Der Hauptfokus, der dieses neue Konzept aus-

zeichnet, liegt auf der integrierten Steuerung der Produktion über eine Software, die den Datenaustausch ermöglicht und die Produktionsberichte zwischen den verschiedenen Maschinen ausarbeitet. All das auf wenigen Quadratmetern, mit geringen Investitionen und leicht zu lernen. Über die komplette Digitalisierung der Prozesse ist es möglich, Einrichtungen schnell, individuell und flexibel zu produzieren.

Integrieren, vernetzen, digitalisieren

Dieses Konzept der SmartAction entsteht aus AutomAction, dem technologischen Konzept der digitalisierten Fabrik in den großen Indus-

trieanlagen, und stellt den Dreh- und Angelpunkt zur Stärkung und Steigerung der Produktionsleistungen der Großindustrie dar. Es entstand aus der kooperativen Übereinkunft zwischen Mensch und Roboter. Es prägt die unendlichen Möglichkeiten der Maschine und lässt die Fabrik der Zukunft, vernetzt, integriert und digitalisiert, lebendig werden.

Technologien in Aktion

Das Arbeitszentrum Rover K FT mit dem automatischen Magazin Winstore X3 wird am Stand in Aktion sein. Es ist die kompakte Lösung, ideal für den Handwerker und die kleinen und mittleren Unternehmen, die Flexi-



/ Die Technologie Rover A konnte dank der neuen FPS-Tische ihre Produktivität optimieren.



/ Der Hauptfokus liegt bei Biesse auf der integrierten Steuerung der Produktion über eine Systemsoftware.

bilität und Bedienungs-freundlichkeit fordern. Unter den Arbeitszentren in Aktion finden sich auch Winline 16, das Multizentrum für die Herstellung von Fenstern und Türen, sowie die Technologien Rover C und Rover A, die seit jeher zuverlässigsten am Markt, die dank der neuen FPS-Tische ihre Geschwindigkeit und Produktivität noch verbessern. Unter den Technologien für die Kantenbearbeitung sind die automatischen, einseitigen Kantenbearbeitungsmaschinen Akron 1100, Akron 1400 und Stream A am Stand präsent. Schließlich werden die Schleifmaschinen S1 und Opera 5, die neue, kompakte vertikale Bohrmaschine Brema Eko 2.2 mit ROS-Beschickungs- und -Ladesystem sowie die Schneidmaschine Selco WN ausgestellt. Am Stand in Halle 11 wird zudem das Digital Hub, das Herz der digitalen Fabrik vorhanden sein, das alle Phasen der Konstruktion einer Fabrik 4.0 zeigt. (cg) ■

www.biesse.de
Halle 11, Stand 206

Lamello

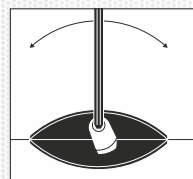
P-System

NEU



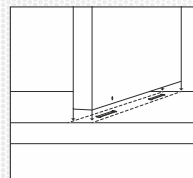
Clamex P-14 CNC

Wiederlösbarer Möbelverbinder
mit präziser Ausrichtung



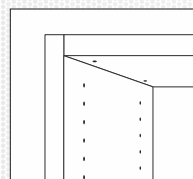
Zerlegen

Immer wiederlösbar durch drehbaren Hebel.



Präzise Ausrichtung

Die Geometrie der Positionierbolzen bieten eine präzise Ausrichtung der beiden Verbinderehälften. Der Einsatz von Richtdübel ist nicht notwendig.



Kleine Bedienöffnung

Wahlfreiheit zwischen 6 mm Bohrung für Abdeckkappen oder 5 mm Bohrung ohne Abdeckkappen.

H HOLZ-HANDWERK 2020
Nürnberg | 18.-21.03.20
Halle 12.0/11.1 | Stand 110/141

Lamello GmbH | Verbindungstechnik

Tel. +49 7621 – 4220380 | info@lamello.de | www.lamello.de



Im Bereich der Digital Services bietet SCM mit der Plattform Maestro connect einen unmittelbaren Zugriff auf ein großes Angebot an Dienstleistungen, beispielsweise für die Überwachung des Maschinenstatus.



Optimiert die Interaktion zwischen Mensch, Maschine und Roboter: die Smart & Human Factory von SCM.

SCM will mit integrierten Prozesslösungen alle Anforderungen meistern

Im neuen Look

Für SCM hat die Holz-Handwerk in Nürnberg eine sehr hohe Bedeutung. Zu diesem Anlass präsentiert sich der italienische Konzern mit einem neuen Design und einem neuen Konzept, um die kontinuierliche Stärkung der Marke in der Branche noch umfassender zu unterstreichen.

■ Mit einem exklusiven, essenziellen Look, der sich bereits in der Auswahl der Materialien zeigt, will SCM auf den ökologischen Standard und den bereits seit 2019 eingeschlagenen Weg der Corporate Social Responsibility verweisen. In der Tat implementiert der Konzern einen Plan mit konkreten Maßnahmen für die Reduzierung von Abfall und Verschwendung, mit dem das Bewusstsein für eine verantwortliche und ökologisch nachhaltige Lebensweise bei allen 4000 Mitarbeitern weltweit erhöht werden soll.

Breites Spektrum

Der Stand auf der Holz-Handwerk zeigt das äußerst breite Spektrum von Technologien und Dienstleistungen, das die italienische Gruppe seit jeher auszeichnet, in fünf Bearbeitungsbereichen unterteilt, die aus integrierten Zellen und Einzelmaschinen bestehen und für verschiedene Anwendungsbereiche bestimmt sind: automatisierte Lösungen

mit hoher Produktivität für den Zuschnitt sowie die Kantenverleimung und das Bohren rund um die Platte; Modelle im handwerklichen Zuschnitt; integrierte Technologien für die Oberflächenbehandlung; Lösungen für die Bearbeitung von Massivholz, Türen und Fenster; ein neues Konzept der Smart & Human Factory für die Möbelbranche, das bereits auf der Ligna 2019 große Erfolge feierte. Das hochflexible und modulare SCM-Modell für die Fabrik 4.0 revolutioniert die Interaktion zwischen Mensch, Maschine und Roboter und wird auf der Nürnberger Messe auf die Anforderungen aller Unternehmen und Handwerker in der Holzbearbeitung abgestimmt.

Fünf anschauliche Bearbeitungsbereiche

Arbeitsbereich 1 ist die Smart & Human Factory als zukunftsweisendes Produktionsmodell für die Möbelindustrie. Sie umfasst flexible, modulare und einfach neu konfigurierbare Zellen, die mit Industrie- und Kollabo-

rationsrobotern integriert werden. Der zweite Arbeitsbereich reicht von der Plattensäge Gabbiani pt bis hin zu den All-in-One-Möglichkeiten des Bearbeitungszentrums für Bohr- und Fräsarbeiten morbidelli m200. Der dritte Arbeitsbereich behandelt das Thema „Integrierte Oberflächenbehandlung“, der vierte das Thema „Lösungen für das Handwerk“. Hier steht insbesondere die neue „Druckbalken-Formatsäge“ mit motorischem Sägewagen Class px 350i mit einem Sägeblatt, das bis auf 46° geneigt werden kann, im Fokus. Der fünfte Arbeitsbereich schließlich stellt neue Technologien für Massivholz vor. Es werden mit Accord 42 fx und Superset nt zwei Modelle gezeigt, die sich perfekt in den Herstellungsprozess von Fenstern und Türen integrieren lassen sollen. (cg) ■

www.scmgroup.com
Halle 10, Stand 303



Rundum optimal unterstützt – bei jedem Arbeitsschritt

Guter Service ist da, wenn er gebraucht wird. Deshalb orientieren sich unsere Services direkt an Ihrem Arbeitsalltag. Einige erleichtern einzelne Aufgaben, andere begleiten Sie über mehrere Prozessschritte hinweg. Aber jeder Service bringt Sie einfacher und schneller zum optimalen Ergebnis.

www.blum.com/services

 **blum**®

Ott erweitert sein Maschinenprogramm um die Pacific+ Kompakte Kantenanleimmaschine



/ Mit der Kantenanleimmaschine Pacific+, die mit einer Länge von 6 m eine sehr kompakte Lösung bietet, erweitert Ott sein Programm im Bereich der Handwerkslösungen.

Als Highlight des Standes zeigt Ott mit einer modernen Bekantungsanlage inklusive Roboter, wie schnell und problemlos heutzutage das Handling erfolgen kann. Darüber hinaus wird erstmals die Pacific+ vorgestellt. Die neue Kantenanleimmaschine erweitert das Programm vor allem im Bereich der Handwerkslösungen. Die Maschine kommt mit weniger als 6 m Länge aus

und ist somit eine sehr kompakte Lösung. Damit feuchtigkeitbeständige Verbindungen erzielt werden, setzt der Hersteller auf die bewährte Technik der PUR-Verleimung. (lp)

Paul Ott GmbH
4650 Lambach, Österreich
www.ottpaul.com
Halle 11, stand 315

Eberl bietet Vakuumtrockner in verschiedenen Größen Maßgeschneiderte Trocknungsanlagen



/ Die Vakuumtrockner von Eberl werden maßgeschneidert in sämtlichen Größen und Ausstattungen angeboten – von 1,7 bis über 100 m³ Stapelrauminhalt.

Der V-Premium-Energiespartrockner von Eberl wird durch Wärmerückgewinnung beim Entfeuchten mit einer Wärmepumpe beheizt. Das gilt auch für die weiteren Vakuumtrockner des Herstellers. Zum Beispiel für den Typ V-Basic für kleine Holz mengen. Alle Trockner werden in sämtlichen Größen von 1,7 bis über 100 m³ Stapelrauminhalt und in verschiedenen Ausstattungsvarianten angeboten. Die Trocknungscontainer sind im Frisch-Abluft-System und

auf Wunsch auch mit Wärmepumpe ausgestattet. Alle Trocknervarianten werden von einer Siemens-SPS-Steuerung geregelt. Sie lassen sich direkt aus dem Büro steuern und auch Fernwartung sowie das Überwachen der Trocknung per Smartphone gehören zum Standard. (lp)

Eberl Trocknungsanlagen GmbH
84155 Bodenkirchen
www.eberl-trocknungsanlagen.de
Halle 12, Stand 1028

Leuco stellt Werkzeugtechnologie zum Sehen, Hören und Anfassen aus Durchdachtes Standkonzept

Neben weiteren Themen ist die „Materialvielfalt in der Möbelbranche“ nach wie vor ein Trendthema, dem sich Leuco als Werkzeugspezialist seit Jahren annimmt und hierzu auch in Nürnberg individuelle Werkzeug- und Systemlösungen präsentieren wird. Hierbei werden unter anderem Lösungsansätze zur Bearbeitung von Acrylwerkstoff, mineralgebundene Platten sowie NE, CFK/GFK-Composites vorgestellt. Zum Beispiel bietet der Hersteller drei Sägeblätter, mit denen sich nahezu alle im Schreiner- und Tischlerhandwerk vorkommenden Kunststoffe bearbeiten lassen: Kunststoffe, G5-System und Solid Surface. Das Format-Kreissägeblatt „G5“ sägt in hoher Qualität Platten aus Polycarbonat mit geringer Wandstärke, zum Beispiel Hohlkammerplatten. Auch leichte und spröde Platten aus extrudiertem Polystyrol lassen sich damit verarbeiten. Sie sind verbreitet unter Marken wie Danopen und Efyos.

Das Sägeblatt „Kunststoffe“ verarbeitet wiederum alle transparenten PMMA-Platten (zum Beispiel Plexiglas), sowie transparente Platten aus Polystyrol (Wattolene). Es sägt ebenso massive Platten aus Polycarbonat (PC), erhältlich unter anderem als Lexan und Makrolon.

„Solid Surface“ ist ein auf harte und abrasive Duroplaste abgestimmtes Sägeblatt. Damit lassen sich Hochdrucklamine (HPL) zügig und in sehr guter Qualität sägen. Das Sägeblatt ist vor allem für mineralische Platten. Solche Platten sind erhältlich unter Markennamen wie Avonite, Corian, Hi-Macs und Varicor.

Neben den Werkzeug- und Prozess-Innovationen hat Leuco ausgewählte Exponate mit Installationen versehen, damit die Besucher von der

technischen Werkzeugwelt fasziniert werden. Durch Live-Demos sollen die Standgäste sehen, fühlen und hören was Werkzeuge in der Praxis leisten – anfassen und ausprobieren ist erlaubt. Der Hersteller sieht bei den Endverbraucherwünschen nach wie vor den ungebrochenen Trend zu individualisierten Möbeln und Einrichtungen, die nur mit hocheffizienten, standardisierten Fertigungsmethoden hergestellt werden können. Laut eigenen Aussagen wird der Anteil an flexiblen CNC-Stationärrmaschinen und Fertigungszellen weiter wachsen und diese werden an Leistung dazugewinnen. Dazu sollen in der Durchlauftechnologie die Losgröße-1-Maschinen ebenso wie flexible und schnelle achsen-gesteuerte Spindeln und Werkzeugwechsler-Systeme weiter an Bedeutung gewinnen. Am Zusammenspiel Maschinen-, Werkzeug-, Werkstoff- und Beschlaghersteller sowie Kantenlieferanten führt nach Aussagen von Leuco kein Weg vorbei, um Innovationen auch künftig erfolgreich zu stemmen. Das Ganze wird durch digitale und zum Teil vollautomatisierte Abläufe unterstützt um, die Ressourceneffizienz deutlich zu steigern. (lp)



/ Mit drei Sägeblättern von Leuco, lassen sich nahezu alle Kunststoffe bearbeiten.

Leuco
72160 Horb a. N.
www.leuco.com
Halle 9, Stand 222

EKU Porta Black Edition

Design, das bewegt – EKU Porta im neuen Look

Für Holz-
und Glas-
schiebetüren

Für Sie gratis bereit, ein
Zollstock Black Edition.*
Zu beziehen unter:
www.ekuportablack.com

EKU Porta Black Edition: Diese vom Markt vielfach nachgefragte Beschlagvariante eröffnet neue Perspektiven für Türen aus Holz und Glas bis 100 kg. Denn passend zur minimalen Einbauhöhe und der unsichtbar integrierten Technik ergänzen die in mattem Schwarz gehaltenen Laufschiene und Aluminiumblenden die Qualitäten dieser flexiblen, durchdachten Lösung aufs Schönste. Exklusiv zu beziehen bei Ihrem Beschlaghändler. Detailinformationen siehe www.ekuportablack.com

*Gültig: 18.3.–30.6.2020 oder solange Vorrat.



/ Mit der Weltpremiere der neuen Profimat-Serie präsentiert Weinig leistungsstarke Hobel- und Profiliertechnologie für das Einstiegssegment.



/ Plug and produce: Der Cube Plus steht für einfaches, vierseitiges Glathobeln vom Marktführer.



/ Der Conturex Artis ist Weinigs Antwort auf den Konsolidierungsprozess im Fenstermarkt.

Weinig-Gruppe zeigt spannende Premieren

Massive Offensive

Mehr als 25 Exponate für die Massivholz- und Holzwerkstoffbearbeitung wird die Weinig-Gruppe auf der Holz-Handwerk präsentieren – darunter auch diverse Premieren wie beispielsweise die brandneue Profimat-Serie. Besonders neugierig macht eine CNC-Neuheit, die aber erst auf der Messe gelüftet wird.

■ Mit den Marken Weinig und Holz-Her (siehe Seite 32) werden für die Massivholz- und Holzwerkstoffbearbeitung diverse Neuheiten auf der Messe erstmals live präsentiert.

Hobeln und profilieren im Einstiegssegment

Mit der Weltpremiere der neuen Profimat-Serie präsentiert Weinig für das Einstiegssegment im Hobeln und Profilieren gleich zwei Highlights. Die neue Modellreihe um den Profimat 30 ist konzipiert für Betriebe mit bis zu 15 Mitarbeitern. Neben einem geringen Platzbedarf kann die Maschine mit vier oder fünf Spindeln konfiguriert werden und arbeitet mit Vorschubgeschwindigkeiten von 6 bis 12 m/min. Spannend ist besonders die Möglichkeit, mit der Kleinmaschine auch profilieren zu können. Im Einstieg ist der Profimat komplett manuell zu bedienen. Optional kann die Maschine um ein Steuerungspaket rund um Memory Plus – für hohe Wiederholgenauigkeit beim Produzieren von abgespeicherten Profilen – erweitert werden.

Auch der Profimat 50 bietet diese Features, verfügt aber im Einstiegssegment über größeres Leistungspotential. Die nächste Stufe der Kleinkehlmaschinen ist in einer optionalen 5- oder 6-spindeligen Ausführung verfügbar. Mit einer Vorschubgeschwindigkeit von 5 bis 30 m/min und einer optionalen Drehzahl von 8000 min⁻¹ ist sie noch leistungsstärker.

Einfach kompakt: Cube Plus

Zu den Dauerbrennern von Weinig zählt der Cube Plus. Er vereint eine robuste Bauweise mit komfortabler Bedienung. Nach dem Plug-and-produce-Prinzip gilt: Aufstellen, einschalten, loslegen. Die intuitive Bedienung erfordert keine Schulung.

Hohe Performance: Powermat-Serie

In der höheren Leistungsklasse steht der Powermat 700 Fenster für vierseitiges Glathobeln von Fensterkanteln inklusive Rohleisten-austrennung bereit. Mit der anwendungsbezogenen Ausstattung des Kehlautomaten

werden unter anderem sowohl das Profilieren von Leisten als auch die Bearbeitung von Kurzteilen realisiert. Einsparungen bei Rüstzeiten und ein erhöhter Bedienkomfort werden durch etablierte Entwicklungen wie PowerLock oder die PowerCom-Plus-Steuerung erreicht.

Digitale Weiterentwicklungen

Die aktuelle Version der Weinig-App-Suite bietet jetzt unter anderem Echtzeit-Monitoring. Alle Funktionen sind nun auch als Browser-Anwendung verfügbar. Durch den modularen Aufbau können die Funktionen nun besser an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden.

CNC-Weltpremiere angekündigt

Zudem hat Weinig eine CNC-Weltpremiere angekündigt, mit der man „ein neues Segment“ bedienen werde. (cn) ■

www.weinig.com
Hale 9, Stand 304

Leitz bietet Werkzeuglösung für sämtliche Prozesse

Nachschleifservice und neue Werkzeuge



/ Der Schaftfräser Diamaster-EdgeExpert für Nesting-Maschinen kann auch zum Formatieren sämtliche anderen CNC-Maschinen verwendet werden.

Für die Möbelbranche versteht sich Leitz als Lösungsanbieter, der mit seinen Produkten vor allem die Flexibilität, Effizienz und Produktivität der Prozesse unterstützt. Für sämtliche Herausforderungen wird eine Werkzeuglösung geboten. Egal ob fürs Plattenaufteilen, die Formatbearbeitung, die Kantennachbearbeitung oder das Bohren. Auf der Messe werden z. B. für den Plattenzuschnitt die Razor-

Cut-Kreissägeblätter präsentiert, zum Nesten der Schaftfräser Diamaster-Edgeexpert und für aussrissfreie Lochränder bei sehr hoher Bohrleistung der neue Vollhartmetall-Beschlaglochbohrer Z3/V3. Darüber hinaus wird einer der Schwerpunkte auf dem Messestand in Nürnberg der Leitz-Nachschleifservice sein. Um in Kundennähe sein zu können, hat sich der Hersteller laut eigenen Angaben in den vergangenen

Jahrzehnten ein globales Netzwerk an hoch qualifizierten Servicestellen aufgebaut. Zur Messe wird Leitz Servicekonzepte vorstellen, die deutlich machen sollen, dass das Nachschärfen und Wiederaufbereiten von Werkzeugen in Herstellerqualität die einzig wirtschaftliche Alternative im Vergleich zu Einmalprodukten ist. Besonders für kleine und mittlere Betriebsgrößen sieht sich der Werkzeugspezialist mit seinem Logistik- und Beratungskonzept als Partner des Handwerks. Das Konzept wird ausschließlich mit qualifizierten Fachleuten betrieben und der Hersteller garantiert kurze Lieferzeiten. Darüber hinaus wird Leitz seine digitalen Lösungen, wie den bewährten Leitz-Xpress-Button oder das Lösungskonzept des Leitz-XPert, vorstellen. (lp)



/ Die Beschlaglochbohrer Z3/V3 sind mit 18 bis 35 mm Durchmesser erhältlich.



/ Für den Plattenzuschnitt präsentiert Leitz die RazorCut-Kreissägeblätter.

Leitz GmbH & Co. KG
73447 Oberkochen
www.leitz.org
Halle 10, Stand 206



Kantenleimen auf höchstem Niveau!

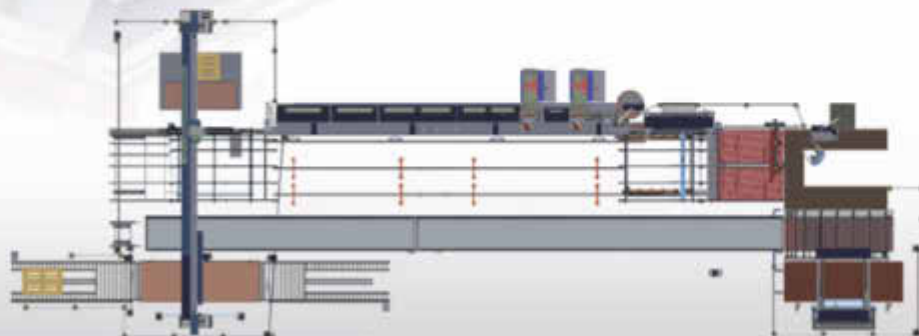


Von der Handwerkslösung bis zur Kompletanlage für die Möbelindustrie.

Wir beraten, wir entwickeln, wir bauen - für SIE.

Unsere Stärken - Ihr Vorteil!

Unsere Stärken - Ihr Vorteil!



Paul OTT GmbH
Carl-v-Linde-Str. 12
A 4650 Lambach
Tel: +43/7245/230-0
office@ottpaul.com
www.ottpaul.com

Wir stellen für Sie aus:
Messe HolzHandwerk in Nürnberg:
Halle 11.0 / Stand 315

Kündig stellt eine Vielfalt an modernen Schleiflösungen vor Passend für jede Betriebsgröße



/ Kündig zeigt auf der Holz-Handwerk Kanten- und Breitband-schleifmaschinen für jede Anwendung und alle Betriebsgrößen.

Als international tätiger Schweizer Hersteller von Präzisions-schleifmaschinen, der auch im thüringischen Gotha produziert, stellt Kündig in Nürnberg eine Vielfalt an modernen Schleiflösungen vor. Zu sehen sind verschiedene Breitbandschleifmaschinen für alle Betriebsgrößen und Anforderungen, vom Holzbau über kleine Tischlereien bis zu gehobenen Innenausbau- oder Industriebetrieben. In Nürnberg werden klassische Parallelschleifaggregate, die bewährte Kündig-Diagonalschleiftechnologie, aber auch Strukturbürsten ausgestellt. Querbandaggregate eignen sich etwa zum Schleifen von Querfurnier, für Hochglanzanwendungen oder zur Herstellung eines Sägeraueffekts. Mit der neuen Modellreihe Perfect zeigt Kündig die Breitbandschleifmaschine für den gehobenen Innenausbau, die seit ihrer Weltpremiere 2019 für viel Aufsehen gesorgt hat. Das üppig ausgestattete Spitzenmodell verfügt laut Kündig über modernste Schleiftechnologie. Mit der von Grund auf neu entwickelte Betriebssoftware verspricht der Hersteller ein in Sachen Übersichtlichkeit, Geschwindigkeit und Anwenderfreundlichkeit unübertroffenes Nutzererlebnis. Es sind nicht nur verschiedene Bildschirmgrößen verfügbar, die Steuerungseinheit

soll auch mit allen gängigen Leitsystemen kompatibel sein und alle Anforderungen an den Industrie-4.0-Standard erfüllen. Die Modellreihe Uniq schließlich repräsentiert laut ihrer Entwickler eine der wohl praktischsten und universellsten Kantenschleifmaschinen am Markt. Sie will Interessenten mit ihrem enorm robusten, schweren Maschinenkörper, vielseitigen Einsatzmöglichkeiten, hoher Schleifqualität und einer einfachen Anwendung überzeugen. Die Kündig Flash soll sogar den Schliff lackierter Kanten bis hin zu Hochglanz ermöglichen. (cg)



/ Die neue Betriebssoftware sorgt für ein gutes Nutzererlebnis.

Kündig AG
8620 Wetzikon
www.kundig.de
Halle 9, Stand 323

Schneider Airsystems erweitert das Kompressoren-Angebot Die machen richtig Druck

Besucher der Holz-Handwerk 2020 können bei Schneider Airsystems mit dem neuen REM 160-8 WOF die laut des Reutlinger Unternehmens einzigartige Kombination aus ölfreiem Kompressor inkl. 10-m-Schlauch und Schlauchaufroller entdecken. Egal, ob Ausblasen, Klammern oder Nageln – der kompakte und wartungsarme Allrounder mit Wandhalterung soll bei allen Anwendungen eine gute Figur machen. Zudem erweitern die Reutlinger mit neuen geräuscharmen Kompressoren der nächsten Generation ihr umfangreiches „Silent-Kompressoren-Sortiment“. Die innovative Bauweise verspricht geringe Lärmbelastung bei optimalen Transporteigenschaften. Die direktgekoppelten 1-Zylinder-Kolbenkompressoren sind ölfrei, wartungsarm und dabei leicht und kompakt. Zwei

Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck runden die Ausstattung der Kompressoren ab. (cg)



/ Für druckvolles Arbeiten: Die neuen Produkte von Schneider Airsystems.

Schneider Druckluft GmbH
72770 Reutlingen
www.schneider-airsystems.de
Halle 12, Stand 119

Stürmer informiert über Trends im Bereich der Drucklufttechnik Mobile ACS-Schraubenkompressoren

Wer einen Blick auf die neuesten Trends im Bereich der Drucklufttechnik werfen möchte, sollte einen Besuch am Messestand der Stürmer Maschinen GmbH einplanen. Dort informiert das Hallstadter Unternehmen über die neueste Generation der mobilen ACS Schraubenkompressoren seiner Marke Aircraft. Besonderes Augenmerk verdient dabei der Schraubenkompressor ACS Aircar, denn er ist laut Hersteller einzigartig in seiner Konzeption. Als kompakter mobiler Schraubenkompressor für den Handwerker- und Montagebereich vereint er alle Vorteile eines Schraubenkompressors, d. h. er arbeitet sehr leise und ist für den Dauerbetrieb geeignet, kann zugleich aber mobil auf der Baustelle eingesetzt werden. Dafür wurden drei Druckluftentnahmestellen integriert, über die sowohl ungefilterte, gefilterte als

auch gefiltert-geölte Druckluft entnommen werden kann. Neu im Portfolio von Aircraft sind zudem die ebenfalls mobilen Schraubenkompressoren der Serien ACS Eco und ACS Special mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. (cg)



/ ACS Aircar: Der neue, universell einsetzbare Schraubenkompressor.

Stürmer Maschinen GmbH
96103 Hallstadt
www.holzkraft-maschinen.de
Halle 9, Stand 314

Hokubema zeigt Neuheiten von Panhans, Beck und Woodpecker
Maschinen und Werkstatteinrichtungen



/ Mit Sicherheit staubfreier arbeiten: Der Tischkreissägen-Vorschubapparat 76 lässt sich einfach, schnell und werkzeuglos am Parallelschlag montieren.

Hokubema Maschinenbau zeigt auf der Holz-Handwerk viele Neuheiten und Weiterentwicklungen seiner Marken Panhans, Reinhold Beck Maschinenbau und – ganz neu: Woodpecker. Mit dabei ist beispielsweise die neue Formatkreissäge 680|200 von Panhans. Es handelt sich um das Nachfolgermodell der 690, die bereits als zuverlässige Maschine etabliert ist. Das Neumodell baut auf den Eigenschaften auf und zeigt sich dabei komplett generalüberholt. Ebenfalls präsentiert wird zudem eine große Auswahl an Sicherheitstechnik für Maschinen und Werker. Ein Beispiel dafür ist der Kreissägen-Vorschubapparat 76 von Panhans für Tisch- und Formatkreissägen. Eine zentrale Rolle im Programm der Reinhold Beck Maschinenbau GmbH nehmen Arbeitstische ein, die sich schnell an Personen bzw. unterschiedliche Arbeitsabläufe anpassen, diese ergonomisch sinnvoll gestalten sowie allgemein die Sicherheit verbessern. Die neue Marke Woodpecker zeigt sich in Form der ADH5-410, einer kombinierten Abricht- und Dickenhobelmaschine, die sich ohne große Umbaumaßnahmen umrüsten lässt. (mh)

Hokubema Maschinenbau
72505 Krauchenwies
www.panhans.de
www.beck-maschinenbau.de
www.ichbinwoodpecker.de
Halle 9, Stand 324



/ Beidseitig bis zu 46°: die digitale Winkelfeinjustage des Längenschlages.



/ Der Schwenkmax kann das Plattenhandling erheblich erleichtern.



/ Zwei Arbeitsschritte in einer Maschine vereint die Woodpecker ADH5-410.

RENOVIEREN & GESTALTEN



Quick Install



Easycut – mit Cutter zuschneiden



Anti-Fingerprint



Lösemittelfrei



100% PVC-frei



Hochqualitativ lackierte Oberfläche kein Streichen notwendig



Kratzbeständig



UV-beständig im Außenbereich einsetzbar



Wasserbeständig für Nassräume geeignet



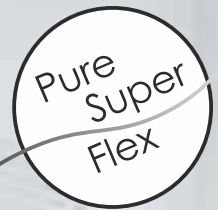
Oberfläche ohne Faltenbildung



Antibakteriell optimal zu reinigen, z. B. in Küche und Bad (optional)

pure.super.flex

Das elegante System für Innenausbau, Wandbekleidung, Möbelemente, Möbelfronten, Küchennischen, Duschwände, Türen und vieles mehr.



LIVE DEMO mit pure.super.flex und KLEIBERIT 583.5 STP-Klebstoff

HOLZ-HANDWERK

**18. - 21.03.2020
Nürnberg, Germany
Halle 10.1, Stand 114**



Keine 5 m² braucht die Evolution 7402, um zu zeigen, dass sie ein vollwertiges Bearbeitungszentrum ist. Für Anwender, die neben einem reinen Bohrragregat ergänzend ein Fräsagregat benötigen, optimal.



! Komplette CNC-Bearbeitung inklusive Lamello-P-System ermöglicht die Evolution 7405 Connect.



! Ebenfalls zu sehen: die Druckbalkensägen Tectra 6120 und Zentrex 6215 mit 2-Stufen-Absaugmanagement.

Weinig und Holz-Her präsentieren live zahlreiche Weltpremierer

Der Nutzen zählt

Das Ausstellungsprogramm der Marken Weinig und Holz-Her umfasst mehr als 25 Exponate. Sie stehen ganz im Zeichen wegweisender Technologien für einen maximalen Kundennutzen, sowohl in der Massivholzas auch in der Holzwerkstoffbearbeitung.

■ Mit den Marken Weinig und Holz-Her werden sowohl in der Massivholz- als auch in der Holzwerkstoffbearbeitung zahlreiche Weltpremierer auf der Messe erstmals live präsentiert. Das „Handwerk“ und die Lösungen der Weinig Gruppe stehen für eine Partnerschaft, die langfristig erfolgreich und nachhaltig ist. Die Einhaltung dieses Versprechen können Besucher auf dem über 1600 m² großen Gemeinschaftsstand überprüfen.

Vertikale CNC-Bearbeitung

Die Evolution-Modelle 7402 und 7405 Connect bieten vielseitige und universelle Komplettbearbeitung auf allen 4 Kanten – und erstmals zur Holz-Handwerk 2020 auch im neuen Design. Als einer der Holz-Her-Best-Performer folgt jetzt auch diese Maschinenreihe dem aktuellen Maschinendesign und reiht sich damit perfekt in die Holz-Her Produkt-

welt ein. Mit der Evolution 7402 4mat können Werkstücke zukünftig nicht nur 4-seitig formatiert werden, es werden durch den neuen optionalen 4-fach-Werkzeugwechsler auch ganz neue Bearbeitungsmöglichkeiten eröffnet. Ausschnitte, Gravieren, Profilieren und Bearbeitungen für Möbelverbinder sind nur einige Beispiele. Das macht diese vertikale CNC zum Allrounder auf kleinstem Raum. Für den Werkzeugwechsel ist die Evolution 7402 mit einer leistungsstarken 7,5 kW Spindel und einem Bohrkopf in Vollausstattung inklusive Nutsäge bestückt.

Effiziente Fertigungszelle

Erstmals auf der Holz-Handwerk wird in einer Live-Demo das xcut-Paket für die Evolution-Modelle präsentiert. Mit diesem Paket erzeugt die vertikale CNC automatisch die benötigten Werkstücke aus zuvor längs zugeschnittenen

Plattenstreifen. Die ansonsten notwendigen Querschnitte werden im Xcut-Modus komplett vermieden. Die intuitive Software für den xcut-Modus listet alle anstehenden Jobs der Maschine auf. Auf diese Weise erhält der Maschinenbediener eine perfekte Übersicht über alle Aufträge und das benötigte Streifenmaterial. Im Zusammenspiel mit der Kantenanleimmaschine bilden beide Maschinen eine effiziente Fertigungszelle, um Arbeitsabläufe im Verbund zu optimieren. Mit dem optionalen Türenpaket „doors“ ist zudem eine Komplettbearbeitung von Türblättern möglich, mit dem ebenfalls optionalen „Connect Paket“ die Bearbeitung unterschiedlichster Verbindertechniken. (cg) ■

www.holzher.de
Halle 9, Stand 304



Bei der Möbelbau Breithenthaler GmbH wurde ein LIGNO-Impulsfilter errichtet.



Der Zyklon am Silo sorgte für eine drucklose Einbringung des Materials.



Die SEPAS-Plus-Absauganlage punktet mit ihrer hohen Flexibilität durch das Einrohrsystem.

SEPAS-Plus

Mit SEPAS-Plus flexibel und energieeffizient absaugen

Eine SEPAS-Plus-Absauganlage errichtete der österreichische Lufttechnik-Spezialist Scheuch bei der Möbelbau Breithenthaler GmbH in der Steiermark. Die Vorteile dieser Anlage sind deren hohe Flexibilität durch das Einrohrsystem, die variable Anpassung der Absaugleistung und die damit verbundene große Energieeffizienz.

Eingebaut wurde ein LIGNO-Impulsfilter, bei dem der geringe Druckverlust der Filteranlage sowie der hohe Wirkungsgrad der integrierten Ventilatoren (ETA-Max-Unit) zusätzlich zur Energieeinsparung beitragen. An die Absauganlage mit einer Gesamtleistung von 66.000 m³/h sind bei Möbelbau Breithenthaler derzeit 24 Maschinen angeschlossen.

„Wir hatten einen größeren Werkstättenzubau und bekamen auch eine neue Maschine dazu. Deshalb brauchten wir einen komplett neuen Silo und auch eine passende Absaugung. Nach einer ausführlichen Beratung haben wir uns für das SEPAS-System von Scheuch LIGNO entschieden“, erklärt Inhaber Wilfried Breithenthaler. „Für uns war wichtig, dass unsere neuen

Anforderungen mit dieser Absaugung perfekt abgedeckt werden, dass sie dem Stand der Technik entsprechen, dass es für unsere Mitarbeiter gut passt und dass wir auch eine Reserve für die Zukunft haben. Deshalb haben wir jetzt eine Absaugung, die derzeit um eine Spur überdimensioniert ist.“

Patentiertes Aktivierungsluftsystem

Dank des immens großen Regelbereichs der SEPAS-Plus Anlage kommt es trotz dieser Überdimensionierung zu keiner Erhöhung der Betriebskosten. Die Frequenzumformer-Steuerung in Verbindung mit der patentierten Aktivierung für Staub und Späne sorgt dafür, dass nur der benötigte Volumenstrom produziert wird. Die Anlage

bleibt damit besonders wirtschaftlich. Die Ventilatoren des Absaugsystems sind am Filterkopf seitlich integriert und leicht zugänglich. An- und Abströmung sowie die Düsengeometrie wurden durch Strömungssimulationen mit CFD-Berechnungen optimiert und der Anlagenwiderstand reduziert. Der Weitertransport der Späne in den Silo erfolgt über eine Ringleitung und mit einem Transportventilator. Der Zyklon am Silo sorgte für eine drucklose Einbringung des Materials.

„Alle Termine und auch der Preis wurden eingehalten“

„Scheuch LIGNO hat alles von Beginn an bestens umgesetzt. Die Techniker haben alle Details akribisch aufgenommen, die Montage verlief reibungslos. Alle Termine und auch der Preis wurden eingehalten“, betont Wilfried Breithenthaler. „Die Absaugung läuft optimal, wir hatten bisher überhaupt keine Schwierigkeiten. Als zusätzliche Maßnahme haben wir den Zyklon und die Leitung der Austragung isoliert.

Man hört jetzt fast nichts mehr. Das gilt auch für die Filteranlage selbst. Sie ist jetzt viel leiser als davor.“

Mehr Komfort und Sicherheit

Gesteuert wird die Absauganlage über ein Touch-Panel. Mit diesem lassen sich Anpassungen an die jeweiligen Anforderungen vornehmen und eine optimale Absaugwirkung erreichen.

Hinsichtlich des Brand- und Explosionsschutzes ist das gesamte Programm für Entstaubungs- und Materialförderanlagen von der Erfassung an der Produktionsmaschine bis zur Einbringung in den Silo ATEX-zertifiziert.

Scheuch LIGNO GmbH
Mehrbach 116
A-4941 Mehrnbach
Tel.: +43 / 7752 / 905 – 8000
Fax: +43 / 7752 / 905 – 68000
office@scheuch-ligno.com

www.scheuch-ligno.com
www.breithenthaler.at

scheuch
LIGNO

**BESUCHEN SIE UNS AUF DER
HOLZ-HANDWERK 2020**
18.-21. März | Halle 12, Stand 12.0-911



/ Die zum Patent angemeldete Sicherheits-Innovation PCS ist auf Wunsch als Erstausrüstung mit der Format4 Formatkreissäge Kappa 550 erhältlich. Auslieferungsstart ist das zweite Quartal 2020.



/ Die neue Tischfräse Profil 92 M ist das Format4-Premiummodell mit HSK 63F Schnittstelle.



/ Die Felder Group und Otto Mayer vereinen ihre Kompetenzen rund um das Thema Druckbalkensägen.

Felder Group präsentiert Lösungen aus einer Hand

Volles Programm

Die Felder Group zeigt auf der Holz-Handwerk ihr komplettes Portfolio – von Standardmaschinen über Druckbalkensägen und Kantenanleimmaschinen bis hin zu CNC-Bearbeitungszentren und durchgängigen Softwarelösungen. Die Österreicher überraschen ganz nebenbei aber auch mit einer pfiffigen Mini-CNC.

■ Auch wenn die Premiere bereits letztes Jahr auf der Ligna in Hannover stattfand: Natürlich wird auch in Nürnberg die patentierte Sicherheitseinrichtung für Formatkreissägen „PCS“ (Preventive Contact System) wieder für jede Menge Aufmerksamkeit sorgen. Das System verfügt über eine Sicherheits-Umfeldwahrnehmung mit Annäherungs-Früherkennung. Nach einer Unfallgefahr-Erkennung löst PCS „in Lichtgeschwindigkeit“ die Versenkung des Sägeblattes unter den Kreissägetisch aus. Die auf dem elektromagnetischen Abstoßprinzip basierende Funktionsweise ermöglicht eine Unternehmensangaben zufolge bisher unerreichte, extrem kurze Reaktionszeit von nur

wenigen Millisekunden. Bei Erkennung unerwarteter, schneller Annäherungen im Sägeblattbereich löst das System aus. Das Sicherheitsumfeld umschließt das Sägeblatt und schützt vor Zugriff aus allen Richtungen. PCS ist auf Wunsch als Erstausrüstung mit der Format4-Formatkreissäge Kappa 550 zu haben. Auslieferungsstart soll im zweiten Quartal 2020 sein.

20 Jahre Premiummarke Format4

Format4, die Premiummarke der Felder Group, wird dieses Jahr 20 und hat sich während dieser Zeit als feste Größe im Bereich der Hightech-Holzbearbeitungsmaschinen für

Handwerk und Industrie am Markt etabliert. Ziel ist es Unternehmensangaben zufolge, mit der Marke alles aus einer Hand in leistbarer Profiqualität anzubieten. Dieses Versprechen umfasst auch individuelle Produktivitätslösungen und maßgeschneiderte Maschinenkonfigurationen bis hin zu dazugehöriger Software. Auch das wird Bestandteil des Messeauftritts in Nürnberg sein.

Mehr Power bei Druckbalkensägen

Seit vergangenem Jahr ist die Otto Mayer Maschinenfabrik Mitglied der Felder Group. Dank Bündelung der Kompetenzen bei Entwicklung, Produktion, Verkauf sowie auch



/ Die neue Nesting-CNC Profilt H150 von Format4 ist Plattenzuschnitt-, Bohr- und Fräszentrum in Einem. Maßmöbel mit allen Bohrungen, Nuten und Verbindungen werden in nur einem Arbeitsgang produziert.



/ Sägen auf Premiumniveau: Formatkreissäge Kappa 590 mit Doppelschwenkung.



/ Kompakte Überraschung: Die HNC 47.82 ist die erste CNC-Fräse im Hammer-Sortiment.

beim Service von Druckbalkensägen sind maßgeschneiderte und zukunftsorientierte Lösungen für nahezu alle denkbaren Einsatzfälle, Materialien und Leistungsklassen in Handwerk und Industrie Programm. Strategischer Ansatz ist es, mit dem gemeinsamen Know-how und durch die Bündelung aller Synergien für die Verarbeiter Mehrwert zu generieren. Mit der Otto Mayer Maschinenfabrik als erfahrener Partner für ein speziell abgestimmtes Maschinenprogramm stärkt die Felder Group ihre Kompetenz dabei besonders bei der Bearbeitung von Kunststoffen und Composite-Materialien. „Als Teil der Felder Group erhält Mayer Zugang zu unserem weltweiten Verkaufs- und Service-Netzwerk mit mehr als 270 Standorten. In den Produktionswerken in Hall in Tirol und Lombach entstehen auf über 100 000 m² Produktionsfläche Qualitätsmaschinen für die Bearbeitung unterschiedlichster Materialien und den Einsatz in Handwerk, Gewerbe und Industrie“, erläutert Hansjörg Felder.

Premiere für pfiffige Mini-CNC

Mit der Hammer HNC 47.82 haben die Österreicher auf der Holz-Handwerk eine

kompakte CNC-Überraschung mit viel dahinter im Messegepäck. Die HNC benötigt gerade mal so viel Fläche wie eine Euro-Palette und bietet eine Bearbeitungsfläche von 470 x 820 mm (Durchlasshöhe 160 mm). Sie hat drei gesteuerte Achsen – optional ist eine vierte Achse ansteuerbar. Die Wiederholgenauigkeit wird mit $\pm 0,05$ mm angegeben. Bedienung und Steuerung der HNC funktionieren intuitiv über eine integrierte Software. Eine offene Schnittstelle ermöglicht das Arbeiten mit beliebiger Steuerungssoftware. Für viele gängige Programme sind Unternehmensangaben zufolge auch Postprozessoren vorhanden.

Am T-Nut-Maschinentisch lassen sich Werkstücke und Zubehör befestigen. Mit einer Vielzahl an Klemmmitteln aus dem Hammer-Sortiment und der Möglichkeit, auf selbst entwickelte Klemm-Methoden zurückzugreifen, bietet der Aluminiumtisch Flexibilität. Eine große Auswahl an Zubehörartikeln macht die Maschine vielfältig einsetzbar. (cn) ■

www.felder-group.com
Halle 12, Stand 318

MAGENTIFY WOOD PROCESSING

Entdecken Sie unsere innovativen Werkzeuglösungen zum Anfassen.

Massivholz ausrissfrei an der CNC fräsen, alle Arten von Kunststoffen sägen, mit 3 Profilen auf einem Fräser flexibel Kanten nachbearbeiten – und vieles mehr. Für jedes Material und digital.

Sprechen Sie mit unseren Experten über innovative Lösungen für Ihren Betrieb.

Magentify your performance.



Mafell legt Fokus auf Nullkantenbefuger Hit-M und Erika Heißluft-Injektion trifft Kultsäge



/ Evolution einer Kultsäge: Bei der Weiterentwicklung der Unterflursäge Erika legte Mafell das Augenmerk in erster Linie auf sicherheitsrelevante Merkmale.

Mafell rückt in Nürnberg seinen mobilen Nullfugenbekanter HIT-M sowie die neue Generation der Kultsäge Erika in den Fokus. Mit der Heißluft-Injektionstechnik des Hit-M lassen sich alle im Handel verfügbaren Kanten von 0,4 bis 3 mm mit vor- oder nachbeschichteter Funktionsschicht bearbeiten. Die Technologie reduziert die Rüstzeit und erhöht Effizienz wie Flexibilität, da kein Kleberwechsel und keine Leimbeckenreinigung notwendig wird.

Ideal ist der Nullfugenbekanter beim Aufbringen einer Nullfugenkante bei Freiformen, bei kleinen Radien ab 10 mm, bei schrägen Kanten bis 55° und bei großen Kantenhöhen bis 103 mm. Dies war mit mobilen Geräten bislang nicht möglich. (mh)

Mafell AG
78727 Oberndorf
www.mafell.de
Halle 12, Stand 118

Ruwi zeigt Lösungen für mehr Sicherheit und zeitsparendes Arbeiten Ideenreich den Arbeitsplatz gestalten



/ Einfach sicherer: Sowohl die Werkzeugverdeckung als auch die Anschlagschiene der in drei Größen erhältlichen Ruwi-Tischfräse haben ein Upgrade bekommen.

Ruwi präsentiert auf der Holz-Handwerk bewährte Maschinen sowie ideenreiche Lösungen zur praktischen Arbeitsplatzgestaltung, durch die Schreiner und

Tischler einfach Zeit sparen und noch sicherer arbeiten können. Als Upgrade für seine bekannten Tischfräsen hat Ruwi z. B. die flexibel positionierbare Werk-

Fein präsentiert Oszillierwerkzeug für besonders harte Fälle Trennt auch Schrauben einfach durch



/ Die Tin-Beschichtung reduziert auch die Wärmeentwicklung. Das Ergebnis ist eine 30-mal höhere Standzeit als bei Sägeblättern mit HSS-Verzahnung.

Während einige Fein-Sägeblätter Nägel einfach durchtrennen können, ohne Schaden zu nehmen, beißen sie sich an gehärteten Schrauben schließlich doch die Zähne aus. Anders das neue E-Cut-Carbide-Pro-Bim-Tin-Sägeblatt mit Starlock-Aufnahme. Dank Hartmetall-Verzahnung in Verbindung mit einer Titanitrid-Beschichtung kann es dieses Oszillierwerkzeug auch mit Schrauben aufnehmen. Erhältlich ist das Blatt entweder mit StarlockPlus- oder -Max-Aufnahme – auch zu finden über den Werkzeug-Finder auf der Fein-Webseite. (mh)



/ Selbst harte und abrasive Werkstoffe lassen sich mit dem Blatt bearbeiten.

C. & E. Fein GmbH
73529 Schwäbisch Gmünd-
Bargau
www.fein.de
Halle 12, Stand 116

zeugverdeckung modifiziert. Durch eine transparente Plexiglasabdeckung mit Anfahrhilfe hat man das Werkzeug und den Fräsvorgang nun immer im Blick, ist aber vor ungewolltem Zugriff stets geschützt. Die Anschlagschiene der in drei Größen erhältlichen Maschine hat ebenfalls ein Upgrade bekommen. Mit einer Schnellspannvorrichtung kann nun auch das Anschlaglineal werkzeuglos und schnell ab- und wieder anmontiert werden, falls es bei der Bearbeitung großer Werkstücke mal im Weg sein sollte. Für die Arbeitsplatzgestaltung stehen u. a. höhenverstellbare Arbeitstische in verschiedenen Ausführungen mit dem passenden Zubehör bereit. Ein neuer

Lochraster-Schwenktisch punktet durch schnelle Verdoppelung der Arbeitsfläche. Dazu werden zwei aufeinanderliegende Platten in einer gefrästen Spur geführt gedreht und dann nebeneinander geschoben. Auflageschienen und Zubehör sind platzsparend sowie allzeit griffbereit unter der Arbeitsfläche verstaut. Ebenfalls im Messegepäck: Das Ruwi-Sicherheitssystem für die Formatkreissäge zum sicheren Schneiden von schrägen, kurzen, schmalen und keilförmigen Werkstücken. (mh)

Ruwi GmbH
78737 Fluorn-Winzeln
www.ruwi.de
Halle 12 Stand 111

Die perfekte Verbindung. Jetzt noch vielseitiger.



FESTOOL

Die Korpus- und Möbelverbinder für die Dübelfräse DOMINO DF 500.

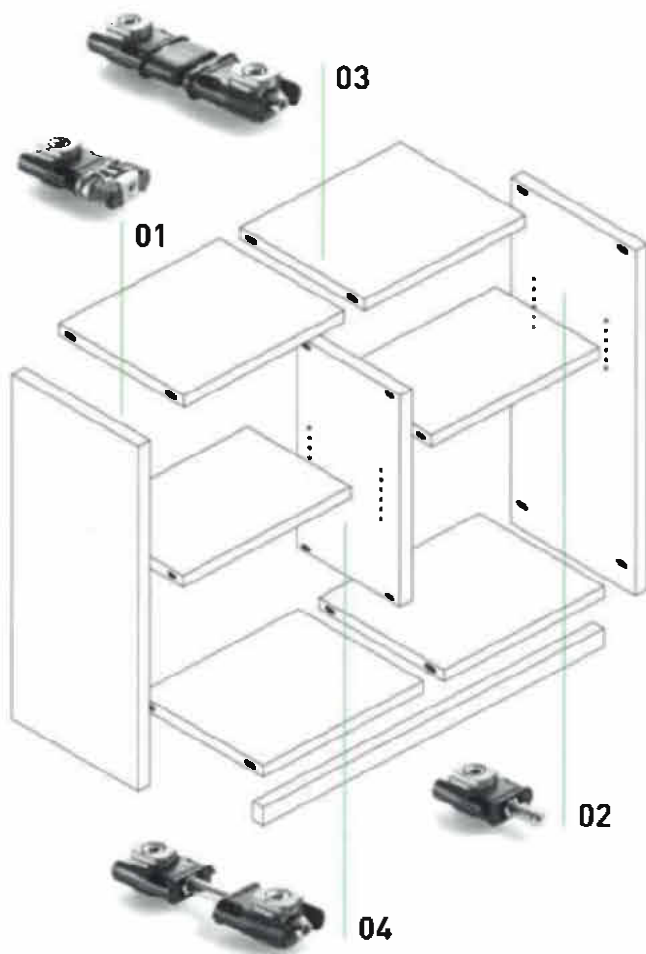
Mit den DOMINO Korpus- und Möbelverbindern stellen Sie Eck-, Mittelseiten- oder Lochreihenverbindungen in Rekordzeit her und können sie bei Bedarf jederzeit wieder lösen. Der große Toleranzausgleich und die hohe Stand- sicherheit garantieren den reibungslosen Auf- und Abbau in der Werkstatt und beim Kunden. Und das Beste: Sie brauchen weder Positionierungshilfen, noch zusätzliche Spezialmaschinen – mit Ihrer Dübelfräse DOMINO DF 500 können Sie direkt loslegen.

**Mehr Infos über die einzigartige Flexibilität, Schnelligkeit und Effizienz:
Bei Ihrem Fachhändler oder unter www.festool.de**



Erleben Sie Festool auf der Messe **HOLZ-HANDWERK** in Nürnberg.
18.-21. März 2020, Halle 12 am Stand 12.0-104

Für jede Verbindung die perfekte Lösung.



01 Eckverbinder
für DOMINO/DOMINO
Verbindung



02 Eckverbinder
für DOMINO/LR 32 Verbindung



03 Mittelseitenverbinder
für DOMINO/DOMINO
Verbindung



04 Mittelseitenverbinder
für DOMINO/LR 32 Verbindung

Vielseitig und einfach

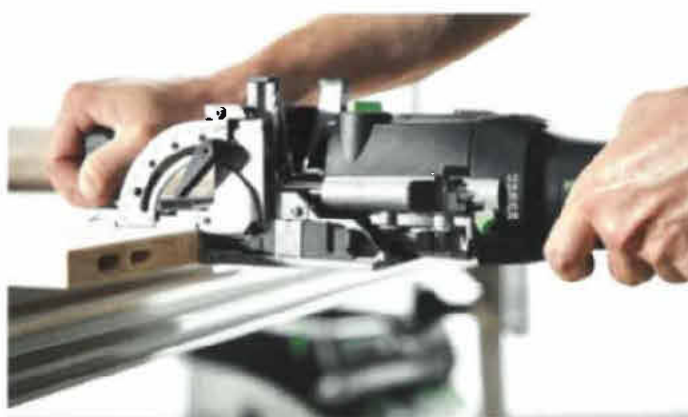
- > Alle Verbindungen sind mit der Dübelfräse DOMINO DF 500 herzustellen – ohne zusätzliche Spezialmaschine
- > Universell positionierbar, ob mit DOMINO Dübeln oder in einer Lochreihe
- > Für alle Materialstärken von 18 mm bis 28 mm

Stabil, flexibel, schnell

- > Eck-, Mittelseiten- oder Lochreihenverbindungen möglich
- > Robuste und dennoch lösbare Verbindungen
- > Die absaugbare Bohrschablone gibt die exakte Position des Bohrlochs sowie die korrekte Bohrtiefe vor

Präzise und sicher

- > Exaktes Positionieren ohne Anschläge und Positionierungshilfen
- > Kratzfreier Transport – Werkstücke sind durch flächenbündige Beschlagselemente einfach stapelbar
- > Reibungsloser Auf- und Abbau in der Werkstatt und beim Kunden durch großen Toleranzausgleich bis zu 0,7 mm und hohe Standsicherheit



Jetzt entdecken! Im Festool Fachhandel und
unter www.festool.de

Venjakob unterstützt bei Umstellung auf automatisierte Beschichtung Für Handwerker und Kleinbetriebe



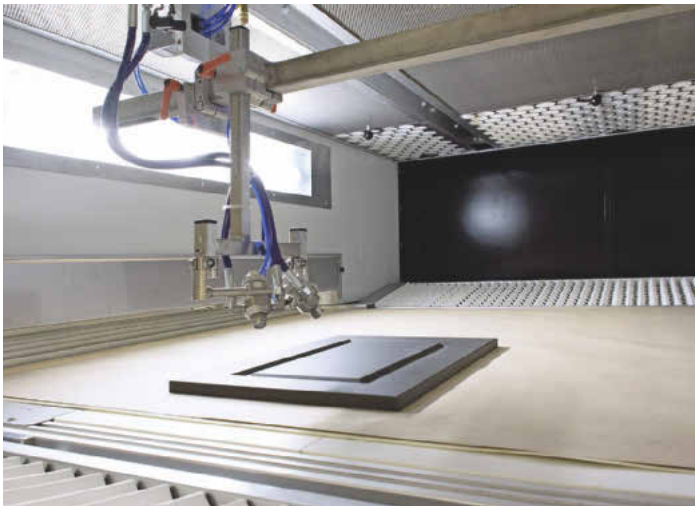
/ Der Einstieg in die automatische Beschichtung: Ven-Spray-One.

Einfach und kosteneffizient auf automatisierte Beschichtung umstellen – das soll künftig die Ven-Spray-One von Venjakob ermöglichen, die speziell für Handwerker und Kleinbetriebe entwickelt wurde. Als sinnvoller Ersatz oder als Ergänzung für den Handspritzstand soll sie die wachsenden Ansprüche an Zuverlässigkeit und Qualität erfüllen. Das neue Modell soll ab März 2020 verfügbar sein.

Als kompakte Spritz-Lackieranlage ist die Ven Spray One speziell auf die Bedürfnisse von Einstiegsanwendern ausgelegt. Der extra große Touch-Bildschirm und die selbsterklärende Bedienoberfläche der Steuerung sollen die Maschinensteuerung erleichtern. Die Stand-Alone-Lösung verfügt über einen integrierten Schaltschrank. Somit kann die Inbe-

triebnahme schnell und unkompliziert erfolgen, was Montagekosten und Zeit spart. Im Design und in punkto Energieeffizienz soll das Einstiegsmodell der Profi-Reihe in nichts nachstehen. Auch sie verfügt über eine großvolumige Spritzkabine und langlebige, energieeffiziente LEDs. Die Ven-Spray-One ist ausgelegt auf den Einsatz von vier Spritzpistolen. Um eine reproduzierbare Qualität zu erreichen, können Rezepte in der Anlagensteuerung hinterlegt und schnell und einfach abgerufen werden. Zudem soll die Lackieranlage nur einen geringen Reinigungsaufwand erfordern. (cg).

Venjakob Maschinenbau
33378 Rheda-Wiedenbrück
www.venjakob.de
Halle 11, Stand 201



/ Wie die Modelle der Profi-Reihe, verfügt die Ven Spray One über eine großvolumige Spritzkabine und langlebige, energieeffiziente LEDs.

VERTIKALE SÄGETECHNIK

VIELSEITIG
PRÄZISE
SOLIDE



COMPACT
Flexible Einstiegsklasse



STANDARD
Bewährte Universal-Klasse



STANDARD S
Universelle Vertikale-Säge



EVOLUTION
Einstieg in automatisches Sägen



CONTROL
Vertikale Premium-Klasse



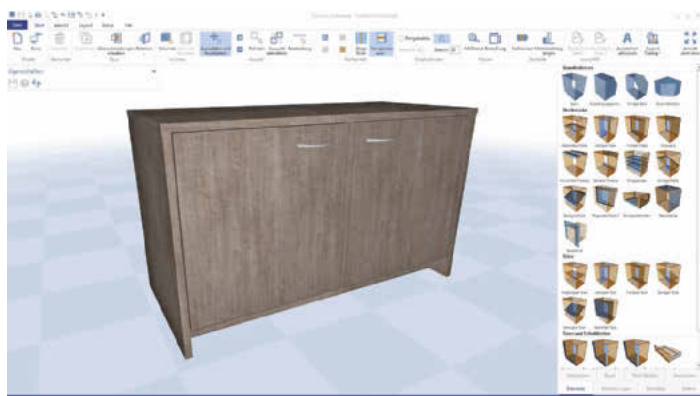
STRIEBIG 4D
Vertikales High-End Sägezentrum

Nutzen Sie die Beratung
unserer Fachhandelspartner.
Wählen Sie Ihre ganz
individuelle STRIEBIG.

 **HOLZ-HANDWERK 2020**
Halle 9 – 9-106

www.STRIEBIG.COM

 /STRIEBIG



„Dank simpler „Drag-and-Drop-Bedienung“ soll sich die neue Software Smart WOP intuitiv und schnell steuern lassen.“



„Eine integrierte Nesting-Funktion soll beim Einsatz von Smart WOP für eine optimale Plattenaufteilung sorgen.“

Effiziente und ergonomische Spann- und Hebelösungen von J. Schmalz Neue Generation von Blocksaugern

Die J. Schmalz GmbH stellt in Nürnberg auf der Holz-Handwerk ihr Produktportfolio rund um das Heben und Spannen von Werkstücken aus Holz oder Glas vor. Ein Schwerpunkt auf dem Messestand ist die Vakuum-Spanntechnik: Das Produktprogramm umfasst vielfältige Möglichkeiten für das effiziente Rüsten von Konsolentisch-, Rastertisch-, Nestingtisch- und Glatttisch-Systemen. Dazu zählen Lösungen, die das Modernisieren oder Nachrüsten bestehender CNC-Bearbeitungszentren ermöglichen – beispielsweise für die Fertigung ab Losgröße 1. Als Highlight ist der neue Blocksauger mit NFC-Technologie (Near Field Communication) angekündigt. Anwender können einfach und schnell per Smartphone das Spannelement identifizieren, Ersatzteile beschaffen und auf produktspezifische Dokumentationen zugreifen – ganz ohne App. Schmalz integriert damit erstmals digitale Technologien in Spannmittel für die CNC-Bearbeitung. (cg)



„Macht vieles einfacher: die NFC-Technologie im neuen Schmalz-Blocksauger.“

J. Schmalz GmbH
72293 Glatten
www.schmalz.com
Halle 10, Stand 308

Gewema kooperiert mit Tibek CNC Technik Die Holzfräse wird smart

Passend zu der einfach zu bedienenden Holzfräse stellt Gewema auf der Holz-Handwerk in Nürnberg ein einfaches Werkzeug in Form einer Software namens Smart WOP vor, die in Kooperation mit der Firma Tibek CNC-Technik programmiert wurde. Die Kombination aus Holzfräse und Smart Wop soll ihren Anwendern die Entwicklung, die Planung und die Fertigung eines kompletten Möbelstückes in nur wenigen Schritten ermöglichen. Die Unternehmen versprechen mit der neuen Software die freie, flexible Konstruktion und Planung von Korpusen und Möbeln, ohne zusätzliche Beschränkung auf vordefinierte Bauformen oder Bauweisen. Das intuitive Programm soll sich zudem schnell und einfach steuern lassen. Dank simpler „Drag-and-Drop-Bedienung“ ist der Umgang ganz ohne

CAD-Kenntnisse zu erlernen. So soll Smart WOP in Tischlereien und Schreinereien optimal für die wirtschaftliche Fertigung von Einzelstücken und Kleinserien sein, die bisher zeitaufwendig von Hand programmiert werden mussten. Einen weiteren Vorteil soll die integrierte Nesting-Funktion für eine optimale Plattenaufteilung bieten. Das gesamte in Nürnberg vorgestellte Paket wird zusätzlich durch Funktionen wie vorgefertigte Bauelemente, Materiallisten, verschiedene Druck- und Exportformate sowie zahlreiche Beschläge und hilfreiche Assistenten abgerundet. (cg)

Gewema AG
85737 Ismaning
www.gewema.de
Halle 8, Stand 309

Hoffmann vereinfacht Montageaufwand beim Hausaufbau Schwalbenformate auf Kundenwunsch

Mit Schwalbenformaten, die ausschließlich nach kundenspezifischen Verwendungskriterien gestaltet sind, macht Hoffmann Maschinenbau in Nürnberg auf sich aufmerksam. Zum Beispiel mit einer Holzschwalbe, die von Hoffmann exakt nach den Vorgaben eines Holzhaus-Herstellers für die Eck- sowie der Längsverbindungen entwickelt worden ist. Sie sorgt dafür, dass der Montageaufwand beim Hausaufbau wesentlich geringer ausfällt und gleichzeitig die Dichtigkeit der Wandkonstruktionen verbessert wird. Die doppelkeilförmige Schwalbenschwanzform gilt traditionell als Symbol für sichere Verbindungen bei vielerlei Gegebenheiten. Aktuell stehen bei Hoffmann in den fünf Standard-Größenklassen mit unterschiedlichen Querschnitten verschiedene Längenmaße zur Verfügung, da-

mit für jeden Einsatzzweck der jeweils bestmögliche statische Festigkeitswert garantiert ist. (cg)



„Die fünf Standard-Größenklassen der Hoffmann-Schwalben.“

Hoffmann Maschinenbau
76646 Bruchsal
www.hoffmann-schwalbe.de
Halle 9, Stand 414

DIGITALISIERUNG UND TRADITION. PASST DAS ZUSAMMEN?

THINK WEINIG

Individuelle Handwerkskunst ist heute vielleicht gefragter denn je. Kürzere Lieferzeiten und attraktive Preise aber auch. Für unseren Betrieb brauchen wir deshalb einen Partner, der uns nicht nur eine Maschine verkauft, sondern uns mit umfassender persönlicher Beratung und skalierbaren digitalen Lösungen in die Zukunft begleitet.

WEINIG bietet mehr.

Der erste Schritt nach vorn: think.weinig.com

WEINIG live erleben:

HOLZ-HANDWERK 2020 | Halle 9 | Stand 304



Tanos zeigt Systainer³, die neue Koffersystem-Generation

Werkzeug und Zubehör to go



/ Der Systainer³ XXL eignet sich mit seinem großen Fassungsvermögen für sperrige Güter, großes Material oder Werkzeug und ist ab April 2020 lieferbar.

Auf der Holz-Handwerk 2020 in Nürnberg wird Tanos seine neue Koffergeneration, die Systainer³, vorstellen. In Kooperation mit Bott und Festool wurde mit der neuen Generation ein ganzheitliches und durchdachtes Mobilitätskonzept entwickelt.

Auf der Messe wird die komplette Produktpalette der dritten Systainer-Generation vorgestellt und darüber hinaus noch ein Ausblick auf ein neues Produkt gewährt, welches ab April 2020 lieferbar sein wird: der Systainer³ XXL. Dessen Abmessungen sorgen für

viel Platz im Koffer, wodurch er sich für sperrige Güter, großes Material oder Werkzeug eignet. Ein weiteres Fokusprodukt auf der Messe wird der multifunktionale Systainer³-Organizer sein. Dieser sorgt dafür, dass sämtliche Kleinteile ordentlich sortiert und schnell zugänglich aufbewahrt und transportiert werden können. Mit variablen Einsatzboxen lassen sich die Systainer je nach Verwendungszweck individuell bestücken.

Ein weiteres praktisches Feature ist der transparente Deckel. So hat der Anwender alles im Blick und lästiges Suchen nach dem richtigen Koffer bleibt aus. Damit auch beim Entnehmen aus Regalen im Fahrzeug oder in der Werk-

statt nicht gesucht werden muss, lassen sich alle Systainer individuell beschriften. (lp)



/ Praktisch sortiert: der Systainer³-Organizer mit transparentem Deckel.

Tanos GmbH
89257 Illertissen
www.tanos.de
Halle 12, Stand 208

HDG stellt Heizanlagen von 10 bis 800 kW vor

Für Scheitholz, Hackschnitzel und Pellets

In Nürnberg zeigt der niederbayerische Heizkesselhersteller HDG seine Scheitholz-, Hackschnitzel- und Pelletheizungen von 10 bis 800 kW. Laut Hersteller sorgen die Holzheizungen nicht nur CO₂-neutral für Wärme, sondern sind auch für eine Vielzahl von Brennstoffen geeignet und besonders robust und langlebig. Im Leistungsbereich von 30 bis 50 kW ist der „Alleskönner“ HDG Euro geeignet für unterschiedlichste Holzreste, auch lackiert und geleimt. Eine optionale Schuppenauskleidung optimiert den Kesselschutz und die Füllschachtwand aus 10 mm Qualitätsstahlblech gewährt eine hohe Lebensdauer. Der konische Füllschacht sorgt für ein leichtes Nachrutschen der unterschiedlichen Brennstoffe. Für das automatische Heizen von 12 bis 80 kW zeigt der Hersteller den HDG Compact. Er ist speziell für Hackgut (lackiert und verleimt) sowie für Späne und Hackschnitzel geeignet. Die besonders robuste Ausführung sorgt für eine

lange Lebensdauer der Anlage. Auch bei wechselndem Material ist ein stetiger Betrieb im optimalen Leistungsbereich möglich. Für die unterschiedlichen Brennstoffe werden verschiedene Ausbringungssysteme angeboten. Darüber hinaus bietet HDG eine Förderbetreuung an. Kunden können sich vor Ort individuell von Fachpersonal beraten lassen. (lp)



/ HDG bietet Scheitholz-, Hackschnitzel- und Pelletheizungen von 10 bis 800 kW.

HDG Bavaria GmbH
84323 Massing
www.hdg-bavaria.com
Halle 12, Stand 1017

Stoll bietet optimierte Längskreissäge Jrimac

Sicher schneiden



/ Die Längskreissäge Jrimac von Stoll ist neuerdings mit zuschaltbarem Schnittfugenverschluss und einer händischen Schnittauslösung ausgestattet.

Stoll Maschinenbau aus Steinen bei Lörach bietet auf der Messe die Jrimac-Längskreissäge in zwei Ausführungen an: Futura Top und Futura Standard. Neu an beiden Modellen ist ein zuschaltbarer Schnittfugenverschluss und eine händische Schnittauslösung (gemäß den Richtlinien der Holz BG). Die Sägen mit einer Schnittlänge von 620 mm und einer Schnittbreite von 820 mm sind mit einem verschiebbaren Bedienpanel mit farbigem Bildschirm ausgestattet. Eine bedienerfreundliche Benutzeroberfläche ermöglicht das Speichern von 99 Schnittplänen oder beispielsweise das Programmieren von

Nutenprogrammen. Ein Laserlicht gehört genauso zur Ausstattung wie ein leistungsüberwachter Sägemotor. Bei den Untertischkappsägen werden die Modelle UKS 450 und UKS 750 angeboten. Die beiden Typen unterscheiden sich durch die Schnittquerschnitte. Die Rollenbahnen sind in sämtlichen Längen und auch in programmierbaren Ausführungen erhältlich. (lp)

Stoll Maschinenbau GmbH
79585 Steinen
www.stoll-gmbh.de
Halle 12, Stand 818



**MAESTRO CONNECT
IST DIE IOT-PLATTFORM
PERFEKT INTEGRIERT
MIT SCM-MASCHINEN
DER NEUESTEN
GENERATION**

MORBIDELLI M100/M200

DIE "ALL-IN-ONE" TECHNOLOGIE MIT 3, 4 ODER 5 ACHSEN

- Optimierung des Platzbedarfs dank der Pro-Space Lösung
- Unübertroffene Endbearbeitung mit der neuen JQX (Just Quality eXtreme) 5-Achs-Elektrospindel mit Direktantrieb
- Bis zu 60% Zeitersparnis beim Bohren mit den neu entwickelten Bohrköpfen, die die beste Effizienz bei allen Materialien garantieren



H **HOLZ-HANDWERK 2020**

Nürnberg
Halle 10.0 - Stand 303

SCM Deutschland
Seilerstrasse 2, 72622 Nürtingen
Tel. 07022-92540 info@scmgroup.de - www.scmgroup.de

scm
woodworking technology

is more

Heesemann stellt kompakte Schleifautomaten vor

Die erfüllen alle Anforderungen



/ Gute Idee: Das Heesemann-Rebuild-Programm gibt Besitzern älterer Heesemann-Maschinen die Möglichkeit, ihre Maschinen umfassend modernisieren zu lassen.

Auf der Holz-Handwerk informiert Heesemann über seine kompakten Schleifautomaten der Baureihen HSM und MFA Impression. Die HSM .3 ist mit einem

Kontaktwalzenaggregat zum maßhaltigen Kalibrieren, einem Längsschleifaggregat mit Drucklamellenband und dem jüngst entwickelten Planetenkopffaggre-

gat DB-S ausgestattet und soll nicht nur alle Anforderungen eines Handwerksbetriebs erfüllen, sondern sich auch für kleinere Produktionsvolumen in Industriebetrieben eignen. Die größere MFA Impression bietet ein Querschleifaggregat, ein Längsschleifaggregat mit Kalibrierfunktion, ein zweites Längsschleifaggregat mit Drucklamellenband und ebenfalls ein Planetenkopffaggregat DB-S. Beide Maschinen sind mit dem SSF-Paket zum Erzeugen von Schleif-effekten wie sägerauen Oberflächen, Hobeffekten und Vintage Look ausgestattet. Die MFA Impression bietet mit ihrer oszillierenden Stahlplatte zusätzlich den Wellenschliff, mit dem

die Effekte auch in unterbrochenen oder durchgehenden Wellen eingebracht werden können. (cg)

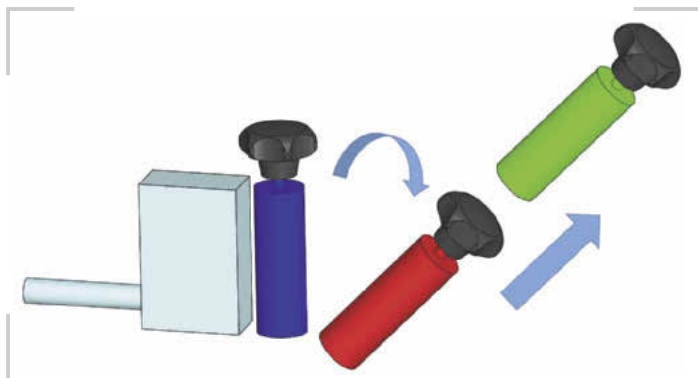


/ Doppelrotationsprinzip: das Planetenkopffaggregat DB-S von Heesema.

Heesemann GmbH & Co. KG
32547 Bad Oeynhausen
www.heesemann.com
Halle 9, Stand 112

Schugoma vereint Vorteile von Düsensystem und Auftragswalze

Für ein Kleben auf der Überholspur



/ Schugomas neues Kleberauftragungssystem soll den Reinigungsaufwand auf weniger als fünf Minuten reduzieren.

Einen Reinigungsaufwand von weniger als fünf Minuten – das verspricht Schugoma seinen Kunden mit einem neuartigen Kleberauftragungssystem, das die Vorteile eines Düsensystems mit den Vorteilen einer Auftragswalze vereint. Das Düsensystem ist geschlossen, sodass der PUR-Kleber nicht reagieren kann. Die Auftragswalze sorgt für einen absolut gleichmäßigen Kleberauftrag. Der Kunde kann ein komplett luftdichtes System von der Aufschmelzeinheit bis zur Auftrags-

walze erwarten. Lediglich die Auftragswalze selbst kommt mit der Luft in Berührung. Und hier soll sich der große Vorteil der neuen Verleimtechnik zeigen, denn laut Schugoma ermöglicht die Konstruktion, dass nur noch die Kleberauftragswalze gereinigt werden muss. (cg)

Schugoma System GmbH
57392 Schmallenberg
www.schugoma.de
Halle 10.1, Stand 114

Uwe Marx Oberflächentechnik präsentiert Pistolenreinigungsgerät

Da strahlt der Pistolero

Für die tägliche Arbeit benötigt jeder Tischler eine optimal, saubere Becherpistole oder Lackierpistole. Nur wenn das Arbeitsgerät zu 100 % in Ordnung ist, lassen sich optimale Oberflächen erzielen. Das meist unbeliebte Säubern, Schrubben und Putzen der Pistolen aber kann man künftig getrost dem automatischen Pistolenreinigungsgerät Imago Smart überlassen. In nur einem Waschraum werden Becher- und schlauchgebundene Lackierpistolen vollautomatisch von innen und außen gereinigt. Außerdem verfügt der Automat über eine automatische Klarnachspülung. Die robuste Gerätebauweise, komplett aus Edelstahl, eignet sich auch als Wandmontage. Der Imago Smart soll laut seiner Entwickler eine kraftvolle Absaugung sowie zusätzlich eine Aus- und Abblaspistole bieten. Das Gerät ist für Lösemittel und/oder H₂O-Reiniger geeignet. Darüber hinaus bietet sich der Imago Smart als komfortable Parkstation für das Arbeitsgerät in den

Produktionspausen an, sodass die gereinigten Pistolen für eine weitere Bearbeitung sofort wieder bereitstehen (cg).



/ Saubere Sache: automatisches Pistolenreinigungsgerät Imago Smart.

Uwe Marx Oberflächentechnik
22846 Norderstedt
www.marx-spritzgeraete.de
Halle 11, Stand 114

Martin baut Performance der Spezialschleifmaschine Q-Fin weiter aus

Glasleisten ohne Zwischenschliff herstellen

Auf der Holz-Handwerk 2020 in Nürnberg präsentiert der bayerische Maschinenbauer Martin dem internationalen Messepublikum auf mehr als 300 m² Standfläche sein Sortiment an Formatkreissägen, Schwenk- und Starrfräsen, Dicken- und Abrichthobelmaschinen sowie die Spezialschleifmaschine für Fensterkanteln.

„Das Highlight dieser Messe ist die in wesentlichen Details weiterentwickelte Spezialschleifmaschine Q-Fin“, so Michael Mühlendorfer, der Marketingleiter des Maschinenherstellers.

Ein neu entwickeltes Fasenaggregat sorgt dafür, dass auch im Glasleistenbereich kein Zwischenschliff mehr benötigt wird. Jetzt lassen sich nicht nur die beiden Hauptsichtflächen einer Fensterkante direkt für die Beschichtung vorbereiten, sondern auch die dem Glas zugewandten Schrägflächen. Zudem wurde eine elektromotorische Positionierung der seitlichen Bürstenaggregate realisiert. Laut Herstellerangaben können mit den nun serienmäßig eingebauten, gesteuert einstellbaren seitlichen Bürstenaggregaten die Rüstaufwände an der Maschine nochmals deutlich minimiert werden.

Wie auch das Fasenaggregat lassen sich die beiden Aggregate schnell und intuitiv per Touch-Steuerung einstellen.

Um auf der Leitmesse für die Holzbe- und -verarbeitende Branche auch Kunststoffbearbeitern etwas bieten zu können, präsentiert Martin neben „normalen“ Hobelmaschinen mit Xplane-Messerwellen auch eine perfekt auf das Hobeln von Kunststoffen abgestimmte Maschine. (lp)



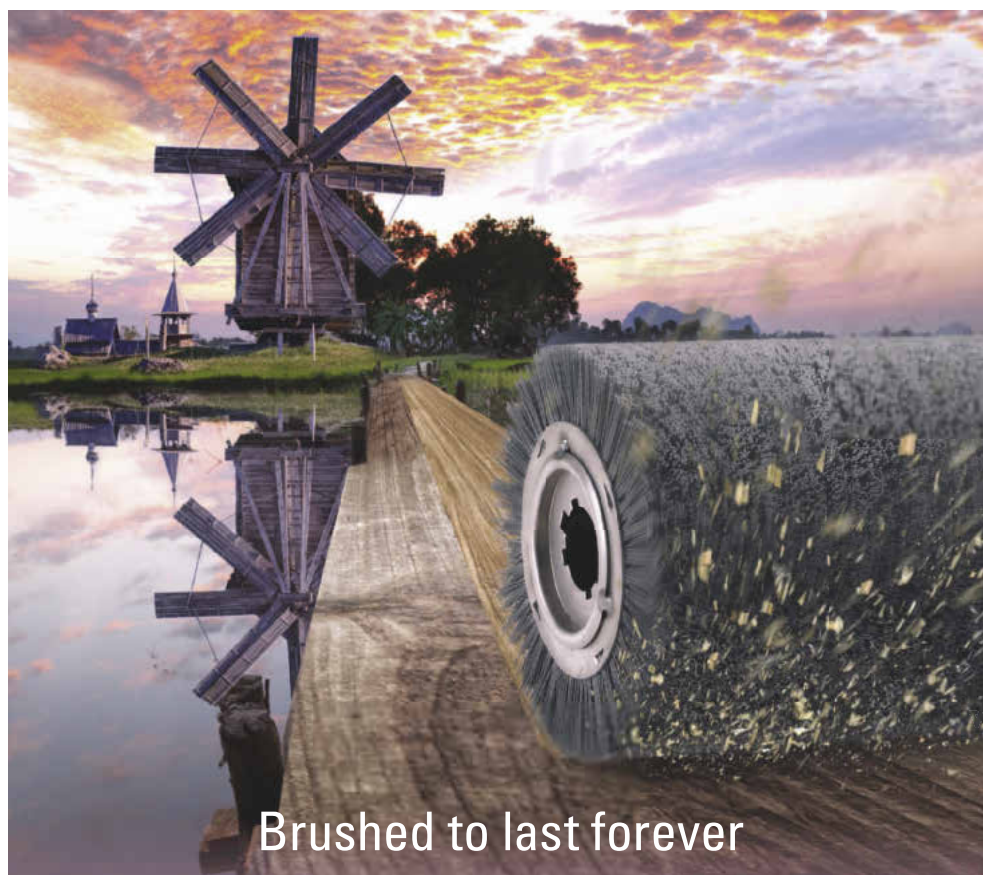
/ Das Fasenaggregat der Q-Fin-Spezialschleifmaschine ist optional verfügbar.



/ Die Spezialschleifmaschine Q-Fin von Martin macht den Zwischenschliff ...



/ ... beim Holzfensterbau überflüssig – auch im Glasleistenbereich.



Brushed to last forever

Kullen

— KOTI GROUP —
Brushing Solutions

Wussten Sie, dass unsere Bürsten Helden mit Struktur sind?
KULLEN-KOTI Bürsten - Exklusiv für die Holzbearbeitung. Vom Beschichten, Strukturieren, Abschleifen bis zum Entstauben und Auftragen mit KULLEN-KOTI Walzenbürsten finden Sie die richtige Lösung.

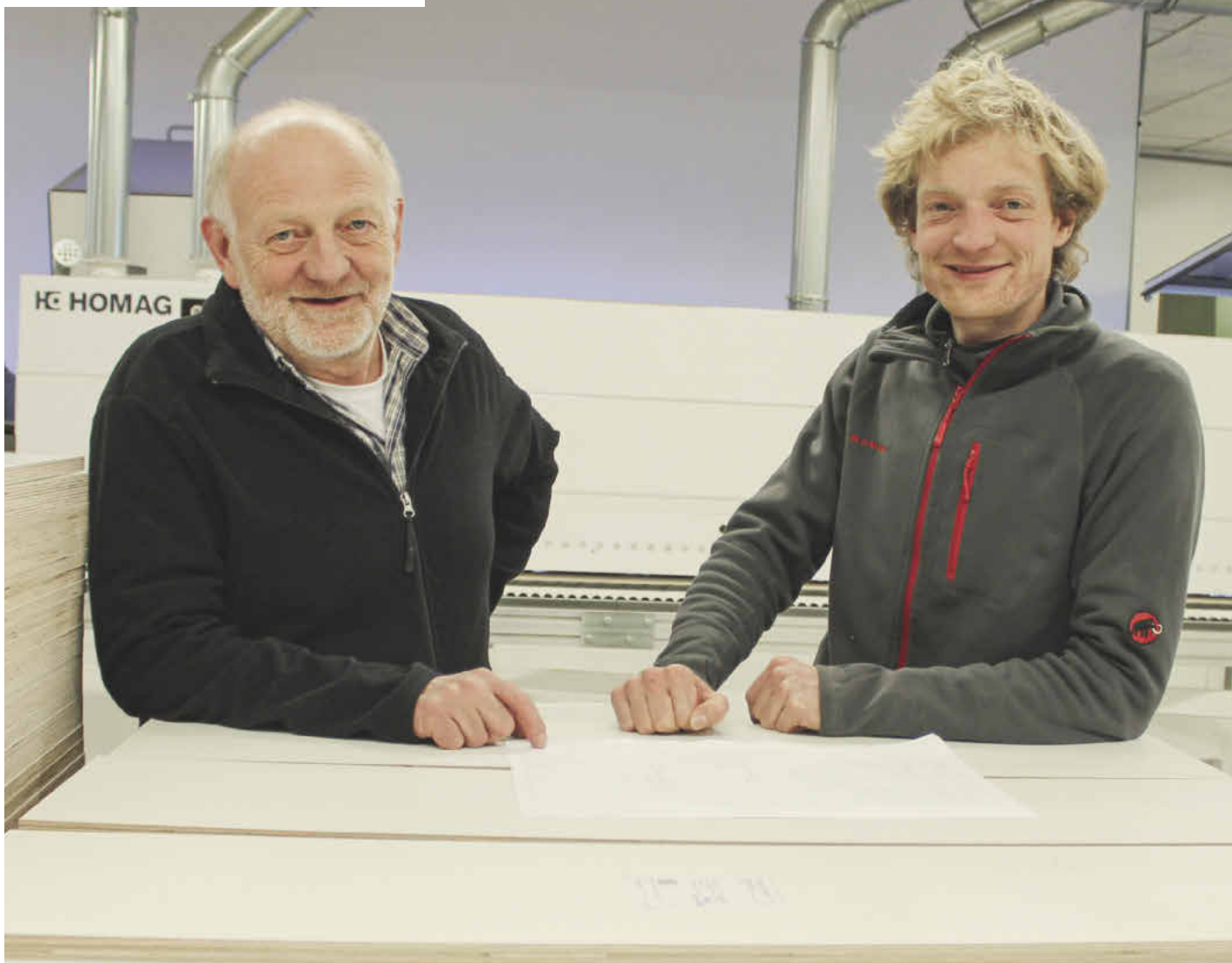
Besuchen Sie uns; Holzhandwerk Nürnberg - Halle 12, Stand 1013

Otto Martin GmbH & Co. KG
87724 Ottobeuren
www.martin.info
Halle 9, Stand 303

✉ info@kullen.de

🌐 www.kullen.de

☎ +49 (0)7121 142-211



BM-Fotos: Manfred Maier

1 Schritt für Schritt zu mehr Qualität und Tempo: Mit modernen Fertigungstechniken und Digitalisierung haben Christoph (l.) und Florian Otterbach ein hohes Niveau in der Plattenbearbeitung erreicht.

Schreinerei Otterbach: Präzise investiert

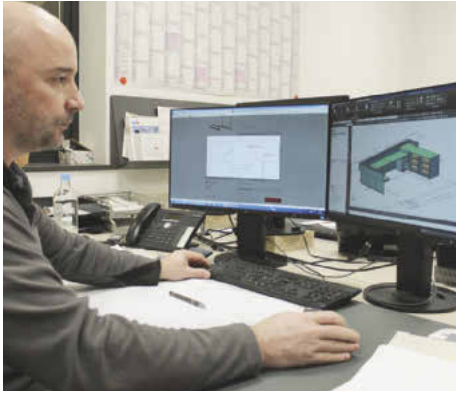
Produktivität gewinnt

Oft schlägt der Schnellere den Langsameren, gerade im Ladenbau. Unter diesem Aspekt setzt die Schreinerei Otterbach auf permanente Optimierung. Automatisierte Maschinenteknik und durchgängig vernetzte Prozesse fügen sich dort zu tempogeladener Plattenbearbeitung. MANFRED MAIER

Bei der Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit scheint sich die Schreinerei in Niederfischbach, Kreis Altenkirchen, nur wenige Ruhepausen zu gönnen: „Wir haben über die Jahre gelernt, kontinuierlich immer weiter zu optimieren“, erklären die beiden Schreinermeister Chris-

toph (61) und Florian Otterbach (34). Den Hintergrund liefern sie gleich mit dazu: „Flexibilität, Qualität und Tempo sind in unserem Geschäft elementar.“ Die 1986 von Christoph Otterbach gegründete Bau- und Möbelschreinerei entwickelte

sich aus ersten Ladenbau-Aufträgen schrittweise zum Spezialisten in diesem Marktsegment. In enger Zusammenarbeit mit Planungsbüros konnte sich Otterbach als verlässlicher Produzent profilieren. Mit derzeit 14 Mitarbeitern stellt der Ladenbau heute



/ Ausgangspunkt für Datendurchgängigkeit: Konstruiert wird mit dem 3D-CAD/CAM-System von Imos.



/ Der neue Kantenbearbeitungsautomat Edgeteq 5-500 Profiline ist auf alle Verleimarten vorbereitet.



/ Hier geht's los: Im automatischen Plattenlager Storeteq S-200 von Homag sind Plattenhalf-formate chaotisch gelagert. Außerhalb der Arbeitszeit wird auftragsweise vorgestapelt.

runde 75 % des Umsatzes. Zu den wichtigen Kundenkreisen zählen u. a. Möbelmärkte und Baumarktketten. Gefertigt wird alles für den Point of Sale, oft in kleinen Serien: Demo- und Infotheken, Kassenanlagen, Präsentationswände oder Technischelemente. Ein weiterer Schwerpunkt ist der Objektbereich mit Büroeinrichtungen und Brandschutzelementen. Im lokalen Umfeld bedient Otterbach nach wie vor Privatkunden mit individuellen Schreinerleistungen.

Produktivität beginnt in der AV

Florian Otterbach steckt tief drin in den neuen Technologien und weiß genau, worauf es ankommt. Auf dem Weg zum leistungsfähigen

Fertigungsspezialisten nutzt Otterbach seit Jahren bewährte Softwarepakete von Imos und Kuhnle. Organisation, Planung und Konstruktion sind auf Datendurchgängigkeit in die Fertigung abgestimmt. Florian Otterbach: „Wir planen und konstruieren mit der 3D-CAD/CAM-Software so detailliert, dass wir an allen Maschinen und an jeder Stelle keine Zeit verlieren.“ Das sorgt unterm Strich für mehr Produktivität.

Immer weiter, ...

... rationeller und präziser: In den vergangenen fünf Jahren haben die Otterbachs regelmäßig in neueste Verfahrens- und Maschinenteknik investiert. Mit einer Säge-Lager-Kombination

PRÄZISIONS- WERKZEUGE FÜR DIE HOLZ- BEARBEITUNG

Konstantin®-Mini DP-Schaftfräser für CNC

- Austausch aller Messer vor Ort möglich
- Messer untereinander austauschbar
- Präzise Messerspannung

Do it yourself tools



Konstantin®-Mini DP-Abrundfräser mit Anlauflager

- Austausch aller Messer vor Ort möglich
- Verschiedene Radienmesser
- Diamantschneiden für Plattenwerkstoffe

Do it yourself tools



High-Speed HW-Profilmesser- werkzeug

- Höhere Drehzahl, Schnittgeschwindigkeiten bis 120 m/s
- Höhere Produktivität
- Bessere Oberflächenqualität

NEU



Testen Sie unseren neuen
ONLINE-Katalog!

www.aigner-werkzeuge.at

office@aigner-werkzeuge.at
+43 (0) 7733 7583

Aigner

PRECISION IN BEST TIME



/ Powertouch-Steuerung auch an der Säge-Lager-Kombination: Florian Otterbach beim Einbuchen der Platten.



/ Manipuliert automatisch nach Programm: Der Manipulator fördert die Platten auftragsweise direkt auf die Säge.



/ An der Plattenaufteilsäge HPP 300 Profiline (heute: Sawtec B-300 Profiline) erhält jedes Teil einen QR-Code zur Teileidentifizierung an den weiteren Fertigungsstationen.



/ Großformatig mit komfortabler Bedienung: das Powertouch-Terminal an der Kantenanleimmaschine.

wurden die gesamte Plattenlogistik und der Zuschnitt auf eine automatisierte Basis gestellt. Ein Schritt mit großem Effekt, so Florian Otterbach: „Damit konnten wir den erheblichen Aufwand für das gesamte Plattenhandling entscheidend reduzieren.“ Mit dem CNC-Bearbeitungszentrum BMG 110 Venture (heute: Centateq P-110) von Homag ist seit 2017 die 5-Achs-Technik für noch flexiblere Bearbeitungsmöglichkeiten im Einsatz.

Kantenbearbeitung im Industriestandard

Die jüngste Investition ist ein bezeichnendes Beispiel für das Ziel, die Produktivität und die Bearbeitungspräzision immer weiter zu steigern. Mit dem im vergangenen Jahr instal-

lierten Kantenbearbeitungsautomaten Edgeteq S-500 Profiline wurde die Type KAL 210 Ambition aus dem Jahr 2013 ersetzt. Qualitative Verbesserungen spielten dabei eine wesentliche Rolle. Dazu Florian Otterbach ganz plakativ: „Die heute mögliche Nullfugen-Technik ist doch im Vergleich zu früher um Klassen besser!“ Die Maschine im robusten Industriestandard zeigt sich voll automatisiert und hochflexibel. Auf der Edgeteq S-500 sind drei Verleimverfahren verfügbar. Sowohl EVA als auch PUR und das Heißluftverfahren AirTec mit Laserkanten können auf einer Maschine eingesetzt werden. „Damit können wir schnell auf jede Qualitätsanforderung

reagieren“, heißt es in Niederfischbach. Der Wechsel zwischen AirTec und EVA oder AirTec und PUR erfolgt automatisch ohne manuelles Handling. Vom Fügefräsen über das oben liegende Kappaggregat mit Linearführungen bis hin zur Zieh Klinge: Die Ausstattung der Profiline ist auf dauerhafte Präzision ausgelegt. Otterbach weist besonders auf das Formfräsaggregat FK30 zum Umfräsen der Vorder- und Hinterkante hin: Dieses lässt sich automatisch auf drei unterschiedliche Radien oder Fase einstellen. Tastrollendurchmesser, Tastkraft und Drehzahl werden automatisch angepasst. Nicht anders bei der Multizieh Klinge MN21. Auch dieses Aggregat lässt sich



/ Präzise Kantenbearbeitung im robusten Industriestandard: Mit der Edgeteq S-500 Profiline konnte die Kantenqualität weiter verbessert und der Vorschub gesteigert werden.



/ Mit Verleimteilen für EVA, PUR oder AirTec auf alles vorbereitet. Im Bild das Schmelzkleber-Verleimteil.



/ Schneller Wechsel per Knopfdruck: Das AirTec-Aggregat für die Nullfugentechnik mit Laserkanten.

automatisch auf verschiedene Profile im Hundertstelbereich einstellen. Die Investition in die weiter automatisierte Kantenbearbeitung scheint sich zu lohnen. „Heute können wir bei dauerhafter Präzision mit bis zu 25 m/min Vorschub fahren“, freut sich Florian Otterbach.

Alles aus einer Hand

Seit Ende der 90er-Jahre stützt sich die Schreinerei Otterbach auf die hochwertigen Technologien von Homag und die vertrauensvolle Partnerschaft mit dem Fachhandelshaus Maschinen Kaul. „Wir sind mit Homag gewachsen und profitieren heute z. B. von einheitlichen Bedienoberflächen, Software-

bausteinen und durchgängigen Lösungen“, kommentiert Christoph Otterbach. Und darüber hinaus: Mit nur einem Ansprechpartner für die gesamte Plattenbearbeitung erspare man sich viele Wege und oftmals auch Ärger. Das vereinfacht das Handling des gesamten Maschinenparks. Auch der Maschinenwechsel gestaltet sich mit demselben Hersteller deutlich leichter als ein Fabrikatwechsel.

Mit „Tapio“ Richtung 4.0

Mit Tapio macht Otterbach erste Schritte in Richtung Fertigung 4.0. Dieser intelligente Datenmanager unterstützt Verarbeiter bei der Erschließung von Optimierungspotenzial u. a. im Produktionsprozess. Alle Homag-Maschi-

Lägler®

www.laegler.com




Struktur in einem Arbeitsgang.



HOLZ-HANDWERK

18. - 21. März 2020
Halle 12 · Stand 1004

 +49 (0) 7135 98 90 0

 info@laegler.com



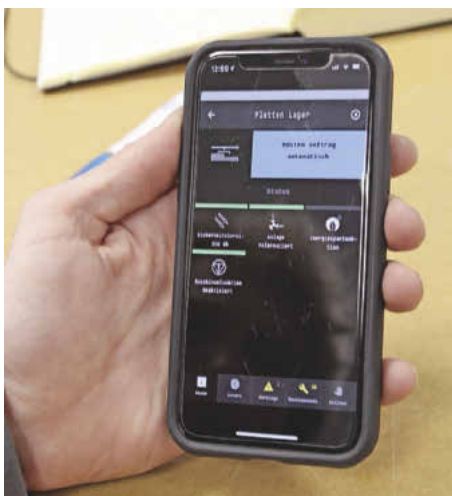
/ Direkt zum CNC-Programm: Teileidentifizierung per Hands scanner am Bearbeitungszentrum.



/ Seit 1996 hat Otterbach alle sechs Jahre die CNC gegen aktuelle Technik getauscht. Das 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum BMG 110 Venture (heute: Centateq P-110) schafft mehr Bearbeitungsmöglichkeiten.



/ Digital statt Papier: Auf Tablets stehen den Mitarbeitern sämtliche Auftragsinformationen zur Verfügung.



/ Tapio macht's möglich: Maschinenzustände in Echtzeit und gezielte Servicekommunikation.



/ Gut organisiertes Kantenlager: Getestet wird derzeit das neue Kanten-Management-System von Homag.

nen sind bei Otterbach Tapio-ready. Derzeit nutzt Otterbach zwei Apps der cloudbasierten Lösung: Mit dem MachineBoard stehen sämtliche Maschinendaten und Maschinenzustände, Fehlermeldungen, Warnungen und Aktionen auf dem Smartphone in Echtzeit zur Verfügung. Treten bei einer Maschine Fehler auf, sendet Florian Otterbach mit dem ServiceBoard eine Anfrage mit Bildern oder Videos direkt an den Spezialisten bei Homag. Schließlich kann mit der Videofunktion per Smartphone oder Tablet der Servicefall gemeinsam begutachtet, analysiert und gelöst werden. Das macht die Maschinen schneller wieder verfügbar und spart Kosten. Florian Otterbach: „Mit Tapio und im Dialog

mit dem jeweiligen Spezialisten läuft der Service deutlich gezielter und schneller.“

Immer dranbleiben

Bei sehr gutem Auftragsbestand können die Otterbachs optimistisch in die Zukunft blicken. Christoph Otterbach: „Mit unserer Erfahrung und unserer Fertigungspower können wir weiterhin erfolgreich sein.“ Die nächste Investition ist bereits fest im Visier: Mit dem vertikalen CNC-Bearbeitungszentrum Drillteq V-200 BHX von Homag soll künftig die 5-Achs-CNC entlastet und weitere Bearbeitungszeit eingespart werden. „Bei Teilen mit einfachen Bearbeitungen“, so Florian Otterbach, „ist diese Maschine einfach schneller.“ ■

www.schreiner-otterbach.de
www.homag.de

Der Autor
Dipl.-Ing. (FH) Manfred Maier war viele Jahre BM-Chefredakteur und arbeitet heute als freier Fachjournalist.





Jetzt auch im
ONLINESHOP
shop.adler-lacke.com

ADLER BLUEFIN PIGMOSOFT INNOVATIVE SELBSTREGENERATION ÜBER NACHT.



HOLZ-HANDWERK 2020 | HALLE 10.1 | STAND 414

ADLER Bluefin Pigmosoft ist ein Pigmentlack, der für tiefmatte warme Wohlfühloberflächen mit feiner, seidenweicher Haptik sorgt. Das gleichmäßige, stumpfmatte Finish verleiht ein besonders elegantes Erscheinungsbild. Doch das Beste daran: Kleine Kratzer oder aufglänzende Gebrauchsspuren verschwinden dank der Fähigkeit zur Selbstregeneration wie von Zauberhand über Nacht. Zusätzlich verfügt der Pigmentlack über ausgezeichnete Anti-Fingerprint-Eigenschaften. ADLER Bluefin Pigmosoft kann individuell über das ADLER-Farbmischsystem abgetönt werden.



SELBST-
REGENERATION



SOFTTOUCH
STUMPFMATT



ANTI-
FINGERPRINT



VERHINDERT
AUFGLÄNZEN

SERVICESTÜTZPUNKT ULM | Otto-Lilienthal-Str. 5 | Dornstadt | Tel. 07348/4074640-0
SERVICESTÜTZPUNKT LANDSHUT | Oskar-von-Müller-Str. 3 | Essenbach bei Landshut | Tel. 08703/905995-0
SERVICESTÜTZPUNKT HERFORD | Lilienthalstr. 1 | Herford | Tel. 05221/34202-0



In unseren Adern fließt Farbe.

Jowat bietet kennzeichnungsfreies PUR-Granulat

Die Premiere einer echten Weltneuheit



/ Der bewährte, kennzeichnungsfreie Kantenklebstoff Jowatherm-Reaktant MR 607.90 ist ab sofort auch als Granulat erhältlich.

Pünktlich zur Holz-Handwerk trumpft der Detmolder Klebstoffspezialist Jowat mit einer Weltpremiere auf – dem ersten kennzeichnungsfreien PUR-Schmelzklebstoff für die Kantenklebung in Granulatform. Er soll sich zur Klebung von marktüblichen Kantenbändern (ABS, PP, PVC, Furnier, beharzte Papier) auf Kantenanleimmaschinen im Durchlaufverfahren eignen. Zudem zeigt der Detmolder Klebstoffhersteller

sein umfassendes Portfolio zertifizierter 1K-PUR-Prepolymer-Klebstoffe für den tragenden Holzleimbau aus der Produktfamilie Jowapur 681.xx mit einem Wartezeit-Presszeit-Verhältnis von bis zu 1:1. (cg)

Jowat SE
32758 Detmold
www.jowat.de
Halle 11 Stand 302

Sautershop zeigt alles zu seinem Kernthema Fräsen

Zahlreiche Eigenentwicklungen



/ Die SmartBench von YetiTool soll nicht nur eine mobile CNC-Fräse sein, sondern die professionelle und vollwertige Antwort für Schreinereien mit begrenztem Platz.

Unter dem Motto „neu. innovativ. professionell.“ präsentiert sich in diesem Jahr der Sautershop auf der Holz-Handwerk in Nürnberg. Mit der neuen und vollwertigen 3-Achs-CNC-Fräse SmartBench von YetiTool erwartet die Besucher auf dem Messestand 114 in

Halle 12 ein echtes Messe-Highlight und zugleich die Lösung für viele Holzverarbeitende Betriebe. Die SmartBench ist kompakt, vollwertig, einfach zu bedienen und benötigt für den Aufbau konkurrenzlose drei Minuten – laut Sauter eine echte Innovation!

Nestro optimiert Energieeffizienz und Schallminimierung

Staub-, Späne- und Farbnebelabsaugung

In den Bereichen Staub-, Späne- und Farbnebelabsaugung versteht sich Nestro im Holzhandwerk als einer der Marktführer und bietet seit mehr als 40 Jahren geschlossene Systemlösungen an. Den gerade auch im Handwerk wachsenden Anforderungen hinsichtlich Energieeffizienz und Reduzierung der Lärmbelastung begegnet Nestro mit einem kompetenten, umfassenden Beratungsangebot und passender Technologie. Deutliche Energieeinsparungen sollen sich auf der Anlagenseite durch den Einsatz von hocheffizienten Ventilatoren, von Frequenzumrichter zur Ventilatorensteuerung, von hocheffizienten Motoren (IE3, IE4) und von Umluft- anstelle von Abluftsystemen sowie durch die Nutzung der Rückluft zum Heizen oder Klimatisieren realisieren lassen. Hierfür gibt es in einigen Ländern Fördermöglichkeiten, die selbst die Umrüstung bestehen-

der Anlagen – beispielsweise von Überdruck auf Unterdruck – interessant machen. Auch Schallemissionen lassen sich so drastisch verringern. Besucher können auf der Holz-Handwerk bei Nestro und in der Homag-City viele Anwendungen im Arbeitsbetrieb live erleben und beurteilen. (cg)



/ Entstauber NE 300 P mit untergebauter Brikettierpresse NBP.

Nestro Lufttechnik GmbH
07619 Schkölen
www.nestro.de
Halle 10, Stand 309

Mit dem neuen und deutlich vergrößerten Messestand präsentiert der Sautershop alles zu seinem Kernthema Fräsen: Fräsmaschinen, Frästische und Frästisch-Komponenten. Mit von der Partie sind viele Eigenentwicklungen, wie etwa der schwenkbare Fräslift OFL3.0 für Fräsmotoren, der erstmalig auf der vergangenen Holz-Handwerk als Weltneuheit präsentiert wurde. Daneben reihen sich Frästischlösungen ein, die Kunden des Sautershops bereits heute sehr schätzen. Zu den ausgestellten Eigenentwicklungen zählt auch die Sauter Vario-Bench, eine Multifunktions- und Sägetischlösung, die über die Zeit eine wahre Fangemeinde gewonnen hat. Mit dem patentierten Lochraster-System ist neben der variablen Nutzung als Arbeitstisch das Formatieren von

Werkstücken auf kleinstem Raum erstmals fehlerfrei möglich. Der Sautershop heißt alle Interessierten auf der Messe herzlich willkommen und freut sich auf anregenden Gesprächen mit den Messebesuchern (cg).



/ Voll schwenkbar und höhenverstellbar: Fräslift OFL3.0 für Fräsmotoren.

Sauter GmbH
82266 Inning
www.sautershop.de
Halle 12, Stand 114

Reichenbacher Hamuel fördert die Industrialisierung des Handwerks

Maschinenlösungen aus der Industrie



/ Speziell für Schreiner konzipiert, die im Bereich Treppen-, Fenster- und Türenfertigung in die gehobene CNC-Technologie einsteigen wollen: Quantum-II-T.

Reichenbacher Hamuel setzt weiter konsequent darauf, handwerkliche Unternehmen auf ihrem Weg der Industrialisierung zu unterstützen, indem man die Erfahrungswerte innovativer Maschinenlösungen aus der Industrie fürs Handwerk adaptiert. Das soll diesen Unternehmen die Chance eröffnen, mit hochwertig

gefertigten CNC-Anlagen dem Fachkräftemangel entgegenzusteuern. Mit den intelligenten und individualisierten Reichenbacher-Anlagen können neue Geschäftsfelder erschlossen werden, da Prozessstabilität und Zerspanungs-Performance Hand in Hand gehen. In Nürnberg wird das 5-Achs-CNC-Bearbeitungs-

zentrum Quantum-II-T zu sehen sein. Diese Baureihe der Kompaktklasse, deren Stärken besonders in der Treppen-, Fenster- und Türenfertigung und im Fassadenbau zum Tragen kommen, ist in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar und auf das Handwerk ideal zugeschnitten. Die Messmaschine ist mit einem Raster-tisch ausgestattet und wird direkt nach der Holz-Handwerk in der Produktion für die Bearbeitung von Schalungsbrettern für den Betontreppenbau zum Einsatz kommen. Zur Ausstattung gehört die neue Steuerung mit moderner WOP-Oberfläche und einem CAD-CAM-System im Hintergrund für die interaktive Kommunikation und vorausschauende Wartung. Mit der .NET-Technologie soll die Touchscreen-Oberflächenführung mit Symbolen, mit

der CNC-Programme für alle Maschinen erzeugt werden können, sicher und auch für ungeübte Anwender einfach sein. (cg)



/ Eine einfache Touchscreen-Steuerung erleichtert die CNC-Bearbeitung.

Reichenbacher Hamuel GmbH
96487 Dörfles-Esbach
www.reichenbacher.com
Halle 10, Stand 104

PERFEKTION ALS STANDARD

Feiern Sie mit uns das Format4 Jubiläumsjahr und profitieren Sie von tollen Angeboten!

kappa 550 edition 2020

- + Motorstärke 13,5 PS
- + Schnitthöhe 202 mm
- + Parallelanschlag mit Digitalanzeige
- + Formatschiebetisch 2.800 mm

statt 16.585,-
Jubiläumspreis
12.590,-

€ ohne Mwst.

Sie sparen € 3.995,-

Jubiläums-
leasing
€ 179,-
€ ohne Mwst.



FORMAT 4®



**JUBILÄUMS-
MODELL**

SOFORT-INFO Tel. 089 371 590 08 | www.felder-gruppe.de

Endress bietet breites Sortiment rund um Feuerungsanlagen

Wirtschaftlich entsorgen und heizen

Endress Holzfeuerungsanlagen hat sich auf Komplettlösungen für Schreinereien und Möbelindustrie von 100 bis 1000 kW spezialisiert. Je nachdem, ob man Späne, Staub oder Resthölzer verfeuert, verändern sich Brennverhalten und Emissionen. Die Endress-Anlagentechnik ermöglicht die Verwertung aller zulässigen Holzbrennstoffe, bei gleichzeitiger Optimierung von Wirkungsgrad und Energieeffizienz.

Eigene Filtertechnik ergänzt das Portfolio aus Kessel, Fördertechnik sowie Steuerungs- und Regelungstechnik.

Bei der Holzverbrennung entsteht laut Umweltbundesamt 2500-mal mehr Feinstaub als bei Gasheizungen. „Die Partikel gelangen auch in die Arbeits- und Wohnräume“, erklärt Geschäftsführer Klaus Endress. Schon um der eigenen Gesundheit willen, sei daher eine Abscheide-Anlage ein Muss.

Endress-Feinstaubfilter erreichen einen Abscheidegrad von mindes-

tens 99 %. Für einen reibungslosen Betrieb sorgen die Abscheidung in Normbehälter sowie die automatische Reinigung.

„Die Anlagen emittieren weniger als 10 mg/m³ Staub und sind im Hinblick auf zukünftige Grenzwerte eine sichere Investition“, verspricht der Hersteller. (mh)



/ Endress-Anlagentechnik eignet sich für Späne, Staub oder auch Resthölzer.

Endress Holzfeuerungsanlagen GmbH
91593 Burgbernheim
www.endress-feuerungen.de
Halle 12, Stand 802

Makita stellt 2-x-18-V-Akku-Kapp- und -Gehrungssäge vor

Leisten und Bohlen kabellos sägen

Makita bietet die Akku-Kapp- und -Gehrungssäge DLS211ZU nun mit 2-x-18-V-Antrieb an. Das Gerät ist serienmäßig mit einem Bluetooth-Adapter für das Autostart-Wireless-System (AWS) ausgestattet. Dieser verbindet sich drahtlos mit AWS-fähigen Akku-Staubsaugern (DVC154L oder DVC864L).

Neben guter Staubabsaugung überzeugt die Makita Akku-Kapp- und -Gehrungssäge durch hohe Schnittleistung (107 x 363 mm) bei gleichzeitig kompakter Bauweise.

Das Gewicht beträgt 31,3 kg (inklusive zwei BL1860B-Akkus mit jeweils 18 V/6 Ah).

Die Säge lässt sich durch die vierfach gelagerten Linearkugellager sehr leicht und exakt führen.

Neigen des Sägeblattes ist in einem Winkel von 0 bis 48° nach rechts und links möglich. Eine Unbeabsichtigte Überlastung vermeidet die automatische Drehzahlregulierung Automatic Torque Drive Technology (ADT). (mh)



/ Leistungsstark, kompakt und staubarm: Makitas Akku-Säge DLS211ZU.



/ Die Säge kann dank doppeltem Zugmechanismus direkt an der Wand stehen.

Makita Werkzeug GmbH
40885 Ratingen
www.makita.de
Halle 12, Stand 210

Flexijet-3D erleichtert exaktes Aufmaß direkt ins CAD-Programm

App-Steuerung ergänzt 3D-Aufmaß



/ Praktisch für große Objekte: Die Smartphone-App lässt sich zudem auch als Fernbedienung nutzen, indem die Motorik intuitiv per Touchgesteuert wird.

Mit dem Flexijet-3D-Laser-Aufmaß-System lässt sich zeitgleich messen und zeichnen – und zwar direkt vor Ort ins CAD-Programm. Im Gegensatz zu Scannern liefert

das Flexijet-3D keine unübersichtlichen Punktwolken. In der Planungssoftware steht sofort zur Übernahme eine dreidimensionale CAD-Zeichnung mit

millimetergenauen Maßen und exakten Winkeln zur Verfügung. Die neueste Generation des Flexijet-3D verfügt zusätzlich über die Möglichkeit zur lückenlosen Dokumentation der Gegebenheiten vor Ort anhand von Fotos und Audionotizen.

Mit der neuen Flexijet Smart Remote App für Android lassen sich Bilder mit dem Smartphone aufnehmen und in die Aufmaßzeichnung integrieren. So tragen sie zur unkomplizierten Planung und Fertigung bei. Flexijet-3D erlaubt durch ein integriertes 7“-Touch-Display die Bedienung direkt am Messgerät. Ebenso haben Anwender hier jederzeit die Aufmaßzeichnung im Blick, sodass beim Aufmaß keine Maße vergessen werden.

Selbst bei starkem Sonnenlicht gestattet die eingebaute Kamera mit Parallaxenausgleich das Anvisieren von Messpunkten per Fadenkreuz im Display. Doch das Gerät kann den Spieß auch umdrehen – praktisch weil: Später, bei der Montage, können Konstruktionspunkte aus der Planung mit der Rückprojektionsfunktion des Flexijet-3D durch den Laser angefahren werden. Bohr- und Montagepunkte lassen sich damit einfach und millimetergenau direkt an der Wand oder der Decke anzeigen. (mh)

Flexijet GmbH
32549 Bad Oeynhausen
www.flexijet.info
Halle 11.1, Stand 172

H **HOLZ-HANDWERK**
18. – 21.03.2020
Halle 9, Stand 303

Ab jetzt macht Sägen Spaß.

Die herausragende Formatkreissäge T75 PreX haben wir für Menschen gebaut, die sich nicht nur die Arbeit so einfach wie möglich machen wollen, sondern auch ein perfektes Ergebnis erwarten.

Entdecken Sie die T75 PreX – auf www.martin.info

MARTIN



Weitere Informationen:



+49 (0) 8332 911-111



sales@martin.info

Formatkreissäge aus der Premiumklasse

T70

Ein Klassiker
der Maßstäbe setzt.

Wie jede MARTIN ist die Formatkreissäge T70 innen wie außen für solide Höchstleistungen gebaut. Die robuste Mechanik ergänzt sich perfekt mit der einzigartigen Bedienerfreundlichkeit der durchdachten 10,4" Touchscreen-Steuerung.



Formatkreissäge aus der Premium-Kompaktklasse

T65

Tradition und Innovation:
perfekt kombiniert.

Mit der T65 hat MARTIN die Premium-Kompaktklasse neu definiert. Denn die T65 kombiniert traditionelle Bedienung mit modernster elektronischer Unterstützung. So bietet sie Ihnen eine schnelle, präzise und damit rationelle Bedienung.



Formatkreissäge aus der Premium-Kompaktklasse

T60C

So vielfältig wie die
Materialien, die Sie bearbeiten.

Die T60C ist der ideale Einstieg in die Premium-Kompaktklasse – sie bietet die perfekte Balance aus Preis und Leistung, denn alle Schlüsselkomponenten der T60C sind so ausgelegt, wie Sie es von einer MARTIN Maschine erwarten dürfen.



MARTIN



Wir laden Sie ein: Holen Sie sich noch heute Ihr kostenloses Eintrittsticket unter www.martin.info



Stabila stellt vollautomatischen Rotationslaser vor

Präziser Strahl in Rot und Grün

Stabilas neuer vollautomatischer Rotationslaser LAR 160 verfügt über horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und die Funktion rechter Winkel im Vertikalbetrieb.

Dabei erzielt er eine Nivelliergenauigkeit von +/- 0,1 mm/m, ist dank Selbstnivellierung innerhalb von 20 s einsatzbereit und dank seines stoßabsorbierenden Softgrip-Mantels und des stabilen Gehäusekopfes vor Schlägen und Stößen gut geschützt.

Zusammen mit dem Set-Receiver REC 160 RG beträgt der Arbeitsbereich bis zu 600 m im Durchmesser. Visuelle und akustische Zielführung, Displays auf Vorder- und Rückseite sowie Beleuchtung auf Knopfdruck erleichtern das Zusammenspiel zwischen Laser und Receiver.

Die Bedienung des Lasers erfolgt über drei Knöpfe. Komfortables, sicheres Arbeiten ermöglicht ein Assistenz-System, das die visuelle Überwachung ermöglicht: LEDs warnen beim Positionieren des Lasers, wenn er sich außerhalb des Nivellierbereichs befindet. In der Modellversion LAR 160 G ist der Rotationslaser mit Green-Beam-Technologie ausgestattet.

Diese grünen Laserstrahlen sind für das menschliche Auge vierfach besser sichtbar als rote Strahlen. (mh)



/ Der LAR 160 lässt sich horizontal und vertikal auf dem Stativ montieren.

Stabila Messgeräte
76855 Annweiler
www.stabila.de
Halle 12, Stand 403

Lamello bietet frische Inspirationen, Live-Vorfürungen und Beratung

Bewährte P-14-Vorteile als CNC-Version



/ Lösbarer Verbindungsbeschlag auf Basis der P-System-Verankerung: Der Clamex P-14 CNC wird über einen Hebel verbunden. Die Geometrie der Positionierbolzen ...

Nach dem Erfolg des Clamex P-14 von Lamello folgt nun dessen Weiterentwicklung für CNC-Maschinen. Auch dieser wiederlösle Möbelverbinder punktet durch sämtliche Vorteile des P-Systems, wie: werkzeugloser Einbau, Schiebetoleranz, Verdreh-sicherheit und die Stapelbarkeit. Außerdem wird der Cabineo 8 M6 vorgestellt. Dieser kann u. a. auch Verbindungen mit Materialien wie Aluminium, Stahl oder HPL herstellen.

Neben neuen Produkten stehen am Lamello-Messestand ganz individuelle Interessen aller Schreiner und Tischler im Fokus. Live-Vorfürungen samt Beratung zeigen, wie sich neue und auch bewährte Verbinder in den eigenen Fertigungsprozess integrie-

ren lassen – von der Konstruktion und Planung über das Fräswerkzeug bis zur Bearbeitung am BAZ. Gut zu wissen: Lamello ist außerdem Mitaussteller am Homag-stand. (mh)



/ ... bietet eine präzise Ausrichtung der beiden Verbinderehälften.

Lamello Verbindungstechnik
79539 Lörrach
www.lamello.de
Halle 12 / Stand 110
Halle 11.1 / Stand 141

Jowat | Ihr Partner in Sachen Kleben

Besuchen Sie uns auf der  **HOLZ-HANDWERK 2020**
Halle 11.0, Stand 302, 18. - 21. März 2020.

Unsere Messe-Highlights

- Lackleim mit verbesserter Rezeptur! **Jowacoll® 119.60**
- NEU: PU-Schäume! **Jowat® 660.00 und Jowat® 661.00**
- PUR-Klebstoffe - Kennzeichnungsfrei und als Granulat! **Jowatherm-Reaktant® MR 607.90**
- NEUE zertifizierte Klebstoffserie für den tragenden Holzleimbau! **Jowapur® 681.xx**

www.jowat.com

Jowat
Klebstoffe

Besuchen Sie
unseren
ONLINESHOP!
www.jowat.shop



Klebstoffe
mit hoher
Umwelt-
verträglich-
keit



Bessey bringt spannende Entwicklungen mit zur Holz-Handwerk Brandneue Spannwerkzeuge am Start



/ Neu am Markt und neben weiteren Highlights bereits in Nürnberg zu sehen: Die Ganzstahl-Schraubzwinde GZ-KG (li.) und die Decken- und Montagestütze STE.

Zur Holz-Handwerk bringt Bessey brandneue Spannwerkzeuge mit. Dazu gehört die Ganzstahl-Zwinde GZ-KG, deren spezieller Zwei-Komponenten-Kunststoffgriff sich um 90° klappen lässt, was eine zusätzliche Hebelwirkung zur Folge hat und weniger Kraftaufwand beim Anziehen bedeutet. Zudem lässt sich der Griff im geklappten Zustand um 360° drehen und bleibt nicht an der Schiene hängen. Außerdem neu: die Decken- und Montagestütze STE. „Ab Juni lieferbar ist sie die im Wettbe-

werbsvergleich leistungsstärkste Variante“, verspricht Bessey. Ihre Belastungsgrenze reicht bei max. senkrechter Auszugslänge für bis zu 200 kg und bei komplett eingefahrener Teleskopstange für 350 kg. Ein integrierter Pumpmechanismus und eine Schnellverschiebetaste sparen Zeit und Kosten. (mh)

Bessey Tool GmbH & Co. KG
74301 Bietigheim-Bissingen
www.bessey.de
Halle 12.0, Stand 404

Aigner erweitert bewährte Fräser-Baureihe

Neuheit inklusive Konstantin-Vorteilen



/ Auch beim neuen Konstantin-Fräser, dem Speedy-Mini-C247 (hier mit Schrumpffutter) lassen sich die Messer selbst wechseln bzw. ggf. untereinander tauschen.

Neu im Aigner-Programm ist der Konstantin-Mini-Fügeschaffräser Speedy-C247 mit einem Achswinkel von 54°, der ausrissfreie Fräsen auch bei empfindlichen Plattenwerkstoffen ermöglicht. Seine Messer lassen sich im Do-it-yourself-Verfahren nach Belieben selbst tauschen oder wechseln – so wie bei allen Werkzeugen der Konstantin-Reihe. Bereits bewährt ist hier der Dia-Mini-Abrundfräser C166-4.

Für den Einsatz mit unterschiedlichen Dia-Radienmessern ist er in drei Tragkörpertypen lieferbar: Tragkörpertyp I bietet Messer von R1 bis R2 mm, Typ II für Radien R2 bis R3 mm und Typ III für R3 bis R4 mm. Zwischenmaße sind möglich und auf verschiedene Kantenstärken abstimmbare. Erfolgreich unterwegs ist Aigner auch mit dem Highspeed-Profilmesser-Spannsystem. So sind erste Großhersteller von Bauele-

Kaeser zeigt effiziente Lösungen für Industrie- und Handwerksbetriebe Druckluft für diverse Einsatzzwecke

Kaeser zeigt in Nürnberg sein aktuelles Kompressorenprogramm. Einen Schwerpunkt bilden die platzsparenden Kompaktstationen i.Comp 8 und i.Comp 9 Tower. Herzstück der Kolbenkompressoren aus der i.Comp-Familie ist das neue Antriebskonzept, das eine Vielzahl von Vorteilen mitbringt. So liefert es bedarfsgerecht die Leistung, um den angeforderten Druckluftbedarf stufenlos zu decken.

Im Handwerker-Bereich sind zudem klassische Kolbenkompressoren der Classic-Linie vertreten, die genauso zuverlässig Druckluft liefern wie z. B. die platzsparende Schraubenkompressor-Kompaktstation SXC (siehe Bild). Schraubenkompressoren spielen immer dann ihre Stärken aus, wenn im Alltag Dauerlaufeigenschaften gefordert sind. Für zuverlässig trockene Druckluft hoher Güte sorgen die Kältetrock-

ner der Kryosec-Linie bis zu einer Umgebungstemperatur von +50 °C. Sie sind erhältlich in Leistungsgrößen von 0,35 bis zu 4,5 m³/min. (mh)



/ Die Kompakt-Station SXC mit untergebaute Kältetrockner.

Kaeser Kompressoren SE
96410 Coburg
www.kaeser.com
Halle 9, Stand 307

menten mit dem System ausgerüstet und arbeiten mit der neuen Werkzeuggeneration. „Die Aigner Highspeed-Lösung zeigt sich als sehr wirtschaftliches Frässystem (schnelle Vorschübe kombiniert mit hoher Schnittgeschwindigkeit) und erzeugt eine sehr hochwertige Oberflächen-güte“, meldet der Hersteller. Dem CNC-Trend folgend bringt Aigner ein neues Nesting-Fräserprogramm mit tollen Features in Bezug auf die Abstimmung mit den Saugturbinen von Cruing. Zusätzlich rundet der neue Konstantin-Planfräser C181 das Nestingprogramm ab. (mh)



/ Das Highspeedsystem richtet sich z. B. an Betriebe mit Durchlaufanlagen.



/ Durchmesserkonstant, mit Radien-Wechselmessern: der Dia-Fräser C166-4.

Aigner Werkzeuge GmbH
4715 Taufkirchen, Österreich
www.aigner-werkzeuge.at
Halle 10, Stand 100

**GRATLEISTE AUS STAHL
AB 19 MM PLATTEN**

**einfräsen
einlegen
einspannen**

Unsere Gratleiste ist flächenbündig, kann direkt in die Fläche eingesetzt werden und erspart dadurch die Ausfräsungen an den Plattenkanten.

BTA GmbH | 4171 St. Peter am Wbg.
Telefon +43 660 482 48 15
www.beschlag-technik.com



Bitte besuchen Sie uns auf der HOLZ-HANDWERK Halle 10.1, Stand 115



FAMAG®
...für Besserbohrer®

Winkelschraubvorrichtung 90fix

FAMAG-Produkt des Jahres 2019



- Bohren und Schrauben bis in den letzten Winkel
- Max. Drehmoment 50 Nm
- praktische ¼" Bit-Aufnahme

Ab sofort bei Ihrem Fachhändler!

www.famag.com

info@famag.com

Wir stellen aus: HOLZ-HANDWERK 2020, Halle 12.0/12.0-123



WIHA-THEKENTECHNIK
HAKEMANN GMBH & CO. KG
Barnstorfer Str. 31 | Tel.: 04444/9636-0
D-49424 Goldenstedt | Fax: 04444/9636-19
www.wiha-thekenteknik.de | wiha@hakemann.de

WIHA Euro-Counter ECO
die preisgünstige Isolierglas-Kühlvitrine



- Transparentes Design
 - Drop-in Gerät
 - Energiesparend
 - Alle Außengläser aus Isolierglas
 - Warenauslage zur Kundenseite hochstellbar (MOVE-UP-Funktion)
 - Längere Lebensdauer des Kälteaggregates (LONG-LIFE)
 - Kein Beschlagen der Frontscheiben! (*)
 - Längere Warenfrische
 - Wartungsarme LED-Beleuchtung
 - Frontglas aufklappbar
- (*) Bei Sollwert 6°C / UT 25°C / LF 70%

Fordern Sie unseren Katalog an!

Hallenkonstruktionen mit Holzleimbinder F-30B

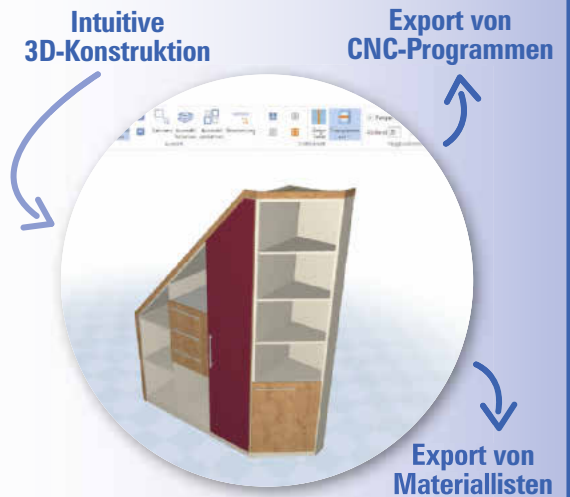


Typen o. angepasst mit Dacheindeckung + Rinneanlage, prüffähiger Statik, mit + ohne Montage. Absolut preiswert!
Reithallentypen 20/40 m + 20/60 m besonders preiswert!
*1000-fach bewährt, montagefreundlich, feuerhemmend F-30B
Timmermann GmbH – Hallenbau & Holzleimbau
59174 Kamen | Tel. 02307-941940 | Fax 02307-40308
www.hallenbau-timmermann.de | E-Mail: info@hallenbau-timmermann.de

Typ Plaffe

**Die clevere Software zur individuellen
Möbelkonstruktion per Mausklick**

Smartwop



Kompatibel mit:

- WoodWop: Homag/Weeke
- NC-Hops: Holz-Her/Biesse
- BSolid: Biesse
- TpaCAD: Felder
- Xilog/Maestro: SCM/Morbidelli
- IMAWOP: IMA
- GANNomat

Clever.

Einfach.

Schnell.

www.smartwop.de



**Verschleißteile –
gnadenlos günstig!**

- Kettenplatten, Andruckrollen und viele andere Teile
- Top-Qualität, für alle gängigen Maschinen

Becker & Xu GmbH | Hofrebenweg 16 | 76547 Sinzheim
Tel. 07221 9969566 | info@becker-xu.de | www.becker-xu.de

Lange zeigt kompakte Kantenanleimmaschine

Viel Technik auf kleinem Raum



Für einen schnellen Klebstoff- oder Farbwechsel an der B95 KFE L-Motion von Lange ist optional ein EVA/PUR-Leimbecken mit Ablassfunktion verfügbar.

Die neue B95 KFE L-Motion von Lange verfügt trotz kompakter Bauweise über die wichtigsten Aggregate, wie das Fügeaggregat, die HF-Kappsägestation, ein Eckenkopieraggregat, ein Multifunktionsfräsaggregat sowie ein Multi-Radiusziehklingenaggregat. Optional können noch zwei weitere installiert werden. Durch die integrierte L-Motion-Steuerung (18-Achsen) lassen sich alle Bearbeitungsfunktionen über ein 10"-Farbdisplay steuern. Außerdem verfügt die Maschine über

eine Signallampe für die Werkstückfolge und ein teflonbeschichtetes Leimbecken mit Stand-by Funktion. Mit einer Vorschubgeschwindigkeit von 10 m^{-1} können Werkstücke (8 bis 60 mm Höhe) mit ABS-, PVC-, Melamin- und Starkholzkanten versehen werden. (lp)

Lange Maschinenbau
32609 Hüllhorst
www.lange-maschinenbau.de
Halle 10, Stand 200

Weima bietet Brikettierpressen und Zerkleinerer

Holzabfälle sinnvoll nutzen

Der Zerkleinerungsspezialist Weima präsentiert auf der Holz-Handwerk ein breites Produktportfolio samt technischer Updates. Dabei steht die effiziente Nutzung von Zerkleinerern und Brikettierpressen im Zuge der Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen aller Art für die Wärmeerzeugung im Fokus. Vorgestellt wird unter anderem der Einwellen-Zerkleinerer des Typs WL 1500. Er verfügt über eine Arbeitsbreite von 1500 mm, einem Rotordurchmesser von 370 mm und bis zu 90 kW Antriebsleistung. Der sogenannte Logspacer-Trichter vergrößert durch sein Design nicht nur das Füllvolumen, sondern verhindert auch die Materialbrückenbildung.

Je nach Anwendungsfall lässt sich der Shredder mit einem V- oder F-Rotor ausstatten. Zudem verfügt der Einwellen-Zerkleinerer über einen Förderbandausschnitt, der das Abführen der zerkleinerten Holzreste vereinfacht. Die Maschine kann als Stand-alone-Lösung sowie als Teil einer Produktionslinie eingesetzt werden. Unter dem Motto „Reststoff in Bestform“ macht der Hersteller seine Besucher auf das Thema Brikettierung aufmerksam. Mit der Brikettierpresse C 150 mit Zangentechnologie können alle pressbaren Materialien wie Hackschnitzel, Hobelspäne, Sägemehl oder Schleifstaub zu formstabilen Briketts gepresst werden. Voraussetzung dabei ist

MSM Maschinenbau präsentiert neue Vakuumpresse

Formverleimungen leicht gemacht

Auf der Holz-Handwerk 2020 in Nürnberg präsentiert MSM Maschinenbau die neue Vakuumpresse VMP Premium. Mit der SPS-Steuerung Max-Control mit übersichtlichem Touchscreen-Display kann die ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe mit einem Saugvolumen von $40 \text{ m}^3/\text{h}$ und 250 l-Vakuumtank kontrolliert werden.

Damit der Platz unter der Vakuumpresse sinnvoll genutzt werden kann, verfügt die Presse über drei geräumige Schubkästen, die sich zur Vorderseite hin ausziehen lassen. Eine ausziehbare Ablage dient zum Abstellen für Leimroller und Hilfsmittel sowie zum Ablegen von Plänen aus der Arbeitsvorbereitung. Die optionale Abdeckplatte ermöglicht es dem Anwender, die Vakuumpresse auch als fahrbaren Arbeitstisch einzusetzen.

Um unterschiedliche Handgeräte direkt an der Maschine betreiben zu können, ist die VMP Premium mit zwei Steckdosen, einem zu-

sätzlichen Vakuumanschluss sowie einem Druckluftanschluss ausgestattet.

„Bei Vakuumpressen können durch den Druck der Atmosphäre neben Formverleimungen auch Flächenverleimungen und Ummantelungen sowie viele weitere Anwendungen wirtschaftlich umgesetzt werden“, so Stefan Katzer von MSM Maschinenbau. (lp)



Die VMP Premium ist Vakuumpresse, Lagerort und Arbeitstisch in einem.

MSM Maschinenbau GmbH
97318 Kitzingen
www.msm-maschinenbau.de
Halle 9, Stand 107

eine Materialrestfeuchte von unter 18 %. Dann ist eine Volumenreduktion von bis zu 90 % möglich. Die Maschinen der kompakten C-Serie eignen sich besonders für kleine und mittelständische Betriebe, deren benötigte Durchsatzleistung 50 bis 80 kg/h nicht übersteigt. Alle Maschinen sind als Links- oder Rechtsausführung verfügbar. Außerdem kann die Maschine die anfallenden Abfälle zu Briketts mit verschiedenen Durchmessern verarbeiten. (lp)

Weima Maschinenbau GmbH
74360 Ilsfeld
www.weima.com
Halle 9, Stand 114



Der Logspacer-Trichter des WL 1500 verhindert die Materialbrückenbildung.



Brikettierpressen der C-Serie eignen sich für kleine bis mittlere Betriebsgrößen.



HOLZ-HANDWERK 2020
Nürnberg | 18. - 21. März 2020
Besuchen Sie uns in Halle 12.0 Stand 12.0-114



sauter shop

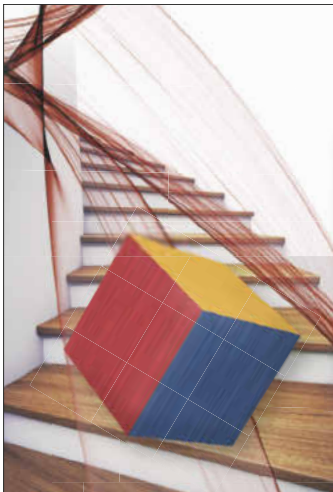
neu. innovativ. professionell.

Mobile CNC-Fräse

- + Großformatige Bearbeitung bis 2.500 x 1.250 mm
- + Intuitive Bedienung über Touch-Pad
- + Flexible und kompakte Bauform, Auf- und Abbau in 3:00 Minuten
- + Bequeme Datenübertragung via WLAN und USB

 www.sautershop.de

 +49 (0)8143 / 99 129 0



 **JORDAN LACKE**
PCG GROUP

WIR ZEIGEN, WAS WIR KÖNNEN!
AUF DER HOLZ-HANDWERK VOM 18. – 21.03.2020
HALLE 10.1. – STAND 322

WWW.JORDANLACKE.DE

WWW.PLANTAG.DE



Holz-Handwerk Nürnberg
18.-21.03.2020
Halle 11.0 | Stand 201



Venjakob Maschinenbau – über 50 Jahre Innovationskraft in der Oberflächentechnik
Oberflächenvorbehandlung | Beschichtung | Trocknungstechnik | Automation | Abluftreinigung

DER EINSTIEG IN DIE AUTO-
MATICHE BESCHICHTUNG:
»VEN SPRAY SMART« UND **NEU**
»VEN SPRAY ONE«



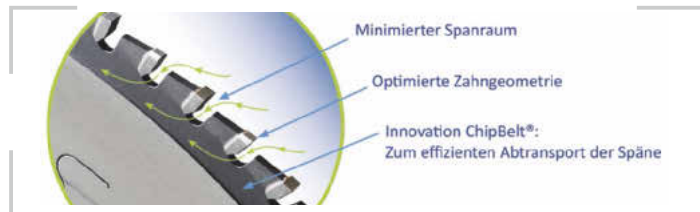
Venjakob

www.venjakob.de

AKE präsentiert aktuelle Produkt-Highlights und digitale Fortschritte Zerspanung 2.0 in der Möbelfertigung



/ Vorteil bei Plattenaufteilkreissägeblättern der 2.0-Generation ist u. a. eine erhöhte Standzeit um bis zu 70 %. Die Gesamtkosten sinken so um bis zu 35 %.



/ Prinzip der Zerspanung 2.0: Späne werden gezielt und direkt nach der Entstehung aus dem Werkzeug geleitet und so eine Mehrfachzerspannung vermieden.

AKE zeigt in Nürnberg aktuelle Produktrends und Weiterentwicklungen für die Möbelfertigung. Dazu zählen unterschiedliche Werkzeuge auf Basis der Zerspanung-2.0-Technologie von AKE, wie Füge- und Schaftfräser oder die neuen Plattenaufteilkreissägeblätter der 2.0-Generation, aber auch Fortschritte in Sachen digitaler Werkzeugverwaltung. Denn früh zählte AKE zu den ersten Tapio-Partnern und erkannte die vielen Vorteile des offenen Ökosystems. Die Tapio-App

Twino vereinfacht und unterstützt die tägliche Organisation der Werkzeuge. Produktdaten von vielen AKE-Werkzeugen sind bereits heute abrufbar. Das ermöglicht Unternehmen einen Überblick in Echtzeit. Es lässt sich z. B. nachvollziehen, wo sich welche Werkzeuge befinden. (mh)

AKE Knebel GmbH & Co. KG
72336 Balingen
www.ake.de
Halle 12, Stand 117

Untha bietet kompakte 1-Wellen-Holzerkleinerer Zerkleinern auf unter 1 m²

Der Zerkleinerungsspezialist Untha aus Österreich ist auf der Holz-Handwerk 2020 in Nürnberg mit seiner bewährten Produktpalette für die Holzerkleinerung präsent. Zum Beispiel werden die kompakten und energieeffizienten 1-Wellen-Holzerkleinerer LR520 und LR700 vorgeführt. Der LR520 ist geeignet für Betriebe, die ein Restholzaufkommen von bis zu 3 m³ pro Woche haben. Er ist besonders kompakt und benötigt durch seine einfache, wartungsarme Technik einen geringen Platzbedarf von unter 1 m². Der LR700 ist für eine mit-

telhohe Durchsatzleistung und lange Betriebszeiten ausgelegt. Der Holzerkleinerer ist ebenfalls kompakt gebaut und eignet sich für Betriebe, die bis zu 12 m³ Restholz pro Woche verarbeiten. Der Hersteller bietet noch viele weitere und auch größere Zerkleinerungslösungen an und gibt auf sämtliche seiner Produkte eine 3-Jahres-Garantie. (lp)

Untha Shredding Technology
5431 Kuchl, Österreich
www.untha.com
Halle 12, Stand 706

Famag zeigt vielseitiges Werkzeugsortiment zum Bohren und Fräsen Praktische Werkzeuge selbst testen

Am Famag-Stand können Schreiner und Tischler vielerlei praktische Bohrwerkzeuge mit speziellen Eigenschaften ausprobieren, wie z. B. den HM-Bormax³ prima. Er ist der einzige Forstnerbohrer mit auswechselbarer Zentrierspitze, der mit Längsrillen an den Umfangsschneiden versehen ist und eine hochwertige Hartmetall-Bestückung besitzt. Mit eingesetztem Vorbohrer ermöglicht er punktgenaues Ansetzen und bringt sehr gute Führungseigenschaften im Freihandbetrieb mit. Praktisch zeigt sich auch der Pumpshank-Schnellauswerfer bestückt mit der Paroli-Lochsäge. Kompatibel zu fast allen handelsüblichen Lochsagen, ermöglicht er blitzschnelles Auswerfen des

Sägekerns mittels Sicherheits-Schiebegriff und hilft zudem beim sicheren Führen. (mh)



/ Gutes Team: Famags Pumpshank bestückt mit der Paroli-Lochsäge.

Famag-Werkzeugfabrik
42855 Remscheid
www.famag.com
Halle 12, Stand 123



/ Der HM-Bormax³ lässt sich auch bei schrägen Bohrungen händisch präzise führen.

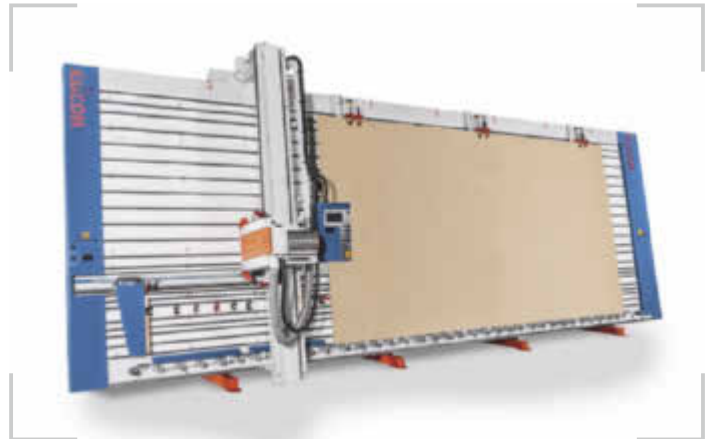


/ Der 1-Wellen-Holzerkleinerer LR520 benötigt einen Platzbedarf von unter 1 m² und ist für Betriebe geeignet, mit einem Restholzaufkommen von bis zu 3 m³ pro Woche.

Geronne und Masterwood-Deutschland stellen gemeinsam aus
Doppelte Kompetenz am Messestand



/ Die Bi-Matic-Kantenanleimmaschine Typ Prima 7.3 Plus ist komplett ausgestattet und wird über einen großen Touchscreen-Monitor bedient.



/ Auf dem Gemeinschaftsstand werden u. a. drei Plattensägen von Elcon präsentiert, die optisch überarbeitet wurden und neue Ausstattungsvarianten enthalten.

Geronne und Masterwood-Deutschland stellen ihre Neuheiten in Nürnberg auf einem Gemeinschaftsstand aus. Hinter der neuen Winner-Baureihe von Masterwood stecken 5-Achs-Bearbeitungszentren, die schon in der Grundausstattung fast komplett bestückt sind. Dabei ist zum Beispiel auch ein passendes Softwarepaket enthalten. Optional sind nur noch pneumatische Werkstückklemmvorrichtungen, eine zweite Vakuumpumpe und zusätzliche Vakuumsauger. Laut Herstellerangaben sorgt die nahezu komplette Ausstattung in

der Basisvariante für einen vergleichbar geringen Preis. Auf dem Messestand werden zwei unterschiedliche Winner-Modelle ausgestellt. Eins davon ist für die Fensterproduktion ausgerüstet. Dafür wurde mit dem Fensterspezialisten Engel-fried zusammengearbeitet. Geronne zeigt unter anderem die neue automatisch gesteuerte Bi-Matic-Kantenanleimmaschine Typ Prima 7.3 Plus. Auch diese Maschine ist voll ausgestattet. Um Kanten mit PUR-Leim verarbeiten zu können, werden vier verschiedene Sprüheinrichtungen

aus dem Hause Riepe eingesetzt. Rollenabstufungen an allen Aggregaten ermöglichen das Kantenanleimen bei Hochglanzplatten. Mittels Touchscreen-Monitor lassen sich die Aggregate, der Oberdruckbalken, das Einlauflineal und die Andruckzone motorisch steuern. Darüber hinaus werden drei Elcon-Plattensägen präsentiert. Die Maschinen wurden optisch überarbeitet und enthalten neue Ausstattungsvarianten. Die Maschinen können bis zu 2,5 m hohe und 6 m lange Platten bearbeiten und mit automatischem Vor-

schub und dem Advance-Klemmsystem ausgestattet werden. Weiterhin wird die neueste Version der Druckbalkensäge Fimal Concept 350 präsentiert. Diese ist mit mehreren Neuerungen ausgestattet. Z. B. einem fahrbaren und höhenverstellbaren Bedienpult sowie einer LED-Statusanzeige, die unter der ganzen Länge des Druckbalkens montiert ist. (lp)

www.geronne.de
www.masterwood-deutschland.de
 Halle 9 Stand 204

Saubere Luft mit System



Zwischenfilter



Filterhaus



Entstauber



Schleifstand



Lackierraum



Besuchen Sie uns
 auf der Holz-Handwerk
 Halle 10.0 Stand 309

www.nestro.de/shop

Portamobil bietet pfiffige Helfer rund um die Bauelementemontage Schwere Bauteile ganz leicht ausrichten



/ Die robuste Edelstahlsandwichplatte (60 x 60 mm) lässt sich von 12 bis 26 mm auf den Zehntel-Millimeter genau einstellen. Erhöhungsplatten sind als Zubehör erhältlich.

Die pfiffigen Montagehelfer von Portamobil haben Zuwachs bekommen. Brandneu ist eine kleine handliche Hebebühne am Schraubendreher. Sie dient dazu, selbst schwere Bauelemente mit leichter Handkraft auszurichten. Fenster oder Hebeschiebetüren mit bis zu 200 kg Gewicht lassen sich mit dem Heber ebenso auf- und herabdrehen wie bei Bedarf auch Küchen- oder Einbaumöbel. Außerdem am Stand zu sehen sind viele weitere bewährte, spezielle (Hand-)werkzeuge rund um die Tür und Zargenmontage, wie das bekannte Portamobil Classic, für das Objektgeschäft. (mh)



/ Auch zum schnellen Fixieren: Mit dem Hebewerkzeug lassen sich Fenster zudem zum Anschrauben „verkeilen“.

Portamobil Th. Krumpfen
93047 Regensburg
www.portamobil.com
Halle 11, Stand 412 (im Foyer)

Flex erweitert Akku-Programm und stellt neue Exzenter Schleifer vor Kraftvolle Neuheiten im 18-V-Sortiment

Auf der Holz-Handwerk stellt Flex gleich sieben Neuprodukte vor. Am Messestand informieren die Experten zudem über alle Details zum aktuellen Sortiment und eine Verkaufsaktion für 18 V-Akku-Geräte. Motto: Flex Pack. Zu den neuen Geräten, die präsentiert werden, gehören u. a. die 18-V-Akku-Stichsäge JS 18.0-EC, ein leistungsstarkes Kompakt-Absauggerät mit 18 V (VC 6 L MC 18.0) sowie ein kabelloser Kombi-Bohrhammer (CHE 2-26 18.0-EC). Für Gute-Laune-Sound auf der Baustelle sorgt ab März das Akku-Baustellenradio RD 10.8/18.0/230. Und in Sachen Beleuchtung kann die LED-Akku-Vollspektrumleuchte DWL 2500 10.8/18.0 ein flexibler Begleiter bei anspruchsvollen Arbeiten sein. Als erste Leuchte in ihrer Klasse kann sie mit 10,8- und 18-V-Akkus aus dem Flex-Sortiment betrieben werden. Im Akku-Paket darf natürlich auch ein kabelloser Schrauber nicht fehlen. Hier bietet Flex seinen bürstenlosen 4-Gang Akku-Bohrschrauber DD 4G 18.0-EC mit hoher Drehzahl und jede Menge Drehmoment.

Die ersten EC-Exzenter-Schleifer von Flex mit integriertem Absaugsystem heißen ORE 3-150 EC und dem ORE 5-150 EC. Auch sie werden vor Ort zu sehen sein. Ihre Dust-Box mit Filtersystem nimmt nahezu sämtlichen Baustaub auf. Zudem sind die Geräte mit dem am Markt universellsten Multi-Loch-Absaugsystem ausgestattet und somit mit den gängigen Schleifmitteln kompatibel. (mh)

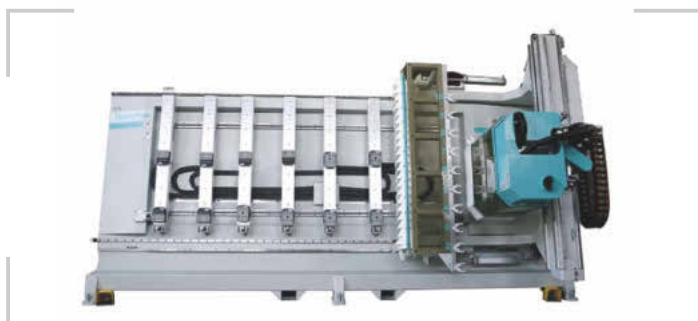


/ Der Akku-Kombi-Bohrhammer mit Schnellbremse und anderen Extras

Flex-Elektrowerkzeuge GmbH
71711 Steinheim/Murr
www.flex-tools.com
Halle 12, Stand 411

Tecnoteam zeigt Nullfugenqualität für kleine Betriebe

Projekt fürs Handwerk: Kante auf CNC



/ „... zum Jahreswechsel 2020/2021 wird eine vertikale CNC-Maschine erstmalig für Handwerk und Mittelstand erschwinglich sein“, heißt es seitens Tecnoteam.

Die Firma Tecnoteam stellt ihr neues Projekt „Kante auf CNC“ vor und wendet sich damit gezielt an kleine und mittelständische Unternehmen (KMU), für die Nullfugentechnik bisher zu kosten-

intensiv war. Markus Saalman, Leiter Vertrieb für Europa, meldet dazu: „In Zusammenarbeit mit der Aggregate- und Sonderbau Kluge GmbH wird zum Jahreswechsel 2020/2021 eine vertikale

CNC-Maschine erstmalig für Handwerk und Mittelstand erschwinglich sein. Wir planen den Einstiegspreis für Kantenanleimen und Nachbearbeiten mit sämtlichen üblichen Bearbeitungen einer CNC Maschine zu halbieren. Und das in Nullfugenqualität.“ Möglich wird das durch die kompakte Bauweise des Kluge-Hit-CNC-Aggregats, das alles Notwendige für das Aufbringen der Kante an Bord hat: Aktivieren der Kante; Anpressen und (jetzt neu) auch die Kappschere. Somit kann das Hit-CNC Gerät wie ein normales Werkzeug eingewechselt werden. Optional besteht die Möglichkeit, es wie den

kleinen Bruder HIT-M im Bearbeitungstisch kleinstationär und mobil zu nutzen. Schwere Apparaturen müssen somit nicht mehr beim Maschinenbau berücksichtigt werden und ein aufwendiger Sonderbau der CNC-Maschine entfällt weitestgehend. Das ermöglicht es Tecnoteam, eine Maschine zu bauen, die nicht zuletzt wegen der Nullfuge mit all ihren Vorteilen in Sachen Optik für KMUs hoch interessant sei. (mh)

Tecnoteam GmbH
72138 Kirchentellinsfurt
www.tecnoteam.de
Halle 8, Stand 107b



**HECO®-Schrauben
Innovation.
Vertrauen.
Zukunft.**



Besuchen Sie uns!

**HOLZ-HANDWERK 2020
Nürnberg**
18. - 21. März 2020
Halle 12.0, Stand 211

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG, Dr.-Kurt-Steim-Straße 28, D-78713 Schramberg
Telefon: +49 (0)74 22 / 9 89-0, E-Mail: info@heco-schrauben.de

**Mit uns wird's
eine runde Sache**



- Bullaugen und Verglasungsrahmen für Türen
- Biegearbeiten
- Rundbogen-Elemente
- Fensterbänke für Rundfenster

 **GESCO**
metall GmbH
Schottenhamml-Biegetechnik
für Systemprofile und Halbzeuge aus Metall

GESCO-metall GmbH
Bellstr. 3a • D-92421 Schwandorf
Telefon: 09431 74 63-0
info@gesco-biegetechnik.de
www.gesco-biegetechnik.de

**LUFT
NACH
OBEN**



**Holz-Handwerk 18.-21.03.2020
Halle 12.0 - Stand 220**

Für eilige Anzeigen:

Phone +49 711 7594-357
oder -409
Fax +49 711 7594-1410
E-Mail:
bm.anzeigen@konradin.de

▶ **Systemtrennwände**
▶ **Schrankwände**
▶ **Möbelteile**
*Ihr Partner für gehobene
Qualitätsanforderungen!*
Tobias Wünschel GmbH
Möbelhersteller / Schrankwände / Trennwandplatten / Frontteile
76726 Gernersheim, Tel.: 07274/7003-0
info@wuenschel.com, www.wuenschel.com

www.bm-online.de

ABSAUGLÖSUNGEN FÜR JEDE WERKSTATTGRÖÖE **FELDER**



REINLUFTABSAUGGERÄTE
für effiziente Spanabsaugung und Luftreinigung
de.feldershop.com
SOFORT-INFO Tel. 089 371 590 08

Absauggeräte im Feldershop
ab **2.560,-**
€ ohne MwSt.

schutz in form
Spezialtüren

- Brandschutz
T30 T60 T90 F30 F90
- Rauchschutz
Türen und Verglasungen
- Schallschutz
- Klimaschutz
KI I II III
- Einbruchschutz
WK II WK III
- Objekttüren
- Sondertüren

→ Hohe Qualität und kurze Lieferzeiten bei kleinen und großen Mengen

schutz in form Spezialtüren GmbH
Neuer Weg 15 74736 Hardheim
Telefon 09340-91100-0 Fax 09340-91100-20
www.schutzinform.de info@schutzinform.de

Besuchen Sie uns auf der
Holz-Handwerk
Halle 11.1 - Stand 132

Lösungsanbieter für

**Innovative
Absauglösungen** 

**Energieeffizienz
& Fördermittel** 

Automatisierung 

**Brand- und
Explosionsschutz** 

Betreiberpflichten 

Lärmschutz 

Schuko
Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik

www.schuko.de
☎ 0180 /11 11 900

BM MESSE SPEZIAL



Sonderveröffentlichung auf www.bm-online.de

Unternehmen stellen ihre Produkthighlights vor:



Halle 10 / Stand 100



Halle 10.1 / Stand 413



Halle 11.1 / Stand 108



Halle 11.1 / Stand 127



Halle 12 / Stand 123



Halle 12 / Stand 104



Halle 9 / Stand 205



Halle 8 / Stand 107e



Halle 10.1 / Stand 304



Halle 9 / Stand 314



Halle 9 / Stand 307



Halle 12 / Stand 1013



Halle 9 / Stand 323



Halle 12 / Stand 1004



Halle 9 / Stand 310



Halle 11.1 / Stand 170



Halle 9 / Stand 107



Halle 10.1 / Stand 402



Halle 10 / Stand 309



Halle 11 / Stand 315



Halle 11.1 / Stand 110



Halle 12 / Stand 830



Halle 10.1 / Stand 308



Halle 11.1 / Stand 122



Halle 12 / Stand 722



Halle 12 / Stand 119



Halle 10 / Stand 306



Halle 10.1 / Stand 412



Halle 12 / Stand 403



Halle 10.1 / Stand 502



Halle 11.1 / Stand 124



Halle 11.1 / Stand 165



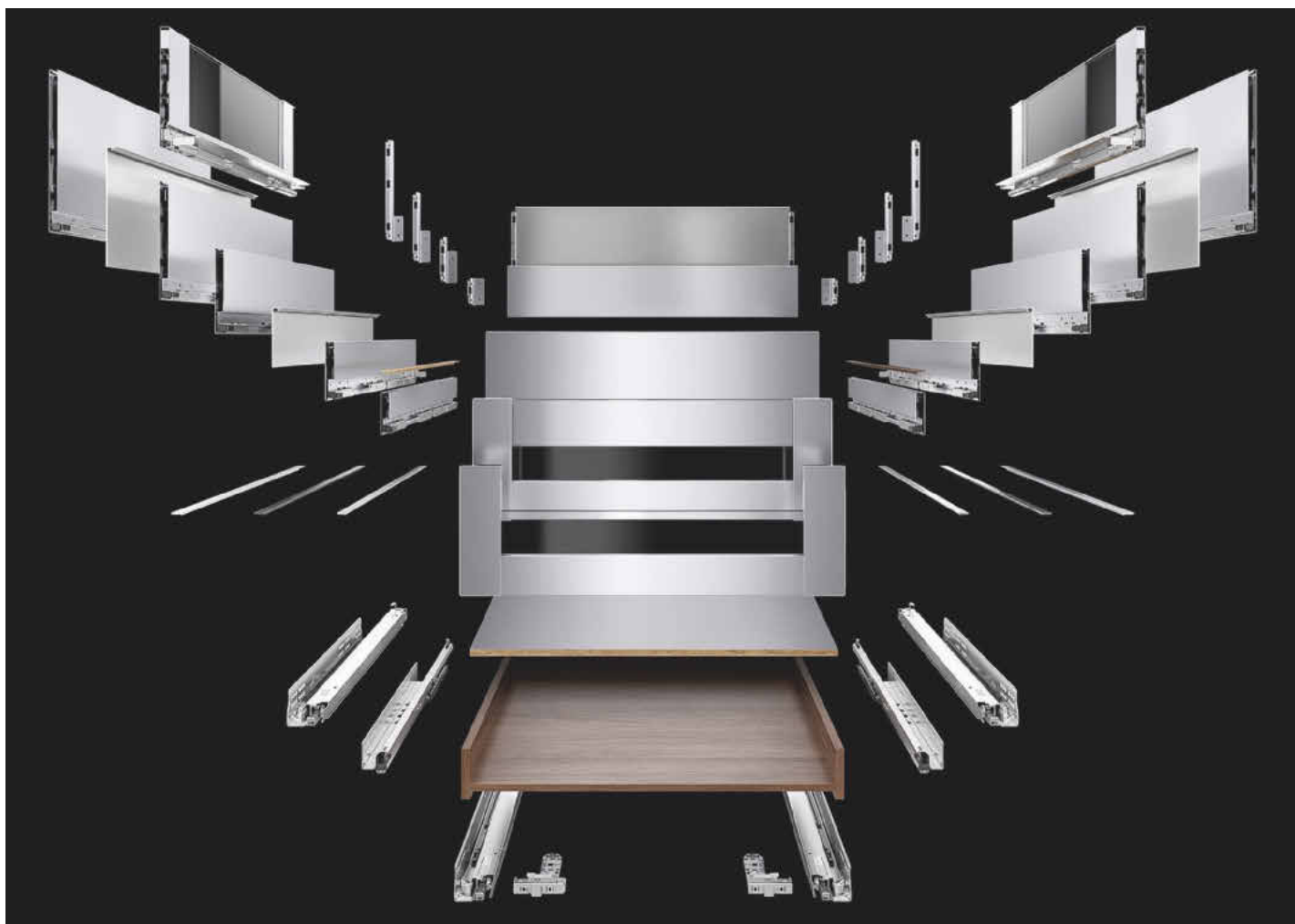
Halle 12 / Stand 706



Halle 11 / Stand 201

→ hier ist Ihr direkter Draht zum
BM MESSESpezial:





/ Durchdachtes Plattformkonzept: Mit dem neuen Schubkastensystem AvanTech You bietet Hettich seinen Verarbeitern eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten.

Hettich stellt neue Produkte und E-Services vor

Bewegen mit System

Als Aussteller der ersten Stunde wartet Hettich zum 20-jährigen Jubiläum der Holz-Handwerk wie gewohnt mit einer Vielzahl von Produktneuheiten auf. Im Fokus des diesjährigen Messeauftritts steht AvanTech You – das neue Schubkastensystem auf Plattformbasis.

Da kann man schon ein wenig stolz sein: Die Holz-Handwerk feiert ihr 20. Jubiläum – und Hettich ist seit der Premiere im Jahr 1992 durchgängig als Aussteller mit dabei. Zur Ausgabe 2020 hält der Beschlagspezialist wieder spannende Innovationen für Tischler, Schreiner und Innenausbauer bereit: Zu den Produktneuheiten von Hettich gehören die weiterentwickelte Actro-5D-Führung für Holzschubkästen sowie das Schiebetürsystem

TopLine XL für große und schwere Türformate. Neue Wege im Bereich der Schubkastensysteme beschreitet die durchdachte Plattform AvanTech You. Am Messestand wird außerdem ein Überblick über das erweiterte digitale Angebot der Hettich E-Services geboten.

Schubkästen nach Wunsch

Pünktlich zur Holz-Handwerk 2020 startet Hettich die Vermarktung seines neuen Schubkas-

tensystems AvanTech You. Am Megatrend Individualisierung kommt heute im Möbeldesign niemand mehr vorbei. Der Nutzer mit seinen persönlichen Ansprüchen und Wünschen rückt verstärkt in den Mittelpunkt. Dazu präsentiert Hettich sein Produkthighlight AvanTech You: Die Schubkastenplattform erlaubt eine kundenindividuelle Schubkastengestaltung und besticht zudem durch ein außergewöhnlich schlankes, puristisches Design, das ganz



/ Produktwissen und Servicetools jederzeit und überall: Der aktuelle Technik- & Anwendungskatalog ist direkt mit den praktischen Online-Angeboten verknüpft.



/ Komfortable Klipsmontage: Selbst deckenhohe Konstruktionen lassen sich mit dem neuen Schiebetürbeschlag TopLine XL von Hettich einfach umsetzen.

ohne sichtbare Schraubenköpfe oder Abdeckkappen auskommt – die schmale Zarge misst dabei lediglich 13 mm.

Die Schubkästen sind in drei Farben und fünf Höhen erhältlich, mit Stahl-, Aluminium- oder Holzrückwänden. Über Designprofile in Edelstahl-, Chrom- und Aluminiumoptik oder Nussbaum- und Eiche-Look sowie mit DesignCapes in den Optiken Aluminium

eloxiert und Edelstahl oder auch mit der Zarge Avan-Tech-You-Inlay lassen sich bereits innerhalb des Standardprogramms viele Akzente setzen. Als Zargen-Inlay können aber auch individuelle Materialien wie Glas, Holz oder Stein genutzt werden.

Dank Push-to-open-Silent mit Multi-Synchronisation öffnen zwei Schubkästen hinter einer Blende zuverlässig parallel und schließen

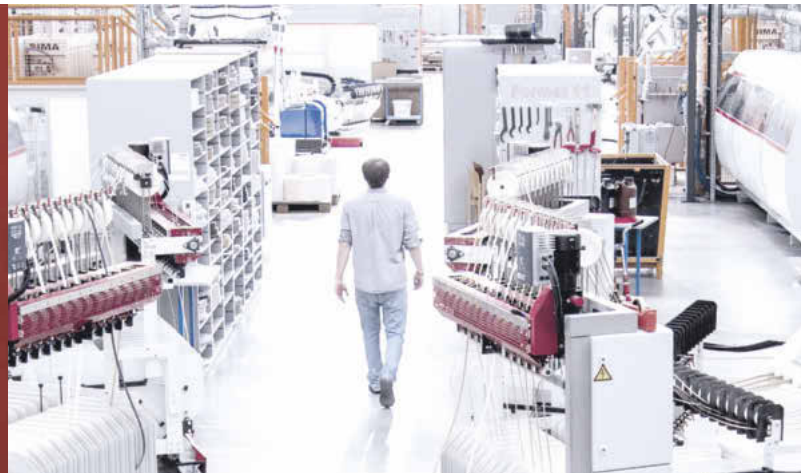
sanft. Damit lassen sich grifflose Fronten selbst bei großen Gewichten und Formaten sicher umsetzen. (hf) ■

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH
32602 Vlotho
www.hettich.com
Halle 10.1, Stand 304

EINE GRUPPE - EIN ZIEL:

LÖSUNGSKOMPETENZ FÜR DIE HOLZBEARBEITENDE INDUSTRIE

Die IMA Schelling Group ist Ihr Spezialist in Sachen Losgröße-1-Fertigungsanlagen. Mit unserer Kreativität und unserem Know-how finden wir für Sie die passende Lösung für Ihre Anforderungen – individuell und einzigartig.



H HOLZ-HANDWERK 2020

IMA SCHELLING AUF DER HOLZ-HANDWERK IN HALLE 9, STAND 218

- Plattenaufteilsäge fh 5 und Resteverwaltung
- Kantenanleimmaschine Novimat Contour L20 Multi
 - Augmented Reality-Erlebnis
 - IIoT- und Service-Plattform ZIMBA



IMA SCHELLING
GROUP

www.imaschelling.com

Blum zeigt neue Produkte und Services

Schnell, präzise, komfortabel



/ Mit dem computergesteuerten Anschlagssystem Easystick ermöglicht die neue Bohr- und Beschlagsetzmaschine MiniPress top präzise Verarbeitungsergebnisse.

Rechtzeitig zur Holz-Handwerk wartet der österreichische Beschlägespezialist Blum mit einigen Neuheiten für den Werkstattalltag von Tischlern und Schreibern auf. So wird am Stand die neue Bohr- und Beschlagsetzmaschine MiniPress gezeigt, mit der komfortabel und einfach kom-

plette Korpusse inklusive mittiger Lochreihen und horizontaler Bohrungen bearbeitet werden können. Zusammen mit Easystick, dem computergestützten, automatischen Anschlagssystem, lassen sich so präzise und schnell herausragend verarbeitete Möbelstücke.

Mit der neuen Bohr- und Beschlagsetzmaschine MiniPress top entstehen exakte Verarbeitungsergebnisse. Eine hohe Ausladung von 350 mm ermöglicht es, sogar Mittelreihen komfortabel zu bohren. Das optionale Horizontalbohrwerk hilft, noch mehr unterschiedliche Bohroperationen auf einer Maschine auszuführen. Die Bohrköpfe lassen sich dank neuer Bohrkopfklemmung mit wenigen Handgriffen wechseln. Für hohen Komfort in jedem Bearbeitungsschritt sorgt der fixe Arbeitstisch, kombiniert mit einem beweglichen Bohrkopfschlitten.

Sein volles Potenzial entfaltet die MiniPress top dank dem computergestützten automatischen Anschlagssystem Easystick. Im Korpuskonfigurator lassen sich dazu bequem die Planungsdaten erstellen. Die Konstruktionssoftware lässt sich kostenlos online als Teil der E-Services nutzen. Verarbeiter übertragen die kollisions-

geprüften Daten bequem auf die Maschine und starten direkt mit der Verarbeitung. Werkstücke lassen sich aber auch direkt an der Maschine planen, Easystick berechnet dann automatisch alle Befestigungspositionen und die Lineale verfahren automatisch in die korrekten Positionen. (hf)



/ Korpusse bequem in 3D planen mit dem Korpuskonfigurator von Blum.

Julius Blum GmbH
6973 Höchst, Österreich
www.blum.com
Halle 10.1, Stand 413

Zimmer präsentiert Relaunch des Onlineshops

Neuer Auftritt – bequeme Bestellung

Der Dämpfungstechnikspezialist Zimmer GmbH Dämpfungssysteme, ein Tochterunternehmen der Zimmer Group, präsentiert zur Holz-Handwerk den umfassenden Relaunch seines Onlineshops. Unter dem neuen Namen zimmer-softclose.com (ehemals moebeldaemfer24.de) bietet das Unternehmen jetzt als eigener Hersteller seinen Onlineshop für den deutschen und internationalen Markt an. In den Sprachen Deutsch und Englisch präsentiert das Unternehmen auf der Webseite automatische Selbstzugssysteme für besonders leises und sanftes Schließen. Dabei werden derzeit mehr als 20 Produkte im Bereich Schubladen-, Schiebetüren- und Scharnierdämpfung für eine Ersatzteilbestellung oder Nachrüstung zum Verkauf ange-

boten. Der Kunde kann schnell und flexibel, auch per Smartphone oder Tablet bestellen – direkt beim Hersteller und bereits ab Stückzahl 1. (hf)



/ Bequem und schnell bestellen im neuen Onlineshop der Zimmer GmbH.

Zimmer GmbH
77866 Rheinau
www.zimmer-group.de
Halle 12, Stand 730

Scheulenburg bietet neuen Produktkatalog 2020

Starke Verbinder für den Möbelbau

Der Spezialist für durchdachte Lösungen in Sachen Verbindungsbeschläge, Scheulenburg direkt, aus Minden präsentiert rechtzeitig zur Holz-Handwerk 2020 seinen neuen Produktkatalog. Ange wachsen auf jetzt 67 Seiten, zeigt der Katalog weitere neue Produkte und sinnvolle Ergänzungen zum bereits bestehenden Beschlägeprogramm. Darunter das PV-Gehäuse, das Herzstück des vibrationsfesten PV-Verbinder-Systems, in der schwarzen Oberfläche ZNB (zinc nickel black) im Durchmesser von 10 oder 12 mm. Oder den von oben und unten montierbaren XS-Tablarverbinder mit extrem starken Anzugskräften zum Befestigen von Fachböden. Insgesamt wurden fünf Produkte neu ins Programm aufgenommen. (hf)



/ Scheulenburg direkt präsentiert auf 67 Seiten starke Verbindungsbeschläge.

Scheulenburg – direkt
32429 Minden
www.scheulenburg-direkt.de
Halle 10.1, Stand 115

ARMINIUS®

Ihr Partner für Schleifsysteme

tooling



HOLZ-HANDWERK 2020
Messezentrum Nürnberg

18.03.2020 - 21.03.2020
Halle 10.0 - Stand 305



Zum Produktvideo:



www.arminius.de

UNTHA

shredding technology

The reliable brand!



“**Meine 1. Wahl bei der Restholzerkerkerung!**”

3 Jahre SORGLOS GEWÄHRLEISTUNG!*

*) Oder 2.000 h, je nachdem welcher Wert zuerst erreicht wird.

Nutzen Sie die wertvolle Energie, die in Ihrem Restholz steckt und vertrauen Sie auf unsere zuverlässigen und innovativen Zerkleinerungslösungen.

www.untha.com

BESUCHEN SIE UNS AUF DER HOLZ-HANDWERK!

18. - 21.03.2020 / Halle 12 / Stand 706

Der Spezialist für Zerspanungs-Werkzeugsysteme



HSK-Werkzeugsysteme

Werkzeuge für Bearbeitungszentren und Kehlmaschinen. Ausgelegt für maximale Leistung und perfekte Oberflächen.

Kreissägeblätter

Kreissägeblätter mit HM- oder PKD-Bestückung für alle Anwendungen. GlueLiner®-Hobelsägeblätter für verleimfähige Fertigschnitte. SplineCut-Kreissägeblätter, bombierte Schneiden für perfekte Trennschnitte.



Hobelwerkzeuge und Zinkenfräser



Feinstgehobelte, profilierte Oberflächen durch zentrisch gespannte Hydrowerkzeuge. ULTRA-beschichtete Schneiden, extrem verschleißfest und schlagzäh für mehrfache Standzeiten.

Diamant Werkzeuge

PKD-Werkzeuge bringen höhere Wirtschaftlichkeit in die Zerspanung. Nutzen Sie unseren PKD-Werkzeugservice inkl. Hol- und Bringdienst.



Hobelwellen



Hobelwellen für Messersysteme wie Tersa, CentroLock, Streifenhobelmesser oder WP-Spiralmesserwellen.

ProLock Qualität für unsere Kunden:

- Gesamtkatalog mit vielen Lagerabmessungen zu optimalem Preis-Leistungsverhältnis
- Kurzfristige Fertigung anwendungsbezogener Zerspanungswerkzeuge nach Kundenanforderung mit Schneiden aus Hartmetall, Diamant (PKD) oder HSS.
- Wir bieten Werkzeugauslegung durch Berechnung erforderlicher Antriebsleistungen. Auf Wunsch Werkzeugangebot mit Einsatzempfehlung auf Basis einer kostenlosen Zerspanungsberechnung.

ProLock
Werkzeugsysteme
GmbH & Co. KG

Gartenstr. 95
72458 Albstadt
Tel. +49 (0)74 31 13431 0
Fax +49 (0)74 31 13431 11



info@pro-lock.de
www.prochipper.de



/ Gemeinsam planen mit dem Kunden: Mit dem neuen Konfigurator für das Schrankausstattungsprogramm Dress Code von Häfele lassen sich die Planungsergebnisse in Realumgebungen mit intelligenter Augmented-Reality-App betrachten.

Häfele präsentiert neue Services und Produkte

Schöne, neue Welt

Neben der Präsentation eines breiten Spektrums an Produktneuheiten, will der Beschlägespezialist Häfele seine Verarbeiter zur Holz-Handwerk als kompetenter und verlässlicher Partner in die Welt der digitalen Serviceangebote begleiten.

Im Fokus des diesjährigen Messeauftritts von Häfele zur Holz-Handwerk in Nürnberg steht eine neue Konfiguratoren-Generation. Sie erleichtert die individuelle Endkundenberatung mit besonderem Erlebniswert, die Möbelplanung, die Konfiguration und sichert schließlich eine reibungslose Bestellung direkt über den Häfele Onlineshop. Der Schwarzwälder Spezialist komplettiert seinen Support entlang der gesamten Wertschöpfungskette des Holzhandwerks. Fachberater, die Häfele-Akademie und Onlinechat dienen der Wissensvermittlung und dem fruchtbaren Gedankenaustausch zwischen Beschlägespezialisten und den kreativen Partnern aus dem Schreinerhandwerk. Die Kombination aus durchdachter Software, Planungstools und Konfigu-

ratoren für Wohnungseinrichtungen und Möbel, vernetzt mit Topco-Leistungen nach Maß ab Stückzahl 1, schafft einen echten Mehrwert für den Kunden.

Bequeme Onlinemöbelplanung

Mit einer neuen Generation von Produktkonfiguratoren können Möbelbauer zusammen mit ihren Kunden komfortabel, einfach und schnell die richtige Konfiguration für Schränke mit dem Dress-Code-Schrankausstattungsprogramm zusammenstellen und sie in Realumgebungen mit intelligenter Augmented-Reality-App betrachten. Nahezu alle Schränke sind in einheitlichem Design ausstattbar. Dress Code kann in den Schrank eingebaut oder als freistehendes Rahmensystem aufge-

baut werden. Vorteil für den Schreiner: Alle Elemente lassen sich werkzeuglos montieren und demontieren.

Akustik als Zusatzgeschäft

Im Mittelpunkt des Messeauftritts stehen, erstmals nach dem Zusammenschluss mit Nimbus Anfang 2019, die für das Handwerk interessanten Akustik-Produkte von Rosso. Hier zeigt Häfele, wie der Schreiner durch einen kreativen Einsatz von Akustikelementen Zusatzgeschäft generieren kann. Ein weiterer Bereich zeigt das Ergebnis aus vier Generationen LED-Licht: Versorgen, verteilen, vernetzen und beleuchten, das alles gehört zusammen und gelingt mit der 5. Generation von Loox im Handumdrehen. Neu sind

Fortsetzung ►

The Surface
Experts

360°



360° Kundenorientierung

Remmers-Kompetenz auf allen Ebenen: Holzoberflächen der Extraklasse

Remmers 360° vereint die gesamte Kompetenz in einem Leistungskonzept, denn wir sind weit mehr als ein Produkt- und Systemhersteller. Fensterbauer profitieren durch unsere technische Kompetenz in den Bereichen Abdichtung und Verklebung sowie gezielte Anlagen-Beratung. Speziell für Tischler und Schreiner bieten wir neben IMC-zertifizierten sowie ökologisch nachhaltigen Systemen u. a. Unterstützung in den Bereichen Lackier-, Schleif- und Trocknungstechnik. Entdecken Sie das neue Remmers 360° – auf den Messen: FENSTERBAU FRONTALE und HOLZ-HANDWERK. **Wir freuen uns auf Ihren Besuch.**



Zwei Messen Ein Qualitätskonzept

18.03. – 21.03.2020 in Nürnberg

FENSTERBAU FRONTALE 2020

Im Rahmen der Branchen-Leitmesse präsentiert Remmers viele neue Entwicklungen für die professionelle Holzbeschichtung an Fenstern, Türen und Fassaden. Von zahlreichen Produkt- und Systemvorstellungen über Live-Vorführungen bis zur Vorstellung eines einzigartigen Kooperationsprojekts erhalten Messestand-Besucher einen umfassenden und spannenden Einblick in die Remmers Kompetenzfelder im Bereich des Fensterbaus.

Sie finden uns in Halle 5 auf Stand 251

Unsere diesjährigen Highlights:

- In Kooperation entwickelt: Neues, sicherheitszertifiziertes Klebverfahren
- Flügelrahmen und Glasleisten abdichten: Mit Induline GFF-925
- Gutes wird besser: Neue Rezepturen für zahlreiche Industrie-Beschichtungen von maßhaltigen Holzbauteilen wie z. B. Fenstern und Türen
- 3in1-Produkte, Systeme für die Vorvergrauung, Beschichtungen für eine natürliche Optik
- Live-Vorführung: MB 2K für die geprüfte Abdichtung von bogentiefen Fenstern und Türen



HOLZ-HANDWERK 2020

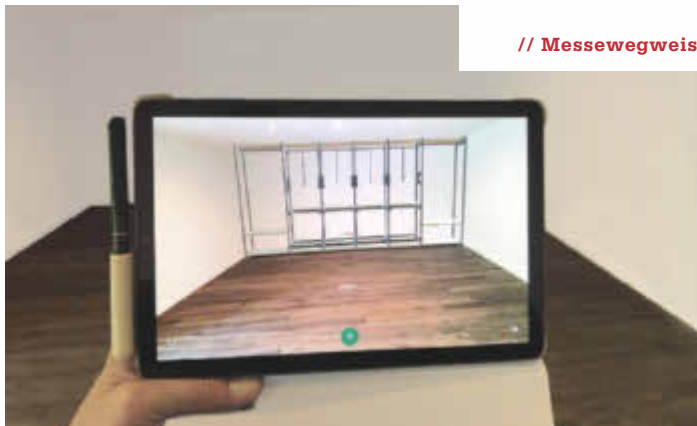
Auf der wichtigsten Messe rund um die Themen Holzbearbeitung und Holzverarbeitung stellt Remmers die neuesten Lacke und Anstriche für Tischler und Schreiner vor. Hierzu zählen die praktischen Remmers 4in1-Lacke, Beschichtungen für natürliche Oberflächen, eine besonders strapazierfähige Versiegelung für Treppen sowie zahlreiche Weiterentwicklungen langjährig bewährter Klassiker.

Sie finden uns in Halle 10.1 auf Stand 101



Unsere diesjährigen Highlights:

- Natürlicher Look: Aqua-Systeme sowie Produkte auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Treppenabsenierung: Innovatives Hybridprodukt HWS 112-Hartwachs Siegel
- 4in1-Lacke: Isoliergrund, Füller, Farbblack und Überzugslack in einem
- [eco] Produkte: Nachhaltige und lebensmittelechte Holzpflege
- Neue Beschichtungen für Fenster und Türen aus Holz
- Überraschungs-Highlight: Neueste Entwicklung aus der Baubiologie



/ Auf dem Tablet lässt sich vor Ort beim Kunden mithilfe des Konfigurators das Schrankausstattungsprogramm Dress Code in die reale Raumsituation einplanen.



/ Das flexible Möbelsystem Versatile macht auch in der Küche eine gute Figur und sorgt für zusätzlichen perfekt organisierten Stauraum.

diesmal Häfele-Linearleuchten und eine Kombination von Loox-Beleuchtung mit integriertem Licht von Nimbus.

Free space Hochklappbeschlag

Das Trend-Thema Klappenbeschlag konsequent weitergedacht hat Häfele mit dem vielfach ausgezeichneten Hochklappbeschlag Free space. Der leichte und kompakte Beschlag mit einer lichten Einbautiefe von nur 63 mm sorgt für mehr Platz im Korpus

Umfangreiche Produktneuheiten

Versatile ist ein flexibles Möbelsystem, das mit dem Bedarf, der Anwendung, dem Lebensalter und den Trends wächst und sich individuellen Kundenwünschen problemlos anpasst. Erreichbar ist diese Flexibilität durch die Kompatibilität mit den Produkten des Rahmensystems Versatile einerseits, andererseits aber auch mit dem Zubehör des Schrankausstattungsprogramms DressCode und mit den Schiebetürbeschlägen Slido Design 50 VF SR und Slido Fold 25 L.

Erweitert hat Häfele sein Produktportfolio auch um die Alusplash-Spritzschutz- und Wandplatten. Gezeigt wird ein eigenes Sorti-

ment der trendigen, umweltfreundlichen, aluminiumbasierten Innenwandplatten, vorrangig für Küchen, in verschiedenen Farben und mit verschiedenen, hochglänzenden und matten Oberflächen.

Voll im Trend liegt auch die Häfele-Möbelgriff-Kollektion H19. Die neuesten Trendfarben sind: Vermessingt gebürstet, Schwarz matt und Anthrazit. Sehr beliebt sind aber auch schwarze Griffe im Vintage-Stil, wie Used Look, verzinkt antik oder vernickelt schwarz gebürstet.

Premiere bei der Holz-Handwerk hat auch das Häfele-Drahtwarensortiment aus eigener Entwicklung für die Küche, das die Küchenbeschläge komplettiert. Das Sortiment überzeugt durch ein einheitliches Design und durch gute Qualität zu einem attraktiven Preis. Die Häfele-Drahtwaren sind farblich an die Häfele-Zargenfarbe angepasst. (hf) ■

Häfele GmbH & Co KG
72192 Nagold
www.haefele.de
Halle 10.1, Stand 318

Sie lieben Design?

Dann ist das Beste gerade gut genug für Sie: Eine leistungsstarke Plattform mit schmaler Zarge.

AvanTech YOU



Mehr erfahren:
<https://www.hettich.com/short/0edd67>

HOLZ-HANDWERK Nürnberg,
18. – 21. März, Halle 10.1,
Stand 304

Hettich

OPO Oeschger setzt auf neue Produkte und Fachberatung Beschlüge, Werkzeug und mehr



/ Neben einem umfangreichen Angebot an Beschlügen und Werkzeugen setzt OPO Oeschger auf kompetente Beratung und Service für seine Kunden.

Der Beschlüge- und Werkzeughändler OPO Oeschger setzt zur Holz-Handwerk den Fokus neben der Vorstellung neuer Produkte auf kompetente Fachberatung. So werden Entwicklungen aus dem Bereich Lichttechnik, wie der Single Color Driver All in one, der das Schalten von Leuchten in Möbeln ohne aufwendiges Kabelverlegen ermöglicht, gezeigt. Daneben

werden Fertigschubkästen und das neue Zargensystem Hettich AvanTech You vorgestellt – Service und Beratung selbstverständlich inklusive. (hf)

OPO Oeschger GmbH
78056 Villingen-Schwenningen
www.opo.de
Halle 10.1, Stand 216

Hera-LED-Tape COB bietet neue Anwendungsmöglichkeiten Klare Linie ohne sichtbare Lichtpunkte

Mit dem neuen LED-Basic-Tape COB bietet der Lichtspezialist Hera ein Leuchtmittel ohne sichtbare Lichtpunkte. Dank der durchgängigen Phosphorschicht bietet es völlig neue Anwendungsmöglichkeiten und kann bei Bedarf auch ohne Abdeckung und Profil betrieben werden – auch im ausgeschalteten Zustand sind keine einzelnen LEDs mehr sichtbar. Für optisch verblüffende Effekte kann das Tape COB ideal mit einer schwarzen Abdeckung in einem nur 7 mm tiefen schwarzen Einfräsprofil verarbeitet werden. Mit einer Lichtleistung von bis zu 1300 lm/m bei einer Effizienz von ca. 98 lm/W und einem Farbwiedergabeindex von CRI >90, ist das LED-Tape prädes-

tiniiert für anspruchsvolle Lichtlösungen – und das bei einer Lebensdauer von 50 000 h. (hf)



/ Black is trendy: Das LED-Basic-Tape COB im schwarzen Einfräsprofil.

Hera GmbH & Co. KG
32130 Enger
www.hera-online.de
Halle 11.1, Stand 130

Grass stellt Klappensysteme vor Dünn, dünner, am dünnsten

Der Beschlägehersteller Grass hat sein umfangreiches Klappensystem Kinvaro um den extrem minierten Beschlag Kinvaro T-Slim erweitert. Reduktion lautet das Stichwort: Den Ingenieuren von Grass ist es gelungen, die komplexe Mechanik des Drehbeschlags auf eine Baugröße von 12 mm zu reduzieren – damit ist der Einbau ab 16 mm Seitenwandstärke möglich. Der Beschlag kann in Holz wie auch in MDF eingebaut werden – bei Glasklappen mit Aluminiumrahmen zeigt sich die ästhetische Wirkung von Kinvaro T-Slim: der Beschlag verschmilzt mit dem Möbel zu einer konstruktiven Einheit. Soft-close-Technologie sorgt beim Kinvaro T-Slim für einen eleganten, sanft gedämpften Schließvorgang. Mit einem Öffnungswinkel von 107 ° öffnet sich die Klappe über den Bewegungsbereich hinaus – so kann sie bequem offenbleiben, ohne zu stören. Falls der Klappenschrank

direkt unter der Decke montiert ist, verhindert ein serienmäßig integrierter Öffnungswinkelbegrenzer, dass die Front zu weit hochklappt. (hf)



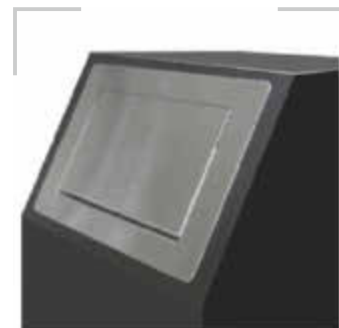
/ Die Kunst der Reduktion: Der Klappenbeschlag Kinvaro T-Slim von Grass.

Grass GmbH
6973 Höchst, Österreich
www.grass.eu
Halle 10.1, Stand 313

Sugatsune präsentiert Mehrzweckklappen aus Edelstahl Sanft gedämpft verschlossen

Der japanische Beschlaghersteller Sugatsune bietet zur Holz-Handwerk eine große Auswahl an Edelstahl-Mehrzweckklappen und -durchwürfen. Viele Modelle sind mit einer sanften Dämpfung ausgestattet, die ein leichtes Öffnen und sanftes Schließen der Klappe ermöglicht. Einklemmte Finger und schwer zu öffnende Klappen gehören damit der Vergangenheit an. Für ein Extra an Sicherheit vor Verletzungen sind die Kanten auch von innen abgerundet. Die sehr flache, nahezu bündige Auflage sorgt nicht nur für ein unaufdringliches Design, sondern auch für eine problemlose Reinigung. Viele Durchwürfe sind in den Oberflächen matt poliert und Goldfarben erhältlich. Die Mehrzweckklappen und -durchwürfe sind in verschiedenen Ausführungen wie Größen,

Formen oder für die horizontale und vertikale Anwendung erhältlich. Für den öffentlichen Bereich gibt es außerdem eine Variante mit Schloss. (hf)



/ Sanft gedämpft: Mehrzweckklappen aus Edelstahl von Sugatsune.

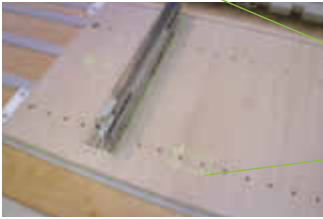
Sugatsune Europe GmbH
40549 Düsseldorf
www.sugatsune.eu
Halle 10.1, Stand 502



www.SL-LASER.com

H HOLZ-HANDWERK
18. - 21. MÄRZ 2020

Visit us: Halle: 9 | Stand: 420



PROZESSOPTIMIERUNG:

Qualität ENTSCHEIDET



- Ihr Vorteil durch kurze Einrichtezeiten!
- Ressourcen werden effektiver genutzt!
- Produktivitätssteigerung um bis zu 100 Prozent!
- Reproduzierbare Qualität und einfache Kontrolle

SL-LASER GmbH | Dieselstr. 2 | D-83301 Traunreut
Telefon +49 8669 8638-11 | E-Mail: info@sl-laser.com



Nürnberg,
18. - 21. März 2020

H HOLZ-HANDWERK

Halle 12.0
Stand 12.0-802

Holzfeuerung fest im Griff



www.endress-feuerungen.de

H HOLZ-HANDWERK 2020

Halle 11.1, Stand 11.1-168



3 in 1 IMPRÄGNIEREN GRUNDIEREN BESCHICHTEN

Cromaprotect 3 in 1 Holzlasur

Die Produktserie Cromaprotect zur Außenanwendung erweitert jetzt eine äußerst witterungsbeständige 3 in 1 Holzlasur. Die Neuheit ist tropfgehemmt eingestellt und bietet somit auch für Dachüberstände eine hervorragende Verarbeitung. Zudem vereint diese Innovation das Imprägnieren, Grundieren und die Endbeschichtung in einem Materialsystem. Farbtöne nach Wahl.

CROMA LACKE

MORE THAN WOOD COATING

IVM Chemicals GmbH · D-71083 Herrenberg
Tel. +49 (0) 7032 - 2006-0 · www.cromalacke.com

K wie Konzept erweitert Dienstleistungsspektrum

Mehr Leistung für Kollegen



/ Frischer Auftritt: Im Dienste seiner Kunden erbringt K wie Konzept Dienstleistungen rund um die Planung, Konstruktion und Bauleitung im Innenausbau.

Seit 2004 unterstützt das Binger Planungsbüro K wie Konzept um den Tischlermeister, Holztechniker und Gestalter Stefan Kaiser-Wilbert Kollegen als Dienstleister für CAD-Planung, Konstruktion und Bauleitung im Tischlerhandwerk. Zur diesjährigen Holz-Handwerk präsentiert sich das Unternehmen mit einem umfangreich erweiterten Leistungsspektrum.

So bietet das Binger Büro seinen Kunden als Alternative zum klassischen Handaufmaß mit Distanzmesser und Maßband pro-

fessionelle, flexible und mobile Messlösungen zur Erstellung von 3D- und 2D-Daten im Innen- und Außenbereich. K wie Konzept scannt das Objekt des Kunden digital vollständig ein und dieser öffnet über jede handelsübliche Software das 3D-Modell und kann dort jederzeit alle benötigten Maße abnehmen. Ein 3D-Aufmaß sorgt dafür, dass nichts mehr übersehen werden kann – das spart Zeit und Kosten für die Fahrt zum Messort. Mit Einführung der 3D-Software SolidWorks erweiterte das Büro

im vergangenen Jahr sein Angebot neben AutoDesk Inventor um ein weiteres 3D-Programm. Mit dieser Software können Modelle, Baugruppen und Zeichnungen erzeugt werden. Änderungen lassen sich aufgrund der parametrischen Struktur schnell und einfach umsetzen.

Für das Frühjahr 2020 ist die Erweiterung um den Aufsatz SWood geplant, mit dem sich alle gängigen CNC-Bearbeitungszentren im Holzbereich ansteuern lassen. Neben Bohren, Formatieren, Fräsen und Sägen ist auch die Ansteuerung von Aggregaten inklusive

Kantenanleimen möglich. Ab sofort übernimmt K wie Konzept für seine Kunden auch die komplette Projektleitung im Messe- und Ausstellungsbau. Aufbauend auf der CAD-Planung kümmert man sich um die Umsetzung bis hin zur Übergabe des Projektes an den Endkunden vor Ort – direkt beim Kunden oder vom Standort Bingen aus. Das Leistungspaket umfasst dabei die organisatorische und technische Planung, Bauüberwachung, Koordination der Fertigung und ausführenden Subunternehmer,

Qualitätskontrolle, Terminüberwachung und Kommunikation mit Projektverantwortlichen, Kunden und Messegesellschaften. Seit Umzug in neue Büroräume zum Jahresbeginn 2017 ist das Planungsbüro K wie Konzept inzwischen auch personell gewachsen: Mit seinem 21-köpfigen Team aus TischlermeisterInnen, HolztechnikerInnen, GestalterInnen und HolzingenieurInnen ist das Binger Unternehmen auch in Zukunft in bewährter Weise im Dienste seiner Kunden unterwegs. (hf)



/ Neu im Portfolio: Mittels 3D-Aufmaß werden Maße sicher und genau erfasst.

K wie Konzept GmbH & Co. KG
55411 Bingen
www.kwiekonzept.de
Halle 11.1, Stand 149

Langzauner bietet Füge-, Furnier- und Plattensägen der Serie LZ 5

Fugendichtes Schnittergebnis



/ Für unterschiedliche Kundenanforderungen sind die Füge-, Furnier- und Plattensägen der Serie LZ 5 von Langzauner in verschiedenen Ausbaustufen erhältlich.

Die Füge-, Furnier- und Plattensägen der Serie LZ 5 aus dem Hause Langzauner bieten auch bei sehr empfindlichen Furnieren ein fu-

gendichtes und splitterfreies Schnittergebnis. Sie eignen sich nicht nur zum Zuschneiden von Furnieren und Holzwerkstoffen,

sondern ebenso für Kunststoffe, Plexiglas, Leichtmetalle und Pappe. In den Sägen sind ausschließlich hochwertige Produkte verbaut, zum Beispiel geschliffene und gehärtete Linearführungswellen im Bereich der Längsführung sowie zweifache Linearführungen für das vertikale Verstellen der Aggregate. Um den unterschiedlichen Kundenanforderungen gerecht werden zu können, sind die Maschinen in verschiedenen Ausbaustufen erhältlich. Die Palette reicht von unterschiedlichen Automatisationsgraden bis hin zu verschiedenen Schnittlängen. Zu-

sätzlich lassen sich die Sägen mit weiterem Zubehör ergänzen. Zum Beispiel einem vorderen Auflagetisch, einer digitalen Maßanzeige, einem hinteren Formatstisch mit pneumatischer Sperre, einer Positioniersteuerung oder einer Handradfeineinstellung. Die Furniersägen entsprechen den jeweiligen nationalen und internationalen Normen und sind GS- sowie staubgeprüft. (lp)

Langzauner GmbH
4772 Lambrecht, Österreich
www.langzauner.at
Halle 9, Stand 310

Hawa Sliding Solutions zeigt Neuheiten

Doppelter Messeauftritt



/ Mit einem Handgriff verschwunden: Die Dreh- und Falt-Einschiebebeschläge Hawa Concepta und Hawa Folding Concepta schaffen Platz im Raum.

Hawa Sliding Solutions wird in Nürnberg sowohl auf der Holz-Handwerk als auch auf der Fensterbau Frontale mit einem neuen Standkonzept vertreten sein. In diesem Jahr fokussieren sich die Schweizer Spezialisten auf ihre Lösungen für mehr Schiebekomfort in der Küche, im Wohn- und Schlafzimmer sowie im Hospitality-Umfeld, sprich im Gastgewerbe und in öffentlichen Bereichen.

So erweitert Hawa mit der neuen Eku-Porta-Black-Edition die Schiebeschlagfamilie Eku Porta für Holz- und Glastüren: Die Laufschiene mit unsichtbar integrierter Technik ist, wie auch die Abdeckkappen und die Bodenführung, in der Black Edition in mattem Schwarz gehalten.

Das seit 1992 erfolgreich am Markt eingeführte Multitalent Eku Combino für Möbelschiebetüren aus Holz haben die Hawa-Entwicklungsingenieure einem umfassenden Relaunch unterzogen: Die neue Version ist jetzt in 16 Designvarianten und in Gewichtsklassen bis 80 kg erhältlich. Die Weiterentwicklung der erfolgreichen Dreh- und Falt-Einschiebefamilie Hawa Concepta und Hawa Folding Concepta für seitlich einschiebbare Möbelfronten macht die Gestaltung von multifunktional genutzten Räu-

men besonders einfach. Mit ihr können z. B. Küchen ganz nach Bedarf versteckt und hervorgezaubert oder Schlafzimmer im Handumdrehen zum Home Office verwandelt werden. Als weiteres Highlight an beiden Messeständen präsentieren die Schweizer Schiebeschlag-spezialisten den Interzum-Award-Gewinner Hawa Suono für schalldämmte Schiebetüren. Das System ermöglicht mit seiner patentierten 3D-Bewegung zertifizierte Schiebetürsysteme für Schallschutzanforderungen bis zu 39 dB. (hf)



/ Black is beautiful: Die Eku-Porta-Black-Edition für Holz- und Glasschiebetüren.

Hawa Sliding Solutions AG
8932 Mettmenstetten, Schweiz
www.hawa.com
HH: Halle 10.1, Stand 513
FF: Halle 4, Stand 123

CLOU®

HYDRO WASSERLACK SYSTEM

Zukunftssicher Vielseitig Flexibel

- geringe Emissionen
- absolute Strapazierfähigkeit
- hervorragende Chemikalienbeständigkeit

NEU

www.clou.de

CLOU®

Rehau erweitert Produkt-Portfolio

Klebstofffreie Kanten für Einsteiger



/ Eine Einstiegslösung in die klebstofffreie Produktion fugenloser Möbelbauteile bietet Rehau mit der nächsten Generation der Raukantex plus.

Klebstofffreie Kanten der nächsten Generation und eine neue Frontenlösung aus Glaslaminat hat Rehau im Gepäck. Innenausbauer und Schreiner erwarten in Nürnberg viele neue Produkte, deren Verarbeitung und zahlrei-

che Serviceangebote. Ein besonderes Event ist für den 19. März geplant – der Tag für angehende Schreinermeister. Rehau kürt auf dem Messestand die Gewinner des Gestaltungs-Wettbewerbs, den das Unternehmen gemein-

sam mit der Meisterschule Ebern ausrichtet.

Die Neuheiten im einzelnen: Mit der nächsten Generation der Raukantex plus bietet Rehau eine Einstiegslösung in die klebstofffreie Produktion fugenloser Möbelbauteile für alle Schreiner, die heute mit EVA-Kanten arbeiten. Die neu entwickelte Kante auf TPU-Basis punktet mit besonderer UV-Beständigkeit sowie Härte und ist dabei schnell auch in Kleinstmengen verfügbar.

Eine Alternative zu klassischen Schranklösungen wie Lifttüren, Schwingklappen oder auch normalen Schranktüren ist die Flipdoor. Die neue Stauraumlösung wird aus Lamellen des Glaslaminats Rauvisio crystal im Dekor- und Materialverbund hergestellt. Im Konfigurator findet der Schreiner die Maße sowie eine Farbaus-

wahl für Korpus und Front. Geliefert wird der komplett montierte Schrank. Fakturiert wird über den klassischen Vertriebsweg, den Handel. (ra)



/ Aus Glaslaminat: die neue Stauraumlösung Flipdoor.

Rehau AG + Co
95111 Rehau
www.rehau.com
Halle 10.1, Stand 305

Imi präsentiert neue Oberflächen-Reproduktion

Mosaik-Fliesen setzen lebendige Akzente

Die H. Schubert GmbH erweitert das Angebot ihrer Oberflächen-Imitationen der Marke imi um die Mosaik-Fliese. Die neue Oberfläche besticht durch ihre dreidimensionale Struktur und charakteristische Farbgebung.

Die Fugen bestehen nicht, wie im Original üblich, aus zementhaltigem Fugenmörtel. Die gesamte Oberfläche wird in einem Arbeitsgang gegossen, weist folglich keine Poren auf und ist in ihrer Beschaffenheit glatt. Schmutz und Kalk setzen sich nicht fest und das Material ist leicht abwischbar. Zur Auswahl stehen aktuell zwei verschiedene Farbdesigns jeweils in einem mediterranen Mix aus Braun und Beige.

Die Mosaik-Reproduktion kann zur Gestaltung von Wänden und Böden in Bädern, Küchen, Wellnessstudios oder Pools eingesetzt werden. Aber auch Möbelfronten erhalten hiermit einen ganz neuen, eigenen Charakter. (ra)



/ Die Mosaik-Fliese von imi ist kaum vom Original zu unterscheiden.

H. Schubert GmbH
48493 Wettringen
www.imi-beton.com
Halle 10.1, Stand 520

Europlac entwickelt neues Interniorsystem

a² plus b² gleich c²

Pythagoras heißt das neue Edelh Holz-System, mit welchem man individuelle Varianten für Boden, Wand und Decke gestalten kann. Die ökologischen Holzfliesen des Holzwerkstoffspezialisten Europlac nehmen die Tradition der Mosaik auf und transferieren sie in die moderne Zeit.

Das System besteht aus drei Grundformen „a² = das Quadrat“ – „b² = das Dreieck“ – „c² = das Hexagon“ in sechs unterschiedlich kombinierbare Eichen-Varianten. Formate bis 120 cm stehen zur Verfügung. Diese Synergie bietet Schreiner und Planern vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Das Holzfliesensystem wird mit traditioneller Nut- und Federverbindung gefertigt.

Pythagoras wurde von der Designerin Katrin De Louw (Konzept) und Europlac (Technik, Produktion und Vermarktung) gemeinsam entwickelt. Verwendet wird Holz auch nachhaltig bewirtschaftete-

ten europäischen Wäldern. Die Produktion findet in Europa statt somit werden die Lieferwege kurz gehalten. (ra)



/ Nomen est Omen: Pythagoras nennt Europlac sein neues Holzfliesen-System.

Röhr GmbH
88069 Tettngang
www.europlac.com
Halle 11.1, Stand 115

Swiss Krono stellt neue Kollektion vor

223 Dekore spiegeln aktuelle Trends



Die neue Oberfläche Swissfantasy macht Strukturen in 3D lackierbar. Grundieren oder Verschleifen ist nicht notwendig.

Swiss Krono stellt Schreibern und Tischlern auf der Holz-Handwerk seine neue One World Collection vor. Diese Möbelplatten-Kollektion bietet mit 223 Dekoren unzählige Möglichkeiten, individuelle Möbel und Räume zu kreieren. Inspiriert wurden die neuen Dekore von den globalen Design-trends Warm Craft, Urban Agility,

Cosy Bohemian und Healthy Nordic. Übersichtlich aufgeteilt in die Kategorien Uni, Holz und Design lassen sich die verschiedenen Oberflächen mit unterschiedlichen Strukturen immer wieder neu, passgenau und individuell kombinieren – von harmonischen Naturtönen und bunten Farbspielereien über Holz- und

Steinoptiken bis zu kreativen Fantasie-mustern.

Eine optimale Ergänzung zur neuen Kollektion ist Swissfantasy. Auf die Swissfantasy-Oberflächen können Farbtöne nach Wunsch appliziert werden, ohne auf die Oberflächenstruktur Einfluss zu nehmen. Die Produkte sind als Holzstruktur (CH), Satinstruktur (SM) oder mit der TX-Struktur, welche erst kürzlich mit dem German Design Award ausgezeichnet wurde, ab Lager lieferbar. Eine Grundierung oder ein Verschleifen der Oberfläche ist dank der modifizierten Melaminharzbeschichtung nicht notwendig. Swissfantasy macht authentische Strukturen in 3D lackierbar. Ein weiteres Highlight sind die Be.Yond-Spanplatten. Sie werden mit biobasierten Klebstoffen produziert und übertreffen mit einer

Formaldehydabgabe gemäß EN 717-1 von lediglich 0,01 ppm selbst die strengsten aktuellen Standards. (ra)



Eins von 223 Dekoren: die neue One World Collection von Swiss Krono.

Swiss Krono Group
6004 Luzern, Schweiz
www.swisskrono.com
Halle 10.1, Stand 508

Entdecken Sie, was möglich ist.

Egger Kollektion Dekorativ 2020 – 22

HOLZ-
HANDWERK
in Nürnberg,
18. – 21.03.2020,
Halle 10.1
Stand 108

Justinas Jelinskas
Verarbeiter

Mehr Farbauswahl und Haptik, mehr Produkte im Dekorverbund und ergänzende Services bieten zusammen mehr Möglichkeiten, um Sie in Ihrem Erfolg zu unterstützen. Nutzen Sie das Potenzial der neuen EGGER Kollektion Dekorativ zusammen mit der neuen App – immer und überall.

» Entdecken Sie das volle Potenzial unserer Kollektion unter
www.egger.com/kollektion-dekorativ

MEHR AUS HOLZ.

E EGGER



/ Mithilfe des Möbelkonfigurators WoodPro von Pfeleiderer und OS Datensysteme jetzt noch einfacher konstruieren, kalkulieren und schneller umsetzen.

Pfeleiderer präsentiert neuen Möbelkonfigurator und emissionsarmes Vollsortiment

Möbelkonfigurator im Gepäck

Der Holzwerkstoffhersteller Pfeleiderer stellt zusammen mit dem Softwarehersteller OS Datensysteme auf der Messe Holz-Handwerk zum ersten Mal den neuen Möbelkonfigurator WoodPro vor. Damit können Möbel dreidimensional und in Echtzeit visualisiert werden.

Der Möbelgenerator erlaubt die exakte Konstruktion von Korpus und Elementen sowie die Zuweisungen von Material und Dekor. Zudem können Texturen mittels einer Datenbank realistisch dargestellt werden. Darüber hinaus enthält der Konfigurator die kompletten Artikelstammdaten von Pfeleiderer und ermöglicht somit zuverlässige Stücklisten und Angebotskalkulation.

„Schreiner und Tischler können ihre Projekte mithilfe von WoodPro jetzt noch einfacher konstruieren, kalkulieren und schneller umsetzen. Mit der neuen Software können Betriebe die Vorteile bei Planung, Berechnung und Darstellung für sich nutzen, ohne viel Aufwand betreiben zu müssen“, fasst Michael Schiebe, Vertriebsleiter Handel und Objekt bei Pfeleiderer, die Vorteile des neuen Konfigurators zusammen.

Im Zuge der Klima- und Nachhaltigkeitsdiskussion werden auf dem Messestand in

einer Sonderpräsentation die Bedeutung von Holzwerkstoffen für einen umweltschonenden Wertschöpfungskreislauf dargestellt. Standbesucher erfahren, wie die Nutzung des Werkstoffs vom Rohholz bis zur Spanplatte die Ressourceneffizienz erhöht und wie Holz CO₂-Emissionen und den Energiebedarf senken kann.

Nachhaltigkeit gewährleistet Wachstum
Neben hohen Ansprüchen an die Umweltfreundlichkeit legt der Holzwerkstoffspezialist einen besonderen Fokus auf die Qualität der Raumluft. „Die Materialeigenschaften unserer Produkte entwickeln wir unter anspruchsvollen Qualitätsprüfungen stetig weiter. Das belegt die Auszeichnung mit dem Umweltzeichen Blauer Engel, die unsere emissionsarmen HPL- und Kompaktschichtstoffe sowie Verbundelemente seit Anfang des Jahres tragen“, erklärt Schiebe. „Pfeleiderer ist somit industrieweit der

erste Anbieter mit einem Vollsortiment an emissionsarmen Holzwerkstoffen.“

Edle und praktische Oberflächen

Auf der Holz-Handwerk zeigt das Unternehmen außerdem die High-End-Holzwerkstoffplatte Primeboard in den Varianten XTreme Hochglanz, XTreme Matt sowie die neue Ausführung MDF Schwarz Natur. Gemeinsam mit Duropal HPL XTreme und XTreme plus werden die Kombinationsmöglichkeiten zwischen hochwertigen Oberflächen und funktionalen Materialeigenschaften wie Anti-Fingerprint-Effekt, Widerstandsfähigkeit oder Pflegeleichtigkeit veranschaulicht. (ra) ■

Pfeleiderer Deutschland GmbH
92318 Neumarkt
www.pfeleiderer.com
Halle 10.1, Stand 308



HOLZ-HANDWERK 2020

Wir warten auf Sie!
Pad. 09 Stand 9-417



www.finiture.it
info@finiture.it



NEU

HANDLING &
ASSEMBLING DIVISION
DESIGNED BY

**SINDELINGER
HOLZRINGE**

KREISPROFILE
TEILKREISPROFILE
HOLZRÖHREN
GLASHALTERRINGE

holzringe.de

3-Schicht-Platten

wittmann
Innovation in Holz...

Oberkreith 51 · D-93426 Roding
Telefon: +49 (0) 94 61 16 27 · Fax: 51 52
info@wittmann-holzverarbeitung.com
www.wittmann-holzverarbeitung.com

Wir stellen aus: **HOLZ-HANDWERK 2020**,
Halle 10.1, Stand 120

NEU! Verbessern und vereinfachen
Sie Ihre Fertigungsabläufe!

FactoryCloud-Studio®
Cloudbasierte Software für die zentrale
Produktionssteuerung und Lagerverwaltung.
Das neue „PPS-System“ mit dem kompletten
Knowhow der maschinellen Holzbearbeitung.

HOLZ-HANDWERK 2020
Halle 9 Stand 9-205

CAD LINE
Wir entwickeln Ideen ...

Perfekt für kleinere Unternehmen.

CAD Line GmbH
Fon +49 5734 6699-0
www.cadline.de

www.effizienter-fertigen.de

STOLL GMBH
MASCHINENBAU

JRIMAC® MASSIVHOLZSÄGEN
Qualitätsprodukt aus dem Schwarzwald

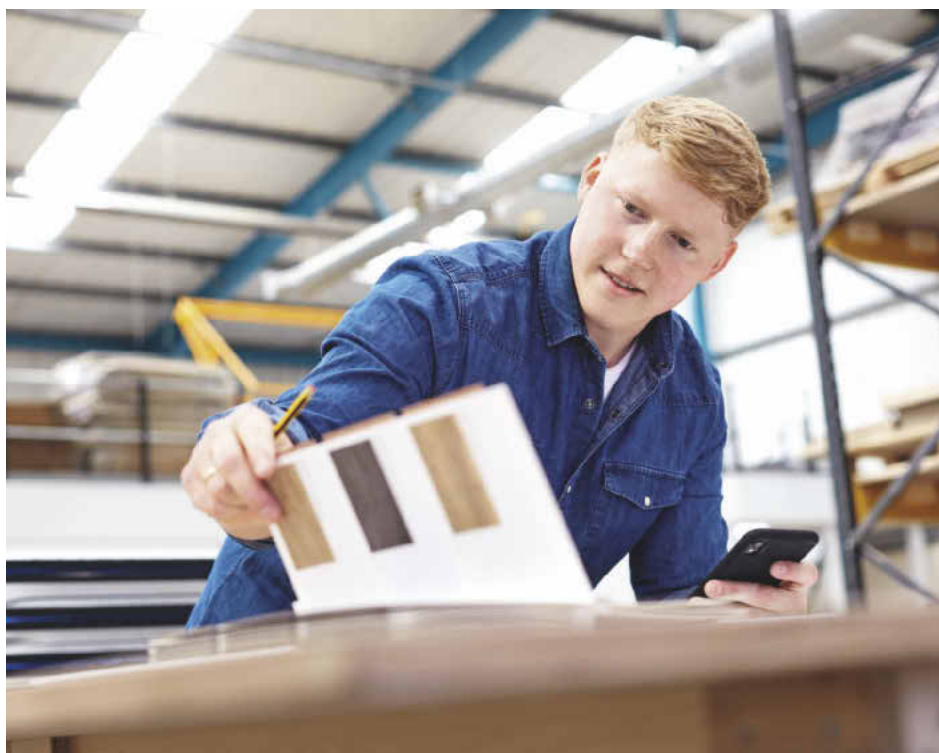
**Ihr Maschinenfabrikant.
Kompetent, fair
und zuverlässig.**

Besuchen Sie uns

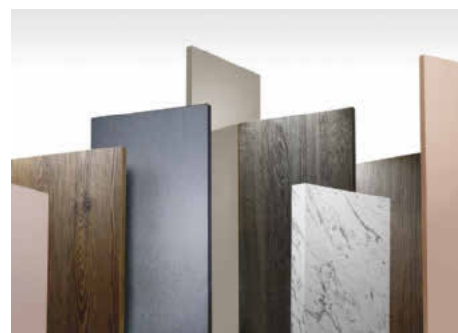
HOLZ-HANDWERK 2020
Europäische Fachmesse für Maschinentechologie und Fertigungsbedarf

18. – 21. März 2020
Messe Nürnberg | Halle 12 | Stand 818

Robert-Bosch-Straße 1
D-79585 Steinen
Tel. +49 (0)76 27/92 26 62
www.stoll-gmbh.de



/ Mit der neuen Kollektion Dekorativ 2020–22 hat Egger auch eine kostenlose App herausgebracht. Mit dieser hat der Tischler und Schreiner sämtliche Dekor- und Produktinformationen immer griffbereit.



/ Die neue Dekor-Kollektion bietet mehr Farbauswahl und Haptik sowie mehr Produkte im Dekorverbund.



Foto: Natalia Kepesz Photography

/ Zum Anfassen: In Nürnberg präsentiert der Holzwerkstoffspezialist seine Neuheiten.

Egger präsentiert abgestimmtes Gesamtpaket

Viele neue Dekore

Der Holzwerkstoffhersteller Egger präsentiert auf der Holz-Handwerk seine neue Kollektion Dekorativ 2020–22. Die Besucher erwartet eine Vielzahl sorgfältig ausgewählter, trendiger und aufeinander abgestimmter Dekore, Produkte und Services.

Als einer von über 500 Ausstellern stellt Egger in Nürnberg auf 120 m² die neue Kollektion Dekorativ 2020–22 für Handel, Handwerk und Architektur vor. Es bleibt bei der dreijährigen Laufzeit der Kollektion, es ändern sich knapp 30 Prozent des Dekorsortiments: Erfolgsdekore bleiben im Programm und werden um Trends ergänzt, neue Strukturentwicklungen erzeugen authentische Haptik, im Bereich Arbeitsplatten gibt es neue Produktvarianten sowie ein komplett überarbeitetes Dekorangebot.

Zum ersten Mal bietet der Holzwerkstoffspezialist den Dekor- und Materialverbund über die gesamte Kollektion: Alle Eurodekor-Dekore sind auf klassischen Span- und MDF-Platten, Eurolight-Leichtbauplatten, OSB-Combiline und Schichtstoff erhältlich. Dekor- und strukturgleiche Kanten ergänzen das Sortiment.

Kollektion via App stets griffbereit

Dieses Gesamtpaket wird auch dem Thema Digitalisierung gerecht, denn im Rahmen der neuen Kollektion ergänzt das Unternehmen das Serviceangebot: Mit der neuen Kollektions-App, die viele hilfreiche Funktionen kombiniert, haben Kunden die Kollektion stets digital griffbereit. Mit der App beraten Verarbeiter und Architekten ihre Kunden im direkten Gespräch qualitativ noch besser. Über eine einfach anzuwendende Scan-Funktion erhalten sie Zugriff auf sämtliche Informationen rund um alle Dekore der Kollektion Dekorativ, erleben Strukturen digital mit dem 3D-Strukturvisualisierer, erhalten Verfügbarkeitsinformationen in Echtzeit und können auf einfachem Weg Muster bestellen. In Kombination mit analogen Kollektionsordnern kann so das gesamte Potenzial der neuen Kollektion aus-

geschöpft werden. Die App steht kostenlos zum Download zur Verfügung.

Das Beste aus zwei Welten

Zudem erhalten Kunden in Deutschland, Österreich, Schweiz, Polen, der Tschechischen Republik und der Slowakei Zugang zu einem ausgewählten „Cleaf presented by Egger“-Sortiment. Das italienische Unternehmen Cleaf und Egger gehen eine Kooperation für den Vertrieb von 27 Cleaf-Produkten – beschichteten Platten, Schichtstoffen und Kanten – in sechs Ländern ein. (ra)

Egger Holzwerkstoffe
59929 Brilon
www.egger.com
Halle 10.1, Stand 108

Lightweight Solutions ist erstmals in Nürnberg

Für leichte, smarte Lösungen



Smarte Möbel: Im Inneren des Leichtbauwerkstoffes Lisocore können technische Features integriert werden.

Für ein „Neues Leichtbewusstsein“ wirbt Lightweight Solutions mit seinem Leichtbau-Werkstoff Lisocore erstmalig auf der Holz-Handwerk in Nürnberg.

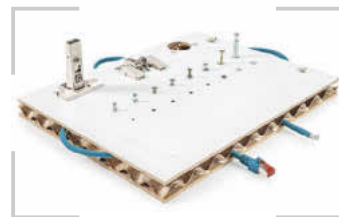
Der Leichtbauspezialist und entwickelt und produziert Werkstoffe und Produkte in moderner Leichtbauweise. Dazu gehört der patentierte Leichtbau-Werkstoff Lisocore. Mit etwa 50 % weniger Materialeinsatz als bei einer klassischen Holzwerkstoffplatte können die gleichen oder bessere Festigkeitseigenschaften erzielt werden. Das Plattensortiment ist in den Stärken von 12 bis 120 mm und den Formaten 2800 x 2070 mm und 3050 x 1300 mm erhältlich. Lightweight Solutions wird zudem auch digitalbedruckte Muster auf der Messe präsentieren.

Lisocore ist einfach mit herkömmlichen Werkzeugen und Maschinen zu be- und verarbeiten und kann auch nachträglich beschichtet werden. Mögliche Anwendungsbeispiele sind Tisch- und Arbeitsplatten, Schiebetüren, Vertäfelungen, Deckensegel, Fußboden- und Innenwandelemente sowie vieles mehr.

Eine weitere Besonderheit: Im Platteninneren können technische Features integriert werden. So lassen sich aus einer Platte in vielfältiger Art und Weise smarte Möbel und intelligente Lösungen

gestalten. Lisocore kann über Fachhändler wie Klöpferholz, Weltholz und ZEG, aber auch in der DACH-Region sowie auf internationaler Ebene bezogen werden.

Auf der Holz-Handwerk können sich Tischler und Schreiner anhand zahlreicher Anwendungsbeispiele und Referenzen von der Leistungsfähigkeit des Werkstoffportfolios überzeugen. (ra)



! Somit ist der Werkstoff nicht nur leicht, sondern wird auch intelligent.



! Der Leichtbau-Werkstoff Lisocore ist mit üblichen Maschinen zu bearbeiten.

Lightweight Solutions GmbH
83043 Bad Aibling
www.lightweight-solutions.de
Halle 11.1, Stand 170

NATUR HARTWACHS

811-0001

Für den gesamten Innenausbau



Lebensmittelecht ✓

Das auf **naturnahen Rohstoffen** basierende **NATUR HARTWACHS** ist nach **LFGB § 31** geprüft. Das bedeutet, dass die behandelte Oberfläche auch bei besonders starker Strapazierung bedenkenlos mit Lebensmitteln in Berührung kommen kann. Das **NATUR HARTWACHS** ist wasserabweisend, frei von Giftstoffen, speichel- und schweißecht. Gut geeignet für **moderne Küchenoberflächen**. Durch seine naturnahe Zusammensetzung ist es besonders **schonend für Mensch und Umwelt**.



NEUGiERIG GEWORDEN?

Mehr Informationen:
Heidelberg Coatings
Dr. Rentzsch GmbH
Kurpfalzring 100a
69123 Heidelberg
marketing@heidelbergcoatings.com
www.heidelbergcoatings.com

Bildrechte: www.istockphoto.com



Fetzt
kostenfreie
Probe anfordern!

Unter:
marketing@heidelbergcoatings.com

Remmers zeigt Lacke und Anstriche für den Profi

Neue Trends in der Holzbeschichtung



/ Remmers präsentiert auf der Messe Holz-Handwerk u. a. seine Lackkompetenz bei den Aqua- und PUR-Lacken.

Drei Themenschwerpunkte stehen im Fokus des Messeauftritts der Firma Remmers auf der „Holz-Handwerk“. Der Spezialist für die Beschichtung von Holzoberflächen präsentiert Neuheiten bei den 4in1-Lacken sowie bei

Beschichtungen für natürliche Oberflächen und zeigt außerdem Fortentwicklungen bewährter Klassiker. Zu den in Nürnberg vorgestellten Highlights gehören zwei 4in1-Produkte, die Isolierung, Füller,

Farblack und Überzugslack in einem sind. Es gibt sie sowohl wasser- als auch lösemittelbasiert. Beide Lacke zeichnen sich durch eine sehr gute Haftung auch auf Grundierfolien aus. Sie lassen sich mit Airless- oder Air-mix-Spritzgeräten besonders schnell und einfach aufbringen. Es gibt sie in den Glanzgraden halbmatt bzw. stumpfmatt im Remmers-Mix-Verfahren. Der einkomponentige Mehrschichtlack Aqua CL-445-Colorlack eignet sich für Treppen, Möbel und den Innenausbau. Er trocknet schnell, verläuft gut und weist hohe Beständigkeiten auf. PUR CL-244-Colorlack ist ein hoch pigmentierter 2K-Decklack, der über sehr gute chemische bzw. mechanische Beständigkeiten und ein gutes Stellvermögen verfügt. Zu den neuen [eco]-Produkten ge-

hört das festkörperreiche High-Solid-Öl HSO-118 [eco]. Es eignet sich für die Intensivpflege z. B. von Tischen und Arbeitsplatten. (ra)



Foto: Stock Adobe/Vadim Andruschenko

/ Kratzfest und beständig: der Brillant-Mattlack PUR BML-215.

Remmers GmbH
49624 Lönningen
www.remmers.com
Halle 10.1, Stand 101

Adler erweitert Programm an umweltfreundlichen Beschichtungen

Cradle-to-Cradle-zertifizierte Produkte

Adler rückt in Nürnberg seine Palette umweltfreundlicher Beschichtungen ins Scheinwerferlicht: Mit Cradle-to-Cradle-zertifizierten Produkten wie dem neuen Legno Aqua-Öl leben die Verarbeiter Verantwortung und realisieren zugleich naturbelassen wirkende Oberflächen. Die Legno-Schiene wurde zudem um das Legno Dura-Oil erweitert. Es ist besonders widerstandsfähig und damit bestens geeignet für Treppen, Fußböden und sogar Arbeitsflächen.

Natürlich wirkende, stumpfmatt Oberflächen lassen sich aber auch mit dem neuen Aufhellack Aduro Isofin anfertigen, den Adler auf der Messe erstmals präsentiert: Der 2K-PUR-Lack feuert kaum an und lässt sich ganz einfach verarbeiten – ebenso wie auch der neue, besonders anwenderfreundliche Aduro Vento, der in Nürnberg ebenfalls seine Premiere feiert. Präsentiert werden

zudem wieder Effektlackierungen, mit denen sich einzigartige Oberflächen anfertigen lassen. (ra)



/ Schützt Möbel, Fußböden und Treppen: das neue Lego Dura-Oil von Adler.

Adler-Werk Lackfabrik
6130 Schwaz, Österreich
www.adler-lacke.com
Halle 10.1, Stand 414

Jordan Lacke stellt neues Wasserlacksystem vor

Natureffektlack auf Wasserbasis

Pünktlich zur Holz-Handwerk stellt Jordan Lacke sein neues Wasserlacksystem vor. Die neuen wasserbasierten Produkte aus der Aqualine bieten sich als echte Alternative zu lösemittelhaltigen Lacksystemen an.

Dazu gehören:

- der 1K Aqua-Füller AF 430 als Universalfüller mit ausgezeichnete Füllkraft und hervorragender Schleifbarkeit,
- der 1K Aqua Magic-Color AMC 462 ist ein wasserbasierender, einkomponentiger Farblack,
- der leicht zu verarbeitende Klarlack 1K Aqua-Clear AC 475 mit hoher Kratz- und Abriebbeständigkeit ist in den Glanzgraden Stumpfmatt, Matt und Seidenmatt erhältlich und
- mit Aqua-Clean AC 460 ein Reinigungskonzentrat mit guter Reinigungswirkung für Maschinen, Anlagen und Pistolen. Erweitert wird das neue Wasserlackprogramm durch den

2K-Aqua-Natureffekt AN 420. Dieser neue, stumpfmatt auf-trocknende 2K-Natureffektlack besticht durch eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit und eine sehr gute mechanische und chemische Beständigkeit, außerdem überzeugt er durch eine ausgezeichnete Optik und Haptik. (ra)



/ Aqualine heißt das neue Wasserlacksystem von Jordan Lacke.

Plantag Coatings GmbH
32758 Detmold
www.jordanlacke.de
Halle 10.1, Stand 322

Treffpunkt BM –
weil wir unser Handwerk verstehen.

BM
Innenausbau / Möbel / Bauelemente



IHR BEITRAG ALS SONDERDRUCK

Informieren Sie Ihre Kunden
über Ihre redaktionelle Bericht-
erstattung in BM mit einem
exklusiv für Sie erstellten
Sonderdruck.

Preise auf Anfrage

Konradin-Verlag
Robert Kohlhammer GmbH
Ernst-Mey-Straße 8
70771 Leinfelden-Echterdingen

Kontakt: Irene Graf
bm.redaktion@konradin.de
Phone +49 711 7594-283

www.bm-online.de



Engineering progress
Enhancing lives

Lieblingsorte erschaffen.

Mit Oberflächen, Kantenbändern und
Stauraumlösungen von REHAU
schaffen Sie Räume zum Wohlfühlen.

Auf der Holz-Handwerk live erleben!
Jetzt freie Eintrittskarte sichern unter
www.rehau.de/holzhandwerk

 **REHAU**

Hasenkopf präsentiert alles rund um Badeinrichtung und Thekenbau

Durchgängige Design-Linien



/ Durchgängige und hochwertige Lösungen fürs Bad bietet der Zulieferer Hasenkopf als Mineralwerkstoffspezialist.

Auf der Holz-Handwerk 2020 in Nürnberg präsentiert die Hasenkopf Industrie Manufaktur vielfältige Möglichkeiten zur Gestaltung von Bädern, Theken, Laden- und Inneneinrichtungen. Hier finden Schreiner und Tischler Inspirationen für zukünftige Projekte. Die Badkollektion umfasst Waschbecken, Duschen und

Badewannen aus den acrylgebundenen Mineralwerkstoffen Miraklon, Corian und Hi-Macs. Ein großes Augenmerk liegt auf durchgängigen Design-Linien. Von geradlinig-puristisch bis elegant-gerundet ist für jeden Geschmack das passende Bad-design zu finden. Die Waschbecken werden – wie für acryl-

gebundene Mineralwerkstoffe üblich – flächenbündig und fugenlos in eine Waschtischplatte verbaut, ergänzt mit sämtlichen Schürzen, Rückwänden und Ausschnitten. Dabei gibt es keinen Standard – jedes Maß ist nach Wunsch möglich. Zusätzlich zur Badkollektion zeigt das Unternehmen verschiedene Möglichkeiten zur Gestaltung von Theken, Laden- und Inneneinrichtungen. Mittels ausgereifter CAD-CAM-CNC-Technik entstehen kunstvolle Wandverkleidungen, ausdrucksstarke Graustufenfräsungen oder hinterleuchtete Empfangstheken. Eine geschwungene Theke in Betonoptik demonstriert die Kompetenz des oberbayerischen Verarbeiters in der thermischen und mechanischen Verarbeitung von Mineralwerkstoff sowie im Möbelbau. Zudem gehört die Produktion hochwertiger Schubladen nach Maß seit über 55 Jahren zur Kernkompetenz von Hasenkopf. (ra)



/ Für die Dusche sind verschiedene Abläufe verfügbar.

Hasenkopf Industrie Manufaktur GmbH, 84561 Mehring
www.hasenkopf.de
Halle 8, Stand 415

Kerrock zeigt vielfältige Badelemente

Mit eleganten Konturen

Verschiedene Badelemente aus Mineralwerkstoff stellt Kerrock in Nürnberg vor. Die Ramona-Kollektion zeichnet sich durch klassische Linien mit glatten Oberflächen aus. Die Möbel sind anthrazitfarben, mit einem schmal geschnittenen Rand im 45°-Winkel, der die obere Kontur von Badewanne, Dusche und Waschbecken betont. Der Spiegel bietet die Möglichkeit, die Lichtstimmung zu ändern.

Ausreichender Stauraum kann durch die „Mix and match“-Möglichkeiten der Kolpa-san-Serien generiert werden. Alle Komponenten sind einzeln erhältlich. Im Angebot ist eine frei stehende Badewanne genauso wie eine Dusche, deren Seiten eine lineare Neigung in eleganter Produktgeometrie aufweisen. (ra)



/ Die Ramona-Kollektion zeichnet sich durch klassische Linien aus.



/ Auch ein Duschelement gehört zur Kollektion dazu.

Kerrock GmbH
35428 Langgöns
www.kerrock.de
Halle 11.1, Stand 164

Kaindl bringt neue Boards Collection 2020 heraus

In vier Kategorien für jeden Bedarf

In vier verschiedene Materialkategorien hat Kaindl seine neue Boards Collection 2020 eingeteilt: Kennzeichen von Colourline sind Uni-Farben aus der ganzen Farbpalette – inklusive aktueller Trendfarben. Die Neuheit hierbei: die Anti-Fingerprint-Beschichtung der Optimatt-Dekore. Materialien unterschiedlicher Herkunft sind das Gesicht von Artline. Das Produktsortiment Woodline wiederum bringt Wärme und Holzflair ins Spiel. Abgerundet wird die Kollektion von Realwood, der echtholz furnierten Platte in definierten Qualitäten. Das Thema Arbeitsplatten umfasst in der neuen Kollektion 50 unterschiedliche Designs. Ein Kollektionsfächer, ein Kollektionsbuch und eine Broschüre stehen zur Verfügung. (ra)



/ Mit vielfältigen Dekoren wartet die neue Boards Collection von Kaindl auf.

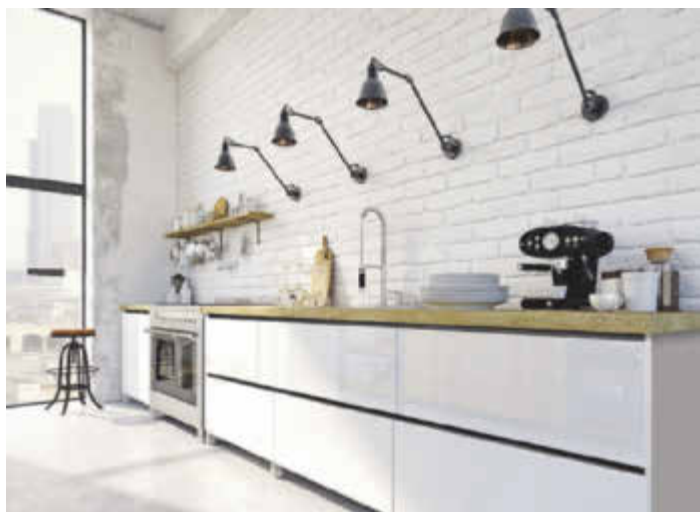


/ Inspirationen bieten ein Kollektionsbuch und eine Broschüre.

M. Kaindl OG
5071 Wals/Salzburg, Österreich
www.kaindl.com
Halle 8, Stand 318

Ostermann hat ein breites Zulieferspektrum

Eine unter vielen: TPU-Nullfugen-Kante



/ Ostermann bietet auch ein großes Sortiment an Grifflösungen: Dunkle Griffmulden lassen Möbel mit hellen Oberflächen besonders edel aussehen.

Kanten, Beschläge und mehr: Die ganze Vielfalt seiner Produkte zeigt Ostermann auf der Holz-Handwerk. Am neu gestalteten Messestand können sich die Besucher in den Themenwelten „Küche & Wohnen“ sowie „Büro“ von zahlreichen Produktanwendungen inspirieren lassen und sich über den umfangreichen Service informieren. Es warten zum Beispiel spannende Exponate mit Schubkästen, Scharnieren, Lichttechnik, Aluminium-Glasrahmen, Möbelrollläden und Schiebetüren. Und auch in diesem Jahr dürfen sich die Messebesucher wieder auf spannende Neuheiten bei den Designoberflächen freuen. Selbstverständlich präsentiert der Zulieferspezialist auch die aktuellen Kantentrends: Supermatte Kanten, Kanten im Metallic-Look sowie Kanten mit Stein-, Beton- und Marmordekoren sind aktuell besonders angesagt. Bei den Holzdekoren ist die Eiche weiterhin sehr beliebt. Hinzu kommen aufmerksamkeitsstarke Altholz- und Vintage-Dekore. Mit dabei sind natürlich auch die Kanten zu den Neuheiten von Arpa Fenix, Kronospan, Pfeleiderer, Sonae Arauco, Swiss Krono und Unilin. Ein besonderes Highlight sind die Kanten zur neuen Egger Kollektion Dekorativ. Mit der TPU-Nullfugen-Kante lie-

fert das Unternehmen dem Tischler und Schreiner eine neue Variante für die Möbelfertigung auf höchstem Niveau. Die Kanten gibt es jeweils speziell abgestimmt auf die Verarbeitung mit der modernen Laser-, Heißluft und Near Infrared (NIR)-Technologie. In Nürnberg können sich die Messe-Besucher die neuen Kanten bei regelmäßigen Produkt-Vorführungen ansehen. Zudem gibt es Raum für die persönliche Beratung. Besonders beliebt sind die Tipps und Tricks, die im Rahmen von Produktvorführungen vorgestellt werden. (ra)



/ Auch schon da: die passenden Kanten zu neuen Egger-Kollektion Dekorativ.

Rudolf Ostermann GmbH
46395 Bocholt
www.ostermann.eu
Halle 10.1, Stand 418

SUGATSUNE

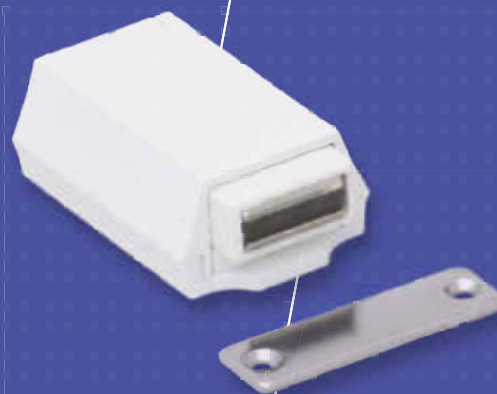
DER KRAFTPROTZ

FÜR DIE SCHWEREN TÜREN



[DER NEUE ML-ZN]

Metallkörper für Langlebigkeit
ohne sichtbare Schrauben



[PUSH-TO-OPEN]
Drückkraft von 5 kg

IHNEN STEHEN SCHON ALLE TÜREN OFFEN?



SUGATSUNE ist Ihr
Multi-Nischen **Beschlaghersteller**
mit **Speziallösungen**
in den Bereichen Scharniere,
Klappenbeschläge und vielem mehr!

Halle 10.1 / Stand 502
18.-21. März | täglich ab 10 Uhr

HOLZ-HANDWERK 2020

Hersteller der Marke
LAMP

Sugatsune Europe GmbH
www.sugatsune.eu

Ackermann investiert in CNC-Cutter und V-Cut-Tool

Ungewöhnliche Materialien bearbeiten



! Mit dem CNC-Cutter bietet Ackermann seinen Kunden neue Möglichkeiten, um auch ungewöhnliche Werkstoffe effizient zu bearbeiten.

Im Laufe der Jahre wurden bei Ackermann verstärkt Zuschnitte nachgefragt von Materialien, die auf klassischen Bearbeitungsmaschinen nicht mehr wirtschaftlich hergestellt werden konnten. Neben Pappe, Leder, Stoffen und Teppich ist die Nachfrage nach Filz stark steigend. Und um diesem Trend folgen zu können,

investierte der Zulieferspezialist aus dem fränkischen Wiesenbronn in einen CNC-Cutter und ein V-Cut-Tool. Mit dem Cutter können gerade und freie Formen nach Bedarf zugeschnitten werden. Auch die Perforation sowie die Herstellung von Einlegearbeiten durch farblich abgesetzte Filze ist möglich.

Um Ecken, T-Stücke und Längsstöße auszubilden, wird häufig die Technik der Steckverbindung genutzt. Mit dem Schneidplotter bearbeitet werden können Materialien, die bis zu 2200 mm breit und 3100 mm lang sind, bei Rollenware ist die Länge beliebig. Durch die jüngste Anschaffung eines V-Cut-Tools bietet das Unternehmen seinen Kunden weitere Lösungen für die Filzbearbeitung: Durch einen V-Cut kann der Filz gefaltet oder auf Gehrung zugeschnitten werden. Mit dem V-Cut können auch Rundungen hergestellt werden.

Besonders wirtschaftliche Lösungen werden mit PET-Filzen im Großformat (2070 x 3070 mm) erzielt, die ab Lager verfügbar sind, um kurzfristig und flexibel auf Kundenwünsche reagieren zu können.

Die vielfältigen, positiven Eigenschaften von Filz, verhelfen dem Werkstoff seit einigen Jahren zu

einer Renaissance im Innenausbau. Er wird u.a. als Raumtrenner mit Pinnwand-Funktion oder für Wand- und Deckenelemente eingesetzt. (ra)



! Filz falten oder auf Gehrung schneiden: der V-Cutter macht's möglich.

Georg Ackermann GmbH
97355 Wiesenbronn
www.ackermanngbh.de
Halle 11.1, Stand 157

Form.bar gewinnt German Design Award

Maßmöbel für Kreative

Die junge Möbeldesign-Plattform form.bar ist mit dem „German Design Award“ ausgezeichnet worden. Die Wettbewerbsjury um Prof. Anke Bernotat von der Folkwang Universität und Prof. Erik Spiekermann lobt die 3D-Webanwendung für Möbel nach Maß als „spannende“ Plattform, die „die Kreativität anregt, Unikate ermöglicht und dank der spielerisch einfachen Bedienung auch viel Spaß macht“.

Auf der Plattform lassen sich mit Hilfe einer 3D-Echtzeit-Software und eines komplexen Algorithmus Regale, Schränke, Tische und andere Möbel spielerisch selbst gestalten. Sie werden von Schreibern und Tischlern in direkter Kundennähe hergestellt. So entstehen unter fairen Bedingungen individuelle Stücke – zu einem sympathischen Preis. (ra)



! Freuen sich über die Auszeichnung: Nikolas Feth (l.) und Alessandro Quaranta.

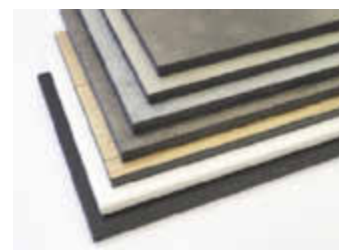
Okinlab GmbH
66111 Saarbrücken
www.form.bar
Halle 8, Stand 107g

Speedmaster hat neue Dekore ab Lager verfügbar

Auch Kompaktplatten im Angebot

Im Rahmen der Messe Holz-Handwerk in Nürnberg stellt Speedmaster sein neue Sortiment an Lagerdekoren vor, die in der „Höchstgeschwindigkeit“ von 48 Stunden als Möbelteile konfektioniert werden können. Das Sortiment enthält viele Neuheiten. Im Bereich der Unidekore finden sich beispielsweise Dekore in modernen Farben wie „Cameroon Brown“, „Black Green“ und „Acai“. Bei den Holzdekoren hält der Trend zur Eiche weiter an. Mit innovativen Varianten und Ausführungen wie der Eiche Evoke mit haptisch hochwertiger Synchronstruktur wird diesem Trend Rechnung getragen. Fantasiedekore runden das Programm ab. Neu in diesem Bereich sind Textildekore, die mit der „Geotex“-Oberfläche auch die passende Struktur bekommen.

Ein weiterer Schwerpunkt auf der Messe sind Kompaktplatten von Fenix und Funder, die als Arbeitsplatten aber auch als Fronten für Küchen-, Bad- und Büromöbel, genauso wie im Outdoorbereich eingesetzt werden können. (ra)



! Der Möbelteilespezialist Speedmaster hat neue Dekore im Standardprogramm.

Speedmaster GMBH
4653 Eberstalzell; Österreich
www.speedmaster.at
Halle 10.1, Stand 412

Topateam wirbt um neue Partner

Drei Monate beitragsfrei

Mit interessanten Aktionen präsentiert sich das Schreiner- und Tischlernetzwerk TopaTeam auf der Messe Holz-Handwerk in Nürnberg. Vor allem für Schreiner und Tischler, die sich für eine Partnerschaft interessieren, lohnt sich ein Besuch am Messestand. Denn wer direkt auf der Messe Partner wird, erhält die ersten drei Monate beitragsfrei. Zudem besteht die Möglichkeit, am Glücksrad zu drehen und ein Jahr beitragsfrei zu gewinnen. Einen großen Stellenwert hat die Schulung der neuen Partner. So nimmt jeder Neupartner automatisch an einem dreitägigen Basis-Seminar teil, indem Lieferantenportfolio, Verkaufs- und Marketingstrategien vermittelt werden. Interessenten haben auf der Messe auch die Möglichkeit, sich bei einem der vier Bereichsleiter über

die umfassenden Leistungen des Netzwerkes zu informieren. Seit Dezember 2019 ist Frank Becker neuer Bereichsleiter für die Region Mitte-West. Das komplette Vertriebsteam wird auf der Messe Holz-Handwerk in Nürnberg vertreten sein. (ra)



/ Frank Becker ist neuer Topateam-Bereichsleiter für die Region Mitte-West.

TopaTeam GmbH
85283 Wolnzach
www.topateam.com
Halle 10.1, Stand 516

Woodbox erstmals auf der Holzhandwerk

Schubkästen nach Maß ab Stückzahl 1

Die Schubladenspezialisten aus Österreich kommen nun auch nach Nürnberg. Woodbox zeigt hochwertige Schubkastenzargen aus den unterschiedlichsten Materialien: Es gibt furnierte Versionen aber auch Aluminiumprofile mit Furnieren, mit Linoleum oder mit Melamin kombiniert. Integriert sind immer die Frontbeschläge mit „komfortabler“ Höhenverstellung. Der Zusammenbau ist einfach. Schubkästen sind in jeglichen Breiten nach Wunsch und sieben Höhen konfigurierbar. Tiefen in allen 18 Schienennennlängen bis 750 mm sind selbstverständlich. Dazu gibt es breitvariable Innenausstattungen in sieben Tiefen und drei Preisklassen. Und alles stückweise ab Stückzahl 1 ohne Mindestmengen. (ra)



/ Die Schubkästen von Woodbox sind einfach zu montieren.



/ Auch Schubkasteneinsätze sind in vielen Varianten ab Stückzahl 1 verfügbar.

Karl Baliko – Holzverarbeitung
6812 Meiningen, Österreich
www.woodbox.at
Halle 10.1, Stand 205

Pfleiderer XTreme. Oberflächen mit Mehrwert.

Edel im Design, praktisch im Alltag: Neue Oberflächentechnologien sagen Kratzern, Verschmutzungen und sichtbaren Fingerabdrücken den Kampf an.

An Oberflächen im Möbel- und Innenausbau werden hohe Ansprüche gestellt. „Insbesondere die beliebten matten Ausführungen hatten bislang ihre Schwierigkeiten mit Fingerabdrücken und Verunreinigungen“, sagt Christian Stieffermann, Leiter Produktmanagement HPL und Elemente bei

Pfleiderer. „Deshalb bieten wir mit den XTreme Oberflächen neue Lösungen, die unseren Kunden für viele Interieur-Anwendungen einen spürbaren Mehrwert bieten: Oberflächen mit edler Optik, warmer Haptik und Anti-Fingerprint-Effekt.“

Als äußerst belastbar und sehr pflegeleicht erweist sich das HPL Oberflächenmaterial Duropal XTreme: Fingerabdrücke bleiben gar nicht erst haften und selbst hartnäckige Fettspuren lassen sich einfach entfernen. Eine weitere Steigerung bietet die Ausführung XTreme plus – mit beeindruckender Abrieb- und Kratzfestigkeit ist sie selbst für stark



Chester Hotel, Heidelberg /
©Karl Huber Fotodesign

INSPIRATIONS CLOSE TO YOU



Besuchen Sie uns auf der **HOLZ-HANDWERK** in Nürnberg: 18.–21. März 2020, Halle 10.1, Stand 308

beanspruchte Innen- und Objekteinrichtungen hervorragend geeignet. Ergänzt wird die XTreme Reihe durch das einzigartige Pfleiderer Primeboard XTreme Matt für den vertikalen Einsatz. Eine innovative Lackoberfläche verleiht der Holzwerkstoffplatte auch langfristig eine besondere Alltagsstauglichkeit.

„Unsere Technologien erfüllen hohe Ansprüche und setzen

neue Maßstäbe“, erklärt Stieffermann. Deshalb begeistern alle XTreme-Oberflächen mit höchster Funktionalität und Langlebigkeit, einem supermatten, reflexionsarmen Finish und warmer, samtig weicher, seidiger Haptik – perfekt für ästhetisch anspruchsvolles Interieur auf höchstem Niveau.

Pfleiderer Deutschland GmbH
92318 Neumarkt
www.pfleiderer.com

Anzeige

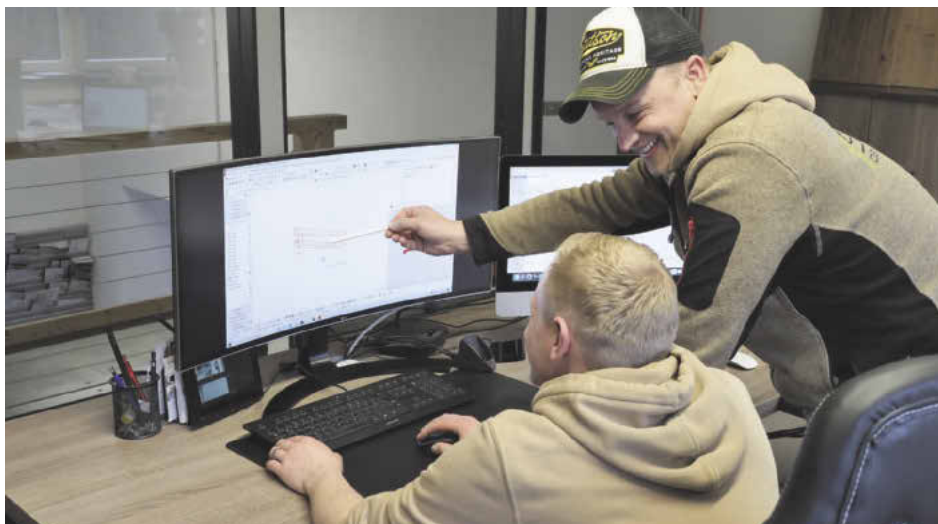


/Mehr bei BM-TV
Weitere Werkstatt-
Impressionen und
Statements von
Andreas Stauf in
diesem Video.
Klicken Sie rein!
[.lead.me/
BMTV_Stauf](https://www.lead.me/BMTV_Stauf)

Stauf Design aus Holz: Starkes Handwerk trifft durchgängige Technologie

Kreative Teamplayer

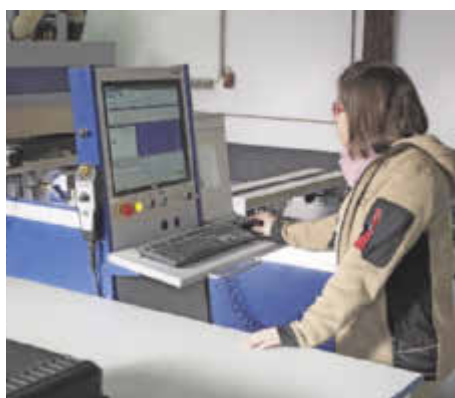
Gestartet ist Andreas Stauf mit einem Kombi, zwei Böcken und Handkreissäge. Nebenbei machte er seinen Meister. Heute lassen er und sein 14 Mitarbeiter starkes Team individuelle Kundenträume wahr werden. Das Rezept: Kreativität, Ideenreichtum, Experimentierfreude sowie passende Software- und Maschinentechologie. BM-CHEFREDAKTEUR CHRISTIAN NÄRDEMANN



/ Andreas Stauf setzt auf Software von OS Datensysteme. Die Tischlerei hat softwaremäßig alles an Bord, was für die Planung von Möbeln und Innenausbauten bis hin zur Produktion auf der CNC erforderlich ist.



/ Dreh- und Angelpunkt in der Werkstatt ist das CNC-Bearbeitungszentrum Profit H20 von Format4.



/ Die Programme des OSD-CNC-Generators können ohne Nachbearbeitung gestartet werden.

Mein Werkstattbesuch bei Andreas Stauf in Neunkirchen-Seelscheid war etwas Besonderes. Denn diesmal stand nicht, wie sonst meist üblich, „nur“ ein ausgiebiges Gespräch samt Blick in die Werkstatt auf dem Plan. Der Termin stand auch im Zeichen einer Premiere, denn ich wurde von einem dreiköpfigen Film- und Fototeam begleitet. Es ist quasi die Geburtsstunde von BM-TV. Aus den Eindrücken dieses Tages entsteht nämlich parallel zum geschriebenen Beitrag die erste BM-Video-reportage. Während das Filmteam sein Equipment startklar macht und die Örtlichkeiten unter die Lupe nimmt, kommen Andreas Stauf und ich ins Gespräch.

Mit Tatendrang durchgestartet

Der 37-jährige Tischlermeister erzählt mir von seinen Anfängen. 2007 hat er die Stauf Design aus Holz GmbH gegründet. In einem alten Schuppen seines Vaters und bewaffnet mit zwei Böcken, Handkreissäge und einem Audi Kombi startete der damals 24-Jährige in die

Selbstständigkeit. „Mit dem Gesellenbrief alleine kannst du allerdings nicht so viel anfangen. Deshalb habe ich nebenbei die Schulbank gedrückt und 2010 in Köln die Meisterprüfung abgelegt.“ Heute entstehen in der 500 m² großen Werkstatt hochwertige Unikate: Küchen, Tische und andere designstarke Einzelmöbel oder auch komplette Innenausbauten. Ein weiteres Standbein ist der Ladenbau. Stauf beherrscht die Platten- und Massivholzbearbeitung und verarbeitet zudem eine Vielzahl anderer Materialien wie beispielsweise Mineralwerkstoff. Zudem sind Stauf und sein Team neugierig und experimentierfreudig. So sehe ich bei meinem Werkstattbesuch einen riesigen Nussbaum-Esstisch mit markanten Epoxydharz-Applikationen. Andreas Stauf ist stolz auf sein junges und engagiertes Tischlerei-Team: „Wenn's brennt, legen meine Leute auch mal eine Nachtschicht ein. Wir geben gemeinsam alles, um unsere Kundenversprechen termingetreu zu erledigen.“

ERFOLGS-STORYS

aus dem Schreiner- & Tischlereiverbund

Katja Bühler

Schreinerei Möbel Bühler,
Schorndorf, BW

Für uns hat sich das Arbeiten mit Handelsware zu einem zweiten Standbein entwickelt. So können wir dank TopaTeam der hohen Nachfrage an Möbel Bühler gerecht werden. Der Umgang ist familiär und unkompliziert. Der Beitritt war für uns zu 100 % die richtige Entscheidung.

www.moebel-buehler.de



IM VERBUND SEIT: 2,5 Jahren

ANTEIL FERTIGUNG / HANDEL

60 % Fertigung / 40 % Handel

SCHWERPUNKT

hochw. Innenausbau für Privatkunden

BETRIEBSGRÖÖE

11 Mitarbeiter, 80 m² Ausstellungsfläche

Wir freuen
uns auf Ihren Besuch!

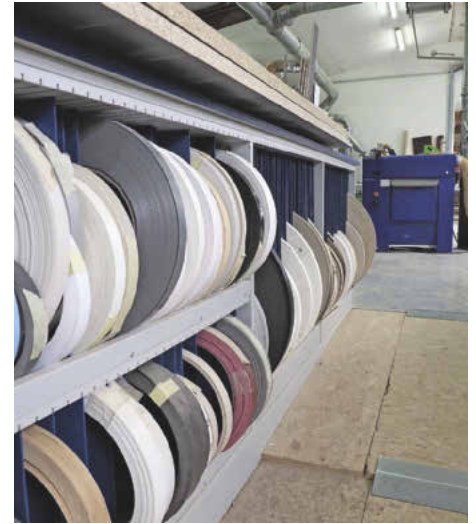
**HOLZ-
HANDWERK
2020**

18. - 21. März, Nürnberg
Halle 10.1 Stand 516

www.topateam.com/
partner-werden



/ Auch bei der Kantenbearbeitung ist seit inzwischen drei Jahren Format4-Technologie im Einsatz. Stauf setzt dabei auf eine voll gesteuerte Kantenanleimmaschine.



/ Übersichtlich und direkt neben der Maschine sind alle Kantenmaterialien untergebracht.



Das ist mir aufgefallen

Tischler aus Leidenschaft

Für Andreas Stauf sind Job und Beruf untrennbar miteinander verbunden. Er lebt und liebt sein Unternehmen. Das merkt man auch an der Leidenschaft, mit der er seine Tischlerei führt. Und wenn der Junggeselle mal so richtig runterfahren will, dann schnappt er sich die Angel und macht sich mit seinem Boot beispielsweise auf nach Holland. Vermutlich ist er aber auch dann nicht ganz frei von neuen Gedanken und Impulsen rund um seinen Stauf-Tower. Er berichtet mir in unserem Gespräch von vielen coolen Ideen, die er noch dazu hat, aber natürlich neben dem strengen Tagesgeschäft in der Tischlerei nicht alle gleichzeitig umsetzen kann. In der Ruhe liegt vermutlich auch hier die Kraft und ich bin absolut sicher, dass dieses Produkt nachhaltigen Anteil an einer weiterhin positiven Entwicklung der Tischlerei haben wird. Denn es ist, wie man es in manchen Start-up-Fernsehsendungen immer so schön zu hören bekommt, absolut skalierbar. Ich bin jedenfalls sehr gespannt und drücke dem sympathischen Tischlermeister und seinem tollen, engagierten Team dafür alle Daumen!



/ BM-Chefredakteur Christian Nardemann



/ Bei dem breiten Produkt- und Materialspektrum sind flexible Standard-Tischlereimaschinen ein absolutes Muss. Entsprechend fehlt es in der Tischlerei auch hier an nichts.

gen.“ So verwundert es nicht, dass die Tischlerei ohne Werbung auskommt. „Unsere Aufträge entstehen ausschließlich über Empfehlungen zufriedener Kunden“, freut sich Andreas Stauf.

Stauf-Tower: Idee wird Geschäftsmodell

Und dann hatte der Tischlermeister noch eine Idee, die das Potenzial hat, richtig Markt zu machen: der Stauf-Tower. Dahinter verbirgt sich ein extrem vielseitiger und modular erweiterbarer Hochstuhl für Kinder aus HPL-beschichteten Multiplexplatten. Er überrascht mit vielen Details und kann beispielsweise zum „Learning-Tower“ umfunktioniert werden. Dafür gibt es viele Anbauteile wie beispielsweise eine Rutsche, eine Wiege, den sogenannten Mini-Tower usw. Andreas Stauf: „Entstanden ist die Idee in einer schlaflosen Nacht. Am nächsten Morgen wusste ich, wie die Konstruktion aussehen muss und habe mich an die Arbeit gemacht.“ Der erste Prototyp entstand Mitte 2018. Nach und nach entwickelte Stauf dann die

unterschiedlichsten Zubehörkomponenten.

„Es gibt immer noch so viele neue Ideen, dass das System auch jetzt noch permanent wächst.“ Das System ist so durchdacht und gleichzeitig einfach, dass Andreas Stauf es europaweit patentieren lassen. Der Tischlermeister will den Stauf-Tower möglichst ausschließlich direkt verkaufen und hat den Vertrieb mit eigenem Onlineshop Ende 2019 gestartet. „Es gibt ihn zwar auch bei Amazon, aber unser Ziel ist und bleibt der Direktvertrieb.“ Rund 1000 Stück wurden bislang verkauft. Das Potenzial erscheint mir allerdings riesig, wenn das System erst mal die verdiente Bekanntheit am Markt erreicht.

Ehrliche Technologiepartnerschaft

Von Anfang an hat Andreas Stauf auf eine enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit der Felder Group gesetzt. Begonnen hat alles mit ein paar kombinierten Standardmaschinen des Tiroler Maschinenherstellers. Damit war Stauf bereits in der Lage, bei über-

Die Lösung bei Holzschäden



! Andreas Stauf erklärt seinen „Stauf-Tower“: Der patentierte Kinderhochstuhl verfügt über jede Menge sehr pfiffige Details. Dazu gibt es umfangreiches Zubehör bis hin zu einer andockbaren Rutsche.

schaubaren Investitionen alle wichtigen Bearbeitungen auszuführen. Die Felder-Spezialisten des Vertriebsstützpunktes im nahe gelegenen Lohmar standen und stehen Stauf bis heute bei Investitionen beratend zur Seite.

Nach der Gründung 2007 ist das Tischlereiteam stetig gewachsen – jedes Jahr im Schnitt um einen Kollegen. Heute sind insgesamt 14 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an Bord, darunter ein Auszubildender. Entsprechend wuchs auch der Maschinenpark. Die kombinierten Maschinen wichen nach und nach einer Formatkreissäge, Tischfräse, Hobelmaschine, stehenden Plattensäge oder auch Kantenanleimmaschine etc.

Vor rund fünf Jahren entschied Andreas Stauf sich für die Investition in ein 3-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum vom Typ Format4 Profit H20. Hier vermisst er inzwischen bereits die vierte und fünfte Achse, die er aber problemlos nachrüsten lassen kann. „Vielleicht spendiere ich mir die zu Weihnachten, denn damit hätten wir noch mal ganz andere und erweiterte

Möglichkeiten“, kommentiert der Tischlermeister. Und weiter: „Softwaremäßig sind wir inzwischen so weit gerüstet, dass wir die bestens gebrauchen und einsetzen könnten.“

CAD/CAM und ERP aus einem Guss

Was er damit meint: Seit gut einem Jahr setzt Andreas Stauf auf Software von OS Datensysteme. Die Tischlerei hat softwaremäßig alles aus dem Portfolio des Ettlinger Softwarehauses an Bord, was für die durchgängige Planung von Möbeln und Innenausbauten bis hin zur Produktion auf der CNC erforderlich ist: OSD-Spirit 3D, CAD-Stücklisteneingabe, Korpusgenerator Corpus+, CNC-Generator sowie die Visualisierungs- und Rendering-Software VisualPro. Hinzu kommen u. a. Zeitwirtschaft, MDE-Manager (für die mobilen Laserscanner), Kalkulation, Stücklisten, Kundenauftragsabwicklung, Offene-Posten-Verwaltung. Die Zeichnungen erstellen Andreas Stauf und sein Kollege Tobias Velde mit OSD-Spirit 3D und dem Korpusgenerator OSD-Corpus+. Der



Schäden an Holz- bauteilen?

Unsere Lösung:

Nachhaltige
Reparatur mit
Repair Care
Produkten



Das Ergebnis:

Nachhaltig
Dauerhaft
Wirtschaftlich

Neugierig geworden?

Besuchen Sie uns auf der Holz-Handwerk oder rufen Sie uns an Tel. 030-4170636
www.repair-care.de





/ Flexibel und engagiert lässt das junge Stauf-Team mit hohem handwerklichem und kreativem Anspruch individuelle Kundenwünsche Wirklichkeit werden.



/ „Wir sind sehr experimentierfreudig“: Andreas Stauf zeigt mir einen riesigen Nussbaum-Esstisch mit beeindruckender Epoxydharz-Applikation.



Foto: Andreas Stauf

/ Made by Stauf: Dieses Holzwaschbecken ist nicht nur ein echter Hingucker. Dank spezieller Oberflächenvergütung ist es auch absolut alltagstauglich.



Foto: Anfdreas Stauf

/ Küchen im gekonnten Materialmix und mit spannenden Akzenten zählen zu den Spezialitäten der vielseitigen Tischlerei.



Die Reportage im Video

Werkstatt-Video bei BM-TV

Wir haben den Werkstattbesuch bei Stauf mit einem Filmteam begleitet. In dem Video erhalten Sie weitere spannende Einblicke in die Tischlerei und interessante Statements von Tischlermeister Andreas Stauf. Geben Sie dazu einfach diesen Kurzlink in Ihren Browser ein. Viel Spaß!
lead.me/BMTV_Stauf



/ Das Video über Stauf ist gleichzeitig auch der Start von BM-TV. Schauen Sie doch mal rein!

Korpusgenerator ermöglicht die besonders schnelle und unkomplizierte Konstruktion im Standardbereich. Das 3D-CAD kennt in Bezug auf die freie Konstruktion keine Grenzen. Auch lassen sich damit Teile aus dem Korpusgenerator editieren und bearbeiten. Die fertigen Konstruktionen werden schließlich in die Stückliste geschrieben. Für die Visualisierung nutzt Stauf OSD-VisualPro. Damit lassen sich fertig geplante Möbel- und Innenausbauten sehr realitätsnah darstellen. Basis für die Erstellung der Fertigungsdaten ist die OSD-Stückliste, in der sich die Daten aus dem Korpusgenerator und dem 3D-CAD treffen. Dann kommt der CNC-Generator ins Spiel. Er erstellt auf Basis der Stücklistendaten die CNC-Programme. Diese können ohne Nachbearbeitung an der Maschine direkt gestartet werden.

Viel geschafft und noch einiges vor
Mit der durchgängigen Kombination aus CAD, CAM und CNC-Bearbeitungszentrum

hat die Tischlerei schon viel geschafft. Andreas Stauf denkt bereits weiter: „Ein digitales Aufmaß würde uns sicher noch mal ein gutes Stück voranbringen. Dann hätten wir millimetergenaue Baustellenmaße und könnten bei der Konstruktion sowie auch bei der Montage vor Ort viel Zeit sparen.“ Und mit Blick auf den Stauf-Tower denkt er mittelfristig auch über Nestingtechnologie nach. „Momentan ist es noch schwer absehbar, wie sich das Projekt entwickelt. Aber die Konstruktion schreit natürlich nach einer Herstellung im Nestingverfahren.“ Ich glaube: Der Stauf-Tower hat das Zeug, richtig durch die Decke zu gehen. Könnte also gut sein, dass ich nicht das letzte Mal in Neunkirchen-Seelscheid war. ■

www.stauf-design-aus-holz.de
www.stauf-tower.de
www.felder-group.com
www.osd.de



**Unser TOP-
ANGEBOT für Sie!**
Jetzt den BM Bau- und
Möbelschreiner abonnieren
und **GRATIS-Prämie** sichern!



**GRATIS
FÜR SIE!**

Travelite Rollup Rucksack anthrazit

Der ideale Freizeitbegleiter!

- Robustes Material in trendiger Melange-Optik
- Integrierter Reißverschluss auf der Rückseite für z.B. Ausweis, Geld, Tickets etc.
- Große Reißverschluss Seitentasche, passend für Laptop bis zu 15,6 Zoll
- Höhenverstellbarer Brustgurt
- Volumen: 35 l

Lieferung solange Vorrat reicht.

Gleich online bestellen:

www.direktabo.de

Oder Coupon einsenden an:

BM Leserservice

Postfach 810580, 70522 Stuttgart

Phone 0711/72 52-200 • Fax 0711/72 52-399

direktabo.de

Ja, ich nutze das Angebot:

Ich abonniere **BM** zunächst für 1 Jahr (12 Ausgaben + Sonderausgabe **BM** Spezial) zum Vorzugspreis von nur 190,10 € (Ausland: 197,90 €) inkl. Versand und MwSt.

Kündigungsfrist: erstmals 4 Wochen zum Ende des ersten Bezugsjahres, danach jeweils 4 Wochen zum Quartalsende.

GRATIS dazu erhalte ich den Travelite Rollup Rucksack, der mir nach Bezahlung der Abrechnung umgehend zugeschickt wird.

Widerrufsrecht: Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die erste Ware in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (ZENIT Pressevertrieb GmbH, Julius-Hölder-Str. 47, 70523 Stuttgart, Tel. 0711/72 52-200, bm@zenit-presse.de) mittels einer eindeutigen Erklärung über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können ein Muster-Widerrufsformular oder eine andere eindeutige Erklärung auch auf unserer Webseite unter www.direktabo.de/widerrufsformular elektronisch ausfüllen und übermitteln. Machen Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch, so werden wir Ihnen unverzüglich (z. B. per E-Mail) eine Bestätigung über den Eingang eines solchen Widerrufs übermitteln. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Verlag: Konradin-Verlag Robert Kohlhammer GmbH, Ernst-Mey-Str. 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Geschäftsführer Peter Dilger, Amtsgericht Stuttgart HRB 220398

Abo-Vertrieb: Zenit Presseservice GmbH, Julius-Hölder-Str. 47, 70597 Stuttgart, Geschäftsführer Joachim John

Vorname, Name _____

Firma, Funktion _____

Straße, Nr. _____

PLZ, Ort _____

Phone, Fax _____

E-Mail
 Ja, ich willige ein, dass mir die Konradin-Verlag Robert Kohlhammer GmbH und deren verbundene Unternehmen (Konradin Medien GmbH, Konradin Business GmbH, Konradin Selection GmbH, Konradin Mediengruppe GmbH, Dr. Curt Haefner Verlag GmbH, MMCD NEW MEDIA GmbH, Visions Verlag GmbH, Dialog GmbH) Fachinformationen der Redaktionen, Einladungen zu Messen, Fachveranstaltungen sowie Informationen und Angebote zum Zwecke der Werbung **telefonisch, per E-Mail und Post** übermittelt. Ich kann meine Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft gegenüber Konradin per E-Mail an datenschutz-online@konradin.de widerrufen.

Geburtsdatum _____

Beruf, Branche _____

X Datum, Unterschrift _____

51117AJ

Neu

Jetzt auch als **DIGITALABO**

Für nur **162,30 €** statt **190,10 €**


Top-Angebote auf direktabo.de





BM-Grafik: Fotos Hersteller

/ Nehmen Sie am großen BM-Gewinnspiel teil und räumen Sie jede Menge tolle Preise ab.



/ Mitmachen auf BM-Online/
Sie sind leider nicht auf der Holz-
Handwerk und wollen trotzdem
teilnehmen? QR-Code scannen
oder Link in Browser eingeben:
lead.me/BM_HHW_Gewinnspiel

Preise absahnen und Titelstar werden

Besuchen Sie uns!

Auf der Holz-Handwerk 2020 können Schreiner, Tischler und Fensterbauer wieder coole Preise absahnen. Am BM-Messestand erwartet Sie zudem vom 18. bis 21. März das große Titelstar-Shooting. **BM-REDAKTEUR MARC HILDEBRAND**

■ Besuchen Sie unseren Messestand auf der Holz-Handwerk im März 2020 in Nürnberg. Nehmen Sie am großen BM-Gewinnspiel teil und räumen jede Menge tolle und hochwertige Preise ab. Zeigen Sie sich außerdem wieder von Ihrer besten Seite, werden BM-Titelstar und nehmen Ihr persönliches Cover direkt mit.

Kraftvolles Sägesystem von Festool

Im neuen Systainer³ SYS3 M 337 wartet auf Sie der Hauptpreis eine Festool-Tauchsäge TS 55 (Schnitttiefe: 55 mm) bestückt mit einem Feinzahnsägeblatt W48. Damit richtig läuft, gibts obendrauf eine Führungsschiene 1400/2. Ebenfalls im Gewinnpaket enthalten: ein Absaugmobil CTM Midi I samt Absaugmuffe mit Bypass und glattem Saugschlauch, Länge = 3,5 m. (Wert des Gewinnpakets: rund 1200 Euro zzgl. MwSt. UVP)

Praktische Spannwerkzeug-Sets von Bessey

Gewinnen Sie eines von drei exklusiven Bessey-Spannwerkzeug-Sets. Jedes Set besteht aus je:

- zwei variablen Schnellspannern STC-HH70 mit automatischer Anpassung der Spannhöhe
- zwei Getriebezwingen GK30, bei denen der Griff von der Spindel getrennt und um die Schiene herum platziert ist. Dadurch ist Spannen auch bei engsten Platzverhältnissen möglich.
- zwei Bandspannern BAN700, die dank beidseitigem Bandeinzug verzugsfreie Rundungen oder Ecken und vieles mehr spannen können.
- zwei KliKlamps KLI20, die mittels vielstufigem Rastmechanismus vibrationsicher spannen.

(Wert: je ca. 240 Euro zzgl. MwSt.)

Scharfe Frätersätze von Famag

Brandneu auf dem Markt sind die Oberfräser von Famag. Insgesamt zehn der schneidigen

Frätersätze in der stabilen Blechbox können Sie bei BM im März gewinnen. Jeder Satz enthält zwölf hartmetallbestückte Fräser mit Schaftdurchmesser 8 mm – von Abrund- über Bündig- und Hohlkehlenfräser bis zum V-Nuter und Zinkenfräswerkzeug. (Wert je Frätersatz rund 90 Euro zzgl. MwSt.)

BM-Titelstar werden und Cover mitnehmen

Lassen Sie sich mit antiken und neuen Schreiner-Tools absolut professionell von Starfotograf Marco Leibetseder in Szene setzen und erleben Sie am eigenen Leib, dass Sie das Zeug zum waschechten BM-Titelstar haben. So wie Annalena und Marie, beide 30, die das Handwerk lieben, sich mit Gelassenheit, Leidenschaft und Humor den täglichen Herausforderungen stellen – und sich einen exklusiven Platz in der Novemberausgabe



Werde BM-Titelstar!
Schreiner wie wir!

powered by **OSTERMANN**

Lassen Sie sich professionell in Szene setzen, nehmen Sie Ihr persönliches Cover sofort mit und teilen es.



/ Hier Kollegen entdecken /
Klicken Sie sich hier durch alle BM-Titelstars aus 2019 und entdecken Ihre Schreiner- oder Tischlerkollegen. Einfach QR-Code scannen oder Link in den Brower eingeben:
lead.me/BM_TS_2019

des BM 2019 gesichert haben. Oder Tischlermeister Werner Dreyer (62), für den Holz das fünfte Element ist (BM 10/19). Aber auch Rike (22), Daniel (24), Feli (22), Marcel (20) und Lucia (21) – fünf Freunde, die die Liebe zu lebendigem Holz gemeinsam haben und allesamt Schreiner werden wollen (BM 09/19). Nicht zu vergessen Bianka Wunderlich (45), die neben Tischlern Bock auf Sprachen hat, fünf Jahre auf der Walz war und seit 2006 ihr eigener Chef ist (BM 08/19). Und weitere Schreiner oder Tischler, die es in die BM-Ausgaben 2019 geschafft haben. Doch ganz egal, ob das klappt – Ihr persönliches Foto wird in jedem Fall direkt am Messestand mit individueller Note in den BM-Titel eingebaut. Sie können es sofort als Hochglanzausdruck mitnehmen und es sich natürlich auch in Echtzeit downloaden, um

es sofort mit Freunden und Kollegen zu teilen. Obendrauf gibts von unserem Aktionspartner Ostermann noch ein piffiges Präsent.

Alle Stars aus 2019 – jetzt Kollegen entdecken
Na? Lust bekommen? Auf BM-Online können Sie sich vorab schon mal durch alle unsere Titelstars des vergangenen Jahres klicken und vielleicht dabei bekannte Schreiner- oder Tischlerkollegen entdecken. Einfach QR-Code oberhalb scannen und los gehts. Wenn Sie dieses Jahr selbst (nochmal) dazu gehören wollen, dann besuchen Sie uns doch am BM-Stand auf der Holz-Handwerk in Nürnberg – wir freuen uns auf Sie!

www.bm-online.de
Halle 9, Stand 219



Zentrale Stammdatenbank
ESP

> 280 Mitglieder
CREATIVE PARTNER
mit über 8.000 Mitarbeitern

DER KURZE WEG ZU IHREN KUNDEN

Die große Datenbank unseres Effizienz-Steigerungs-Portals „ESP“ für Industrie und Handel

- Pflegen Sie Ihre Produkt-Stammdaten ein
- Halten Sie unsere zur Zeit 285 Mitglieder aus den Bereichen Fenster-, Laden-, Messe- und Innenausbau kontinuierlich auf dem Laufenden
- Machen Sie schnell und unkompliziert auf Ihre neuen Produkte aufmerksam
- So werden Ihre Produkte mit wenigen Klicks verfügbar

Wir beraten Sie gerne:

CREATIVE PARTNER
Musa Yilmaz, Tel. 07152 / 6097-640
info@creative-partner.de
www.creative-partner.de

Finiture zeigt Fenster- und Türenbeschichtungssysteme

Wässern, imprägnieren und lackieren



/ Die Spritzroboter für Fenster und Türrahmen von Finiture sind mit einer optimierten Version des herstellereigenen Winpaint-Programms ausgestattet.

Auf der Holz-Handwerk in Nürnberg stellt Finiture dieses Jahr unter anderem den horizontalen Fluttunnel Pro Flow, die Montagebank BM30, den Glasmanipulator

MV250 und den Spritzroboter für Fenster und Türrahmen vor. Der Pro-Flow-Fluttunnel ist zum Wässern und Imprägnieren von Kanthölzern. Um die an-

schließenden Trocknungszeiten gering halten zu können, bietet der Hersteller den horizontalen Trockentunnel Pro Dry. Hier beschleunigen Infrarotlampen und warme Luft im Umluftbetrieb das Trocknen der Holzprofile. Um eine komplette, horizontale Flutlinie aufzubauen, lassen sich die beiden Maschinen miteinander verbinden und in Anlagensysteme integrieren. Für die Verwendung von verschiedenen Imprägniermitteln eignet sich der Pro Flow EVO1, dessen System für leichtes Reinigen ausgelegt ist.

Als ergonomische Lösung zum Heben und Bewegen von Glasplatten wird der Glasmanipulator MV250 vorgestellt. Er hat eine Tragfähigkeit von 250 kg und lässt sich über zwei pneumatisch

betriebene Achsen von 0 bis 90° drehen und neigen. Die Auf- und Abwärtsbewegung sowie die Dreh- und Schwenkvorgänge können intuitiv über einen ergonomisch geformten Bedienhebel gesteuert werden. Die Spritzroboter für Fenster und Türrahmen werden mit einer optimierten Version des herstellereigenen Winpaint-Programms vorgestellt. Zusätzlich ist es möglich, die Roboter mit einer Durchflusserkennung auszustatten, wodurch permanent der Farbverbrauch ermittelt wird. (lp)

Finiture S.r.l.
35020 Saonara, Italien
www.finiture.it
Halle 9, Stand 417

Schuko bietet passende Filtereinheiten für Innenausbauer

Entstauber für Handwerk und Industrie

Auf der Messe informiert Schuko über eine breite Produktpalette für das Holzhandwerk und die Holzindustrie. Von stationärer Absaugtechnik wie den Validus-Industriefilteranlagen bis hin zu fahrbaren Absauggeräten und mobilen Entstaubern der Baureihe Vacomat. Darüber hinaus werden auch Zerkleinerungsmaschinen sowie Brikettierpressen, Farbnebelabsauglösungen und Schleiftische ausgestellt. Erstmals auf einer Messe gezeigt wird der Vacomat N-1800. Er kann die Lücke zwischen mobilen Großentstaubern und industriellen Filteranlagen schließen. Dabei vereint er deren Vorteile zu einem kompakten, flexiblen und effizienten Zentralentstauber. Das kann sowohl für kleine und mittlere Betriebe interessant sein, als auch für die Großindustrie, zum Beispiel als Ergänzung zur zentralen Absauganlage. Dank eines intelligenten Baukastensystems bieten sich standardmäßig

vielfältige Variationsmöglichkeiten. Als System-Komplettlöser legt der Absaugspezialist auf der diesjährigen Holz-Handwerk den Fokus auch auf Themen wie Energieeffizienz und Fördermittel, Brand- und Explosionsschutz sowie Lärmschutz und Automatisierung. (lp)



/ Schuko zeigt Absaugtechnik, Zerkleinerungsmaschinen und Brikettierpressen.

Schuko
49196 Bad Laer
www.schuko.de
Halle 12, Stand 220

Höcker Polytechnik reduziert Energieverbrauch

Absaugen und brikettieren

Vom 18.3. bis zum 21.3. stellt Höcker Polytechnik auf der diesjährigen Holz-Handwerk in Nürnberg ihre neuesten Entwicklungen vor. Gezeigt wird, wie sich durch intelligente Steuerungstechnik, kombiniert mit effizient geplanten Filteranlagen, der Energieverbrauch im Werkstattbetrieb deutlich reduzieren lässt. Dafür sorgen unter anderem die Multistar-Filteranlagen oder die kompakten Vacumobil-Mobilentstauber. Schreinern, Tischlern, und Fensterbauern wird außerdem die Brikettierpresse Brikstar C vorgestellt, die Holzstaub und -späne zu hoch energetischem Heizmaterial presst.

Weiterhin bietet der Hersteller mit besonders kleinen kombinierten Lackier- und Trockenkabinen allen Holzverarbeitern die Möglichkeit, auch bei geringen Platzverhältnissen mit hoher Qualität lackieren zu können. Laut eigenen Angaben hat die

Höcker Polytechnik GmbH ihre Kompetenzen beim Thema Energieeffizienz weiter ausgebaut, um das Holzhandwerk und die Möbelindustrie weiterhin mit innovativen Absaug- und Entsorgungslösungen unterstützen zu können. (lp)



/ Höcker bietet stationäre sowie mobile Absauglösungen und Brikettierpressen.

Höcker Polytechnik GmbH
49176 Hilter
www.hoecker-polytechnik.de
Halle 9, Stand 319

www.palettecad.com

PaletteCAD
perfect rooms

Wir zeigen
Ihnen wie's geht!
Palette CAD auf
der Holzhandwerk,
Halle 11.1,
Stand 110



Starke Partner an Ihrer Seite

Mit Palette CAD und Blum zum Traummöbel

Jetzt neu: Der Produktkonfigurator von Blum, nahtlos eingebunden in Palette CAD. Konfigurieren Sie Beschläge für Klappen, Auszüge und Türen einfach und schnell und integrieren Sie diese komfortabel in Ihre Palette CAD Planung.

www.blum.com

blum[®]

Al-Ko sorgt mit kundenindividuellen Lösungen für höchste Effizienz

Machen Sie sich einfach aus dem Staub



/ Saubere Sache: Das Al-Ko Clean Staubschott ermöglicht einen staubfreien Wechsel der vollen Spänebehälter.

Der Branchenexperte für Luft- und Absaugtechnik kommt mit effektivem Zubehör zur Holz-Handwerk: Mit dem neuen Füllstandsensoren Al-Ko ALC 21 soll eine zuverlässige und kontinuierliche Überwachung des Füllstandes möglich werden, unabhängig davon, ob trockene Stäube, Späne oder Materialien in Pulverform abgesaugt werden. Ist der maximale Füllstand erreicht, sendet das kompakte Messgerät ein Signal an die Steuerung, welche die Absauganlage automatisch abschaltet. Die Messung erfolgt berührungslos. Dabei ist der Sensor einfach nachrüstbar und kann bei Automatisierungsprozessen in eine Leitstandsüberwachung eingebunden werden. Steht ein Wechsel des Spänebehälters an, erfolgt dieser mit dem Al-Ko Clean Staubschott unkompliziert und staubfrei. Auch die Handhabung ist durch eine komfortable, optional erhältliche Behälterverriegelung simpel und sicher. Vor dem Behälterwechsel eingeschoben, fängt das Clean Staubschott den herabfallenden Staub zuverlässig auf. Wird es wieder entfernt, streift die Dichtung den restlichen Staub ab, der auf diese Weise vollständig in den Spänebehälter fällt.

Der Füllstandsensoren ALC 21 und das Clean Staubschott optimieren die mobilen Reinluftentstauber der Baureihe Al-Ko Power Unit. Auf der Messe werden die

Power Unit 120, die Power Unit 160 und die Power Unit 350 zu sehen sein. Alle drei Ausführungen sollen mit hoher Absaugleistung und einer guten Energieeffizienz überzeugen. Die integrierte Al-Ko Opti Jet Technologie sorgt wiederum für eine zuverlässige Abreinigung. Mit einer Filterfläche von 73 m², serienmäßig IE3-Motoren, höchster Energieeffizienz und geringen Schallwerten von 71dB (A) ist die Power Unit 350 als Premiummodell der Reihe eine Alternative zu stationären Absaug- und Filteranlagen. Als Raumwunder gelten laut Herstellerangaben die Power Unit 160 und die Power Unit 120, die sich dank ihrer Außenmaße für kleine Werkstätten eignen. (cg)



/ Findet dank geringer Abmessungen überall Platz: Power Unit 160.

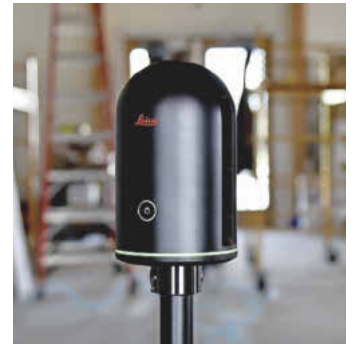
Al-Ko Therm GmbH
89343 Jettingen-Scheppach
www.al-ko.com
Halle 9, Stand 312

Leica Geosystems stellt kompakten Laserscanner vor

3D-Panoramabilder im Handumdrehen

Der Leica BLK360 Laserscanner erfasst die Umgebung mit vollfarbigen Panoramabildern, die über eine hochgenaue Punktwolke gelegt werden. Der BLK360 ist laut Leica das kleinste und leichteste Gerät seiner Art und dank Eintasten-Bedienung unkompliziert zu verwenden. Jeder, der mit einem iPad umgehen kann, soll auch problemlos hochauflösende 3D-Panoramabildern erfassen können. Mithilfe der Mobilgeräte-App Autodesk-ReCap-Pro streamt der BLK360 Bild- und Punktwolken-daten an das iPad. Die App filtert und registriert die Scandaten in Echtzeit. Im Anschluss an die Erfassung ermöglicht ReCap-Pro den Transfer von Punktwolken-daten an eine Vielzahl von CAD-, BIM-, VR- und AR-Anwendungen.

So sollen auch Personen, die keine Vermessungsfachleute sind, diese Technik nutzen können. (cg)

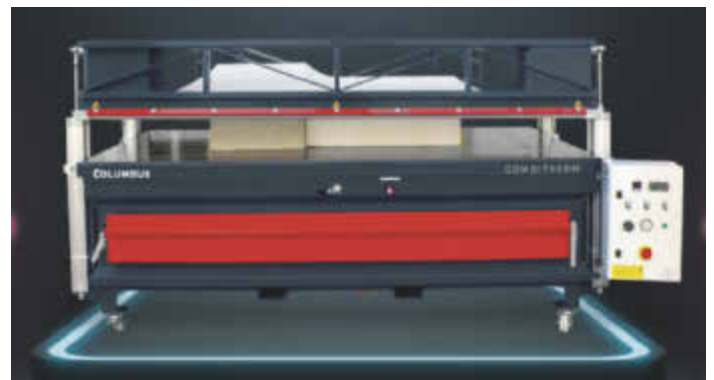


/ Unkompliziert: Der kompakte und leichte Leica BLK360 Laserscanner.

Leica Geosystems GmbH
80993 München
www.leica-geosystems.com
Halle 12, Stand 312

Columbus bietet Vakuumpressen für hohe Ansprüche

Das Produktspektrum erweitern



/ Combitherm Vertical: Mit der leistungsstarken Vakuumpresse zur Holz- und Kunststoffverarbeitung lassen sich Lösungen abseits des Standards realisieren.

Mit seinen Vakuumpressen will Columbus Holzverarbeitern neue Möglichkeiten eröffnen, das eigene Produktspektrum zu erweitern und Kunden zu begeistern. Neben klassischen Anwendungen wie flach Furnieren oder Schichtverleimen sollen Columbus Vakuumpressen viele weitere Verfahren meistern. So können Schreiner nicht nur außergewöhnliche Werkstücke aus Holz und Kunststoff herstellen, sondern auch

Kunden mit hohen Ansprüchen begeistern, da sie Lösungen abseits des Standards anbieten können – ein Vorteil gegenüber solchen Mitbewerbern, die ausschließlich auf traditionelle Technologien setzen. (cg)

Columbus GmbH
4020 Linz, Österreich
www.columbus-tech.com
Halle 9, Stand 121

 www.bm-online.de

Das Portal für Schreiner, Tischler & Fensterbauer setzt Maßstäbe in der Branche.

- tagesaktuelle Nachrichten
- großes Fachartikelarchiv
- exklusive Marktübersichten und Downloads
- Praxis- und Kollegentipps
- Videothek
- Gelegenheitsanzeigen & Jobportal
- Katalogservice
- Gewinnspiele
- **und vieles mehr...**

Nutzen Sie unsere Plattform und informieren Sie online über Ihr Angebot:

Zielgruppengenaue Werbung durch **Banner, Videos, Microsites** und vielem mehr!

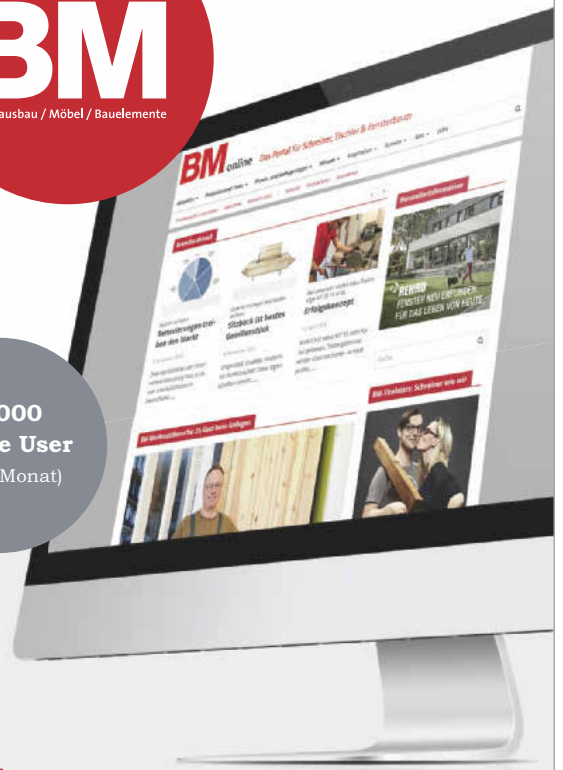
Rufen Sie an, wir beraten Sie gerne!

**Fragen Sie auch nach Kombiangeboten:
Print und Online – Crossmedia für optimalen Erfolg!**

BM

Innenbau / Möbel / Bauelemente

**78.000
Unique User**
(Ø pro Monat)



Kontakt:

Mediaberatung
Simone Felk
Phone +49 711 7594-409
simone.felk@konradin.de

Mediaberatung
Melanie Turzer
Phone +49 711 7594-357
melanie.turzer@konradin.de

INTUITION ALS PRINZIP

WEBER



WEBER KSL Hochleistungs-Schleifautomat mit dem neuen Weber-Bedienkonzept

Der neue Touch führt intuitiv durch das Programm.
Eine klare technische Darstellung zeigt alle notwendigen Daten.
Dazu der WEBER „i-Touch“ zur einfachen Navigation.



WEBER CBF

Die patentierte Technik für perfekten Oberflächenschliff



WEBER Planetenkopf

Die patentierte Technik für perfektes Oberflächenfinish



www.hansweber.de



/Workshop verpasst?//
Hier im BM-Video Kollegen
über die Schulter schauen.
Einfach QR-Code scannen oder
Link in den Browser eingeben:
lead.me/BM_shaper01



1/ Spicken erwünscht – Netzwerken pur:
In Vierergruppen positioniert, konnten Teilnehmer des Origin-FirstCut-Workshops ihre gewonnenen Erfahrungen, Tipps und Ideen mit „Banknachbarn“ austauschen.

/ Wir haben Mathis Frye, Tischler und Holztechniker beim Osnabrücker Ladenbauer Berner GmbH, zu einem exklusiven Origin-FirstCut-Workshop bei Shaper Tools nahe Stuttgart begleitet.

BM-Fotos: Marc Hildebrand

BM vor Ort beim exklusiven Origin-FirstCut-Workshop von Shaper Tools

Schockverliebt

Sie ist das Schweizer Taschenmesser der Oberfräsen. Die Shaper Tools Origin, eine mobile CNC-Maschine im Kleinformat, bringt frisches Blut in die Schreiner- und Tischlerwelt. Teilnehmer des exklusiven Origin-FirstCut-Workshops waren „schockverliebt“ in die neuen Möglichkeiten. BM-REDAKTEUR MARC HILDEBRAND



2/ Der Fräsmotor der Maschine lässt sich im Handumdrehen herausziehen und wie bei einer herkömmlichen Oberfräse mittels Gabelschlüsseln mit den passenden Fräs-werkzeugen rüsten.



3/ Wahl der digitalen Schablone: Basis ist eine SVG-Datei (Vektorgrafik), die entweder auf der Maschine erstellt wird oder zuvor aus einem eigenen CAD-Programm bzw. der ShaperHub-Bibliothek importiert wurde.



4/ Die Origin findet ihre Position auf dem Werkstück selbst. Wie funktioniert's? Zuvor wird ein Markierungsband, das ShaperTape, auf die Oberfläche geklebt und die gesamte Fläche einmal mit der Maschine gescannt.



5/ Das Display zeigt die digitale Schablone an der gewünschten Stelle. Beim Fräsen entlang der Konturen gleicht das Fräsaggregat Ungenauigkeiten der manuellen Führung selbst exakt aus. Siehe Videos auf BM-Online.

I Vor zwei Jahren auf der Messe Holz-Handwerk entdeckt, haben wir im Mai 2018 erstmals zu Shapers Origin berichtet. Ab dem 17. März 2020 wird die CNC-Oberfräse aus den USA nun endlich auch in Deutschland erhältlich sein – zum Preis von 2890 Euro netto. Den Auftakt bildeten exklusive Origin-FirstCut-Workshops. Für seine Firma sicherte sich Markus Henke, Tischler, Holztechniker und technischer Leiter beim Osnabrücker Ladenbaubetrieb Berner GmbH, einen der begehrten Plätze. Wir haben seinem Mitarbeiter Mathis Frye, ebenfalls Tischler und Holztechniker, über die Schulter geschaut und auch die begeistertsten Eindrücke anderer Kollegen vor Ort eingefangen.

Gewohnt und doch ganz anders

Um das Funktionsprinzip der Origin zu verstehen, muss man kein Digital Native sein (siehe Bilder). Und um exakte Fräsergebnisse zu erzielen, nicht wirklich Meister seines Handwerks.

Doch was die Origin an neuen Möglichkeiten eröffnet, das löst wohl im Kopf der meisten Schreiner oder Tischler ein Ideen-Feuerwerk aus. So war es zumindest bei den Teilnehmern des Workshops zu spüren. Sie waren schockverliebt, wie es hieß. Man ist per Du, fachsimpelt und diskutiert in lockerer Atmosphäre über teils sehr ausgefallene Projekte, die nun ganz einfach und auf völlig neue Weise umzusetzen sind – mit deutlich geringerem Zeit- bzw. Kostenaufwand und jeder Menge Spaß dabei. Hat man doch hierzulande die Fräse wohl zunächst eher als Werkzeug wahrgenommen, um gängige Aufgaben auf eine andere Art auszuführen, ist das Beschlägeeinlassen nur ein willkürliches Beispiel. Erst im direkten Umgang wird einem wirklich bewusst, dass noch eine weitere wesentliche Komponente den Shaper-Gedanken trägt: Netzwerken – und zwar sowohl innerhalb des eigenen Betriebs als auch weltweit über die Online-Plattform, den ShaperHub.

Fortsetzung ►

GLUKON®

Qualitäts-Klebstoffe

Besuchen Sie uns auf der
HOLZHANDWERKMESSE
Halle 10.1/10.1-401

Mit Vorführungen!

GLUKON® premium sea
Mit MED-Zulassung
für den Yacht- und
Schiffsinnenausbau



www.glukon.de

BÖKER
SPRÜHLEISTERSYSTEME UMH

Wegkamp 1
24589 Dätgen
Fon 04329 - 91128-0
Fax 04329 - 91128-29
info@glukon.de





6/ „Jetzt lass´ ich ein Band so ein, dass auch du damit zufrieden bist.“ Azubi Sophie Eger (zweites Lehrjahr) kam zum Workshop mit ihrem Kollegen Thomas Falch von der Möbelwerkstätte Herrmann in Alerheim.



7/ Bohrschablone ade: Zur Auswahl standen jede Menge unterschiedliche Beschläge, die sich mit der Origin von Shaper Tools simpel und präzise einfräsen lassen – einfach SVG-Datei aufspielen und los gehts.



8/ Nur ein Übungsstück: Diese Beschläge „freihand“, hochpräzise und wiederholgenau mittels digitalen Schablonen einzulassen, ist nur ein Anwendungsbeispiel, um mit den Funktionen vertraut zu werden.



Foto: Shaper Tools

9/ Die Möglichkeiten der Fräse sind so bunt wie die eigene Fantasie und können sich quer durch den Raum erstrecken – wie diese Noten quer durch ein Musikzimmer von einer Tür zur anderen.



10/ Workshopleiter Florian Horsch (2. v. l.) ging individuell auf die Ideen der Kollegen ein und unterstützte sie bei der Umsetzung mit der Origin. Dahinter Lars Rüdell (2. v. r.) mit Marylin Sturm von der Firma Nobel-Hobel.



11/ Florian Horsch zeigt, wie er ein digitales Pflaster erstellte, das sich (wenn mit der Origin ausgefräst) passgenau ans Werkstück schmiegt. Ein weiteres Video auf BM-Online zeigt das Prinzip, wie man SVG-Dateien erstellt.

Think big – Teilen ist Trumpf

Egal ob es darum geht, komplette Bauteile zu formatieren, vor Ort beim Kunden nachträglich ein Band einzufräsen oder die Noten seines Lieblingsliedes quer durch den Raum in den Boden zu integrieren – in wenigen Schritten lassen sich eigene CAD-Zeichnungen, umgewandelt als skalierbare Vektorgrafiken (SVG-Format), auf die Maschine spielen bzw. im ShaperHub speichern und: kostenfrei teilen bzw. herunterladen. Dieses Geben und Nehmen im Community-Style, das am Ende allen zugutekommt, trifft nicht nur beim Nachwuchs den Nerv der Zeit. Es freut auch die Makerszene: „Es entsteht eine unheimlich tolle Gemeinschaft mit Win-win-System“, schwärmt Tischlermeister Lars Rüdell von der Firma Nobel-Hobel und schickt uns im Nachgang sein erstes Tutorial-Video. Wer nur Idee und Skizze hat, aber keine Lust zu zeichnen, kann sich mit dem ShaperAssist von Shaper

Tools die SVG-Dateien für sein Projekt zum Selbstkostenpreis erstellen lassen.

Interessante Infos und Videos auf BM-Online
Kompakte Hintergründe zu Shaper Tools, aber vor allem bewegte Eindrücke aus dem Workshop samt kurzer Einführungen zur Entstehung digitaler Schablonen haben wir exklusiv im Beitrag auf BM-Online bereitgestellt. Außerdem hat uns Tischlerkollege Rüdell im Nachgang sein erstes Selfie-Tutorial-Video zugesandt – Prädikat: sehenswert. Wer sich live informieren und selbst mit Kollegen fachsimpeln will, hat auf der Holz-Handwerk bei Shaper Tools eine Möglichkeit dazu. Also: Wir sehen uns in Nürnberg. ■

www.shapertools.com
<https://hub.shapertools.com/>
Halle 12, Stand 209



Das ist mir noch aufgefallen

Azubis begeistern leicht gemacht

Jeder lässt sich gerne feiern für etwas, das sie oder er gut kann bzw. wirklich toll gemacht hat – Azubis auch. Und ist es nicht genau diese Freude an der Ausbildung, die sich viele Betriebe in Zeiten des Fachkräftemangels wünschen? So laufen nicht nur bei Markus Henke in der Berner GmbH erste (Azubi-)Projekte mit Fun-Faktor an, um gezielt die Vorteile der Origin für den Betrieb gewinnbringend einzusetzen und „ganz nebenbei“ den Nachwuchs zu begeistern.



/ Marc Hildebrand, BM-Redakteur, Schreiner und staatlich geprüfter Holztechniker

BM

Innenausbau / Möbel / Bauelemente

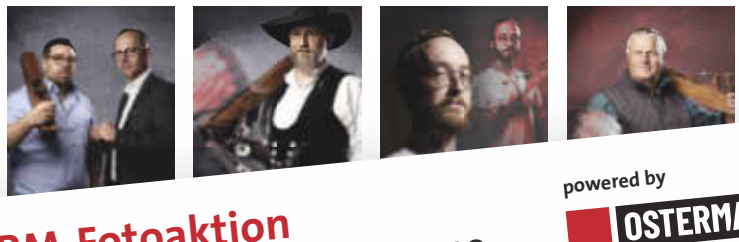


Holz-Handwerk 2020
Große BM-Fotoaktion
Schreiner wie wir!

Sympathisch und gutaussehend
Schreiner und Tischler in Nürnberg

Holz-Handwerk 2020
Jede Menge Titelstars

BM-Stand in Halle 9, Stand 219
Alle wollen aufs Cover



 **HOLZ-HANDWERK 2020**
FENSTERBAU FRONTALE

Große BM-Fotoaktion
Besuchen Sie uns in **Halle 9, Stand 219**
und werden Sie **BM-Titelstar!**

powered by
OSTERMANN



Fotos: Marco Leibeseder, www.editorial247.com



/ Wenn der Chef dem Mitarbeiter die Schuld gibt, verallgemeinert und die Zusammenarbeit in Frage stellt, rückt eine konstruktive Lösung in weite Ferne.



/ Es braucht Übung, um sich konstruktiv auszudrücken: Dazu gehört eine klare Beobachtung, mein Gefühl, mein Bedürfnis und eine Frage.

Fotos: BM-Redaktion Regina Adamczak

BM-Serie „Kompetent kommunizieren, Beziehungen gestalten“, Teil 5

Feedback geben, wenn's schwierig wird



Im Kontakt mit Kollegen und im Team ist es wichtig, sich immer wieder Feedback zu geben. Damit das Feedback langfristig hilfreich sowohl für die Beziehung der Einzelnen untereinander als auch für das Klima insgesamt ist, gibt es einige nützliche Regeln. EDITH SAUERBIER

■ Wenn ein Mitarbeiter beispielsweise einen Auftrag nicht fristgerecht erledigt hat, gibt es verschiedene Möglichkeiten, konstruktiv zu reagieren. Allen Reaktionen, die ich Ihnen jetzt vorstelle, ist gemeinsam, dass sie sowohl die Beobachtung kurz zusammenfassen (Selbstaussdruck), das Gefühl benennen und auch ausdrücken, worauf es mir ankommt, also mein Bedürfnis benennen.

Ihnen ist auch gemeinsam, dass sie keinen persönlichen Angriff enthalten, sondern eine Frage, die dazu auffordert, Position zu beziehen, Informationen zu geben und eine gemeinsame Perspektive zu entwickeln.

Ihnen ist auch gemeinsam, dass sie wohlwollend sind, die Zusammenarbeit nicht grundsätzlich in Frage stellen, sondern in der Situation bleiben, ohne verallgemeinernd zu werden. Damit kann der Mitarbeiter sein Gesicht wahren und wird in der Regel kooperativ sein.

So kann es gehen

1. Chef: „Wenn ich sehe, dass die vereinbarte Frist abgelaufen ist (Beobachtung) und mir noch kein Ergebnis vorliegt, bin ich ärgerlich (Gefühl: Ärger), weil ich mich auf Vereinbarungen verlassen möchte (Bedürfnis: Zuverlässigkeit). Kannst du mir sagen, wann du fertig bist?“

Hier liegt der Blick pragmatisch auf dem Beenden der Arbeit.

2. Oder: „Wenn ich sehe, dass die vereinbarte Frist abgelaufen ist und mir noch kein Ergebnis vorliegt, bin ich ärgerlich, weil ich mich auf Vereinbarungen verlassen möchte. Ich hätte es hilfreich gefunden, wenn du mir schon vor einigen Tagen hättest ein Signal geben können. Dann hätten wir zusammen überlegen können. Kannst du das hören?“

Hier sage ich, was ich gebraucht hätte, um gegebenenfalls Unterstützung zu geben.

3. Oder: „Wenn ich sehe, dass die vereinbarte Frist abgelaufen ist und mir noch kein Ergebnis vorliegt, bin ich ärgerlich, weil ich mich auf Vereinbarungen verlassen möchte. Was hat dich denn davon abgehalten, fertig zu werden wie abgesprochen?“

Hier möchte ich verstehen, was zu der Situation geführt hat ... und höre vielleicht, dass sich eine Materiallieferung verzögert hatte, ein Werkzeug kaputtgegangen ist, ein Kollege um Unterstützung bei seiner Arbeit gebeten hatte, ...

Das Ziel im Auge behalten

Wenn nach einer solchen Frage Ausflüchte, Erklärungen oder Geschichten als Antwort kommen, braucht es eine nochmalige Entscheidung, ob ich darauf reagieren will oder ob ich mein Verhalten ändere. Es besteht die Möglichkeit, z. B. Folgendes zu sagen: „Es fällt

mir schwer, dem, was du sagst, zuzuhören, da das Projekt muss fertig werden. Deshalb möchte ich lieber von dir wissen, wie wir nun weiter vorgehen können. Hast du eine Idee dazu?“

So zu verfahren, bezieht den anderen ein und entlässt ihn nicht aus der Verantwortung, bringt mich jedoch nicht in die Situation, mich mit etwas zu beschäftigen, was ich jetzt nicht will und auch nicht zielführend finde. Das gemeinsame Ziel ist nach wie vor, die Arbeit fertigzustellen. Darauf liegt mein Fokus.

Es gibt keine Fehler, sondern Möglichkeiten

In der Gewaltfreien Kommunikation gehen wir davon aus, dass wir immer das Bestmögliche tun, was uns im Moment zur Verfügung steht, und dass wir Menschen Erfahrungen machen, aus denen wir lernen können. Wenn etwas nicht gelingt, heißt das letztlich, dass dieser Versuch nicht erfolgreich war, und es geht darum, einen anderen Weg auszuprobieren. Nach diesem Verständnis gibt es eigentlich keine Fehler, sondern eben Irrtümer oder Lösungen, die Verbesserungen brauchen.

Diese vertrauensvolle Haltung ist weit von dem entfernt, was wir normalerweise lernen. Deshalb braucht es in der Regel Übung, um sich anders auszudrücken. ■

BM-Praxistipp



Im Rückblick üben

Nehmen Sie eine Situation, in der Sie sich geärgert haben und formulieren Sie einen Gesprächsanfang, der die Beobachtung/Situation enthält, das Gefühl sowie das Bedürfnis benennt und auch eine Handlungsoption in Form einer Bitte. Wichtig ist dabei, dass der Anfang kurz und prägnant ist.

Die Autorin

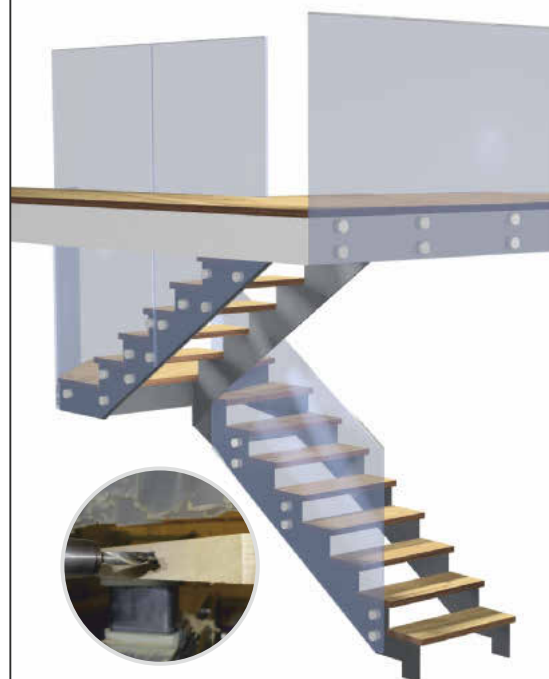
Edith Sauerbier ist Trainerin und Ausbilderin für Gewaltfreie Kommunikation nach Marshall Rosenberg, Mediatorin, Dipl. Theologin und Trauerrednerin.

www.mediation-und-kommunikation.de



SEMA

SOFTWARE



3D CAD/CAM SOFTWARE FÜR DEN TREPPENBAU

Von der Planung bis zur Fertigung ist alles in einem System integriert.

Top Highlights zur Holz-Handwerk:

- Digitales 3D-Laseraufmaß: Millimetergenaues Abbild vom Bestand als 3D-Punktwolke zur weiteren Konstruktion im SEMA
- Zur Verkaufsunterstützung: Perfekte visuelle Darstellung mit neuen modernen Holztexturen
- Modernes Treppendesign: Neue Glasgeländer mit diversen Anschlußdetails
- Präzision und Fertigungssicherheit: Vollautomatische CNC Fertigung mit **SEMA connect** alphacore

Holz-Handwerk Nürnberg
18.03. - 21.03.2020
Halle 10.0 · Stand 306

Andrea Hermann-Beumer über die Rolle der „passiven“ Kandidaten

» Bewerben muss so einfach sein wie Schuhe kaufen «

Wanted: Fachkräfte! Wie die Agentur für Arbeit in ihrer jährlichen Analyse zeigt, stehen dabei Handwerker ganz oben auf der „Dringend-gesucht“-Liste. Wie Betriebe auch an Bewerber kommen, die gar nicht so dringend eine neue Stelle suchen, verrät Andrea Hermann-Beumer. Sie leitet die Abteilung Recruitment Marketing und ist Mitglied der Geschäftsleitung von AMG Recruiting aus Münster.



Andrea Hermann-Beumer gilt als Spezialistin, wenn es um innovative Wege im Personalwesen geht, und betreut bereits viele Kunden aus der Bau- und Handwerksbranche. Sie ist Leiterin der Abteilung Recruitment Marketing und Mitglied der Geschäftsleitung von AMG Recruiting aus Münster und hält auch Vorträge über Online-Marketing-Methoden in der Personalbeschaffung.

BM: Fast alle Schreiner – und vor allem die gut ausgebildeten – sind „in Lohn und Brot“. Wie erreiche ich diese Zielgruppe am besten?

Andrea Hermann-Beumer: Ja, genau: Statistiken zeigen, dass nur etwa 30 Prozent aller angestellten Arbeitnehmer aktiv nach einem neuen Arbeitgeber sucht. Sie sind unzufrieden, wollen aus privaten Gründen umziehen oder ein Vertrag läuft aus. Gut 10 Prozent aller angestellten Arbeitnehmer sind schlicht gar nicht anfällig für Angebote anderer Firmen. Sie sind rundherum glücklich genau da, wo sie sind. Dann aber sind da noch die etwa 60 Prozent, die vielleicht bereit wären, sich mit attraktiven Jobangeboten zu beschäftigen – wenn diese sie denn erreichen.

BM: Der größte Anteil sind also „potenzielle Jobkandidaten“. Ein erstaunlich großer Markt.

Andrea Hermann-Beumer: In den sogenannten passiven Kandidaten liegt das wahre Potenzial. Ein Unternehmen, das erfolgreich Mitarbeiter einstellen will, braucht Kontakt zu diesen 60 Prozent. Allerdings gibt es da ein großes Problem: Mit klassischen Personalbeschaffungsmaßnahmen wie Stellenanzeigen erreichen Unternehmen nur die 30 Prozent, die aktiv suchen.

BM: Aber was ist die Lösung?

Andrea Hermann-Beumer: Auch die Prozesse der Personalbeschaffung unterliegen dem Digitalisierungstrend und haben sich entsprechend verändert. Das bedeutet, Unternehmen – egal ob groß oder klein – müssen sich auf

eine neue Bewerberwelt einlassen. Zum einen müssen sie sich bewusst sein, dass Kandidaten Unternehmen so einfach wie nie durchleuchten können, innerhalb weniger Minuten. Bewerbungsplattformen, Social Media und Netzwerke sei Dank.

Zudem wurden bereits im Jahr 2018 immerhin 75 Prozent aller Stellenanzeigen über Mobiltelefone angeklickt. Darauf müssen die Anzeigen ausgerichtet sein. Das heißt, sie müssen visualisiert und digital optimiert sein. Zudem sollten sie möglichst einfach und problemlos zu einer digitalen Bewerbungsplattform führen. Die heutige Erwartungshaltung potenzieller Kandidaten an digitale Bewerbungsprozesse kann man ganz lapidar mit dem Kauf von Schuhen bei Amazon vergleichen, denn letztlich ist der Prozess der Perso-

reich passive Kandidaten, also Kandidaten, die nicht aktiv nach einem neuen Job suchen, für sich und sein Unternehmen gewinnen will, muss sich die neuen digitalen Prozesse zunutze machen.

» Vergessen Sie klassische Bewerbungsgespräche «

nalbeschaffung mit einem Kaufprozess vergleichbar. Dieser Tatsache sind sich viele Unternehmen noch nicht bewusst.

BM: Was bedeutet das im Detail?

Andrea Hermann-Beumer: Eine kurze Stellenanzeige mit Bitte um schriftliche Bewerbungsunterlagen, die viel Zeit und Material von den Bewerbern erfordert, lockt die umworbenen Fachkräfte sicher kaum. Wer erfolg-

BM: Mit welchen Methoden erreiche ich diese 60-Prozent-Gruppe am besten?

Andrea Hermann-Beumer: Zum einen über die Nutzung klassischer Online-Medien. Zum Beispiel steht das Netzwerk Xing auch im Handwerk ganz oben. Hier kann man Personen gezielt finden, ansprechen und für sich gewinnen. Obwohl viele – mich eingeschlossen – Xing anfänglich nicht für ein typisches Handwerkertool hielten, so sind doch eine



Foto: Adobe Stock, Oatawa



Foto: Adobe Stock, Rido

/ Unkompliziert und möglichst digital: Potentielle Kandidaten müssen einfach und schnell den Weg zum Unternehmen finden.

/ Potentielle Kandidaten erwarten, dass eine Bewerbung so einfach ist wie online Schuhe zu kaufen. Dieser Tatsache sind sich viele Unternehmen noch nicht bewusst.

große Anzahl Handwerker dort vertreten. Wir gewinnen hier inzwischen für unsere Kunden aus dem Handwerk ganz aktiv neue Mitarbeiter. Diese Plattform wird innerhalb der Branche noch unterschätzt.

BM: *Gibt es die klassischen Anrufe eines Headhunters auch im Handwerk?*

Andrea Hermann-Beumer: Ja, die gibt es immer noch, auch im Handwerk. Dank Xing & Co. kommt man leichter als früher an persönliche Telefonnummern und das macht diesen Weg relativ einfach. Wir bei AMG nutzen diese Methode aber sehr selten. Wir arbeiten zunehmend über „coole“ Online-Kampagnen. Videos zum Beispiel. Kürzlich haben wir für eine Dachdeckerfirma einen 15-Sekunden-Clip auf verschiedene Online-Portale gestellt, die wir passend zur Zielgruppe ausgewählt hatten. Zu sehen gab es kurze Mitschnitte von Mitarbeiter-Interviews – dynamisch bearbeitet. Die Interessierten wurden mit einem Klick zu einer sogenannten „Landingpage“ geleitet, also eine weiterführende Webseite, die nur dafür eingerichtet wurde, um das gesamte Video sehen zu können inklusive aller Details zu den angebotenen Jobs. Das hat sehr gut funktioniert.

BM: *Gibt es denn überhaupt noch „offline“-Tools?*

Andrea Hermann-Beumer: Ja, absolut. Unter offline-Methoden fallen zum Beispiel Prämien für Mitarbeiter, wenn sie andere Mitarbeiter gewinnen, ebenso wie die klassische Print-

werbung. Aber auch hier gibt es Alt und Neu. Neue Wege sind meist ungewöhnlich, direkt und couragiert. Bringen Sie ein Plakat vor der Fertigung eines großen Mitbewerbers an, auf dem steht: „Wir bieten mehr Geld für bessere Arbeit.“ Dann ein QR-Code oder kurze URL und es werden viele Mitarbeiter, die hier täglich rein- und rausgehen, schon aus Neugier auf die Kontaktseite gehen, wenn auch erstmal nur zum Schauen. Das ist der erste Schritt hin

Aber die Basics dürfen auch hier nicht fehlen. Es stellt sich immer die Frage: Was bringt Kandidaten dazu, sich mit meinem Unternehmen zu beschäftigen? Man muss Kandidaten als potentielle Kunden begreifen. Warum sollten sich die 60 Prozent auch nur fünf Sekunden mit meinem eigenen Unternehmen und meinem Angebot beschäftigen? Was ist besser an meinem Arbeitsplatz als bei anderen? Man muss also möglichst konkret formulieren, was

» Sich bewerben muss schnell, einfach, unkompliziert und vor allem digital funktionieren «

zu neuen Mitarbeitern. Genauso haben wir es kürzlich sehr erfolgreich realisiert. Für einen Kunden der SHK-Branche haben wir Kaffeebecher mit den wichtigsten Facts bedrucken lassen, wie Lohn, Auslandsprojekte etc. plus Fotos von zufriedenen Mitarbeitern und einer Kontaktadresse. Dazugeschrieben haben wir: „Schickt ein Selfie vom Kaffeebecher an die Nummer, dann erfahrt ihr mehr.“ Unsere verantwortliche Recruiterin hat daraufhin viel zu tun bekommen.

BM: *Das klingt nach einem ungewöhnlichen Weg ...*

Andrea Hermann-Beumer: Für die heutige Zeit nicht, denn die Aufmerksamkeit der begehrten 60 Prozent zu wecken, fordert neue Wege.

die eigene Firma besonderes bietet, was interessant ist. Wir hatten z. B. eine Firma, deren Mitarbeiter arbeiten nur vier Tage die Woche, dafür zehn Stunden. Sie haben freitags immer frei. Perfekte Kandidaten sind Familienväter. Männer, die sich einen ganzen Tag um ihre Kinder kümmern wollen. Monteure, die möglichst viele Stunden und viel Geld wollen, werden kaum auf diese Aussage reagieren. Die Aussage muss der Zielgruppe angepasst werden. Bei Xing oder Facebook haben wir mit dieser Aktion junge Familienväter aus der Region angesprochen und das sehr erfolgreich.

Ich werde mit meinem Angebot nie 100 Prozent aller Handwerker ansprechen, aber das muss ich auch nicht. Die Frage ist, für wen ist

Zusammensetzung des Kandidatenmarktes

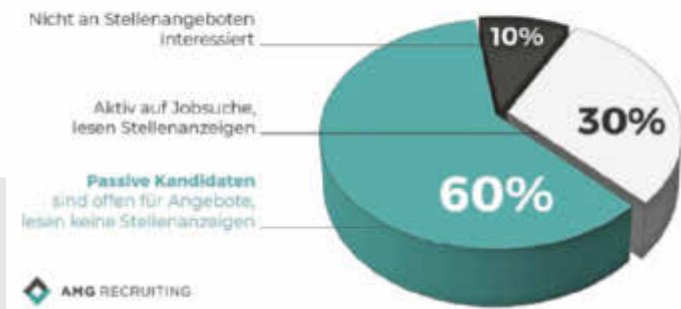


Foto: AMIG Recruiting

/ Statistiken zeigen, dass etwa 60 % aller Arbeitnehmer vielleicht bereit wären, sich mit attraktiven Jobangeboten zu beschäftigen – wenn diese sie denn erreichen.



/ Diese Dachdeckerfirma wirbt mit 15-Sekunden-Clips von Mitarbeitern auf verschiedenen Online-Portalen, die zur Zielgruppe passend ausgewählt wurden.

mein Angebot attraktiv? Andere Firmen, die viele überregionale Einsätze und interessante Projekte außerhalb haben, müssen mit Faktoren wie Stundenlohn arbeiten und dürfen sich auch nicht scheuen, diesen zu nennen, das generiert Aufmerksamkeit und hebt von der Masse ab.

BM: Kann das auch auf die klassische Anzeigenwerbung übertragen werden?

Andrea Hermann-Beumer: Ja, absolut. Ganz oben in jeder Anzeige steht das Angebot an die Interessenten. Nicht die Anforderungen, Aufgaben oder Unternehmensbeschreibung. Als mitarbeitersuchendes Unternehmen will ich ja etwas verkaufen, die freie Stelle und die Firma. Was biete ich dem/der Leser/in, was habe ich, was ihn oder sie interessiert? Das gehört ganz nach oben. Wer das nicht genau definieren kann, sollte einfach seine Mitarbeiter fragen, die wissen, warum sie da sind und bleiben. Ein gemeinsamer Kaffee und einfach drüber reden.

BM: Wenn diese Antworten vorliegen, was dann?

Andrea Hermann-Beumer: Dann sollte man sich fragen, wie kommt jemand überhaupt mit mir in Kontakt? Passive Kandidaten müssen möglichst einfach und schnell den Weg zum Unternehmen finden. Wichtig dabei ist, sie ganz bewusst als potenzielle Kandidaten, noch nicht als Bewerber zu sehen. Das sind Interessenten, die man gewinnen will. Da zählt der gesamte Weg. Man kann nicht mit

einer „coolen“ Idee auf sich aufmerksam machen und dann einen Bewerbungsprozess von vor zehn Jahren einfordern. Wir arbeiten seit fast drei Jahren nur noch mit WhatsApp als Bewerbungsplattform. Name, E-Mail, Telefon und vielleicht noch ein freies Textfeld, das war's für die erste Kontaktaufnahme. Einfache Kontaktaufnahme, einfaches Kennenlernen.

» Laden Sie Interessenten auf ein Feierabendbier in der Werkstatt ein «

BM: Also kein klassisches Bewerbungsgespräch fordern?

Andrea Hermann-Beumer: Nicht im ersten Schritt. Auf die lockere, digitale Kontaktaufnahme kann man den Kandidaten auf einen Kaffee ins Büro einladen, Mitarbeiter vorstellen oder auf ein Feierabendbier in die Werkstatt, wo er oder sie die Chance hat, die Mitarbeiter und Umgebung zu sehen – kurz, nahtlos und umgänglich, das erwarten die Kandidaten und es funktioniert unserer Erfahrung nach extrem gut.

Erst im zweiten Schritt kommen Referenzen und Zeugnisse ins Spiel. Also erst, wenn das Interesse auf beiden Seiten groß genug ist, um den Aufwand für beide Seiten zu rechtfertigen. Kurz gesagt, die Hürden im Bewerbungsprozess müssen gesenkt werden und

zwar vom suchenden Unternehmen. Im Idealfall ist die erste Kontaktperson dann auch der Geschäftsführer oder Werkstattleiter. Aber wer Kandidaten so für sich gewinnen will, muss sich auch der Konsequenzen dieser Digitalisierung bewusst sein.

BM: Das heißt?

Andrea Hermann-Beumer: Unter anderem

muss die Reaktionsdauer des Unternehmens sehr kurz sein. Direktes Feedback auf eine Kontaktaufnahme ist Pflicht. Dass das Unternehmen sich beim Bewerber bewirbt, ist hier keine leere Worthülse. Das müssen die suchenden Firmen begreifen. Erfolgreiche Personalbeschaffung erfordert schlicht Zeit und Ideen.

BM: Können Unternehmen diese gut selbst umsetzen?

Andrea Hermann-Beumer: Das Thema Recruiting kann jedes Unternehmen selbst entwickeln und durchführen. Wer regelmäßig großen Bedarf an neuen Mitarbeitern hat, sollte das sinnvollerweise auch tun, damit das Know-how dazu in der Firma bleibt. Aber auch hier können Teilprozesse wie Marktforschung



Foto: Adobe Stock, Lev Dolgachov

/ Hemmschwellen abbauen: Auf die lockere, digitale Kontaktaufnahme kann man den Kandidaten auf ein Feierabendbier in die Werkstatt einladen.

zu einem speziellen Arbeitsmarktbereich oder die grafische Umsetzung ausgelagert werden.

BM: Was ist das Wesentliche, was suchende Unternehmen bedenken müssen?

Andrea Hermann-Beumer: Wenn ich innerhalb eines Recruitingprozesses an nur einer Stelle versage, ist der Kandidat für immer weg. Und es gibt viele Stellen, an denen es dazu kommen kann. Deshalb ist die erfolgreiche Personalsuche immer mehr zu einem Spezialistenjob geworden. Hier Expertise einzukaufen ist sicher kein Fehler, im Gegenteil, langfristig spart es Zeit und Geld und vor allem führt es gute Mitarbeiter ins Unternehmen.

Das Interview führte Jacqueline Koch. ■

Info 

Über AMG Recruiting

AMG Recruiting ist auf Personalbeschaffung spezialisiert und bietet in diesem Rahmen eine große Spannweite an Recruitingmaßnahmen: Von einer einzelnen Mitarbeitersuche über eine langfristige Social-Media-Kampagne bis hin zur kompletten Unternehmensausrichtung für potenzielle Kandidaten. Das Unternehmen kombiniert dabei Methoden von Online-Marketing und E-Commerce mit klassischen Recruitingmethoden. Dabei sind alle Maßnahmen, deren Erfolge und Wirkung für den Kunden transparent. Jeder Klick, jeder Kandidatenkontakt, jedes Detail ist klar ersichtlich, wird erfasst und kann für künftige Schritte genutzt werden. AMG Recruiting hat seinen Hauptunternehmenssitz in Münster, ist aber auch an neun weiteren Standorten in Deutschland aktiv.

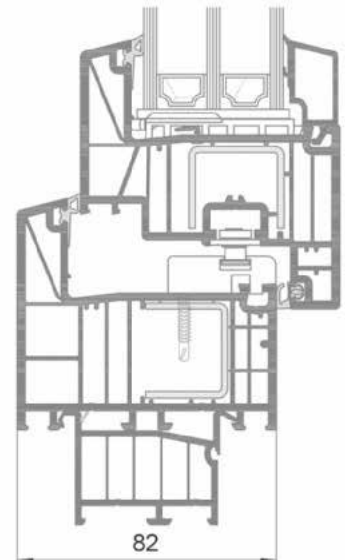
www.amg-recruiting.de



Foto: AMG Recruiting

/ Erfolgreiche Personalbeschaffung erfordert Zeit und Ideen. Externe Berater können unterstützen.

Winter- rabatt -15 %*



Perfektline U_f 1,1

- 82 mm Bautiefe
- 6-Kammer-RAL-System
- Bauanschlußleiste
- Umlaufend Pilzzapfen
- Flügelheber
- Fehlbedienungssperre
- Spaltlüftung
- Schmutzabweisend lackierte Bänder
- Glas Ug 1,1
- 6 Werkstage Lieferzeit
- Liefertermin sofort mit der AB
- Anlieferung auf Böcken mit Kran LKW

im Raum Nordwestdeutschland

Listenbeispiel
100 x 100 DK

83€

bei Online-Best.

**Preisliste im Internet
Passwort: BB19**

SIEMS®
fenster + türen

Tel. 0 44 02/96 71 0

Fax 0 44 02/96 71 69

www.siems-fenster.de



* Bei Bestelleingang vom 01.12.2019 bis zum 15.04.2020



Foto: Patricia Parinejad, www.kettmaker.com

/ Wird dieses Sideboard einmal ein Klassiker werden? Das sonst schlichte Möbel überrascht mit wechselnder Furnierrichtung.

Hightech versus Reduktion: Die wichtigsten Trends von der Möbelmesse in Köln

Apps vertrauen oder auf Seegras bauen?

Feindlich fast scheinen sich zwei Möbeltrends gegenüberzustehen: Die einen wollen smarte Möbel, die automatisch das Licht und die Kaffeemaschine anmachen. Die anderen entdecken wieder alte Naturmaterialien wie Rosshaar, Hanf oder Seegras und schätzen Nachhaltiges aus der Region. Doch was gegensätzlich aussieht, fügt sich zusammen zu sinnvollen und zukunftsweisenden Einrichtungstrends. KATRIN DE LOUW

Die wichtigsten Haupttreiber für unsere zukünftige Einrichtung sind die Themen Gesundheit und Nachhaltigkeit. Dabei wird Gesundheit umfassend gedacht: Wohngesunde Materialien, luftreinigende Oberflächen, akustische Entlastung bei Lärm, Ergonomie inklusive Komfort im Alter, Platz für Sport und deren Utensilien, Sicherheit und (vernetzte)

Hilfe bei Gefahr, ein Platz für Familie, Freunde und Haustiere, für die Seele, Zeitersparnis und erholsamer Schlaf.

Und auch das Thema Nachhaltigkeit präsentiert sich viel umfassender als nur über Materialien: Bedacht werden Produktion und Lieferwege, Gewichtseinsparung für den Transport, Simplifizierung für einfache Hand-

habung, Multifunktionalität über verschiedene Lebensphasen hinweg, genauso wie die flexible Nutzung im urbanen, engen Wohnraum. Platz sparen und Stauraum schaffen – das bleiben wichtige Themen für die Großstadtwohnung. So entstehen Möbelhybride, die unter anderem Arbeiten und Wohnen auf engstem Raum ermöglichen.



Foto: www.dormiente.com

/ Klimaregulierung ohne Hightech: Der Matratzenkern ist aus historischen Materialien wie Rosshaar, Hanf und Seegras, das Massivholzbett 5-Achs-CNC-gefräst.



Foto: www.mues-tec.de

/ Nachrichten, Wetter, Musik: Die intelligenten, interaktiven Spiegel von Mues-Tec lassen sich individuell konfigurierbar und mit Fingertipp steuern.



Foto: Koelnmesse GmbH, Thomas Kllex

/ Wunsch nach Regionalität: Die Möbelfabrik Scholtissek ist im Onsenbrücker Land seit mehr als 40 Jahren ansässig.



Foto: www.adia.at

/ Holz, Polster und Technik: Immer mehr Möbel bieten schlaue Kombinationen zum Relaxen an.

Auch die Gestaltung der Möbel wird nachhaltig gedacht: Die Branche ist auf der Suche nach zeitlosem, langlebigem Design und zwar in Farbe, Form, Material und Funktion. Und diese Suche führt viele Hersteller wieder „Back to the Roots“. Neben den beliebten Neuauflagen alter Klassiker entdeckt man viele Möbel, die zu solchen werden können: Wertige, oftmals altbekannte Materialien im Materialmix, Holz, Naturstein und Stahl oder auch Textil, Flechtwerk und Glas. Dabei haben bei den Metalltönen Gold und Messing eindeutig gegenüber Silber, Bronze oder Kupfer die Nase vorn. Sie werden inzwischen in modernem und jungem Wohndesign genauso eingesetzt wie in der Klassik, im skandinavischen Stil oder mediterranen Flair.

Es bewegt sich etwas in Sachen Ökologie

Die Gesellschaft verändert sich: Schneller Konsum wird hinterfragt, Regionales bevorzugt und für ökologische und gesunde Lösungen auch gerne etwas mehr Geld ausgegeben. Zugegeben: Die Marktzahlen der Möbelindustrie sagen zur Zeit noch etwas anderes, aber immerhin bewegt sich etwas und das kommt auch in der Innenarchitektur an: Her-

kunftszeugnisse, heimische Rohstoffgewinnung – allem voran Holz – gewinnt an Bedeutung und findet sich in immer größeren Flächen im Interior wieder. Junge Designer der Alpenregion experimentieren gerne mit der Weißtanne, einem hellen, sanft anmutenden Holz, recht schnell und gerade wachsend. Auffällig auch bei den Jungdesignern der Verzicht auf Beschläge, Variabilität einfach gedacht.

Auch Details sollen sich harmonisch einfügen

Dabei bieten die neuen Möbel liebevoll gestaltete Details: Zum Teil handwerklich, wie Geflochtenes, Furniereinlege-techniken, handbearbeitete Oberflächen oder auch maschinell bearbeitet, z. B. durch Lasertechnik oder 5-Achs-Fräsen. Diese Eyecatcher an den Möbeln begeistern den Betrachter und machen ihm klar: Ich bin ein Wert für viele Jahrzehnte. Und trotzdem wirken die Designs zurückhaltend und nicht überladen oder aufdringlich. Je auffälliger die Farbe, desto kleiner die Farbfläche; je spektakulärer die Oberfläche, desto einfacher die Möbelform. Nur so schaffen es die neuen Möbel, Teil einer dauerhaften Einrichtung zu sein, die über die Lebensphasen hinweg und nach mehreren Um-

zügen sich noch harmonisch in eine neue Umgebung einfügen. Das neue Möbeldesign balanciert also genau auf diesem Grad: Was macht das Möbel besonders und liebenswert und wie fügt es sich trotzdem langfristig in wechselnde innenarchitektonische Konzepte ein?

Naturtöne im Fokus

Auch bei den Farben sehen wir den Wunsch nach Natürlichkeit und Langlebigkeit: Ruhige Naturtöne, allem voran das Erdbraun, welches langfristig betrachtet, Grau den Rang ablaufen könnte – einerseits, weil es genauso gut zu allen Farben, Steinen und Hölzern steht, andererseits, weil wir weg vom Beton, hin zur Natur wollen. Aber auch Beige, Sand und viele Grüntöne bis hin zu rauchigem Salbei wirken natürlich, harmonisch und beruhigend. Ein warmes Ocker, Cognac und Curry stehen als Pendant zu Gold und werden gerne mit Nussbaum kombiniert. Ruhige oder elegante Rottöne vom Bordeaux über Violett bis zum rauchigen Puderrosa schaffen weitere warme Farbakzente. Die aktuell von Pantone als „Color of the Year“ ausgerufene Farbe heißt „Classic Blue“ und ist als zeitloser und klassi-



Foto: www.warte-international.com

/ Alles im Trend: tiefe Blautöne in Kombination mit warmem, cognacfarbenem Sofa und Gold.



Foto: www.stringfurniture.com

/ Nicht nur bei diesem Hersteller als Farbneuheit 2020: ein erdiger Brauntön, hier Ton in Ton mit der Wand.



Foto: www.muuto.com

/ Für mehr Flexibilität: Leuchten werden jetzt überraschend lässig geplant.



Foto: www.draenert.de

/ Liebevoll zum schwarz-goldenen Tanz bittet dieses Beistelltisch-Ensemble mit dem Namen „Tango“.



Foto: www.tischlerei-meusburger.at

/ Der Beistelltisch „Trog“ ist inspiriert von traditionell gefertigten Wasserbehältern der Region Bregenz.



Foto: www.sectodesign.fi

/ Auch schon fast ein Klassiker: die Pendelleuchten aus Holz, handgefertigt in Finnland.

scher, dunkelblauer Farbton schon seit Jahren nicht aus dem Interior Design wegzudenken. Die Farbe Blau bekommt durch diesen Adelstitel neuen Schwung. Allerdings braucht sie den eigentlich gar nicht: Blau ist die Farbe des Meeres und der sauberen Luft einerseits und kann als hellere Variante auch Technologie und Energie symbolisieren und hat damit genügend Zeitgeist und Emotionen, sich in den nächsten Jahren stärker zu etablieren. Sie steht auch hervorragend zu angesagten Hölzern wie Eiche, Esche und Nussbaum und ist zu Gold die perfekte Kombination.

Möbelgriffe sind immer noch im Hintertreffen

Auch bei den Möbelfunktionen entdeckten wir einige, clevere Trends. Zunächst ist auffällig, dass es nach wie vor so gut wie keine Möbelgriffe gibt. Obwohl Griffhersteller mittlerweile Möbelgriffe wie Schmuckstücke designen und anbieten, bleibt das Möbel lieber ohne, da es sich so besser in die Architektur einfügen kann. Wenn man Griffe oder Griffleisten sieht, dann nicht selten Ton in Ton auf der Front oder als Holzgriff auf Holztür.

Im Übrigen stehen und hängen auch die Möbel gerne vor einer farbidentischen Wand. So bekommen auch kleine Räume eine aufgeräumte und wohlthuende Ruhe. Dabei ist dieses „Ton in Ton“ recht breit gefächert, denn Farben kommen gerne mit einer ganzen Reihe von Nuancen in Kombination daher.

Heute schick und morgen praktisch

Die wichtigste Funktion im und am Möbel ist das Licht. Möbel sind heute wichtiger Bestandteil des Lichtkonzeptes und bieten sowohl funktionales Licht als auch indirekte Beleuchtung für das Ambiente, nicht selten in Intensität und Farbe per App zu steuern, je nach Bedarf und Wunsch. Aber es kann eben auch ein kleines Licht am Sockel des Bettes sein, für den, der nachts mal raus muss. Was elegant aussieht, ist auch ein cleveres Tool für ältere Menschen – so muss Universal Design im Hinblick auf den demografischen Wandel aussehen: heute schick und morgen praktisch. Auch die Sofahersteller übertreffen sich in Funktionsvielfalt und bieten höhenverstellbare Rückenlehnen ebenso wie elektrische

Sitztiefenveränderung, Stauraum, Ladefunktionen und sogar ganze Liegeflächen, die sich um sich selbst drehen. Das Sofa von heute ist dabei von vorne ebenso schick, wie von hinten, kann also frei im Raum stehen und größere Räume auch gliedern. Denn neben der extremen Verdichtung des Wohnraumes in den Städten zeigen Studien, dass es auch einen kleineren, gegenläufigen Trend gibt, dass Menschen auf sehr großer Fläche wohnen. Aber auch für Empfangshallen sind die neuen Sofalandschaften und vielfältigen Sitzmöglichkeiten interessant. So gibt es zum Beispiel gepolsterte Sitzschalen auf einer Holzbank mit Metallfüßen, die sich sowohl um sich selbst drehen lassen als auch seitlich verschiebbar sind. Gleichzeitig sind die Polstermöbel von heute etwas komfortabler und weicher gepolstert als noch vor ein paar Jahren, ohne dabei den Komfort zu vergessen.

Intelligente Möbel

Auch das smarte Heim war auf der Möbelmesse vertreten. Gezeigt wurden Küchenschränke, die sich als Ganzes an der Wand



/ Dieser Tisch hat eine sogenannte Kieselkante und ein leichtes Tischgestell aus eloxiertem Aluminium.

Foto: www.janua-moebel.com



/ Variable Möbel sind im Trend: Dieses Sideboard wird bei Bedarf zum Sekretär.

Fotos: www.team7.at



/ Dahinter kommt schlauer Stauraum inklusive Stromzufuhr zum Vorschein.



/ Feather Wall heißt dieser leichte Raumteiler aus Sperrholz, Weißtanne-Furnier und Stahl.

Foto und Design: www.klemensgrund.de



/ Mehr als ein Tablet braucht es heute nicht zum Arbeiten, deshalb heißt dieser Tisch auch „Bureau“.

Foto: www.schoenbuch.com

nach unten oder oben bewegen können, damit auch Rollstuhlfahrer Zugriff haben. Termine, Wetter und E-Mails werden im Badezimmer-Spiegel angezeigt, und die smarte Dunstabzugshaube weiß, wann das Wasser auf dem Herd kocht genauso, wie der Blumentopf weiß, dass die Pflanze darin düstet.

Gesundheit, Nachhaltigkeit und Design

Und um die Eingangsfrage zu beantworten: Es gibt natürlich Technikfans, die sich verstärkt Richtung Smart Home orientieren und neue Ökos, die den Konsum zu vermeiden versuchen, aber die Wahrheit liegt im Miteinander. Es ist nicht allein der Verzicht und die Reduktion, sondern auch moderne Technik, die den Umweltschutz, z. B. durch Recyclingverfahren und neue, ökologische Materialien und Energiegewinnung vorantreiben wird. Kunststoff vermeiden ist super, auf ihn verzichten können wir noch nicht. Wir müssen Wege finden, ihn und alle anderen Werk- und Rohstoffe in die Kreislaufwirtschaft zu bringen und uns darüber Gedanken machen, was passiert mit der Einrichtung, die ich heute einbaue,

wenn sie irgendwann vielleicht ausgedient hat? Denn die Möbelmesse hat deutlich gezeigt, wohin die Reise geht. Erfolgreich in der Einrichtungsbranche wird in den nächsten Jahrzehnten derjenige sein, der sich auf zwei Dinge konzentriert: Gesundheit und Nachhaltigkeit. Na ja ... und Design. Denn eine ansprechende Einrichtung macht glücklich, und das ist gesund! ■

Die Autorin

Innenarchitektin Katrin de Louw ist Inhaberin von Trendfilter und führende Expertin für Möbel- und Materialtrends im Innenraum.

www.trendfilter.net



seit 1964

HASENKOPF
INDUSTRIE MANUFAKTUR



Über 100 Badelemente wie Waschbecken, Dusch- & Badewannen aus Mineralwerkstoff fugenlos kombinieren

INDIVIDUELLE BADLÖSUNGEN

- » Miraklon®-Badkollektion mit über 100 Badelementen fugenlos kombinierbar mit Corian® & Hi-Macs®
- » durchgängiges Design für Becken, Dusch- & Badewannen aus acrylgebundenem Mineralwerkstoff
- » exakt nach Maß & Kundenwunsch
- » europaweit führender Zulieferspezialist in der Mineralwerkstoff-Verarbeitung
- » seit über 50 Jahren flexibler & innovativer Partner von Handwerk & Architektur

Besuchen Sie uns!
Holz-Handwerk: H8 - Stand 415

Hasenkopf Industrie Manufaktur GmbH
Stöcklstraße 1-2 · 84561 Mehring · Germany
T +49 . (0) 86 77 . 98 47 0 · www.hasenkopf.de

Berbel stellt Downline-Serie vor

Kochfeld und Dunstabzug in Einem



/ Kompakte Technik, klares Design: Die Downline-Induktionskochfelder von Berbel mit integriertem, leistungsstarkem Dunstabzug sorgen für eine effektive Luftreinigung.

Mit den Kochmulden Downline und Downline Compact bietet der Hersteller Berbel aus Rheine in Westfalen Technik im Doppelpack. Downline kombiniert ein modernes Induktionskochfeld mit einem integrierten, leistungsstarken Dunstabzug und einem patentierten Prinzip für effektive Luftreinigung.

Das Induktionsfeld der Kochfeldabzüge hat eine intuitiv zu bedie-

nende Steuerung, die am vorderen Rand mittig angeordnet ist. Vier großzügige Kochzonen werden über dieses Bedienfeld durch Sensortasten geregelt und bieten für jedes Koch- und Pfannenformat die passende Größe. (hf)

Berbel Ablufttechnik GmbH
48432 Rheine
www.berbel.de

Salice stattet Schubkästen aus

So kommt Ordnung in die Schublade

Mit einer Wandstärke von lediglich 3 mm präsentiert Salice mit Split ein äußerst filigranes System für die Inneneinteilung von Schubkästen. Unabhängig von Rastern und auf das Wesentliche reduziert, ermöglicht das Organisationssystem die Ausstattung von Schubkästen und Auszügen in einer Vielzahl von Abmessungen und Farben.

Split ist ein Designelement und passt zu Schubladen und Auszügen jeder Art. So ermöglicht Split die ästhetische Einteilung des Innenraums bei der Lineabox von Salice genauso wie bei jedem anderen Schubkasten- oder Auszugssystem, wie z. B. in individuellen Holzschubladen.

Seine vielfältigen Farb- und Oberflächenausführungen vermitteln Individualität und passen mit mehr als 300 Einbaukombinatio-

nen ideal zu jedem Möbel in den Bereichen Wohnen, Schlafen, Küche, Bad und Büro. (hf)



/ Stets aufgeräumt: Split von Salice bringt Ordnung in die Schublade.

Deutsche Arturo Salice GmbH
32584 Löhne
www.deutschesalice.de

Franke präsentiert neue Filterarmatur Vital

Frisch, klar und wohlschmeckend

Unter dem Motto „Ready Steady Drink“ präsentiert der Schweizer Hersteller Franke die erste Filterarmatur mit dem Franke-Clear-Water-Capsule-System. Dank der neuen patentierten Filtertechnologie und einer extrem kleinen Filterkapsel spendet sie wohlschmeckendes und gesundes Trinkwasser direkt vom Filter ins Glas.

Ein extrem feinporiger Vorfilter entnimmt dazu dem Wasser zunächst alle größeren Schmutzpartikel. Im zweiten Schritt werden Bakterien und Mikroplastik durch die 0,06 mm dünne Membran mittels Nanotechnologie entfernt. Zuletzt sorgt der Aktivkohlefilter dafür, dass gelöste Verunreinigungen wie Chlor ebenso wie letzte Geruchs- und Geschmacksstoffe aus dem Trinkwasser separiert werden.

Die Franke Vital wird in drei verschiedenen Ausführungen und in den angesagten Farbvari-

anten Chrom/Gun Metall und Schwarz Matt/Edelstahl-Optik angeboten. (hf)



/ Liefert jederzeit wohlschmeckendes und gesundes Trinkwasser: Franke Vital.

Franke GmbH
79713 Bad Säckingen
www.franke.com

Kesseböhmer integriert elektrische Öffnungstechnik

Optimaler Zugriff und Komfort

Hochschränke in der Küche sind wahre Stauraumwunder, denn da passt viel rein. Das bedeutet aber auch: Das Gewicht will gemeistert werden, das gesamte Staugut muss einsehbar und erreichbar bleiben. Kesseböhmer gehört zu den Pionieren, wenn es um die Vorratshaltung geht. Die Hochschrankklassiker Convoy, Dispensa und Tandem erfahren mit dem neuen „eTouch+“ jetzt ein Update. Ein leichter Druck auf die Front genügt, der Hochschrank öffnet einen Spalt breit (44 mm) und kann durch Dahinterfassen mit einer Hand aufgezogen werden. Der Clou: Wird die Front nicht weiter geöffnet, schließt der Schrank nach etwa drei Sekunden selbsttätig. Kesseböhmer untermauert so nicht nur seine Kompetenz, die gesamte Küche für das grifflose Öffnen und Schließen

auszustatten, sondern schafft auch die Voraussetzung für eine mögliche Sprachsteuerung. (hf)



/ Leichtes Antippen der Hochschrankfront öffnet diese dank „eTouch+“.

Kesseböhmer GmbH
49152 Bad Essen
www.kesseboehmer.de

Hailo bietet Universaltablar für viele Einsatzbereiche

Nicht nur für den Hauswirtschaftsraum



/ Bequem und sicher aufbewahrt: Das Hailo-Universaltablar aus weiß beschichtetem Stahlblech trägt bis zu 40 kg Gewicht.

Hailo bringt mit seinen Stauraum- und Ordnungsmodulen Komfort in Küche und Hauswirtschaftsraum. So auch mit dem Universaltablar aus weißem Stahlblech, das sich mittels Auszugsschienen herausziehen lässt und sich als Depot für Staubsauger, Getränkeboxen, Wäschekörbe etc. eignet. Durch die direkte Montage der Schienen an der Seitenwand des

Schranks ist das Universaltablar bis 40 kg belastbar. Mit einem Einbaumaß von 568 x 510 x 68 mm passt der Auszug, bei 16 mm Wandstärke, in einen 600 mm breiten Schrank. (hf)

Hailo-Werk
35708 Haiger
www.hailo-einbautechnik.de

BS Rollen liefert farbige Rollen

Die bringen Farbe ins Spiel

Beim Rollenhersteller BS Rollen weiß man, welche verschiedenen Rollen eine Rolle erfüllen muss. Denn seit mehr als 25 Jahren ist das Remscheider Unternehmen ein zuverlässiger Partner für Räder und Rollen und alles, was die Bewegung von Möbeln, Apparaten und Gütern vereinfacht. Mit den neuen TPE-Rollen mit thermoplastischen Gummi-Laufflächen wird es jetzt auch richtig bunt! TPE-Rollen gibt es als Apparaterollen mit den Raddurchmessern 50 und 75 mm sowie als Transportrollen mit einem Raddurchmesser von 80, 100, 125, 160 und 200 mm. Mit Tragkräften zwischen 50 und 220 kg pro Rolle transportieren die farbigen TPE-Rollen auch schwere Lasten. Je nach benötigter Menge und Einsatzzweck werden die Gehäuse in Schwarz oder chromatiert

angeboten. Bei den Apparaterollen hat man dabei die Wahl zwischen Lenkrollen mit oder ohne Feststeller, wahlweise mit Plattenbefestigung oder Rückenloch. Die Transportrollen sind erhältlich als Lenkrollen mit oder ohne Feststeller und als Bockrollen. (hf)



/ Sanfter Lauf: TPE-Rollen aus dem umfangreichen Programm von BS Rollen.

BS Rollen GmbH
42897 Remscheid
www.bs-rollen.de

Lineare Profilleuchten, online konfiguriert, passgenau geliefert.

Der ELEKTRA Konfigurator für professionelle LED-Beleuchtung bringt Sie in wenigen Schritten ans Ziel: Erstklassige, individuelle Leuchten ab Stückzahl eins.

Jetzt
online
registrieren



Wir sind dabei:



HOLZ-HANDWERK

Nürnberg

18. – 21. März 2020

Halle 11.1 – 127



ELEKTRA

b2b.elektra-shop.de



/ Die Revolution ist flexibel. Große Töpfe und Pfannen finden immer genügend Platz und auch der Umzug an einen anderen Ort wird zum Kinderspiel.



/ Stets gut aufgeräumt und platzsparend an der Wandhalterung eingehängt, ist das Modell „Ordine“ nicht nur als Ergänzung eine Alternative zum Kochfeld.



/ Auch die Inzellösung braucht zum Kochen nur einen Netzanschluss. Danach wartet das „Kochfeld“ hinter verschlossenen Türen auf den nächsten Einsatz.

Fotos: Adriano Design

Fabita bietet mobile Induktionskochfelder

Einfach anders Kochen

Dass ein Kochfeld nicht zwangsläufig den knapper werdenden Platz in Küchen belegen muss, zeigen die Entwürfe für junges, flexibles und mobiles Kochen vom italienischen Unternehmen Fabita. Die Kochplatten lassen sich bei Bedarf platzieren und sind sonst gut aufgeräumt. CHRISTIAN HÄRTEL

■ Geht es nach dem Willen des Adriano Design Studio, ist das Kochfeld nicht länger ein ausladender und feststehender Block, der unverrückbar in der Küche thront. Stattdessen können die neu gedachten Induktionskochfelder frei platziert und im Falle des Modells „Ordine“, nach dem Kochen einfach an die Wandhalterung gehängt werden. Nicht weniger als eine Revolution in der Küchenordnung streben die Designer an. Der Küchenausstatter Fabita will die neue Art zu kochen an die Leute bringen. Erstmals an der Messe Sicam im italienischen Pordenone im vergangenen Oktober gezeigt, haben die Entwürfe für

großes Interesse gesorgt, auch wenn viele Küchenbauer wohl noch nicht so genau wissen, wie sie damit umgehen sollen. Das Gesamtpaket der Entwürfe von mobilen und flexiblen Induktionskochplatten umfasst etwa ein halbes Dutzend Modelle. Ähnlich „Ordine“, ist auch „Ordine Isola“ gedacht. Zwei Kochplatten werden dabei nicht fix an einer Wandhalterung aufgeräumt, sondern in stehende Halterungen aus Holz geparkt, wodurch die Kochplätze bei Nichtgebrauch auch gänzlich im Schrank verschwinden können. Die Vorteile des Konzepts der beiden ähnlichen Varianten liegen auf der Hand. Weniger

Platzbedarf, aber flexible Nutzungsmöglichkeiten gehen einher mit der Glückseligkeit echter Köche im praktischen Alltag. Denn die Abstände bei fixen Kochfeldern sind beim Einsatz größerer Töpfe oft zu gering. Der neue Ansatz kennt dieses Problem nicht und bietet auch für durchmesserstarke Gefäße immer genügend Platz. ■

Fabita Srl
60048 Serra San Quirico/Ancona, Italien
www.fabita.it

Der Kraftprotz unter den Winzlingen

Die kaum sichtbare SH-Verbindung aus Stahl

■ Vibrationsfest

■ nur 5 mm Bohrung
sichtbar



Besuchen Sie uns auf der  **HOLZ-HANDWERK 2020**
18.-21. März in Nürnberg • Halle 10.1, Stand 115

Ihr Systembeschlag-Lieferant

scheulenburg-direkt

T: +49 5751 99367-90

www.scheulenburg-direkt.de

BS ROLLEN®

und aus gewöhnlich wird genial.

Über 12.000 Artikel

Designrollen, Möbelrollen, Tischrollen, Drehkränze
Möbeltechnik, Industrierollen, uvm.



...we are *moving*
everything

Katalog anfordern unter
+ 49 2191 59217-0
oder www.bs-rollen.de

BS Rollen GmbH | Rotzkotten 14 | 42897 Remscheid | info@bs-rollen.de

➔ NEU: BM Themenseite

Auf www.bm-online.de/zimmertueren bündelt die BM-Redaktion auf der neuen, inhaltsstarken Themenseite alle wichtigen Informationen rund um Innentüren, Schiebetüren, Schiebesysteme, Wohnungsabschlusstüren.

Profis finden dort, was sie suchen!
Exklusiv bei BM.

Mit großem Herstellerverzeichnis

- Werden Sie Premium-Partner
- Zeigen Sie Ihre Kompetenz
- Profitieren Sie von einem umfangreichen Leistungspaket

Ihr Firmenprofil
im Herstellerverzeichnis.
Gerne beraten wir Sie!

Kontakt
bm.anzeigen@konradin.de
Phone +49 711 7594-410/-357/-409
www.bm-online.de

BM online
Innentüren





Innenausbau des Struwwelpeter Museums in Frankfurt am Main

Ungeheuerlich!

Struwwelpeter, Paulinchen und Hans-guck-in-die Luft – wer kennt sie nicht, die Geschichten, die der Frankfurter Arzt, Dr. Heinrich Hoffmann, vor bald 175 Jahren erdacht hat. Sie und viele andere Figuren des Buches haben – lebhaft in Szene gesetzt durch die Schreinerei Schneider Innen.Raum.Design aus Miltenberg – im Struwwelpeter Museum in Frankfurt ein neues Zuhause gefunden. BM-REDAKTEUR HEINZ FINK



/ Auf zwei nebeneinanderliegende Fachwerkhäuser verteilt beherbergt das Struwwelpeter Museum in der neu entstandenen Frankfurter Altstadt auch einen Museumsshop mit Produkten aus Beschützenden Werkstätten.



Fotos: Uwe Dettmar, Frankfurt a. M.

/ Erlebte Geschichten: Überlebensgroße, beleuchtete Figuren des Struwwelpeters, des Paulinchens und von Hans-guck-in-die-Luft ziehen die Besucher gleich im Foyer in ihren Bann. Im Museumsshop finden sich in passe-partout-artig ausgeschnittenen und unterschiedlich lackierten Nischen reichlich Platz für Verkaufsartikel.

Konrad, sprach die Frau Mama, ich geh' aus und du bleibst da.“ Oder aber „der Friederich, der Friederich, das war ein arger Wüterich!“ – Wem sind diese mahnenden Worte aus dem Struwwelpeter-Buch nicht noch aus der eigenen Kindheit bekannt. Im Jahr 1844 vom Frankfurter Arzt und Psychiater Heinrich Hoffmann für seinen damals dreijährigen Sohn Carl geschrieben, zählt das Werk um die Figuren des Struwwelpeter, Konrad und Zappel-Philipp oder des Hans-guck-in-die-Luft, Paulinchen und Suppen-

kaspar mit einer Auflage von gut 35 Mio. zu den erfolgreichsten deutschen Kinderbüchern und wurde in 40 Sprachen übersetzt. Seit 2019 hat das Struwwelpeter Museum in zwei rekonstruierten Fachwerkhäusern der neu entstandenen Frankfurter Altstadt am Römer eine neue Heimat gefunden. Auf der Grundlage der Planungen des Darmstädter Büros Point.Architektur hat die Schreinerei Schneider Innen.Raum.Design aus dem unterfränkischen Miltenberg den komplexen Innenausbau für das Museum gefertigt.

Lebhaft in Szene gesetzt

Gleich im Foyer des Museums begrüßen den Besucher die überlebensgroßen Charaktere des langhaarigen Struwwelpeter, des vorwärts schreitenden Hans-guck-in-die-Luft und des zündelnden Paulinchens. Die gut 20 cm starken Silhouetten der drehbar gelagerten Figuren scheinen aus vertieften Konturen in den Wänden hervorzutreten. Deren bedruckte Fronten aus 15 mm starkem Plexiglas mit den Bildern der jeweiligen Figuren sind durch Hunderte von LED-Lichtpunkten (Hera) aus dem



/ Wie aus den historischen Zeichnungen ausgeschnitten treten die Figuren in den Raum – und damit in die Gegenwart – und werden so plastisch erlebbar.



/ Das neue Struwwelpeter Museum befindet sich in zwei im 2. Weltkrieg zerstörten und nach Originalplänen rekonstruierten Häusern der neuen Frankfurter Altstadt.



/ Psychiatrie-Reformer: Der „Vater“ des Struwwelpeters, der Frankfurter Arzt und Psychiater Dr. Heinrich Hoffmann, war ein umtriebiger und kreativer Geist.

Inneren heraus beleuchtet. Was so sinnfällig und lebendig erscheint, war allerdings eine fertigungstechnische Herausforderung, so Jens Jelinek, zusammen mit Bernd Ziegler verantwortlich für die Konstruktion und Projektleitung des Innenausbau. „Allein die Kontur des Struwwelpeters umfasst gut 100 000 Einzelstrecken“, verrät Jens Jelinek. Die feinen Konturen der Finger und Haare der Figur wurden mittels eines nur 7 mm starken Fräasers herausgearbeitet. Eine kräftige Stahlkonstruktion im Inneren der aus 15 Schichten MDF aufgebauten Hohlform stabilisiert die Figuren und stellt die Verbindung zu den am Boden befestigten Drehlagern her, über die auch die Stromzuführung und Lichtsteuerung erfolgt. Vom Foyer im Erdgeschoß des einen Hauses, das auch die Museumskasse sowie eine Garderobe mit Schließfächern beherbergt, führt

eine zweiflügelige Brandschutztüre in den Museumsshop im anschließenden Fachwerkbau. Hier werden neben Büchern und Geschenkartikeln auch Produkte, die in Werkstätten für behinderte Menschen hergestellt werden, verkauft. Das private, von der Stadt Frankfurt unterstützte Struwwelpeter-Museum wird als gemeinnütziger Inklusionsbetrieb, in dem Menschen mit und ohne Beeinträchtigung arbeiten, geführt.

Komplexes Raumgefüge

Wie im Foyer ziehen sich auch im Obergeschoss zahlreiche deckend lackierte Wandverkleidungen, bestückt mit Vitrinen und Funktionselementen durch die Räume. Die Wandverkleidungen wurden nach der Farbblackierung entweder direkt bedruckt und anschließend farblos ablackiert oder bauseits in Fo-

lientechnik beschriftet. So finden sich im „Blauen Zimmer“ Informationen zum Leben und Werk des Arztes Heinrich Hoffmann, einem bedeutenden Reformers der Psychiatrie im 19. Jahrhundert.

Im größeren, wiederum über eine Brandschutztüre erreichbaren Raum über dem Foyer bieten Wandverkleidungen und freistehende Wandelemente Einblick in die unterschiedlichen Geschichten aus dem Struwwelpeter-Buch. In die in Tapetenoptik bedruckten Wände sind teils flächenbündige Vitrinen, Bildschirme, Schubladen und Schiebelemente eingelassen, welche die Besucher zur Interaktion mit den Figuren des Buches anregen sollen.

Erlebte Geschichten

Im Raum verteilt finden sich verschiedene, ockerfarbig lackierte Geschichteninseln aus



/ Im ersten Stock werden auf Wandvertäfelungen, in Vitrinen und mithilfe sogenannter Geschichteninseln die Geschichten von Struwwelpeter & Co. erzählt.



/ Herausfordernde Lackieraufgabe: Die lackierten und teils zusätzlich bedruckten Wandverkleidungen zeigen in Vitrinen und Schubkästen verschiedenste Exponate.



/ Mechanische Tüfteleien: Die frei im Raum stehenden Geschichteninseln „erzählen“ mittels verschiedener Varianten die Geschichten des Struwwelpeter-Buches nach.



/ Bedruckte, per Wasserstrahl ausgeschnittene und verschiebbare Wandtafeln aus CDF bilden die Erzählung vom „Wilden Jäger“, der vom Hasen erlegt wird, ab.

teils beweglichen Korpussen, an denen auf unterschiedliche Weise die Erzählungen aus Hoffmanns Buch erlebbar werden. Neben in die Flächen eingelassenen Touchscreens, zeigen sich auf seitlich ausziehbaren Tafeln aufgedruckte Szenen aus der Geschichte um den bösen Friederich.

An anderer Stelle lässt sich, angetrieben durch eine Handkurbel die Geschichte des zündelnden Paulinchens abspielen. Die Konstrukteure entwickelten hier eine spezielle, im Korpus unsichtbar montierte Zahnradmechanik, die über Walzen ein endlos umlaufendes Band aus LKW-Planenmaterial, auf das die Bildergeschichte gedruckt wurde, antreibt. Eine kleine, auf dem Korpus stehende Struwwelpeter-Miniatur ließen die Miltenberger Schreiner bei einem befreundeten Metallbetrieb aus mehreren Schichten CDF per Wasserstrahl aus-

schneiden und doppelten die Schichten auf etwa 57 mm Stärke auf – nach der Lackierung der Figur wurde wiederum das Bild aufgedruckt und anschließend klar ablackiert.

Gut organisierte Teamarbeit

Die Koordination der verschiedenen Gewerke über die etwa halbjährige Zeitdauer der Fertigung und Montage der Museumseinbauten war eine Herausforderung für den gut 25 Mitarbeiter umfassenden Betrieb von Martin Schneider, Geschäftsführer, Schreinermeister und Restaurator im Schreinerhandwerk. Trotz des umfangreichen Auftrages – ein Volumen im sechsstelligen Bereich – konnte der aus drei Losen bestehende Innenausbau des Struwwelpeter-Museums komplett im eigenen Haus gefertigt und von den Mitarbeitern im geplanten Zeitraum montiert werden. ■

Objektbeteiligte



Betreiber

Struwwelpeter Museum gGmbH
60313 Frankfurt am Main
www.struwwelpeter-museum.de

Ausstellungsarchitektur

Point.Architektur
64283 Darmstadt
www.point-architektur.de

Innenausbau

Schneider Innen.Raum.Design
63897 Miltenberg
www.schneider-raum.de

Grafikproduktion

TYPESONFOIL
61273 Wehrheim
www.typesonfoil.de

Grafikgestaltung

Formfellows Kommunikations-Design
60486 Frankfurt
www.formfellows.de



/ Blendstone gibt es in unterschiedlichen Varianten: Zum einen stehen verschiedene Natursteine zur Auswahl, zum anderen drei Arten von Trägermaterial. Im Bild: eine Aluwabe.



/ Blendstone wird fugenlos verarbeitet, sodass die Anmutung von massivem Stein entsteht.

Grama Blend fertigt Sandwichelemente mit echtem Stein

Wenn er nicht so schwer wäre ...

Naturstein erfährt eine Renaissance. Grama Blend bietet unter der Marke Blendstone ultraleichte Naturstein-Verbundelemente an, die auf Maß konfektioniert zugeliefert werden.

Was sich wie ein Widerspruch anhört, kann mit dem entsprechendem Know-how vereint werden: Naturstein und Leichtbau. Mit dem Hybridverbund aus echtem Stein mit nur 4 mm Stärke und passendem Trägermaterial können sowohl Küchen-Arbeitsplatten als auch leichte Möbelfronten, Türen und Wandverkleidungen produziert werden. Die Sichtkanten werden dabei ebenfalls in Stein auf Gehrung verarbeitet, sodass eine durchgängige Wirkung erzielt wird – auch Waschbecken und Spülen können integriert werden. Im Angebot sind unter der Marke Monostone auch maßgefertigte komplette Küchen. Je nach Bedarf empfehlen sich unterschied-

liche Kombinationen von Naturstein und Trägermaterial. Zur Auswahl stehen dafür unterschiedliche Naturstein-Materialien in drei Produktlinien, die sich in der Art des Trägers unterscheiden: In Kombination mit einer Aluwabe für extremen Leichtbau (13 kg/m^2), als massives Aluminiumsandwich mit mineralischem Kern (18 kg/m^2) oder mit Polymethylmethacrylatplatte (18 kg/m^2). Letztere Version ist tansluzent und kann mit einer entsprechenden Steinfront auch hinterleuchtet werden. Das Unternehmen Grama Blend ließ seinen technisch veredelten Hybrid-Naturstein bereits 1990 zum Patent anmelden. ■



Werkstoffporträt Nr. 140

Produktdaten

Produktbezeichnung: Grama Blend Blendstone

Material: unterschiedliche Steinarten als Sandwichelement in drei Varianten

Verwendung: Möbel- und Innenausbau, im Yacht-, Flugzeug-, Reisemobil- und Aufzugbau sowie im Shopdesign

Besonderheit: verschiedene Kombinationen von Naturstein und Trägermaterial möglich

Verarbeitung: fertig konfektioniert

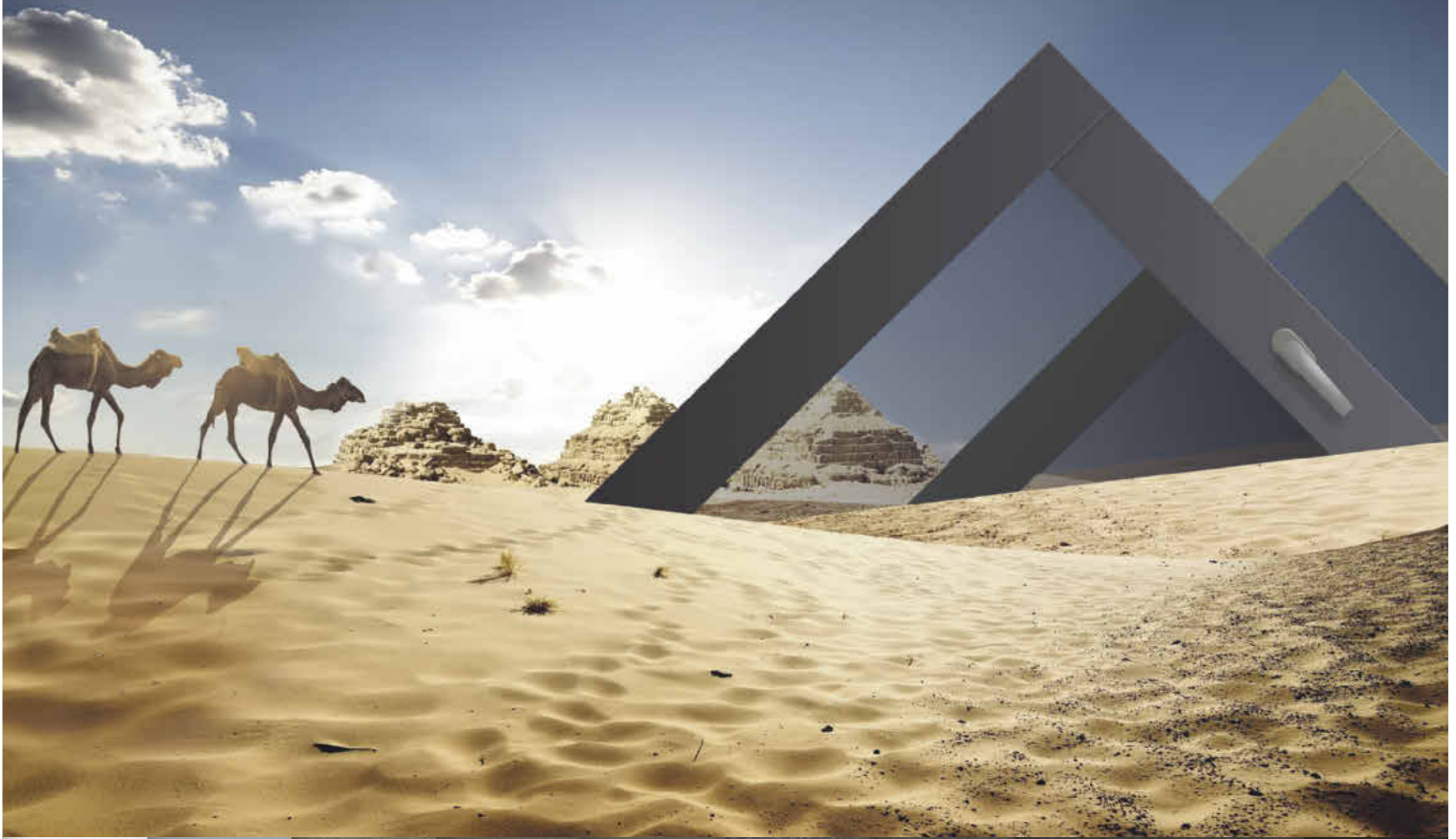
Maße: 2450 x 1250 mm (oder auf Anfrage)

Grama Blend GmbH
92237 Sulzbach-Rosenberg
www.gramablend.de

Der Autor

Hannes Bäuerle ist Innenarchitekt und Geschäftsführer der Materialagentur Raumprobe. In BM stellt er regelmäßig Materialien vor, die ihm bemerkenswert erscheinen.

www.raumprobe.com



Matt. Extreme. Mattex.

Beschichtung – neuester Stand

Mit skai® mattex setzt Continental erneut Zeichen. Die attraktive matt-sandige Oberfläche wertet Bauelemente deutlich auf. Die Optik und Haptik entspricht pulverbeschichtetem Aluminium. Auch technisch überzeugt die Innovation: skai® mattex ist kratzfest, chemikalienbeständig und reinigungsfreundlich. Ausgestattet mit der bewährten cool colors Technologie und in aktuellen Trendfarben verfügbar, ist die Außenfolie auch in extremen Klimaten erste Wahl.

skai® mattex. Beschichtung – neuester Stand.

Erleben Sie skai® mattex auf der Fensterbau Frontale 2020 in Halle 5/202.





/ Alle zwei Jahre informieren sich die Fachbesucher über die neuesten Profilsysteme, Bauelemente, Beschlag- und Sicherheitstechnik und vieles mehr.

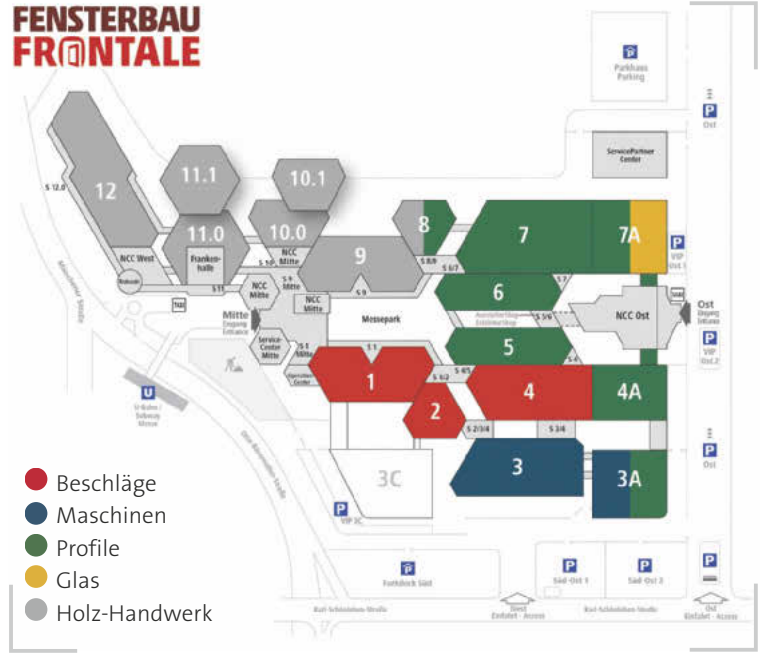


Foto: Nürnberg/Messe/Frank Boxler

/ Impulsgeber der Branche: Rund 800 Unternehmen aus über 42 Ländern präsentieren Produkte und Lösungen zu den wichtigsten Trendthemen.

Fensterbau Frontale 2020

Sehen, was Trend ist

Weltweite Innovationen rund um Fenster, Türen und Fassaden werden vom 18. bis 21. März 2020 auf der Fensterbau Frontale zu sehen sein. Neben den Ständen der ca. 800 Aussteller aus aller Welt bietet auch das Fachprogramm einen umfassenden Marktüberblick, Informationen zu aktuellen Branchentrends und viele Weiterbildungsmöglichkeiten.

Das Fensterbau Frontale Forum in Halle 3A vermittelt Wissen in Impulsvorträgen. Die Themen Digitalisierung, Lüften, Wohnkomfort und altersgerechtes Wohnen, Tageslichtnutzung, Kunststofffenster und praxisorientierte Tipps sowie Aus- und Weiterbildungschancen für Handwerker werden von Experten erörtert. Alle Vorträge können per Livestream über www.frontale.de mitverfolgt werden. Am JobBoard können Arbeitgeber mit potenziellen Kandidaten zusammenkommen.

Sonderschau „Fenestration Digital“

Die Digitalisierung verändert die Fenster-, Türen- und Fassadenbranche. „Fenestration Digital – Digitale Prozesse, Produkte, Prüfungen und Services“ lautet das Motto der Sonderschau in der Halle 1, Stand 515, die gemeinsam vom ift Rosenheim und der Nürnberg-Messe veranstaltet wird. Sie zeigt Produktneuheiten und digitale Technologien, mit denen sich entlang der Wertschöpfungskette,

vom Vertrieb bis zum Recycling, Zeit und Kosten verringern lassen. Die Themen werden auf dem Messestand zusammen mit 15 innovativen Mitausstellern an verschiedenen Stationen präsentiert.

Hacking Frontale – Format für kreative Köpfe

Erstmals findet im Foyer Eingang Mitte der Fensterbau Frontale ein Hackathon in Zusammenarbeit mit dem Zollhof-Tech Incubator statt: Hier bietet sich für kreative Köpfe jeglicher Bereiche, bspw. Programmierer, Ingenieure, Designer und BWL-er die Chance, zwei Challenges aus der Welt der Fenster, Türen und Fassaden mitzugestalten. Mit frischem Blick können Prototypen und Lösungen entwickelt werden, die vor einer Jury präsentiert werden. Ziel ist es, über Branchengrenzen hinwegzusehen und mithilfe der Hacker neue Ideen für die Entwicklung und Anwendung von Technologien in der Branche zu sammeln und im Anschluss weiterzuentwickeln.

Smarte Fenster – smart konstruieren

Die Berner Fachhochschule BFH wird am 19. und 20. März 2020 von 10:30 bis 12:30 Uhr in NCC Ost, Raum Budapest im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Taste of windays“ gemeinsam mit den Branchenverbänden Schweizerische Zentrale Fenster und Fassaden SZFF und dem Schweizerischen Fachverband Fenster- und Fassadenbranche FFF Fachseminare zum Thema „Smarte Fenster – smart konstruieren“ vortragen.

Fenster-, Tür- und Fassadenbau goes digital

Wie die Digitalisierung im Handwerksbetrieb konkret umgesetzt werden kann, erläutert das neu geschaffene Forum „Digitalisierung Praktisch Gestalten im Handwerk“ im Foyer Eingang Mitte mit Vorträgen, Workshops und Produktpräsentationen. (sk)

www.frontale.de

Rehau liefert Antworten auf viele Herausforderungen

Smarte Systeme und Digitalisierung



/ Rehau liefert Antworten auf viele Herausforderungen – seien es smarte Technologien, der anhaltende Fachkräftemangel oder die Digitalisierung.

Unter dem Motto „Create difference, grow business“ liefert Rehau Antworten auf viele Herausforderungen, die die Branche bewegen – seien es smarte Technologien, der Fachkräftemangel oder die Digitalisierung. Darüber hinaus wird das Produktportfolio um clevere Lösungspakete, über die Profilsysteme hinaus, erweitert. Vorgestellt wird ein neues Schiebepanorama auf der Synego-Plattform. Hierbei stehen Benutzerfreundlichkeit, Design und rationelle Verarbeitung im Fokus. Zudem greift Rehau mit einer eigenen Absturzicherung einen weiteren Branchentrend auf: Die ab 2020 verfügbare Systemkomponente Skyforce mit geschlossener Nachweiskette ermöglicht minimalistisch verglaste Absturzicherungen für alle Rehau-Produktlinien. Die Weiterentwicklung der bestehenden Sicherheitslösung Smart Guard steht im Zeichen der Internationalisierung und wird in Bezug auf Konnektivität neue Optionen ermöglichen. Zudem stellt das Unternehmen vor, wie weitere smarte Komponenten interaktiv mit den Rehau-Lösungen operieren, bspw. im Zusammenspiel von smarten Griffen mit dem Smart-Guard, die den Einbruchsschutz durch automatische Verriegelungen optimieren.

Beim Thema Digitalisierung werden erstmals konkrete Lösungen mit Mehrwert aus Sicht der Kunden für die Praxis vorgestellt. Sie erleichtern den Partnern den Verkauf und unterstützen sie in Abstimmungsprozessen. Als Neuerung wird ein digitales Highlight als Antwort auf den Fachkräftemangel bzw. auf den Bedarf nach Fachkräften in der Montage von Fenstern und Türen präsentiert. Des Weiteren stellt der Systemgeber seine vielfältigen Farb- und Oberflächenvariationen der Design-Reihe Kaleido Color vor. Abwechslungsreiche Lackierungen, Folierungen und Aluminium-Vorsatzschalen bieten viele Möglichkeiten für die Fenstergestaltung. Um das Thema Nachhaltigkeit noch intensiver voranzutreiben, werden die Profilsysteme aus recyceltem PVC-Altfensternmaterial gefertigt. Die nachhaltigen Fensterprofile, mit mindestens 40 % Rezyklat, werden unter dem neuen Rehau-EcoPuls-Label vermarktet und bieten Partnern Argumente, die sie für den Verkauf von nachhaltigen Fenstern benötigen. (sk)

Rehau AG + Co
91058 Erlangen
www.rehau.com
Halle 4A, Stand 123

Elegant Powered by iCOR

Das ultimative Fenster-Konzept



Fensterbau
Frontale
Halle 6,
Stand 101 &
103

Schlank und clever. In jeder Hinsicht.

Einzigtages Design mit innovativer Glasfaser-Technologie: Elegant kombiniert einen extrem schlanken Überschlager mit der hervorragenden Wärmedämmung und Langlebigkeit von PVC-Fenstern. Es ist das erste von vielen Designs, die auf unserem universellen **Baukastensystem iCOR** basieren. Ein intelligentes Modulsystem, das Ihnen eine kompatible, einfache Produkt-Struktur ermöglicht und dadurch Abläufe in Produktion und Logistik deutlich vereinfacht.

www.elegant-deceuninck.de

Deceuninck Germany GmbH
Bayerwaldstraße 18
94327 Bogen

deceuninck

Veka vereint Aluminium und Kunststoff

Systemvielfalt mit Profil



/ Die Veka AG wird auf ihrem 1100 m² großen Messestand in Nürnberg Produkte und Leistungen zeigen, die ihren Partnern viele Chancen für die Zukunft eröffnen.

Unter dem Messemotto „Bereit für die Zukunft“ präsentiert Veka mit Aluconnect eine Systemlösung, die Aluminium und Kunststoff miteinander vereint, ohne Kompromisse bei der Verarbeitung oder Leistungseigenschaften zu machen.

Ein weiterer Schwerpunkt ist die Vorstellung des neu konstruierten

Hebe-Schiebetür-Systems Vekamotion 82. Wichtige Anforderungen wie Barrierefreiheit, Sicherheit, Verschattung oder vereinfachte Montage sind mit praxisgerechten Lösungen umgesetzt worden. Mit der Designvariante Vekamotion 82^{Max} lässt sich der Lichteinfall durch noch schmalere Ansichten im Festflügel erhöhen.

Die Oberflächentechnologie Veka-Spectral wird an vielen Exponaten zu sehen sein, um die konsequente Weiterentwicklung dieses Alleinstellungsmerkmals für Partner zu dokumentieren. Die mittlerweile neun erhältlichen Farbtöne werden durch weitere zukünftig mögliche Farbvarianten erweitert. Im Verschattungsbereich zeigt der Systemgeber neue Erweiterungen für das Rollladenkastensystem Vekavariant, das bspw. mit Raffstores oder neuen Rollladenführungen Lösungen für den Neubau bietet.

Neue Kopplungen, die systemübergreifend für Softline 76 und 82 eingesetzt werden können, bieten viele Vorteile bei der Konstruktion größerer Fassadenelemente. So ist ein Wechsel der Öffnungsrichtung nach innen

und außen möglich und die Montage am Element und auf der Baustelle wurde vereinfacht. Abgerundet wird die Präsentation durch den Bereich Digitalisierung und Automation. Die Entwickler von Veka sowie die eigens gegründete Tochtergesellschaft DBS haben die zurückliegenden Monate dazu genutzt, viele Ansätze weiterzuentwickeln, um den Partnern nun praxisgerechte und nutzenstiftende Produkte aus den jeweiligen Bereichen vorzustellen. (sk)

Veka AG
48324 Sendenhorst
www.veka.de
Halle 6, Stand 153

Profine Group präsentiert sich mit ihren Marken KBE, Kömmerling

Passivhausfenster ohne Stahleinsatz



/ Das neue System ProStratoTec mit dem Hightech-Werkstoff Ultradur bietet die Möglichkeit, ein „Passivhaus nach Dr. Feist Standard“ auch in Farbe zu realisieren.

Unter dem Motto „Your Window to a better World“ zeigt die Profine Group zahlreiche Innovationen. Als Highlight stellt Profine das neue System ProStratoTec vor. Dabei bringt der Anbieter den Werkstoff Ultradur von BASF erstmalig mittels Tri-Extrusion in seine Premium-Systeme mit 88 mm Bautiefe ein. Durch das

besondere Herstellungsverfahren wird der Werkstoff fest in die Profilstruktur integriert und ermöglicht es so, völlig auf Stahleinsatz zu verzichten – auch bei farbigen Profilen. Dies ist ohne Größenbeschränkungen gegenüber weißen Elementen realisierbar. Das System bietet so die Möglichkeit, ein „Passivhaus nach Dr. Feist

Standard“ auch in Farbe zu realisieren. Das Recycling und die Wiederverwertung werden von Profine durchgeführt. Zudem werden für den Bereich der hohen Wärmedämmung noch zusätzliche Erweiterungen des 88er-Systems vorgestellt.

Des Weiteren wird das Hybrid-System Kömmerling Unity aus Kunststoff und Aluminium gezeigt, das aus der Kooperation mit der Firma Stemeseder entstanden ist. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen wurden die beiden Werkstoffe gemeinsam und synergetisch als ein Hybrid-System entwickelt. Mit Kömmerling Unity wird erstmalig eine direkte kraftschlüssige Verbindung der beiden Werkstoffe geschaffen. Dennoch lässt das neuartige System Bewegungen der beiden Rahmenmaterialien zu. Dieses System ist modular gestaltbar, als Basis dienen bei den Dreh/Kipp-Varianten das System 76 Mitteldichtung sowie bei den Hebe-

Schiebetüren die Premidoor 76. Zudem erfüllt Unity alle Anforderungen an die künftigen Normen zur Abdichtung von erdbewehrten Bauteilen.

Außerdem wird die breite Systemplattform der Dreh/Kipp-Systeme von 70 bis 88 mm Bautiefe, inklusive neuen Lösungen für Haustüren, vorgestellt. Im Fokus der Schiebesysteme stehen die neue Premiline 58, die Premidoor 76, das universelle Premislid 76 und die neue Dreh-Schiebeanlage PremiFold 76. Auch neue Varianten des Null-Schwelens-Systems Premiplan Plus stehen im Fokus. Auch zum Thema Digitalisierung werden Ideen und Lösungen gezeigt. Ein Beispiel ist die Prodoor-Premium-Haustür, die sich im Webshop konfigurieren lässt. (sk)

Profine GmbH
53840 Troisdorf
www.profine-group.com
Halle 7, Stand 555



Große BM-Foto- aktion

auf der
HOLZ-
HANDWERK
2020

Halle 9 /
Stand 219

powered by





TÜR-LACKIER- WAGEN

**Einfach und
professionell arbeiten**

- ▶ leichte und rationelle
Bearbeitung
- ▶ nur ein Mann nötig
- ▶ 8 x um 45° fixierbar
- ▶ Traglast bis ca. 200kg
- ▶ Verstellbereich von
750 mm - 2600 mm



Spezialmaschinen Vertriebs GmbH
Vertrieb für Holz-, Kunststoff- und
metallverarbeitende Maschinen
www.lachner-innovativ.de
Au - Matthias-Neff-Str. 12 · 83075 Bad Feilnbach · Telefon 08064/1062 · E-Mail: mail@lachner-innovativ.de

Weitere Infos auf unserer Website oder
fordern Sie Prospekt an!

ELA TOOLS®

Besuchen Sie uns auf der HOLZ-HANDWERK, Halle 12.0, Stand 12.0 – 707




www.elkom.de

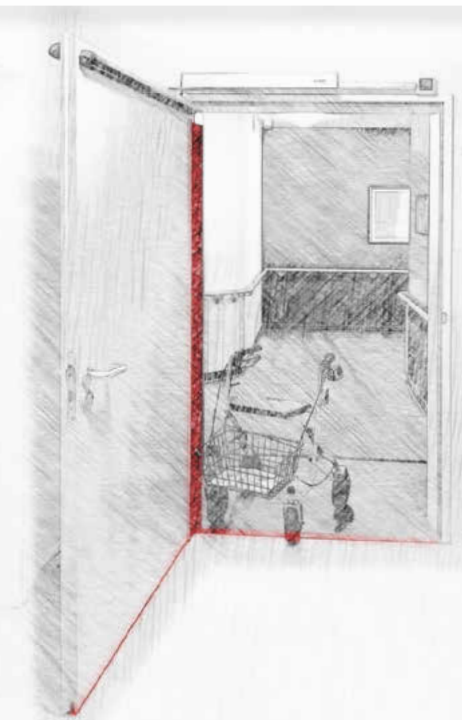
**Heizplattenservice für
alle Furnierpressen**


Tel.: +49 5731 - 77820

Fax: +49 5731 - 778212

Mail: elkom@elkom.de







**FENSTERBAU
FRONTALE**
Halle 2 | Stand 2-415

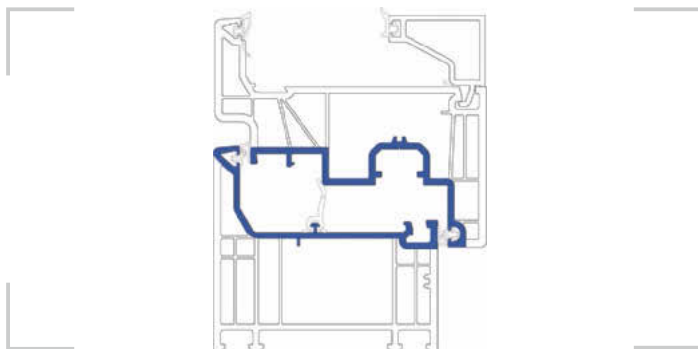
athmer - einfach barrierefrei.

Möchten Sie mehr über barrierefreie Lösungen für Türen erfahren? Dann besuchen Sie unseren Messestand 2-415, Halle 2 und erleben Sie selbst, wie Sie Türen ganzheitlich komfortabel absichern.

athmer.com/frontale

Deceuninck setzt auf Icor-Plattform

Startschuss für Glasfasertechnologie



/ Der Fokus auf der Fensterbau Frontale für Deceuninck liegt 2020 auf der Präsentation der Icor-Plattform und dem ausgebauten Elegant-System.

Eine Premiere auf der Messe ist die Vorstellung der Icor-Plattform von Deceuninck, auf der auch das neue Profilsystem Elegant basiert. Hierfür werden viele Weiterentwicklungen wie z. B. die Glasfasertechnologie Thermofibra in Kombination mit der speziellen Rahmenarmierung Forthex und das neue Holland-System vorgestellt. Ebenfalls gezeigt werden

Erweiterungen des Systems Elegant wie zum Beispiel ein Haustürsystem und neue Flügel-Designs. Icor ist eine System-Plattform, mithilfe derer unterschiedliche Profildesigns und Techniken kombiniert werden können. Ob elegantes oder minimalistisches Design, ob flächenbündige oder flächenversetzte Fenster, ob Glas-

faser verstärkt, mit zusätzlicher Schaumdämmung, ob für Neubau oder Sanierung: Dank des Icor-Kerns können verschiedene Rahmenserien mit jeder beliebigen Flügelserie kombiniert werden. Zudem ermöglicht es Icor nun auch, die Deceuninck-Glasfasertechnologie Thermofibra im DACH-Markt einzusetzen. Bei Thermofibra handelt es sich um eine Verstärkung des Fensterflügels mit eingebetteten endlosen Glasfasersträngen, die das Fenster stabilisiert und hohe Wärmedämmwerte ermöglicht. Da Thermofibra eine Stahlarmierung überflüssig macht, können maximale Fenstergrößen mit geringerem Gewicht realisiert werden. Gerade die minimalistische Gestaltung mit dem Profil Elegant profitiert davon, da der Überschlag von 9 auf 7 mm reduziert werden kann. Dabei ist das

Material vollständig recyclingfähig. Die Glasfasern können im eigenen Recycling-Werk vom PVC getrennt werden. Zudem sind die Maschinenanpassungen zur Produktion je nach Maschinenpark in der Regel nur marginal. Außerdem werden die Rollladensysteme Protex 2.0 und Storbox 2.0 mit neuen Features sowie die Deceuninck-Hebeschiebetür inklusive Schnellmontage-Kit in diesem Jahr wieder auf der Messe präsentiert. Auch wird es einen ersten Einblick in die neuen Alu-Systeme der Deceuninck-Gruppe, die vorerst nur in Märkten außerhalb Deutschlands vertrieben werden, geben. (sk)

Deceuninck Germany GmbH
94327 Bogen
www.deceuninck.de
Halle 6, Stand 101/103

Continental wertet Kunststofffenster weiter auf

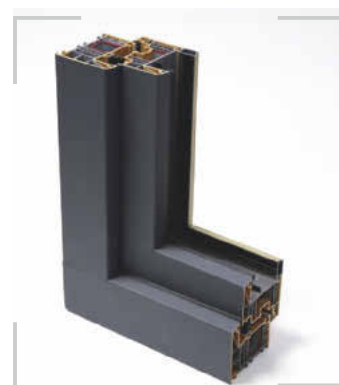
Sieht aus wie pulverbeschichtetes Alu

Mit Skai Mattex stellt Continental eine einfarbige Außenoberfläche vor, die laut Herstellerangaben das matteste Matt hat, das für beschichtete Oberflächen am Markt zu bekommen ist. Die mattierte Oberfläche besitzt einen Glanzgrad von zwei. Die feine, jedoch prägnant strukturierte Oberfläche zielt darauf ab, die Optik und Haptik von pulverbeschichtetem Aluminium nachzuempfinden. Laut Herstellerangaben sind Skai-Mattex-beschichtete Kunststofffenster nicht von einem Fenster mit pulverbeschichteter Aluminiumdeckschale zu unterscheiden. Doch auch die technischen Eigenschaften von Skai Mattex überzeugen: Die Oberfläche ist durch eine neu entwickelte Narbgebung besonders kratzfest. Zudem ist sie mit einer PVDF-Schicht versiegelt. Diese zeichnet sich durch eine besonders niedrige Oberflä-

chenspannung aus und ist deshalb reinigungsfreundlich. Gleichzeitig ist sie chemikalienbeständig. Durch die hohe Temperaturbeständigkeit der PVDF-Schicht ist weder beim Schweißen noch beim Biegen ein Aufganzverhalten festzustellen. Skai Mattex ist in dem marktrelevanten Farbspektrum von Weiß bis Schwarz mit den wichtigen Zwischentönen verfügbar. Die insgesamt neun trendstarken Farben passen zur modernen Neubau-Architektur wie auch zur anspruchsvollen Altbauusanierung. Vor zwei Jahren vorgestellt, ist Skai Woodec ein großer Erfolg am Markt. Die optischen Effekte und die haptische Eleganz vereinen sich bei Skai Woodec zu einem Gesamtbild, bei dem die Oberfläche für den Laien von Echtholz nicht mehr zu unterscheiden ist. Dazu trägt eine tiefe Prägung ebenso bei wie das extrem matte

Finish. Das Ergebnis ist eine nachhaltige Aufwertung des Bauelements. Bisher waren zwei moderne, gekälkte Eichendekore in Grau und Weiß, Sheffield Oak alpine und Sheffield Oak concrete, erhältlich, dazu kam das Dekor Turner Oak malt mit einer sehr natürlichen, mittleren Farbstellung. 2020 stellt Continental hier eine vierte Farbe vor, die die bestehende Farbpalette komplettiert. Als neue Farbe wurde mit Turner Oak toffee ein dunklerer, warmer Holzton gewählt, der den natürlichen Charakter des Holzes mit Wohnlichkeit und Wertigkeit verbindet. (sk)

Continental
74679 Weißbach
www.continental-industry.com
Halle 5, Stand 202



/ In der Farbe Anthrazitgrau hat Skai Mattex das Potenzial zum Bestseller.



/ Turner Oak in der Farbe Toffee komplettiert die Skai-Woodec-Dekore.

Schüco gliedert Messestand in vier Bereiche

An Marktbedürfnissen orientiert

Der Messestand der Schüco Polymer Technologies KG strukturiert sich in vier Bereiche. Im Service-Bereich werden z. B. die neue Fensterbau-Software Polycal, für die Kalkulation und Fertigung von Fenstern, Türen und Schiebetüren aus Kunststoff präsentiert. Zudem wird die neue Online-Plattform Polyweb für Sonderbauelemente und die Dichtungsfräsmaschine DF-100 und die Glasleistenfräsmaschine GLF-100 gezeigt. Im Bereich Panorama werden neue Livingslide-Varianten zu sehen sein, bspw. in Kombination mit Null-Schwellen und elektronischem Antrieb. Erstmals werden auch das Schiebesysteme Softslide sowie die Easyslide-Hebeschiebe-Generation vorgestellt. Im Bereich View wird ein neues Designfenstersystem, das Alu und Kunststoff vereint und sich

durch schmale Ansichtbreiten auszeichnet, vorgeführt. Zudem wird eine Funkverschlussüberwachung und ein digitales Fenster mit QR-Code zu sehen sein.

Im Bereich Arrival werden Haustüren mit DSC Smart Touch vorgestellt, die Türkommunikation mit Zutrittskontrolle ermöglicht. (sk)



/ Hebe-Schiebe-System Livingslide mit neuem Flügelprofil in schmaler Ansichtsbreite von lediglich 72 mm.

Schüco International KG
33609 Bielefeld
www.schueco.de
Halle 7, Stand 503

Gealan zeigt Innovationen mit System

Wertschöpfungskette nicht nur digital

Die Systemhäuser Gealan und Veka bieten ihr Produktportfolio vollständig in BIM-fähigen Dateiformaten an. Auch die Nahtstellen zwischen Planer, Fensterhersteller und Monteur schließen sich durch eine Aufmaß- und Preisberechnungs-App. Des Weiteren werden Fenstersensoren, die unabhängig vom Beschlag und Fensterprofil nicht sichtbar montiert werden, vorgestellt. Mit den IPS-Chips können Hersteller und Monteure über das Fenster digital kommunizieren. Des Weiteren wird die neue Lüftungsfamilie Gealan-Caire vorgeführt. Ganz neu im Portfolio ist Gealan-Linear, eine Entwicklung im Bereich der 74-mm-Profilsysteme, die als Ergänzung zur Plattform S 9000 steht. Zubehörentwicklungen, die auf dem System S 9000 aufbauen, runden

die Präsentation ab. Des Weiteren wird das Hafan-City-Fenster als S-9000-Ausführung mit motorischer Öffnung gezeigt, das seine Stärken gerade in lärmreichen Gebieten ausspielt. Neben dem Profilsystem Kubus wird eine Erweiterung beim Schiebesystem Smoovio zu sehen sein. (sk)



/ Die Oberfläche Acrylcolor ist mit den Fensterprofilen untrennbar verbunden.

Gealan Fenster-Systeme GmbH
95145 Oberkotzau
www.gealan.de
Halle 5, Stand 203

RODENBERG

GESICHTER EINER TÜR

SMART-HOME

Sicherheit beginnt vor der Tür.

Besuchen Sie uns!
Halle 6 | Stand 115

FENSTERBAU
FRONTALE



Renolit zeigt neue Lösungen für Handwerk und Industrie

Digitale und analoge Elemente



! An Arbeitsinseln kann der Besucher auf der Fensterbau Frontale die professionelle Reparatur dekorativer Folienoberflächen selber ausprobieren.

Auf dem Renolit-Messestand laden sowohl digitale als auch analoge Elemente zum Mitmachen ein – wie z. B. die Live-Vorführungen der Mitarbeiter des Renolit-Folienservice, die Reparaturprozesse an folienkaschierten Fensterprofilen demonstrieren. Das vermittelte Wissen kann der Besucher an den Arbeitsinseln vor Ort selber ausprobieren. Das Gleiche gilt für den Umgang

mit der Messeneuheit, die auf der Fensterbau Frontale ihre Weltpremiere erlebt – eine Verkleidungslösung für den Einbau von Kunststofffenstern, die man mit wenigen Handgriffen individuell anpassen kann. Weitere Details werden erst auf dem Messestand verraten. Des Weiteren kann der Besucher sich in die digitale Welt einklicken, zu einem virtuellen Spaziergang

durch die Renolit-Exofol-Produktwelt sowie durch den Online-Shop. „Er ist Bestandteil unserer digitalen Kundenplattform und erleichtert unseren Kunden die Bestellfähigkeit – unabhängig von Bürozeiten“, sagt Projektleiterin Judith Caro. Über den Onlineshop können die Kunden sowohl Reparaturfolien als auch Serviceprodukte wie den Profi-Lackstift beziehen.

Zum Anfassen wiederum präsentiert der „Dekorwald“ die Farb- und Dekorneuheiten 2020, darunter die Farbstellungen Sepia Brown und Sage sowie die Eiche-dekore Cinnamon Oak und Amaranth Oak. Die Farben spiegeln einen Trend zu Verbindlichkeit und Zurückhaltung wider. Bei den Dekoren dokumentieren beide Farbstellungen exemplarisch, dass auch bei der unverändert trendigen Eiche der Braunanteil steigt und sich insgesamt ein Trend zu dunklen Hölzern ankündigt. Die rötlich-braune Cinnamon

Oak mit ihrer dezenten Zeichnung und gleichmäßigem Farbverlauf gehört zu den ruhigen Vertretern ihrer Gattung, während Amaranth Oak mit lebendigem Farbspiel und Asteinschlüssen ein eher rustikales Bild abgibt. Eine dezent gekälkte Pore verleiht dem Dekor eine markante Optik und betont seinen Echtholzcharakter. Zudem werden die Oberflächen Ulti-Matt bei den Farben sowie Super-Matt bzw. VLF bei den Dekoren gezeigt. Die Hochleistungsfolie Ulti-Matt macht PVC-Profile zu einer Alternative zu Pulverlackbeschichtungen. Die Oberfläche Super-Matt zeigt die Natürlichkeit von Holzdekoren, deren Struktur von Echtholz optisch wie haptisch kaum zu unterscheiden ist. (sk)

Renolit SE
67547 Worms
www.renolit.com
Halle 6, Stand 131

Oknoplast bietet Gestaltungsvielfalt

Schlanke Ansichtsbreiten, mehr Glas



! Das exklusive 76-mm-Fenstersystem Ecofusion ist in über 50 verschiedenen Farbfolierungen, darunter Holzdesigns oder Betonoptik (s. Bild) erhältlich.

Um der fortschreitenden Digitalisierung gerecht zu werden, bietet Oknoplast verschiedene moderne IT-Tools, welche die Geschäftsprozesse der Kunden erleichtern. Wie diese Tools funktionieren, zeigt der Hersteller mithilfe von animierten und leicht verständlichen Erklärvideos. Als weitere Unterstützung wird ein modernes Shop-in-Shop-System angeboten, um die Produkte professionell präsentieren zu können. Gleichzeitig wurde das Sortiment durch viele Innovationen erweitert. „Gemeinsam Lebensräume gestalten“ lautet das Messemotto. So präsentiert Oknoplast sein optimiertes Smart Window. Das intelligente Fenster kann zum Surfen im Internet oder zum Abspielen von Videoinhalten genutzt werden. Neu ist auch, dass sich der Flügel öffnen lässt.

Außerdem wird das im Herbst 2019 eingeführte 76-mm-Fenstersystem Ecofusion gezeigt. Es hat schlanke Ansichtsbreiten und so eine vergrößerte Glasfläche. Mit einer Dreifach-Verglasung wird ein U_w -Wert von bis zu $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht.

Vorgestellt wird ebenfalls das neue Sicht- und Sonnenschutzprogramm von Oknoplast. Aluhaus zeigt seine neuen Aluminium-Objektüren AHS 75 mit 75 mm Bautiefe. WnD wird erstmals das neue Mitteldichtungssystem S9000 plus mit 82,5 mm Bautiefe präsentieren. (sk)

Oknoplast Deutschland GmbH
49479 Ibbenbüren
www.oknoplast.de
Halle 6, Stand 401

Sunflex präsentiert Neuheiten und Weiterentwicklungen

Terrassendächer und Schiebesysteme

Die Sunflex Aluminiumsysteme GmbH blickt als Hersteller von Falt-Schiebe-Systemen (Faltanlagen), Schiebe-Dreh-Systemen und Horizontal-Schiebe-Wänden auf über 33 Jahre Erfahrung zurück. „Neben unseren bewährten Systemen können sich die Besucher auch über Weiterentwicklungen und Neuheiten, wie zum Beispiel die Präsentation der neuen Terrassendächer, freuen. Die Terrassendächer gibt es in verschiedenen statischen Varianten, diversen Geometrien, mit und ohne Dachüberstand und vielen weiteren Möglichkeiten“, so Ernst Schneider, Geschäftsführer von Sunflex. (sk)



/ Ein Highlight der Messepräsentation wird das neue Terrassendach sein.

Sunflex Aluminiumsysteme
57482 Wenden
www.sunflex.de
Halle 7A, Stand 516

Schüt-Duis erweitert Produktsortiment

Erstmals Fenster und Türen aus Alu

Tischler und Fensterbauer können bei Schüt-Duis vorproduzierte, fertige Aluminium-Bauelemente ebenso bestellen wie Profile für die eigene Fertigung. Basis sind zwei Akotherm-Profilsysteme, ein thermisch nicht getrenntes für den Innenausbau und ein thermisch getrenntes z. B. für Wintergarten. Mit der Sortimentserweiterung möchte der Anbieter den Handwerksbetrieben, die Chance eröffnen, professionell auf die steigende Nachfrage der Endkunden nach Lösungen aus Aluminium zu reagieren. Das thermisch getrennte System für Fenster und Türen erreicht mit der Isoliervariante einen U_f -Wert von bis zu $0,86 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ und einen Schallschutzwert von $R_w = 47 \text{ dB}$ sowie eine Einbruchhemmung bis RC3. Die Flügel-Bautiefe beträgt 85 mm, bei Rahmen und Sprossen jeweils 75 mm. Die Verglasung bietet ein Spektrum von 24 bis 66 mm. Die verschiedenen Öffnungsarten, wie Dreh, Drehkipf, Stulp, PSK, Falt usw. lassen sich mit handelsüblichen Beschlägen umsetzen. Systemübergreifende Zubehörteile sind größtenteils

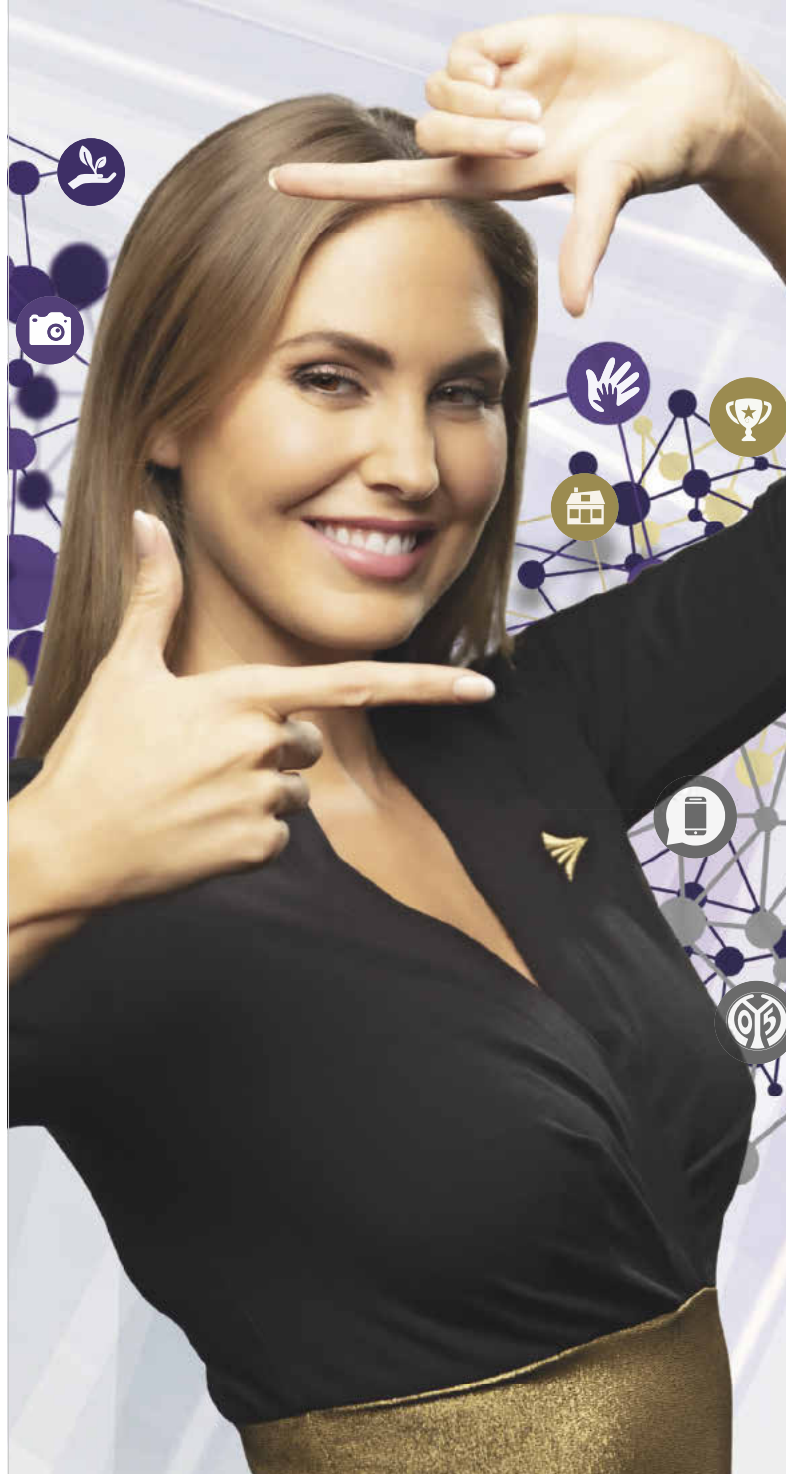
mit anderen Akotherm-Systemen kompatibel. Die Eckverbindungen lassen sich über Eckwinkel miteinander verpressen bzw. verstiften. Die Bautiefen der thermisch nicht getrennten Profile betragen bei Rahmen, Flügel und Sprossen immer 60 mm – die Ansichtsbreiten sind einheitlich. Die Verglasung reicht von 4 bis 42 mm, die Einbruchhemmung bis WK2. Demnächst soll das Sortiment auch noch um Brandschutztüren ergänzt werden. (sk)



/ Das thermisch getrennte Aluminium-System erreicht mit der Isoliervariante hohe Werte beim Wärmedurchgang.

Schüt-Duis
26607 Aurich
www.schuet-duis.de
Halle 6, Stand 337

YOUR WINDOW TO A BETTER WORLD



HALLE 7 FENSTERBAU FRONTALE

www.profine-group.com

Kneer-Südfenster stellt Fenster- und Haustür-Neuheiten vor

Inspiziert von skandinavischem Design



/ Zu den Neuheiten von Kneer-Südfenster gehören Varianten für Glasfassaden und Festverglasungen in hellen Farben und mit klaren Formen.

Der neue Messestand von Kneer-Südfenster zitiert den skandinavischen Wohnstil: mit hellen, freundlichen Farben, klaren Formen und viel Holz. Die Produktneuheiten harmonieren mit dem

behaglichen Wohnen im skandinavischen Stil. Aber auch das Thema Glasfassaden präsentiert der Hersteller auf dem Messestand in neuer Form. Denn es muss nicht immer gleich eine

Extremeline präsentiert elektrisches Dachschiebefenster

Große Dachöffnung für Kaltwintergärten

Die S.E. System Electronic GmbH mit ihrer Marke Extremeline hat ein elektrisches Dachschiebefenster Airlide für Sommerwintergärten entwickelt. Das bereits zum Patent angemeldete Fenster sorgt für viel Tageslicht durch seinen minimalen Rahmenaufbau. Hochwertige Materialien wie Glas, Aluminium und Edelstahl geben dem Airlide seinen Designcharakter und kann auf Grund seiner Profilsystem-unabhängigen Montage in allen Stahl-Aluminium- und Holz-Sommergärten eingebaut werden. Der robuste, mechanische Rohrmotor (230 V) ist wartungsarm und das Rollenpaket aus Edelstahl sichert eine optimale Kraftübertragung. Mit einer maximalen Größe von 1,25 x 1,50 m mit einer Dachneigungseignung von 3 bis 35° kann das elektrische Dachschiebefenster in alle Sommergärten eingebaut werden. Die bereits in Vorbereitung befindliche App-Konfiguration vereinfacht die Bedie-

nung des Temperatur-/Feuchtigkeits- und Windsensors sowie der Lüftungsposition. Mit einer elektrischen Öffnungsgeschwindigkeit von 1,9 m pro Minute, sorgt das System für eine natürliche Luftzirkulation. Hierdurch kann ein Hitzestau und Feuchtigkeit vermieden werden. (sk)



/ Mit einer max. Größe von 1,25 x 1,50 m kann das elektr. Dachschiebefenster in alle Sommergärten eingebaut werden.

S.E. System Electronic GmbH
83128 Halfing
www.extremeline.de
NCC Ost/7AF-106

ganze Wand als Pfosten-Riegel-Fassade ausgeführt sein, um Helligkeit ins Haus zu holen. Auch Kleinfassaden entfalten eine große Wirkung. Des Weiteren wird ein neues Panoramafenster mit tiefer Fensterlaibung aus Holz, das als Sitzfenster genutzt werden kann vorgestellt. Es lädt dazu ein, es sich auf der Fensterbank bequem zu machen und nach draußen zu schauen – ein Inbegriff der Behaglichkeit. Daneben zeigt der Komplettanbieter Festverglasungen mit großen Formaten, die zu einer moderner Architektur passen. Außerdem entfalten Sprossenfenster in neuem Design besonderen Charme – bspw. ein filigranes Holz-Sprossenfenster, das zum behaglichen Wohnen im

skandinavischen Stil passt. Einen Gegenpol dazu setzt ein Aluminium-Sprossenfenster im Industrial Style, gedacht für das Wohnen im modernen Loft. Mit neuen Varianten im Bereich Holzdenkmalfenster stellt der Anbieter die gesamte Bandbreite seiner Leistungsfähigkeit unter Beweis. Auch die am ift Rosenheim erfolgreich bestanden RC3-Fenster in Kunststoff und Aluminium-Kunststoff werden präsentiert. Außerdem werden neue Haustürdesigns mit den passenden Zugangssystemen gezeigt. (sk)

Kneer GmbH
72589 Westerheim
www.kneer-suedfenster.de
Halle 5, Stand 121

Solarlux macht Technik erlebbar

Kühlschrank, Musikbox und Unwetter

Auf der Fensterbau Frontale präsentiert Solarlux seine Produktwelt diesmal auf eine völlig neue Weise. Neben den gestalterischen Eigenschaften will der Hersteller vor allem die Funktionalität in den Vordergrund stellen. Das Kernprodukt, die Glas-Faltwand, wird in drei unterschiedlichen Szenarien gezeigt, um die wichtigsten Anforderungen an Fenster zu veranschaulichen: Schallschutz, Wärmedämmung und Dichtigkeit. Hilfsmittel sind eine Musikbox, ein Kühlschrank und eine aufwendige Apparatur, mit der Unwetter simuliert werden können.

Des Weiteren wird das Glashaus Acubis vorgestellt, angebaut an ein lebensgroßes Holzhaus samt dazugehöriger Holzterrasse. Das Flachdach des Acubis ist rundum komplett mit Glaselementen versehen, die sich zu allen Seiten aufschieben lassen. Die Glas-Faltwand Woodline sorgt dabei für einen barrierefreien Übergang.

Sie wird mit zwei verschiedenen Holzarten präsentiert, Sapeli-Mahagoni auf der Außen- und Ahorn auf der Innenseite. Zudem will Solarlux zeigen, wie einfach sich das 2,80 m hohe Schiebefenster Cero und die ebenso hohe Glas-Faltwand Highline aus Aluminium öffnen und schließen lassen. (sk)



/ Schallschutz, Wärmedämmung und Dichtigkeit der Glas-Faltwände kann auf dem Messestand gespürt werden.

Solarlux GmbH
49324 Melle
www.solarlux.com
Halle 7A, Stand 524

Hahn Gasfedern setzt auf Kugelschreiberprinzip

Ein Klick und das Fenster bewegt sich

Hahn Gasfedern zeigt sein Portfolio an Gasfedern für zahlreiche Anwendungen rund ums Haus. Als ein Highlight wird eine neue Gasfeder mit Kugelschreiberprinzip, mit dem sich bspw. Wind- und Sichtschutzfenster einfach öffnen und schließen lassen. Das Kugelschreiberprinzip basiert auf hydraulisch gedämpften Federn, die zusätzlich in eingeschobener Lage mechanisch feststellbar sind: Durch leichtes Eindrücken oder Antippen auf das Ende der Kolbenstange löst sich die Arretierung und die Gasfeder fährt selbstständig aus. Alles erfolgt mechanisch – damit entfallen Kabel, Akku und Stromkosten. Mittels einer Vielzahl von Anschlüssen und Beschlügen lässt sich die Gasfeder an die jeweilige Anwendung anbringen. Im Haus sorgt die neue Kugelschreiber-Gasfeder für eine komfortable Bedienung. Eingebaut in

ein Wind- oder Sichtschutzfenster reicht ein kleiner Druck auf das Fenster, welches selbsttätig ausfährt und den Wind oder unerwünschte Blicke fernhält. Soll die Luft wieder ins Haus, drückt man einfach aufs Glas, und das Fenster fährt wieder herunter – ohne Fixierelemente oder Kurbel. Es genügt ein Klick und das Fenster bewegt sich in seine Ausgangsposition. (sk)



/ Die Gasfeder mit Kugelschreiberprinzip sorgt für leichtes Bedienen von ausfahrbaren Elementen.

Hahn Gasfedern GmbH
73773 Aichwald
www.hahn-gasfedern.de
Halle 4, Stand 356

GfA bekommt Zuwachs auf vielen Ebenen

Maßschneiderei für Dichtungsprofile

Neben dem neuen 544 Seiten dicken Katalog in Deutsch und Englisch ermöglicht das Familienunternehmen GfA-Dichtungen jedes Lagerprofil schon ab 5 m Länge zu bestellen – ab 200 m können auch individuelle Profile in allen RAL-Tönen hergestellt werden. Ein Messe-Highlight ist die neue Zweikomponenten-Dichtung, die aus zwei unterschiedlichen Härten besteht und sich für die unterschiedlichen Anforderungen anpassen lässt, und das schon ab einer relativ kleinen Menge.

Mit dem neuen WhatsApp-Fotoservice können Kunden einfach ein Foto der benötigten Dichtung machen und zu schicken – danach meldet sich der Kundendienst. Das Kalibrierungs-Tool ermöglicht es die Dichtung auf dem Smartphone in Originalgröße anzuzeigen, für den direkten Vergleich.

Zum 9. Januar 2020 ist außerdem die GfA-SiliTech GmbH an den Start gegangen. Mit dem Universalwerkstoff Silikonkautschuk im Fokus will GfA mit diesem Firmenzweig noch schneller auf Kundenwünsche eingehen. (sk)



/ Eine Messe-Highlight ist die Zweikomponenten-Dichtung von GfA.

GfA-Dichtungen
21439 Marxen bei Hamburg
www.gfa-dichtungen.de
Halle 1, Stand 549



Beschichtungsanlagen für Holzelemente

**Imprägnierung und Grundierung,
Zwischenbeschichtung und
Decklackierung.**

Wir planen und realisieren seit
25 Jahren Anlagen für **Handwerk,
Mittelstand und Industrie.**

Planung, Konzeption, Beratung,
Schulung.

Ein Partner für das ganze Projekt.



Range+Heine GmbH

Range + Heine GmbH
+49 (0) 7195 977 25 40

info@range-heine.de

www.range+heine.de

Grundmeier baut Produktprogramm weiter aus

Nullschwelle jetzt auch für Holztüren



/ Mit dem Türschwellsystem Combi Plan von Grundmeier sind jetzt auch bodenebene Holztüren möglich.

Die Grundmeier KG (GKG) stellt neben sein bekanntes Nullschwellsystem mit Combi Plan für Kunststoffprofile jetzt auch

eine Variante für Holztüren vor. Der Herstellungsprozess für die Nullschwelle erfolgt auch bei der Verarbeitung von Holzelementen

Prix zeigt drei neue Kastenvarianten

Ökologische Parkplätze für den Behang

Mit der Öko Line hat Prix ein System für Rollladen- und Raffstorekästen entwickelt, das zum Trend des ökologischen Bauens mit Holzhäusern passt. Bisher waren die Öko Line-Kästen nur als Einbaukästen mit seitlichem Auflager verfügbar. Jetzt gibt es sie auch als Aufsatz- und Vorbaukästen. Das System besteht aus einer Sandwich-Konstruktion aus Bio-Hartfaserplatten mit einer Dämmung aus Holzweichfaser. Die Öko-Line-Kästen sind mit wenigen Bauteilen aus 5,50 m langer Stangenware zu konfektionieren. Sie können jedoch auch ab Werk fertig konfektioniert in jeder beliebigen Ausbaustufe bis hin zum Komplettlement mit Antrieb und Behang nach Wahl bezogen werden.

Des Weiteren stellt der Hersteller unter dem Namen Flex Line den überarbeiteten Rollladenkasten-Klassiker für Klinker-Mauerwerk vor. Neue Dämmkeile und die Umstellung der Kastendämmung auf Neopor kennzeichnen die Flex-Line-Halbschalen und sorgen für eine gute Wärmedämmung.

Das neue Aufsatzkastensystem Solid Line punktet durch einen äußerst stabilen, verwindungssteifen Kastenkorpus mit neuen Kopfstücken für hohe Traglasten. Schon der 240er-Rollladenkasten ermöglicht Elementhöhen von bis zu 2700 mm mit Maxi-Stäben. (sk)



/ Das Kastensystem Prix Öko Line mit Holzweichfaserdämmung gibt es jetzt auch als Aufsatz- und Vorbaukästen.

Prix Systeme GmbH
86871 Rammingen
www.prix.de
Halle 4A, Stand 122

in gewohnter Methode. Durch ergänzende Bauteile werden die vorhandenen Türschwellen von Grundmeier, die bisher bereits in 20 mm hoher Ausführung eingesetzt wurden, zu einem absolut barrierefreien und bodenebenen System ausgebaut. Viele Komponenten des Systems sind beim Einsatz von 20 oder 0 mm hohen Türschwellen identisch.

Für die Dichtheit des Systems wird eine im Türflügel lagernde absenkbar Bodendichtung eingesetzt. Diese senkt sich erst im Schließmoment des Türflügels mechanisch ab. Ein Augenmerk gilt der unteren Türflügelgecke zwischen Flügel und Rahmen. Ein Falzdichtelement aus Weich-

kunststoff verhindert an dieser Stelle das Eindringen von Feuchtigkeit in den Innenraum oder in flankierende Bauteile. Holzfenstertüren (z. B. IV78) mit der bodenebenen Türschwelle Combi Plan erreichen eine Schlagregendichte der Klasse 8A (450 Pa). Der Wasserablauf erfolgt außerhalb der Gebäudeabdichtung mit Schutz vor Feuchtigkeit am Mauerwerk. (sk)

Grundmeier KG
33334 Gütersloh
www.grundmeierkg.de
Halle 7, Stand 532

Renson bietet Vielfalt

Stets den passenden Textil-Sonnenschutz

Ab April 2020 wird der neue Vorbauseen Fixscreen Minimal von Renson für ganz Europa erhältlich sein. Mit dieser patentierten Aktualisierung des bestehenden Fixscreen-Textil-Sonnenschutzes lässt sich auch die nachträgliche Installation einfach ermöglichen. Damit bietet das Unternehmen eine Antwort auf die steigende Nachfrage nach Nachrüstungen von Textil-Sonnenschutz in Neubauten und bei Renovierungen, bei denen es nicht mehr möglich ist, Tuckassetten und Seitenführungen in der Fassade zu installieren.

Außerdem stellt der Hersteller zwei neue Textil-Sonnenschutzsysteme für Vorhangfassaden vor. Es handelt sich um eine neue Projektlösung für sowohl Ein- als auch Vorbau, die Renson in ganz Europa über den Presales-Kanal anbieten wird.

Dank Panovista Max ist es nun auch möglich, große Eckfenster mit Textil-Sonnenschutz auszustatten, ohne dass störende Kabel oder Führungen in der Ecke erforderlich wären. Die beiden Tuch-

teile werden vom gleichen Motor gesteuert und beim Abrollen verzahnen sich die beiden Tücher an der Ecke ineinander. Auf diese Weise ist der Screen bis 90 km/h winddicht verarbeitet. (sk)



/ Der Vorbauseen Fixscreen Minimal eignet sich speziell für die Nachrüstungen von Textil-Sonnenschutz.

Renson NV
8790 Waregem, Belgien
www.renson.de
Halle 4, Stand 202

BM online

➔ **BM Themenseite**

Vernetzte Werkstatt

So wichtig das Thema „Digitalisierung im Tischler- und Schreinerhandwerk“ ist, so groß ist auch der Informationsbedarf. CAD/CAM, CNC, Vernetzung und Automatisierung sind hier nur einige Schlagworte.

Mit Impulsen und Tipps für ambitionierte Ein- und Umsteiger:

- Fachbeiträge/Praxisreportagen
- aktuelle Produktentwicklungen
- Software-Marktübersichten



bm-online.de/vernetzte-werkstatt/

Mit attraktiven Werbemöglichkeiten für die Partner der Branche.

Gerne beraten wir Sie!
bm.anzeigen@konradin.de
Phone +49 711 7594-410/-357/-409

R
RALMONT[®]
Dichtungssysteme

NEU

Geprüftes System für Stauwasserdichtigkeit bei bodentiefen Elementen!

Anschlussflansch



Der Flansch besteht aus einem selbstklebenden Bitumendichtband und einer schraubbaren Kunststoffleiste mit Hohlkehle. Die Hohlkehle gewährleistet, dass genügend RALMO-Klebedichtstoff All Seasons den Anschluss abdichtet und stauwasserdicht bleibt.

An der Holzforschung Austria wurde das Produkt auf Stauwasserdichtigkeit erfolgreich geprüft.

Nur in Verbindung mit Systemdichtstoff RALMO-Montage-FIX ALL SEASONS.

RALMO – Flüssigabdichtung ÖKO 1K



- ✓ 1-komponentig und gebrauchsfertig. Nach dem Aufrühren direkt aus dem wiederverschließbaren Gebinde verarbeitbar
- ✓ hochdiffusionsfähig, Sd-Wert < 2 m
- ✓ frei von Gefahren- und Sicherheitshinweisen
- ✓ lösemittel-, isocyanat- und weichmacherfrei u.v.m.

Mehr erfahren unter:
www.ralmont.de

RALMONT GmbH

Pavelsbacher Str. 17 · 92361 Berggau
Tel. +49 (0) 9181-5 12 02-40 · Fax -41

info@ralmont.de · www.ralmont.de

vertrieb@ptw-bayern-dichtstoffe.de

www.ptw-bayern-dichtstoffe.de

info@ralmont-ptw-austria.at

www.ralmont-ptw-austria.at

**Dichtstoffe – PUR Schäume
Montagezubehör**

Otto-Chemie sorgt für eine feste und sichere Verbindung

Einbruchhemmende Fenster kleben

Mit der Einordnung von Ottocoll S 81 und Ottocoll S 670 von Otto-Chemie in die Klassen RC2 und RC3 gewinnt das Thema „Sicherheit“ beim Kleben und Dichten von Fenster-Direktverglasungen resp. Kleben der Isolierglaseinheit in Fensterflügel aus PVC, Holz und Aluminium eine zusätzliche Bedeutung. Ottocoll S 81 ist lieferbar in Koaxial-, Side-by-side- und Blueline-Kartuschen; Ottocoll S 670 in der Blueline-Kartusche. Für die automatisierte Produktion sind beide Kleb- und Dichtstoffe in Großgebinden erhältlich. Aufgrund der schnellen Aushärtung – auch in hohen Schichtstärken – können geklebte Fensterelemente schnell weiterverarbeitet werden. Das reduziert die Zykluszeiten und erhöht die Wirtschaftlichkeit der Produktion. Des Weiteren wird der neue Klebstoff Ottocoll S 645 vorgestellt. Damit lassen sich Sonderkonstruktionen aus Glas wie zum Beispiel begehbare Glasdecken, Glastreppen bis hin zu gläsernen Brüstungen und Geländern sowie Trennwänden und Ganzglasecken sicher und wirtschaftlich fertigen. Außerdem zeigt der Hersteller das Premium-Neutral-Silicon

Otoseal S 110 – Meko-frei – und das Premium-Alkoxy-Silicon Otoseal S 120. Diese zwei Spezialprodukte eignen sich für die Glasfalzversiegelung von Holz-/Alufenstern. Die große Farbpalette beinhaltet neben den Tönen der im Fensterbau gebräuchlichsten Rahmenmaterialien viele weitere Farben, auch mit matter Oberfläche. (sk)



/ Mit Ottocoll S 81 und S 670 gewinnt das Thema „Sicherheit“ beim Kleben immer mehr an Bedeutung.

Hermann Otto GmbH
83413 Fridolfing
www.otto-chemie.de
Halle 6, Stand 119

Beck+Heun vereinfacht die Fenstermontage

Alles in einem Komplettsystem vereint

Das Fenster von heute ist großzügig dimensioniert und dreifachverglast. Fensterbauer haben auf der Baustelle einen logistischen Kraftakt zu vollbringen. Hinzu kommen steigende Anforderungen in der Montageausführung der Anschlussdetails. Über diese Herausforderungen fliegt das Komplettsystem Windowment von Beck+Heun buchstäblich hinweg – per Baustellenkran vom Lkw direkt an den Ort der Verarbeitung. Das Fenster, die Beschattungseinheit, die Fensterbank und die gedämmte Laibung sind zu diesem Zeitpunkt bereits in dem kompakten Bauelement integriert. Denn Windowment wird vorkonfektioniert an den Fensterbaubetrieb geliefert und dort mit dem Fenster vervollständigt. Auf der Baustelle trifft ein großer Baustein ein, der nur noch eingemauert werden muss. Ein weiteres Messehighlight ist der weiterentwickelte Verschlussdeckelkasten Roka-Top 2 Plus. Der Aufsatzkasten verfügt über eine unabhängige Dämm- und Dichtebene. Durch die zwei erhältlichen Verschlussdeckel kann entweder die Wärme- oder die Schalldämmung nochmals verstärkt werden.

Roka-Top 2 Plus wird auf das Fenster gesetzt und durch den Blendrahmen in die Verschlussdeckelaufnahme verschraubt. Außerdem wird der Neoline-Gurtkasten inklusive Inlay mit großem horizontalen Stellbereich und die EG-Systemdose, welche entweder als Elektrodose dient oder als Basismodul für eine Gurtführung eingesetzt wird, vorgestellt. (sk)



/ Schon auf der Erstbaustelle erfolgen die Logistik und die Montage von Windowment in nur rund 20 Minuten.

Beck+Heun GmbH
35794 Mengerskirchen
www.beck-heun.de
Halle 7, Stand 356

OKNOPLAST Europas Fensterexperten

Profitieren Sie von unseren zahlreichen Tools, um bspw. **Endkunden-Anfragen** zu erhalten oder Angebote für Ihre Kunden einfach und schnell selbst rechnen zu können.

GEMEINSAM LEBENSRAÜME GESTALTEN

Unter diesem Motto laden wir Sie herzlich zu einem Besuch auf unserem Messestand ein.



GUTE AUSSICHTEN FÜR IHRE KUNDEN

Aber die beste Aussicht haben Sie.

Ihr kostenloses Messticket: www.oknoplast.de/frontale

**FENSTERBAU
FRONTALE**

18. - 21.03.2020, Nürnberg
Halle 6, Stand 401

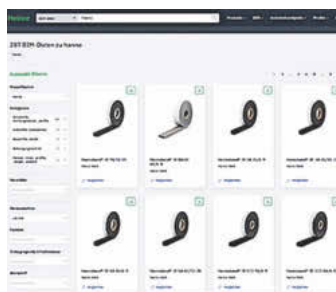
Hanno setzt auf PU-Injektionsklotz und digitalen Service

Dicht- und Dämmprodukte mit BIM

Im Fokus des Messeauftritts von Hanno stehen der PU-Injektionsklotz sowie neue digitale Service-Angebote für Planer und Verarbeiter. Mit dem Hanno-PU-Injektionsklotz lassen sich einfach und zeitsparend druckfeste Bereiche zur Lastabtragung von Eigengewicht oder bei Anforderungen an die Einbruchhemmung innerhalb bestehender Fugenabdichtungen erstellen. Als zuverlässige Alternative zu herkömmlichen mechanischen Klötzen wird das Harz direkt nach der Montage in Dichtungsbänder von Fenstern, Türen und Fassaden injiziert. Mit dem PU-Injektionsklotz werden diese innerhalb kurzer Zeit mechanisch belastungsfähig.

Als Antwort auf die zunehmend digitalen Anforderungen von Planern und Verarbeitern stellt der Spezialist jetzt auch, neben CAD-Daten und Ausschreibungstexten, für eine große Anzahl seiner Produkte BIM-Daten zu Verfügung. Vor allem Nutzer des Planer-Programms Revit profitieren von dem Plug-in, mit dem nahezu alle Hanno-Produkte in Planungen per Klick einfließen. Sowohl die BIM-Daten, als auch das Plug-in sind über hanno.com sowie

heinze.de kostenlos erhältlich. Die teils patentierten und GEG-konformen Hanno-Produkte sind jetzt auch im ift-Montageplaner gelistet. Die Online-Plattform unterstützt die Nutzer schon während der Planung von Baukörperanschlüssen, indem sie gezielt nur Produkte bewertet, die mit den angegebenen Parametern übereinstimmen. So bieten die vorgeschlagenen Fugenabdichtungssysteme Bauherren, Verarbeitern und Planern mehr Sicherheit. (sk)



/ Nahezu alle Hanno-Produkte stehen auf den Webseiten von Hanno und Heinze zu Verfügung.

Hanno Werk GmbH & Co. KG
30880 Laatzen
www.hanno.com
Halle 6, Stand 453

Alukon zeigt Neuheiten und Weiterentwicklungen

Sicherheit, Design und Funktionalität

Der Hersteller von Rollläden, Sonnen- und Insektenschutzlösungen Alukon zeigt viele Neuheiten und Weiterentwicklungen in den Bereichen Raffstores, Rollläden und Rolltore. Dabei stehen in diesem Jahr die Themen Sicherheit, Design und Funktionalität im Vordergrund. „Neben Produktneuheiten können wir auch viele Weiterentwicklungen vorstellen“, so Alexander Winkler, Leiter Marketing und Produktmanagement bei Alukon. Zudem präsentiert sich Alukon auf ca. 350 m² im neuen Design und neuem, modernen Standkonzept. (sk)



/ Alukon zeigt Neuheiten und Weiterentwicklungen bei Rollläden, Sonnen- und Insektenschutz.

Alukon KG
95176 Konradsreuth
www.alukon.com
Halle 7, Stand 325

Always precise **WINKHAUS**

Anderen einen Klick voraus sein – mit unseren neuen Digital Services

Projekte mit Winkhaus bald noch einfacher realisieren

Wir möchten Sie unterstützen und Abläufe zukünftig noch einfacher für Sie gestalten, mit unseren neuen Digital Services. Verschaffen Sie sich einen ersten Eindruck und entdecken Sie Ihre Möglichkeiten!



Besuchen Sie uns auf der
FENSTERBAU FRONTALE
in Nürnberg vom
18. – 21. März 2020.
Wir freuen uns auf Sie!
Halle 4, Stand 4-243



winkhaus.de



BM-Fotos: Stefan Kirchner

/ Rund 280 Fachpartnerfirmen sind zu den Aldra Innovationstagen 2020 ins norddeutsche Meldorf gekommen, um sich die Neuheiten, Weiterentwicklungen und eventuelle Produktergänzungen genauer anzuschauen.

Aldra präsentiert smarte Lösungen auf den Innovationstagen 2020

Fokus auf zufriedene Kunden

Unter dem Motto „Smarte Lösungen – nachhaltiger Erfolg“ konnten die ca. 280 Fachpartner auf den Aldra-Innovationstagen vom 13. bis 14. Februar 2020 in Meldorf ein vielseitiges Programm mit Workshops, Impulsvorträgen und eine Live-Montage einer Hebe-Schiebetür erleben. Neben neuen und weiterentwickelten Produkten wurde abgefragt, welche neuen Produkte im Sortiment mit aufgenommen werden sollten. BM-REDAKTEUR STEFAN KIRCHNER

„Unser stetiges Ziel ist eine hohe Zufriedenheit unserer Kunden, damit wir auch zukünftig gemeinsam erfolgreich sind. Mit der Neuaufgabe der Aldra-Innovationstage bieten wir unseren Fachpartnern zahlreiche Lösungen, mit denen sie nachhaltig erfolgreich sein können. Smart sind diese Lösungen für uns, weil die Produkte und Services über den gesamten Kaufprozess integriert sind und damit einen echten Mehrwert für alle – Fachpartner wie Endkunden – bieten“, erklärt Jan-Peter Albers, geschäftsführender Gesellschafter.

In dem eigens für die Innovationstage aufgebauten Messezelt zeigt der Hersteller mit seinen vielen Lieferanten Produktlösungen und Neuheiten zu den Trendthemen der Branche. Vorgestellt wurden unter anderem das passivhaustaugliche Kunststoff-Fenster-system 88 MD mit neuem Designflügel. Neue

Schiebetürsysteme, die für einen hohen Licht-einfall sorgen. Barrierearme und barrierefreie Schwellen für Fenstertüren und Schiebe-elemente aus Kunststoff und Holz. Moderne Zutrittskontrollsysteme sowie einbruchhem-mende Fenster aus Holz und Aluminium der Widerstandsklasse RC3. Zudem wurden Produkte vorgestellt, die nicht im Aldra-Sortiment zu finden sind, die aber von den Partnern bewertet werden sollten, um sie eventuell ins Produktportfolio mit aufzu-nehmen. Dazu gehört das Holzfenstersystem Climatrend Style, das von der Firma Leitz vorgestellt wurde. Die schlanken und gerad-linigen Rahmenansichtsbreiten von 100 mm ermöglichen mehr Glasfläche im Vergleich zu konventionellen Fenstersystemen. Abgefragt wurde auch, ob die Kunststofffensterfuge durch eine moderne V-Fuge ersetzt werden soll. Des Weiteren wurde um Feedback ge-

beten, ob das Profine-Schiebesystem Premi-slide 76 und das wärmedämmende Schüco-Schiebesystem ASS 77 PD.HI mit ins Programm aufgenommen werden sollen.

Digitale Lösungen für mehr Kundenservice

Gleich mehrere innovative, digitale Lösungen liefern den Fachpartnern einen Effizienz-gewinn. Mit der bereits implementierten Aldra-Expertheke, dem exklusiv Fachpartnern vorbehaltenen Bereich der Aldra-Homepage, können jederzeit Informationen rund um das Unternehmen und die Produkte abgerufen werden. Die Händlersoftware Aldra-Backoffice mit der mobilen Variante Aldra2go ermöglicht den Fachhändlern eine standortunabhängige Kalkulation, Angebots- und Auftragserstel-lung, vom Büro oder direkt von der Baustelle aus. Bereits heute werden bei dem Hersteller zwischen 27 und 30 % der Bestellungen



Foto: Aldra

/ Hanjo Junkelmann (l.), Aldra-Geschäftsführer und Jan-Peter Albers, geschäftsführender Gesellschafter.



Foto: Aldra

/ Das neue Online-Portal „Mein Aldra“ zeigt z. B. die Angebote, Bestellungen, Aufträge und Reklamationen.



/ Auf der Hausmesse stellten die zahlreichen Aldra-Lieferanten ihre Neuheiten zu den Trendthemen vor.



/ Die Gestelle mit Barcodes können über „Mein Aldra“ rückverfolgt und schnell wieder freigegeben werden.

VARIOTEC
www.variotec.de

Haustürrohlinge
für Funktionstüren Innen und Außen
Finden Sie den passenden **Rohling**
für Ihre Anwendung!
... auch als All-inclusive Bausatz erhältlich!



online getätigt – Tendenz jährlich steigend. Premiere feiert das neue Onlineportal „Mein Aldra“. Die neue Webanwendung ist über den PC oder als App über mobile Endgeräte verfügbar und bietet eine schnelle Übersicht über aktuelle Angebote, Bestellungen, Reklamationen und offene Transportgestelle. „Mein Aldra“ ist aber nicht nur ein verlässliches Informationsmedium. Darüber hinaus bietet die Anwendung die Möglichkeit, jederzeit (24/7) mit Aldra zu interagieren. Dank der enthaltenen Freigabefunktion können bspw. Aufträge unkompliziert digital freigegeben werden. Mit einer schnelleren Abwicklung von Aufträgen und einer verbesserten Kommunikation gewinnen die Fachpartner kostbare Zeit. „Mein Aldra“ soll ab Mai 2020 zur Verfügung stehen. Der neue Haustürenkonfigurator rundet das digitale Angebot ab.

Fenster einfacher und schneller identifizieren

Eine weitere Unterstützung wird die zukünftige Fensteridentifikation per Barcode sein. Einen Prototypen, der noch in der Entwicklung ist, konnten die Besucher bereits testen. Über einen im Fensterfalz angebrachten Barcode können Dokumente, die dem maßgefertigten Element entsprechen, jederzeit abgerufen werden, sodass bspw. für eine fachgerechte Wartung auch nach Jahren Informationen über die Ausstattung schnell griffbereit sind.

Geliebte Nachhaltigkeitsphilosophie

Bei den Werksführungen konnten die Partner sich ein Bild machen über die bereits gelebte Nachhaltigkeitsstrategie. Dabei sind die papierlose Fertigung, der geschlossene Recyclingkreislauf von Produktionsresten und die Deckung des Energiebedarfs durch Solaranlagen – die mehr Strom produziert als benötigt wird – nur einige Beispiele, die der Hersteller bereits erfolgreich umgesetzt hat, um seiner Verantwortung als modernes Unternehmen ganzheitlich gerecht zu werden.

Aldra heute und in Zukunft

Der Hersteller erwirtschaftete in 2019 ein solides Wachstum, mit einem Umsatz von rund 55 Mio. Euro. Gut 80 % Kunststoff-, 15 % Holz- und 5 % Aluminium-Elemente werden gefertigt. Das macht im Jahr 110000 Fenster, 10000 Haustüren und 3200 Hebe-Schiebetür-Anlagen. Im Sommer 2020 bekommt die Holzfensterfertigung in Thedinghausen eine neue Lackieranlage sowie eine neue Absaugung. Die Kunststofffensterfertigung erhält im dritten Quartal 2020 zudem ein neues Zuschnittszentrum für Glasleisten. ■

Aldra Fenster Türen GmbH
25704 Meldorf
www.aldra.de



**FENSTERBAU
FRONTALE**

18. - 21. März 2020
Nürnberg // Germany

Halle 5 / Stand 5-352

VARIOTEC GmbH & Co. KG
Weißmarterstraße 3-5 • D-92318 Neumarkt/OPf.
Tel.: +49 9181 6946-0 • Fax: +49 9181 6946-50
E-Mail: info@variotec.de • www.variotec.de

Ralmont zeigt geprüftes System zur Stauwasserdichtigkeit

Bodentiefe Fenster sicher abdichten

Mit drei Produkten in einem System garantiert Ralmont die Stauwasserdichtigkeit bei bodentiepen Elementen. Zum einen ist das der Ralmo-Anschlussflansch, ein selbstklebendes Bitumen-dichtband mit einer schraubbaren Kunststoffleiste und Hohlkehle. Die Hohlkehle gewährleistet, dass genügend Ralmo-Montage-Fix All Seasons (das ist die zweite Komponente) den Anschluss abdichtet und somit stauwasserdicht bleibt. Als letzte Komponente kommt die RALMO-Flüssigabdichtung Öko 1K ins Spiel. Sie ist ein feuchtigkeits-härtendes, lösemittelfreies, hochdiffusionsfähiges, pigmentiertes, silanterminiertes Einkomponenten-Polyurethan-Hybrid-System für den unteren, äußeren Abdichtungsbereich nach DIN 18533. Für eine seitliche Montage (Unterbau aus Vollmaterial nötig) wird der Anschlussflansch mit mindestens

drei Schrauben im unteren Bereich außen montiert. Bei KU-Profilen mit Hohlkammern kann seitlich nicht geschraubt werden. Daher wird der Anschlussflansch auch wechselseitig angeboten, so kann man im unteren Bereich von vorne schrauben. (sk)



/ Bei KU-Profilen mit Hohlkammern wird der Ralmo-Anschlussflansch wechselseitig von vorne geschraubt.

Ralmont GmbH
92361 Berggau
www.ralmont.de
Halle 5, Stand 137

RBB Aluminium optimiert RAG²-Gleitstück

Für Klinker- und Putzfassaden

Die RBB Aluminium AG zeigt das neue RAG² Kx. Gleitendstück – Two in One. Das Kx. bietet die Möglichkeit, situativ auf die jeweilige Einbausituationen bei Fenstern mit Rollladenführungsschienen oder Sonnenschutz-Führungsprofilen zu reagieren. Das Putz-Aufsteckprofil bietet eine Alternative zu herkömmlichen Fensterbank-Putz-Endstücken, die nachträglich ausgeklinkt werden müssen. Das Putz-Aufsteckprofil, erhältlich in den Breiten 28, 34 und 48 mm, wird einfach auf das gewünschte Maß abgelängt und vor der Sonnenschutz-Führungsschiene auf das Gleitendstück aufgesteckt. Anschließend wird diese eingeputzt. Einsetzbar ist das neue RAG² Kx. in allen Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). Als weitere Neuerung wird der Gleiteckverbinder G² vorgestellt,

der eine schnelle Verbindung von zwei Alu-Außenfensterbänken an der Außenecke ermöglicht. Außerdem werden die Möglichkeiten aus dem Bereich der individuellen Produkte für die industrielle Anwendungen präsentiert. (sk)



/ Das Putz-Aufsteckprofil wird auf Maß abgelängt und vor der Führungsschiene auf das Gleitendstück aufgesteckt.

RBB Aluminium
54531 Wallscheid
www.rbb-aluminium.de
Halle 4, Stand 443

Sika präsentiert seine vielseitige Klebkompetenz

Glashalteleisten und Fenstermontage

Mit der SikaFast-Serie 555 und das SikaMembran Active System präsentiert die Sika Deutschland GmbH zwei Messeneuheiten. Für eine minutenschnelle Aushärtung der Verklebung von Glashalteleisten mit dem Rahmenprofil sorgt der Fast-Acrylatklebstoffe. Die neue Klebstoff-Generation zeichnet sich auch durch eine geringere Gefahrenklasse gegenüber vergleichbaren Produkten aus und bietet damit einen höheren Gesundheitsschutz für die Verarbeiter.

Außerdem stellt der Hersteller die Produktfamilie SikaMembran Active vor. Die Hochleistungsmembranen wurden für die fachgerechte Abdichtung beim Einbau von Fenstern und Türen entwickelt. Vier Produkte sind verfügbar, darunter flächig selbstklebende Varianten, die dank der Hotmelt-Technologie eine schnelle Montage ermöglichen.

Neben den spritzbaren Dichtstoffen erweitert der Anbieter mit den Hochleistungsmembranen sein Portfolio der Abdichtungslösungen. (sk)



/ Fensterbaubetriebe können sich am Sika-Messestand über die fachgerechte Applikation der Klebstoffe informieren.

Sika Deutschland GmbH
70439 Stuttgart
www.sika.de
Halle 7, Stand 518

Regel-air Becks stellt neuen Lüfter für Holzfenster vor

Luft kommt rein, Lärm bleibt draußen

Der neue Lüfter FFLHmax für Holzfenster wird ein Schwerpunkt des Messeauftritts von Regel-air Becks sein. Die Besonderheit des Lüfters ist der Schallschutz, der bereits die Prüfungen für die Schallschutzklasse 4 absolviert hat. Auch beim Thema Luft- und Schlagregendichte zeigt der FFLHmax seine Stärken. Das Service- und Dienstleistungsangebot wird ebenfalls in den Blickpunkt gerückt. Dazu zählt besonders das kostenlose Online-Berechnungstool. Dieses wurde an die reformierte DIN 1946-6 angepasst und um weitere Funktionen ergänzt. Mit wenigen Angaben lässt sich errechnen, welche Lüftungstechnischen Maßnahmen notwendig sind, um einen Feuchteschutz zu gewährleisten, selbst für Wohnungen mit innenliegenden Räumen. Mit im Gepäck hat der Hersteller

auch seine bewährten Lüftungssysteme FFL, Plus und Forte sowie die Regeldichtung für eine effiziente Wohnraumlüftung. (sk)



/ Heinz Becks (l.) und Geschäftsführer Thomas Verhoeven freuen sich auf den ersten eigenen Unternehmensauftritt.

Regel-air Becks GmbH & Co. KG
47608 Geldern-Walbeck
www.regel-air.de
Halle 6, Stand 419

➔ Material- und Trend-Workshop

für Schreiner, Tischler, Möbelhersteller,
Planer, Innenarchitekten

Programm

MODERATION

Christian Nördemann, BM-Chefredakteur

VORTRÄGE

von Hannes Bäuerle (Inhaber raumprobe)
und Katrin de Louw (Inhaberin TRENDFILTER)

- Werkstoffreport
- Wohn- und Materialtrends im gesellschaftlichen Wandel
- Ausblicke und Visionen

WORKSHOPS

- Kreatives Arbeiten
- Gruppenarbeit

**Als BM-Abonnent
50 Euro sparen!**

Die Workshops kosten
195 Euro.

BM-Abonnenten sowie
Partner von TRENDFILTER
und raumprobe zahlen
145 Euro.

5. Mai 2020

Homag Competence Center,

Herzebrock-Clarholz

9:00 bis 16:30 Uhr

Weitere Infos und Anmeldung unter
bm-online.de/matrealitaeten

**Wettbewerbsvorsprung
durch Materialkompetenz!**

Location-Sponsor

HOMAG

Sponsoren



PaletteCAD



Fotos: Axel Breuer/Plan B Fotografie

Über die Homepilot-App lassen sich die Raffstore-Anlagen und Rollläden komfortabel bedienen.

Tischlerei RB Reinert macht Einfamilienhaus mit Homepilot smart

Smarter Neubau

Um das Einfamilienhaus intelligent zu machen, hat sich der Bauherr für eine Kombination zweier Systeme entschieden: den funkbasierten Homepilot von Rademacher und eine kabelgebundene KNX-Lösung. Um die smarten Lösungen mit Funk zu realisieren, wurde die Tischlerei RB Reinert Bauelemente damit beauftragt.

Bei dem Neubau handelt es sich um einen ca. 570 m² großen Bungalow mit Garagen, großer Terrasse, Wintergarten und innen liegendem Schwimmbad in der Altmark in Sachsen-Anhalt. Als Heizsystem wurde eine Fußbodenheizung installiert, für autarke Stromversorgung sorgt eine Photovoltaik-Anlage. Um die komplexe Gebäudetechnik intelligent zu vernetzen, setzt der Hausbesitzer sowohl auf KNX als auch auf das Smart-Home-System Homepilot. KNX kommt bei der Lichtsteuerung, der Fußbodenheizung und der Schwimmbadtechnik zum Einsatz. Da der Bungalow über zahlreiche und teilweise sehr große Fenster verfügt, spielte das Thema Verschattung in der Bauplanung eine große Rolle. Hier kommt die Tischlerei RB Reinert Bauele-

mente GmbH aus Lenzen ins Spiel. Der Fachbetrieb bekam den Auftrag, am Haus Rollläden und Außenraffstores zu installieren – und diese zu automatisieren. „Dass sich ein Bauherr für zwei Automationssysteme gleichzeitig entscheidet, ist eher ungewöhnlich, aber hier hat es gepasst“, stellt Inhaber und Homepilot-Fachmann Sven Reinert fest. „Mit dem Homepilot bietet Rademacher ein durchdachtes System für die Automatisierung von allem, was sich an der Fassade befindet.“

Verschattung an den Fensterfronten

Auf der Süd- und Westseite des Hauses sind viele, teilweise außergewöhnlich große Fenster eingelassen, die mit Raffstores verschattet werden. Hier war dem Bauherrn eine Auto-

matisierung besonders wichtig: Zum einen sollen die Raffstores bei starker Sonneneinstrahlung herunterfahren, um ein übermäßiges Aufheizen der zugehörigen Räume zu verhindern und damit den energieintensiven Betrieb von Klimaanlage und Ventilatoren einzuschränken. Zum anderen sollen die schwenkbaren Lamellen vor starkem Wind geschützt und bei hohen Windgeschwindigkeiten hochgefahren werden. Beide Anforderungen sind über die Installation des Umweltsensors gelöst, der über das Rademacher-eigene Funksystem Duofern in das Homepilot-System integriert ist. Erreicht die Außentemperatur eine bestimmte Höhe beziehungsweise der Wind eine bestimmte Stärke, sendet der Umweltsensor die Infos an den Homepilot,



/ Die motorisierten Rollläden sind mit Duofern-Funkmotoren in den Rollladenwellen ausgestattet.



/ Mit Troll-Basis-Duofern-Zeitschaltuhren lässt sich der Behang auch steuern.

TECTUS® Glas

Ganzheitliches Beschlagsystem für Ganzglastüren



der ein Herunterfahren bei hoher Temperatur oder ein Hochfahren bei starkem Wind in Gang setzt. Technisch möglich wird das mit Troll-Basis Duofern, funkfähigen Zeitschaltuhren für Rollläden, die zusätzlich mit den Motoren der Raffstores verbaut sind. Die Rollläden werden mit Duofern-Funkmotoren, die in den Rollladenwellen verbaut sind, gesteuert. Diese Antriebe sind derzeit die beliebtesten im Kundenkreis von RB Reinert. „Das Ganze lässt sich mit Rademacher unkompliziert realisieren“, sagt Tischler Sven Reinert. „Wir fertigen die Rollladenkästen inklusive Panzer und Motoren im Betrieb, nehmen die Grundeinstellungen im Homepilot vor und unsere Monteure bauen vor Ort Rollläden und Jalousien mit den Fenstern ein, konfigurieren am Laptop die Einstellungen und gewünschten Szenen im Gespräch mit dem Kunden, speichern einmal – und das war’s.“

Komfortgewinn auch außerhalb des Hauses

Für ein weiteres Plus an Komfort hat der Bauherr seine Garagentore mit elektrischen Garagentorantrieben von Rademacher ausstatten lassen. Dies war ihm wichtig, da er in mehreren zum Haus gehörenden, besonders großen Garagen Oldtimer geparkt sowie Werkzeug und Ersatzteile gelagert hat. Mit dem Rolloport-SX5-Duofern hat er die Komfort-Antriebslösung für Schwing- und

Sektionaltore gewählt. In Verbindung mit dem Homepilot öffnen sich die großen Tore unter Absicherung mit einer Lichtschranke via Smartphone.

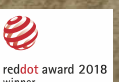
Smarte Sicherheit inklusive

Mit Blick auf größtmögliche Sicherheit wurden in dem Neubau funkfähige Rauchmelder in das Homepilot-System eingebunden. In der Küche, in den Fluren, in den Schlafzimmern und allen anderen Räumen, in denen sie vorgeschrieben sind, sind die Rauchmelder in eine programmierte, automatisch ablaufende Szene integriert: Lösen sie bei Rauchentwicklung aus, sendet die zentrale Steuerungseinheit den Befehl, sämtliche Rollläden und Jalousien hochzufahren, um Fluchtwege freizumachen. Zudem hat die im Notfall anrückende Feuerwehr dadurch einen besseren Einblick in das Haus und kann schneller erfassen, wo der dringendste Handlungsbedarf besteht. Auch die verbaute Alarmanlage hat Sven Reinert in das Homepilot-System integriert. „Obwohl die Anlage von einem Drittanbieter kommt, ist die Integration ganz einfach“, so der Smart-Home-Experte. „Dafür habe ich in einen der Eingänge der Alarmanlage einen Aktor von Rademacher gesetzt und das Ganze funktioniert reibungslos.“ Im Fensterfalz gesetzte Fenster- und Türkontakte melden an den Homepilot den Öffnungs-

Besuchen Sie uns!

FENSTERBAU FRONTALE

Nürnberg
18.–21. März 2020
Halle 4/4-143



Erfahren Sie mehr:
www.tectus-glas.de



Foto: Tischlerei RB Reinert

Im Fensterfalz versteckte Fenster- und Türkontakte melden an den Homepilot den Öffnungszustand und verhindern bei offener Tür ein Zufahren der Verschattung.



Die Garagentore sind mit der Komfort-Antriebslösung für Schwing- und Sektionaltore Rolloport SX5 Duofern von Rademacher ausgestattet.



Komfortabel alle Verschattungen steuern: Besonders bei großen und vielen Fensterflächen eignet sich ein intelligentes Smart-Home-System.



Foto: Tischlerei RB Reinert

Sven Reinert, Geschäftsführer der Tischlerei RB Reinert, erläutert den Besuchern, wie die Fenster in der Tischlerei mit dem modernen Maschinenpark gefertigt werden.

oder Kippzustand und verhindern bei offener Tür ein Zufahren der Rollläden. Bei Abwesenheit melden sie per Push-Nachricht, wenn ein Element geöffnet wurde.

Festereinbau mit Zusatzgeschäft nutzen

„Beim Einbau von Fenstern und Rollläden kann die Integration von Smart-Home-Komponenten ein attraktives Zusatzgeschäft darstellen“, weiß Sven Reinert. „Wer hier die Expertise besitzt, kann große Potenziale ausschöpfen.“ Da die Erstinstallation so zeitsparend und einfach vonstattengeht, bietet Reinert seinen Kunden die Einrichtung des Homepilot – also die Erstprogrammierung und die Verbindung mit den Aktoren – als Serviceleistung an. „Das ist kein Aufwand. Das spätere Einrichten von neuen oder

Ändern von Szenen können die Bewohner dann selbst übernehmen“, so Reinert. Eine aktuelle Analyse des Dienstleisterportals Prontopro zeigt, dass automatisierte Rollläden die beliebteste Anwendung in einem intelligenten Zuhause sind. Das Portal hat recherchiert, welche Smart-Home-Lösungen von Bauherren und Modernisierern am häufigsten nachgefragt werden: Knapp 40 % der Anfragen betreffen automatisierte Rollläden. Die funkbasierte Hausautomation von Rademacher bietet über den Sonnenschutz hinaus technische Verbesserungen und komfortable Lösungen für die wichtigsten Lebensbereiche im Eigenheim. Bis zu 100 elektrische Komponenten können in das Homepilot-System eingebunden und miteinander vernetzt werden, darunter Beleuchtung, Heizung und

Sicherheitsanwendungen. Die Installation erfolgt schnell, eignet sich für Neubauten wie für ältere Häuser und Wohnungen – und lässt sich jederzeit erweitern. Per Plug-and-go wird die kompakte Homepilot-Box auf ein bestehendes LAN- oder WLAN-Netz aufgesetzt. Voraussetzungen sind ein Internetzugang, Computer mit aktuellem Browser und ein Internet-Router. Die Steuerung erfolgt bequem vor Ort, über PC, eine App für mobile Endgeräte oder in Kombination mit Sprachassistenten auf Zuruf. (sk/Quelle: Rademacher) ■

Rademacher GmbH
46414 Rhede
www.rademacher.de
Halle 7, Stand 225

Praxis-Workshop Fenstermontage 20.20

Der Kleb- und Dichtstoffhersteller Soudal geht im Frühjahr 2020 zusammen mit dem Befestigungsspezialisten SFS, dem Werkzeughersteller Fein, dem dänischen Designfensterhersteller Velfac und Medienpartner BM auf Roadshow. Fachverarbeiter sind in Bundesligastadien eingeladen, um sich über Verfahren und Systeme für mehr Sicherheit und Komfort rund ums Fenster zu informieren. Im Einführungsvortrag präsentiert Ralf Spiekers vom Bundesverband Tischler Schreiner Deutschland den neuen RAL-Montageleitfaden 2020 im Detail und erklärt alle Neuheiten und Änderungen. Soudal zeigt ein innovatives System zur Vorwandmontage, welches die Systemqualität einschließlich der thermischen Effizienz verbessert und den

Montageprozess sicherer und schneller macht, sowie die RAL-gütegesicherten Produkte zur Abdichtung der Bauanschlussfuge. SFS beleuchtet die Veränderungen bzw. die Einordnung der Montagefälle und der Ausführung von Fenstern mit absturzsichernden Eigenschaften des Kapitel 5 des neuen Montageleitfadens und stellt passende Systeme dazu vor. Neben sehr schmalen Rahmen, die es erlauben, größere Glasflächen zu verbauen, erläutert Velfac weitere Vorteile auswärts öffnender Fenster. Fein präsentiert seine vielseitigen und starken Werkzeuge zur Demontage und Montage von Fenstern und Türen. Neben der Theorie kommt auch die Praxis nicht zu kurz: In Arbeitsgruppen können die Produkte der Firmen auf dem

Marktplatz in der Anwendung ausgiebig getestet werden. Die Veranstaltung findet an vier Standorten statt:

- 21. April 2020: St. Pauli, Millerntor-Stadion
- 23. April 2020: München, Allianz-Arena
- 28. April 2020: Köln, Rheinenergiestadion
- 30. April 2020: Berlin, An der alten Försterei

Die Teilnahmegebühr beträgt 139 Euro. Enthalten sind der neue RAL-Montageleitfaden 2020, Tagungsunterlagen, Mittagbewirtung, Snacks, Getränke und eine Stadionführung. Die Teilnehmerzahl ist auf 60 pro Veranstaltung begrenzt – schnell sein lohnt sich. Weitere Informationen und Anmeldung finden Sie bei den teilnehmenden Unternehmen. (sk)

FENSTER MONTAGE 20.20
NEUE SYSTEME FÜR SICHERHEIT UND KOMFORT RUND UMS FENSTER

BM

EXPERTENWORKSHOPS FÜR FENSTER-PROFIS
21.04.2020 - 30.04.2020

SOUDAL
SFS
VELFAC
FEIN

Wertvolle Infos über den neuen Montageleitfaden und neue Systeme rund ums Fenster gibt es auf der Roadshow.

AEROMAT flex

Passivlüfter mit Feuchtsteuerung, der den vorhandenen Bauraum optimal ausnutzt.

Der AEROMAT flex von SIEGENIA ermöglicht eine bedarfsgerechte Frischluftversorgung, ohne in das Fassadenbild einzugreifen. Denn er nutzt den vorhandenen Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen optimal aus.

Durch den Verzicht auf Ausfräsungen bleiben die Einbruchhemmung und der Schallschutz der Elemente unberührt und die Fertigungsprozesse unverändert. Die Frischluftzufuhr ist selbst bei geschlossenen Rollläden oder Beschattungen jederzeit möglich.

In der Variante AEROMAT flex HY wird die Zuluftöffnung selbsttätig durch die Luftfeuchtigkeit im Raum reguliert. Der clevere Passivlüfter



Der AEROMAT flex nutzt den Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen zur Frischluftzufuhr gemäß DIN 1946-6. Auf der FENSTERBAU FRONTALE (Stand 215, Halle 4) wird der Lüfter in mehreren Einbauvarianten gezeigt.

lässt sich waagrecht oder senkrecht und einzeln oder paarweise nahezu komplett verdeckt am Fenster- oder Hebe-Schiebe-Element integrieren und erreicht durch optionale Schalldämmmodule bis zu 55 dB Schalldämmung.

Für eine schnelle und flexible Montage vor Ort ermöglicht ein teleskopierbarer Kanal die Anpassung an Profiltiefen von 70–125 mm. Durch optionale Kanalverlängerungen sind auch Profiltiefen bis 235 mm kein Problem.

SIEGENIA-AUBI KG
Industriestraße 1 - 3
57234 Wilnsdorf
www.siegenia.com

FENSTERBAU FRONTALE
Stand 215
Halle 4

Anzeige

ShowMotion stellt neues Ausstellungssystem vor

Türen und Fenster in Szene setzen



/ Das neue Ausstellungssystem ShowMotion X5 Regò überzeugt durch Effizienz in der Bedienbarkeit und die Ausstattungsmöglichkeiten mit verschiedenen Mustern.

ShowMotion ist auf die Planung und Realisierung von Ausstellungsräumen für Haustüren, Fenster, Innentüren, Tore und Sonnenschutz spezialisiert – von der Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. Zur Messe stellt der Anbieter ihr

neues Ausstellungssystem ShowMotion X5 Regò vor. Das Ausstellungssystem zeichnet sich durch platzsparende Eigenschaften und Flexibilität aus. Mehrere Bauelemente unterschiedlicher Größen lassen sich so präsentieren. So lassen sich beispielsweise eine

110 x 220 cm Haustür, eine 110 x 210 cm Haustür, ein 80 x 80 cm Fenster und zwei Innentüren mit 86 x 211 cm Blatt in nur 2 m² ausstellen. Innentüren können auf MDF-Bretter geklebt werden. Alleinstellungsmerkmal des neuen Schiebesystems ist der einstellbare vertikale Pfosten im Schieberahmen. Durch ihn lässt sich das lichte Öffnungsmaß in der Breite anpassen. Dabei ist die maximale Nennhöhe des Musterprodukts auf 2200 mm festgelegt. Das lichte Standard-Öffnungsmaß beträgt in der Breite 605 bis 1205 mm. Der Abstand zwischen den Schieberahmen beträgt 160 mm. Das Schiebesystem ist aus pulverbeschichtetem Stahl gefertigt und besteht aus fünf bis acht Schieberahmen, in denen jeweils fünf bis acht Bauelemente ausgestellt werden. Durch einen Positionsstabilisator sowie punktuelle Nivellierungen eignet sich das System auch für geneigte und

unebene Fußböden. Die hinteren Rollen des Schieberahmens gleiten auf einer Schiene. Die vorderen, mit Kunststoff ummantelten Kugellagern rollen über den Fußboden. Für eine einwandfreie Gleitfähigkeit auf Teppichböden und für extra Schutz empfindlicher Böden ist ein satiniertes Edelstahlblech erhältlich. Für das Ausstellungssystem X Regò wird eine Wandbefestigung benötigt. Tragende Betonwände eignen sich für die Anbringung am besten, Trockenbauwände müssen verstärkt werden. Die Außenmaße im eingefahrenen/ausgefahrenen Zustand betragen 1186 x 2377 (B x H) bei einer Tiefe von 1450 beziehungsweise 2705 mm. (sk)

ShowMotion Sola GmbH
10963 Berlin
www.showmotion.de
Halle 4A, Stand 230

Siegenia bietet neue Lösungen für smarte Lebenswelten

Raumkomfort erlebbar machen

Mit neuen Lösungen rund um Fenster und Türen erweitert die Siegenia Gruppe sein Portfolio für smarte Lebenswelten. Neu auf dem Markt eingeführt werden drei Zutrittskontrollsysteme – ein Transponder, ein Keypad und ein Fingerscanner – sowie die beiden Module zur Integration der Zutrittskontrollsysteme in Fremdlösungen sowie umgekehrt zur Einbindung von Fremdlösungen in die Produktwelt von Siegenia. Smarte Sicherheit für Fenster bietet zudem der Funk-Fenster-sensor Senso secure. Außerdem werden erstmals die Möglichkeiten des neuen Online-trainings gezeigt. Sie erlauben die zeit- und ortsunabhängige Weiterbildung rund um das Siegenia-Produktportfolio. Auch der seit April 2019 gestartete Onlineshop mit Konfigurator für

die Portal HS Comfort Unit – die auftragsbezogene Bestellung von Beschlagkomponenten und Bodenschwellen für Hebe-Schiebe-Elemente einfacher, schneller und übersichtlicher macht – steht im Fokus der Messepräsentation. Ganz neu ist die Online-Bestellung für Wandlüfter und passendes Zubehör sowie für den Reparatur- und Ersatzteilservice der Siegenia-Aubi Sicherheits-Service GmbH für Endanwender und Geschäftskunden. Darüber hinaus bietet der Onlineshop eine Bestellmöglichkeit für den Fenstersensor Senso secure und das dazugehörige Gateway. Des Weiteren werden diverse Neuentwicklungen vorgestellt, wie die neuen Automatik-Mehrfachverriegelung AS 3600C für Mehrfamilienhäuser, der Lüfter Aeromat flex HY in Verbindung



/ Die innovativen Zutrittskontrollsysteme verbinden ein edles Design mit hohem Bedienkomfort und einer leistungsstarken Zutrittsverwaltung zum Gebäude.

mit Hebe-Schiebe-Elementen und die neuen Profilvarianten für die Eco-Pass-Bodenschwelle sowie den Schiebebeschlag Eco Slide. (sk)

Siegenia Gruppe
57234 Wilnsdorf
www.siegenia.com
Halle 4, Stand 215

Roto zeigt Raumerlebnisse statt klassische Produktpräsentationen

Große Anwendungs- und Einbauvielfalt

Roto präsentiert, wie ganzheitliche Raumerlebnisse zu realisieren sind. Dadurch werde nachvollziehbar, wie die in die jeweiligen Bauelemente integrierten fortschrittlichen Beschlagsysteme für konkreten Praxisnutzen sorgen. An die Stelle einer rein produktorientierten Demonstration trete also die lebensnahe Vermittlung von Gebrauchseigenschaften und -wirkungen. Da Roto alle Öffnungsarten und Rahmenmaterialien bediene, lasse sich die große Anwendungs- und Einbauvielfalt des Portfolios ebenso abwechslungsreich wie anforderungsgerecht zeigen. Ein in einem Teil des Standes realisiertes spezielles Lichtkonzept habe in der Frankfurter Metropole einen doppelten Effekt: Es biete nicht nur eine besondere atmosphärische Note, sondern trage bei simulierter Dunkelheit auch dazu bei, etwa das Thema „Sicherheit/Einbruchhemmung“ aufmerksamkeitsstark zu inszenieren. Auf diese Weise werde die umfassende FTT-Lösungskompetenz transparent. Das gelte z. B. für die Erweiterung des Drehkipp-Programmes Roto NX, den Schiebesysteme Patio Inowa und Patio Alversa sowie

die komplette Door-Technik. In einem eigenen Standbereich gehe es um das stetig wachsende Segment barrierefreier Komfortalternativen.

Ebenfalls vor Ort ist das Divisionsmitglied Deventer. Der Dichtungsspezialist informiere u. a. mit entsprechenden Exponaten über sein Know-how bei kundenindividuellen Entwicklungen. Schließlich stelle sich auch Roto Professional Service (RPS) dem Fachpublikum vor. Ihm präsentiere das Dienstleistungs-Unternehmen für die Nachversorgung von Fenstern und Türen einen neuen Online-Ersatzteil-Finder. (sk)



/ Das neue Standkonzept bietet komplette Raumerlebnisse – und soll so den Praxisnutzen sichtbar machen.

Roto Frank
70771 Leinfelden-Echterdingen
www.roto-frank.com
Halle 1, Stand 303

Glutz präsentiert neue Drücker und Schlösser

Intelligente Lösungen rund um die Tür

Die Glutz AG zeigt Neuheiten aus dem Produktprogramm rund um Zutrittssysteme, Schlösser und Beschläge. Dazu gehören die neue Beschlagserie Superior speziell für den deutschen Markt, neue Schlösser für Deutschland und Österreich sowie das neue Magnetfallenschloss. Die Drücker der Superior-Serie eignen sich für den Objektbereich im gehobenen Wohnungsbau. Die neue Superior-Serie kann flexibel je nach Anforderungen des Gebäudes mit den Tür- und Fenstergarnituren der Serie Comfort für den Wohnungsbau kombiniert werden. Besonders für Verarbeiter interessant: Ein Montageplatz für die neuen Superior-Rosetten. Durch das neu entwickelte easyfix und den Winkelausgleich sind diese gut geeignet für eine einfache und zeitsparende Montage sowie eine dauerhafte Verbindung zwischen Drücker und Rosette. Optisches Highlight am Stand bildet die überdimensionale Tür aus dem Schweizer Pavillon der Biennale 2018.

Ebenfalls am Stand erleben Besucher die intelligenten Eaccess-Lösungen und die Mint-Mehrfachverriegelungen.

Das Funk-Online-System Eaccess eignet sich für die Integration nahezu aller Glutz-Produkte. Ob in Bestandsimmobilien oder Neubauten, die einfache Plug-and-Play-Installation bietet Flexibilität, effiziente Programmierung und hohe Sicherheit. Mit der Beschlaglinie Appenzell wird die Durchgängigkeit von Türdrückern, Bändern, Scharniere und Mehrfachverriegelungsschlösser bis hin zum elektronischen Zutrittssystem gezeigt. (sk)



/ Das Funk-Online-System Eaccess eignet sich für die Integration nahezu aller Glutz-Produkte.

Glutz Deutschland GmbH
42549 Velbert
www.glutz.com
Halle 2, Stand 217

Schiebetürsysteme
in Premium Qualität
einfach online
planen und
bestellen:
www.tiger.de



Hermann Francksen Nachf. GmbH & Co KG
Lesumbroker Landstraße 22 | 28719 Bremen
0421 – 69446-0 | info@tiger.de | www.tiger.de



GU-Gruppe zeigt Weiterentwicklungen und Sonderausstattungen

Komplettlösungen aus einer Hand



/ Die GU-Systembodenschwelle bb für Haus- und Fenstertüren ist in Verbindung mit verschiedenen Profilsystemen CE-zertifiziert.

Auf dem Messestand der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas geht es dieses Jahr darum, aufzuzeigen, welche Vorteile die GU-Gruppe den Verarbeitern, Planern und Architekten bietet, indem sie Komplettlösungen aus einer Hand liefert. Gezeigt werden

bodenbündige Bodenschwellen die als geprüfte Systemlösung für Haustüren, Fenstertüren und Hebeschiebeelemente, die mit denselben Bauteilen eine barrierefreie Lösung bieten. Die thermisch getrennte Systembodenschwelle bb ist in Verbin-

Athmer stellt barrierefreie Lösungen vor

Komfort und Sicherheit rund um die Tür

Der Spezialist für automatische Türdichtungen und Fingerschutzsysteme Athmer wird im Rahmen der Fensterbau Frontale seine barrierefreien Produktneuheiten für die Besucher erlebbar machen. Der Messestand ist so konzipiert, das er die Besucher zum Ausprobieren der verschiedensten innovativen Türtechniken einlädt. Sicherer Fingerschutz, aktive Sturzprävention durch Nullschwellen und High-end-Dichtungstechnologien lassen sich in Nürnberg entdecken.

Die Lösungen bieten dem Verarbeiter und Handel Mehrwerte, um das Trendthema Barrierefreiheit bedienen zu können. Eine barrierefreie Tür steht sowohl für gelebte Inklusion als auch für Komfort und Sicherheit. Mit seinen barrierefreien Produktlösungen kombiniert das Unternehmen beides: geringen Kraftaufwand beim Öffnen und Schließen der Tür durch reduzierte

Auslösekräfte der Absenkrichtungen, sicheres Passieren der Türen dank Nullschwellenlösungen sowie die Reduzierung von Quetschstellen mithilfe von Fingerschutzsystemen. (sk)



/ Am Messestand kann der Besucher die verschiedensten Produkte ausprobieren.

Athmer oHG
59757 Arnsberg-Müschede
www.athmer.de
Halle 2, Stand 415

derung mit verschiedenen Profilsystemen CE-zertifiziert und bietet eine geprüfte Sicherheit bis RC3. Somit können ein- und zweiflügelige Haus- und Fenstertüren bis zu Türstärken von bis zu 88 mm mit einer Schlagregendichtigkeit bis Klasse 9A (auch bei Stulptüren) ausgestattet werden.

Mit der GU-Thermostep 164 und 204 wird ein Service angeboten, der dem Kunden die Möglichkeit bietet, eine komplett auf Maß zugeschnittene, vorgebohrte und vormontierte Bodenschwelle zu bestellen. Dadurch kann der Fertigungsaufwand reduziert werden. Die neue Mehrfachverriegelung Secury Automatic-DR, für ein- und zweiflügelige Haus- und Wohnungstüren in allen Profilen, ist eine Kombination aus Automatic-Fallenriegel und Schließhaken. Der Secury Automatic-DR

ist kompatibel zu den Zutrittskontrollsystemen von BKS. Durch die Weiterentwicklung der Hebeschiebe-Beschläge in allen Profilmaterialien bietet der Hersteller eine Vielzahl an Zusatzpaketen an, die sich auch zur Nachrüstung eignen. Dazu zählt z. B. der HS LiftUnit, der das Drehmoment am Griff um die Hälfte reduziert und somit den Flügel leichtgängiger macht. Sowie die RC2-geprüfte HS-Spaltlüftung oder der Speedlimiter, der eine unkontrollierte Beschleunigung des Schiebeflügels durch die Begrenzung der Geschwindigkeit auf 0,2 m/s verhindert. (sk)

Gretsch-Unitas GmbH
71254 Ditzingen
www.g-u.com
Halle 4, Stand 201

Dr. Hahn präsentiert neue Rollenbänder

Ohne Unterbrechung der Türdichtung

Die neuen Rollenbänder für Kunststofftüren, Hahn KT-RKN und Hahn KT-RKV, sind die bislang filigransten und kleinsten Bänder aus dem Hause Dr. Hahn. Der Unterschied der Serien liegt in der Befestigung: Das KT-RKN wird im Aufdeck, ohne Unterbrechung der Türdichtung verschraubt, wohingegen das KT-RKV wie bei Rollenbändern üblich in der Falz befestigt wird. Trotz der schlanken Bandrolle von 18 mm, tragen die Bänder, je nach Ausführung der Profile, bis 90 kg (zweiteilig) und bei der dreiteiligen Version bis 120 kg. Auch das neue Rollenband AT für die Verwendung auf Aluminiumtüren gehört zu den Neuheiten. Es kann an alle gängigen Profilsysteme angepasst werden und ist durch seinen Rollendurchmesser von 20 mm besonders für Architekten und Bauherren interessant. Für den Verarbeiter wurde ein Online-Tool (www.dr-hahn.

www.dr-hahn/online-check) entwickelt, mit dessen Hilfe sich schnell ermitteln lässt, ob das Band für die in der Werkstatt verwendeten Profile geeignet ist. (sk)



/ Die neuen Rollenbänder für Kunststofftüren punkten durch Filigranität.

Dr. Hahn GmbH & Co. KG
41189 Mönchengladbach
www.dr-hahn.eu
Halle 1, Stand 327



Wir bringen Angebot und Nachfrage zusammen!

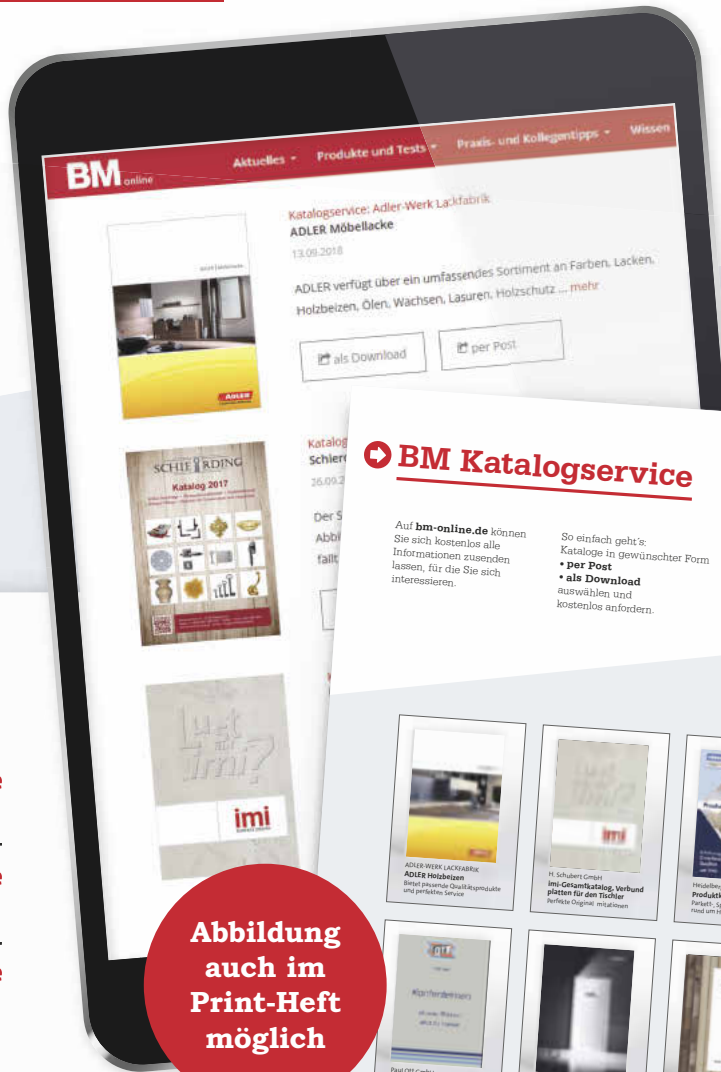
➔ BM Katalogservice

Interessenten

finden auf **bm-online.de** eine Auswahl an Katalogen – zum direkten Download oder zur Bestellung per Post.

Anbieter

können ihren Produkt-, Firmen- oder Imagekatalog direkt auf **bm-online.de** präsentieren. Sie erhalten die Besteller-Adressen bzw. die Daten der Downloader.



Buchen Sie jetzt Ihre Katalog-Platzierung!

Basis	6 Monate	12 Monate
Online	680,- €	980,- €
Premium	6 Monate	12 Monate
Online + Print	2.150,- €	3.150,- €
Premium PLUS	6 Monate	12 Monate
Online + Print + Newsletter	2.650,- €	3.950,- €

www.bm-online.de/service/katalogservice

Information und Beratung

Claudia Weygang, Phone +49 711 7594-410, claudia.veygang@konradin.de

Simone Felk, Phone +49 711 7594-409, simone.felk@konradin.de

Melanie Turzer, Phone +49 711 7594-357, melanie.turzer@konradin.de

www.bm-online.de/service/katalogservice
Beratung Katalogservice: Phone +49 711 7594-409



Geze zeigt Neuheiten für Fenster und Türen

Schwere Fensterflügel leicht steuern



Geze stellt neue Koppelmodule vor, mit denen sich Fensterantriebe und Sicherheitssensorik ver- und in die zentrale Gebäudesteuerung einbinden lassen.

Auf der Fensterbau Frontale 2020 zeigt Geze seine Neuheiten für intelligente Sicherheits-, Fenster- und Türlösungen sowie Produkte, die bereits am Markt erfolgreich sind. Neben Einzellösungen stehen auch Vernetzungs- und Automatisierungslösungen im Fokus sowie die Geze Service- und Beratungsangebote für Planer,

Architekten und Verarbeiter. Der Hersteller stellt einen intelligenten Antrieb für Dreh-Kipp-Fenster bis zu 3,0 m Höhe vor, der Lüftungs- und Sicherheitsautomatiken verbindet. Der Antrieb öffnet und schließt den Flügel in Kippstellung für eine natürliche Lüftung und übernimmt gleichzeitig die Verriegelungsfunktion.

Gesteuert wird der geräuscharme Antrieb entweder zentral über die Gebäudeleittechnik oder über das Bedienfeld direkt am Antrieb. Die natürliche Lüftung ist ein wichtiger Faktor für eine hohe Aufenthaltsqualität im Gebäudeinneren. Dafür stellt das Unternehmen Fensterlüftungssysteme vor, die ein effizientes Energiemanagement, Sicherheitsaspekte und damit eine angenehme Raumatmosphäre verbinden. Zudem werden neue Koppelmodule vorgestellt, mit denen sich Fensterantriebe und Sicherheitssensorik einfach ver- und in die zentrale Gebäudesteuerung einbinden lassen. Natürliche Lüftungstechniken lassen sich aber auch automatisieren und zentral steuern, dank der neuen KNX-fähigen Lüftungssteuerung, die über vordefinierte Lüftungsszenarien wie gewünschtes Zeitfenster, CO₂-Lüftung oder Nachtauskühlung verfügen, aber auch

individuell konfiguriert werden können. Zutrittskontrollsysteme regeln, wer, wo und wann ein Gebäude oder einzelne Gebäudebereiche betreten darf. Der Beschlagsspezialist ergänzt das Portfolio moderner Identifikations- und Steuerungssysteme mit einer neuen smarten Lösung innerhalb der Gebäudeautomation. Die Software eröffnet Planern und Betreibern zusätzliche Möglichkeiten im Rahmen dynamischer Sicherheits- und Brandschutzkonzepte, intelligenter Rauch- und Wärmeabzüge sowie für die gezielte Freigabe von Fluchtwegen. Angeboten werden neue Zutrittskontrolllösungen für kleine und mittlere Gebäude. (sk)

Geze GmbH
71229 Leonberg
www.geze.com
Halle 2, Stand 424

Assa Abloy präsentiert sich mit der Planet GDZ AG

Komfortable Türlösungen im Fokus

Die Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH präsentiert ihre neuen Produktlösungen aus den Bereichen EPED-Rettungswegtechnik und Panikschlösser für den Objektbereich. Am gleichen Stand zeigt die Planet GDZ AG ihre barrierefreien Türabsenkrichtungen und Fingerschutzsysteme. Für ihre aktuelle Rettungswegtechnik EPED (electrically controlled Panic Exit Device) hat der Anbieter ein kompaktes und elegantes Display-Türterminal entwickelt, das über eine Touch-Funktion bedient wird. Alle Infos wie Türstatus, technische Details oder Wartung können über das Display abgerufen oder konfiguriert werden. Einer der wichtigsten Vorteile solcher EPED-Anlagen ist die Kopplung zweier bisher unabhängiger Systeme: die Sicherheitsfunktion der Verriegelung

eines Notausgangs und die Steuerung der Türtechnik. Mit EPED wird sowohl bei der Betätigung des Notschalters als auch im Störfall die Tür sicher freigegeben. Dass eine geänderte Gebäudenutzung keinen aufwendigen Umbau der Fluchttüren nach sich ziehen muss, zeigen die One-System-Schlösser. Die Produktreihe wurde um selbstverriegelnde Panikschlösser für Rohrrahmen-türen erweitert. Jetzt können verschiedene Schließfunktionen im Gebäude mit den variablen Schließlösungen abgedeckt werden, da sie untereinander kompatibel sind. Je nach Panikfunktion an der Tür, kann das mechanische Schloss durch seine elektromechanische Variante ersetzt werden und umgekehrt, ohne dass Fräsarbeiten an der Tür

durchgeführt werden müssen. Ein weiteres Highlight sind die neuen Sicherheitsschlösser, die speziell für zweiflügelige Vollpaniktüren entwickelt wurden. Die neuen Schlösser sind als Einfach- oder Mehrfachverriegelung und in mechanischer, motorischer oder drückergesteuerter Variante erhältlich. Zudem sind die Sicherheitsmehrfachverriegelungen RC3- und RC4-fähig. Die Absenkrichtung Planet X3 hält Schlagregen sicher vor der Tür und bietet erstmals eine vollständig barrierefreie Nullschwelle für einflügelige Haus- und Balkontüren. Drei gleichzeitige Dichtbewegungen nach unten, links und rechts dichten die Türen ab. Auch für Schiebetüren bietet der Hersteller eine barrierefreie Lösung: Die Planet SN Türabsenkrichtung für Schiebetüren lässt

sich einfach bedienen, eignet sich für barrierefreie Zugänge und ist sogar für Türen mit Dämpfungsmechanik geeignet. (sk)



Eine barrierefreie Nullschwelle wird durch das Click-Schwellen-System mit der Absenkrichtung Planet X3 erreicht.

Assa Abloy Sicherheitstechnik
72458 Albstadt
www.assaabloy.de
Halle 2, Stand 103

Hoppe stellt zukunftsorientierte Grifflösungen vor

Mechatronik kann einiges mehr

Ein Höhepunkt der diesjährigen Präsentation von Hoppe sind die mechatronischen Produkte: Die eTürbeschläge und eFenstergriffe kombinieren Mechanik mit elektronischen Komponenten.

Der eTürbeschlag HandsFree ermöglicht es dem Benutzer, die Haustür zu entriegeln, ohne etwas aus der Hand legen zu müssen. Mit einer Fußbewegung durch ein farbiges Lichtfeld wird das Motorschloss der Haustür entriegelt und die Tür kann geöffnet werden.

Des Weiteren werden die einbruchhemmenden Fenstergriffe mit der SecuForte-Technik gezeigt. Das Schutzkonzept gegen Glasstechen, Rahmenbohren und Verschieben des Beschlags ist mittlerweile für drei Serien erhältlich. Der eFenstergriff AutoLock stellt eine sinnvolle Komfort- und Schutzkomponente für ein Smart-Home- oder ein Smart-Building-System dar. Wie alle Hoppe-eFenstergriffe übermittelt AutoLock seine veränderte Griffstellung bei jedem Betätigen an ein solches System. In der Geschlossen-Stellung verriegelt er sich automatisch und entriegelt sich nur dann wieder, wenn das System (innerhalb der vom Nutzer vorgegebenen Parameter) eine entsprechende Freigabe erteilt. Der abgeschlossene eFenstergriff AutoLock bietet mechanischen Einbruchschutz gemäß der Empfehlung der Kriminalpolizei und erfüllt in Verbindung mit dem passenden Fensterelement die Anforderungen der europäischen Normen DIN EN 1627-1630 (Widerstandsklassen RC1 bis 6) sowie der DIN EN 13126-3. Verschlüsselte Kommunikation zwischen Griff und System über das Protokoll EnOcean Secure trägt zusätzlich zu mehr Sicherheit im Smart Home bei.

Der eFenstergriff ConnectHome funktioniert batterieless – die Energie zum Versenden des Funksignals entsteht aus der

Bewegung des eFenstergriffs heraus. Die Information wird zuverlässig und wartungsfrei übertragen – lästige Batteriewechsel entfallen. Sobald er bewegt wird, meldet der eFenstergriff ConnectHome per Funksignal die veränderte Griffstellung und versorgt dadurch das Smart-Home-System mit Informationen, die die programmierten Abläufe in Haus oder Wohnung verbessern, z. B. bei Heizungs- und Klimaanlage-Steuerung, Verschattung sowie Beleuchtung usw.

Des Weiteren wird die Farbpalette durch neue Oberflächen erweitert: Anthrazit und Schwarz sowie ein Messing- und ein Kupfer-ton – jeweils in einer satinierten und glänzend polierten Ausführung. Mit den Compact-Rosetten bietet der Anbieter – neben den Flach-Rosetten mit SchnellstiftPlus – eine weitere Lösung für flache Rosetten. Die Compact-Rosetten sind über den Griffhals hinaus nur wenige Millimeter sichtbar – je nach dessen Form, rund oder eckig – und bringen dadurch das Griffdesign neu zur Geltung. (sk)



Immer abgeschlossen: Der eFenstergriff AutoLock verriegelt sich automatisch.

Hoppe AG
35260 Stadallendorf
www.hoppe.com
Halle 4, Stand 115

Roto NX

Immer die richtige Entscheidung



FENSTERBAU FRONTALE
18.–21. März 2020
Messe Nürnberg,
Halle 1, Stand 303/304

Roto NX

Das erneut prägende Drehkipp-Beschlagsystem jetzt auch für Holzfenster

- fertigungsoptimiertes System für besonders montagefreundliche Verarbeitung
- gesichertes Lüften in Kipp-Stellung mit dem TiltSafe-Fenster
- mehr Wohnkomfort durch integrierte Spaltlüftung
- auf Wunsch Smart Home ready mit Roto Com-Tec Funksensoren

www.rot-nx.com



Simonswerk setzt auf Ganzglastüren und Holzhaustüren **Filigrane und stabile Bandtechnik**



/ Das Beschlagsystem Tectus Glas punktet durch seine vier Systemkomponenten Bandsystem, Griff, Magnetplatte und Schließmagneten.

Der Bandspezialist Simonswerk gibt einen umfassenden Überblick über seine Bandtechnik für den Einsatz an Objekt-, Wohnraum-, und Haustüren. Vorge stellt werden bewährte Band-

lösungen der Produktmarken Tectus, Variant und Baka sowie deren vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten. Dank des Beschlagsystems Tectus Glas können Ganzglastüren

filigran und minimalistisch eingebaut werden. Ganzglastür, Zarge, Band- und Schließsystem liegen ohne dem üblichen Flächenversatz auf einer Ebene. Die dem Beschlagsystem Tectus Glas zugehörige magnetische Schließung, bestehend aus einem Schließmagneten sowie einer türseitigen Magnetplatte, ermöglicht einen kontakt- und geräuschlosen Schließvorgang. Abgerundet wird die Lösung mit einer in Form und Farbe auf das Bandsystem abgestimmten Griffvariante. Der Belastungswert von zwei Türbändern von Tectus TEG 310 2D liegt bei 80 kg, was einem Türmaß von ca. 10 x 1300 x 2500 mm entspricht. Damit sind nahezu alle Glastürdimensionen, auch im Objektbau, abgedeckt. „Unser Bandsystem Tectus Glas wurde mit renommierten Designpreisen

wie dem Red Dot Award und dem IF Design Award ausgezeichnet“, freut sich Carsten Huber, Leiter Marketing Simonswerk. Für den Einsatz an hochwertigen Haustüren zeigt der Hersteller eine breit gefächerte Auswahl an Bandsystemen, insbesondere mit neuen Ansätzen für den Einsatz an Holzhaustüren. Für gefälzte oder ungefälzte Haustüren bieten verschiedene Modellausführungen die passende Lösung. Je nach den Vorstellungen des Bauherrn bezüglich Tragkraft, Oberflächen- oder Falzausführung, können Verarbeiter die Haustür mit der Bandtechnik anfertigen. (sk)

Simonswerk GmbH
33378 Rheda-Wiedenbrück
www.simonswerk.de
Halle 4, Stand 143

BSW Breuer & Schmitz zeigt stromleitende Rollenbänder **Ohne sichtbare Kabel und Schläuche**

Gleich mehrere Neuheiten präsentiert der Solinger Hersteller BSW Breuer & Schmitz auf der Fensterbau Frontale. Im Fokus stehen die neuen stromleitenden Bänder, die ohne sichtbare Kabel und Schläuche auskommen. Erster Vertreter der Connect-Bandserie ist das 804 Topforce Connect für stumpf einliegende Türen, das mit einem schmalen Rollendurchmesser von nur 15 mm überzeugt. Es überträgt den Strom mit bis zu 220 V auf die Tür, ohne dass ein die Optik störendes oder reparaturanfälliges Kabel vorhanden ist. Ebenfalls erstmals vorgestellt werden die neuen Haustürbänder für Kunststoffprofile. Das 4100-3D und 4200-3D sind jeweils zweiteilige Bänder, die dank vier verschieden einstellbarer Höhen bei nahezu allen Kunststoffprofilen eingesetzt werden können. Außerdem wurde die vor zwei Jahren eingeführte Hide-3D-Serie durch weitere verdeckt liegende

Bänder ergänzt. Vom 130-62, einer einfachen Lösung, bis hin zu dem neuen Topmodell 180-140 für Lasten bis zu 200 kg, oder dem etwas filigraneren Bandsystem 128-65. (sk)



/ BSW Breuer & Schmitz stellt die neuen, verdeckt liegenden Bänder der Hide-3D-Serie vor, hier das filigrane 128-65-Band.

Breuer & Schmitz
42719 Solingen
www.breuerundschmitz.de
Halle 4, Stand 144

Fuhr erweitert Produkt- und Lösungsvielfalt für Türsicherheit **Zutrittskontrolle mit Systemgedanke**

Für zahlreiche Neuerungen innerhalb der Vielfalt von Fuhr stehen bspw. Ergänzungen im Komplettprogramm der Automatikschlösser Autosafe 835 und Autotronic 836, mit denen nun jede Anwendung bei jedem Werkstoff möglich ist. Ganz gleich, ob ein Standard-, Motor- oder Panikschloss (ein- oder zweiflügelig) geplant ist. Die Schlossserie zeichnet sich durch ihre DuoSecure-Technik und einer neuen Riegelkombination aus. Das Zutrittskontrollsystem SmartConnect door inklusive smarter Video-Türsprechanlage kann seit Neuestem auch per Bluetooth bedient werden. Neben der Bedienung der Türsprechanlage per App und Bluetooth stehen auch noch Funkschlüssel, Ausweiskarte bzw. Transponder zur weiteren Öffnungsmöglichkeit zur Verfügung. Dank integrierter Smart-Home-Funktionen können mit Smart-Connect-door zusätzliche Eingangstüren mit Motor-

schlössern, Elektronikzylindern oder E-Öffnern bedient werden, ebenso Garagentore, Licht, Funkschlüssel usw. (sk)



/ Die Automatik-Verriegelungen mit DuoSecure-Auslösetechnik eignet sich für jede Anwendung und Werkstoff.

Carl Fuhr GmbH & Co. KG
42579 Heiligenhaus
www.fuhr.de
Halle 4, Stand 133

Mehrsprachige Katalogproduktion



Für die Produktion Ihrer **mehrsprachigen oder versionierten Kataloge** sind wir bestens gerüstet – speziell wenn es um das **Know-how beim Projektmanagement** Ihrer **hochkomplexen Aufträge** geht.

Individuelle Tools, die perfekt auf Ihr Projekt abgestimmt sind, **beschleunigen und vereinfachen den Gesamtprozess**.

Wir können viel für Sie tun, sprechen Sie uns an.

**konradin
heckel** | intelligent
Medien
produzieren

www.konradinheckel.de

BM

Innenausbau / Möbel / Bauelemente

Treffpunkt BM

- / Print-
Anzeigen
- / Online-
Werbeformen
- / Newsletter-
Impulse
- / Video-
Botschaften
- / Crossmedia-
Pakete

**Bei Fragen sind wir
gerne für Sie da:**

Anzeigenleitung

Claudia Weygang,
Phone +49 711 7594-410
claudia.weygang@konradin.de

Mediaberatung

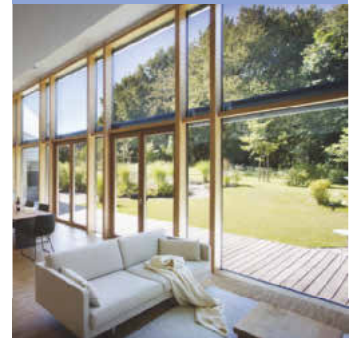
Simone Felk,
Phone +49 711 7594-409
simone.felk@konradin.de

Melanie Turzer,
Phone +49 711 7594-357
melanie.turzer@konradin.de

Ihr BM-Team



kneer-suedfenster.de



Pfosten-Riegel- Fassade

- Große Glasflächen mit hohem Lichteinfall
- Geschossübergreifende Ausführungen
- Filigrane Konstruktion
- Einsatz von Fenster- und Türelementen

fensterbau frontale
NÜRNBERG
Halle 5/Stand 5-121
18. - 21. März 2020



KNEER - SÜD FENSTER

Wohnen mit Weitblick

SÜD-FENSTERWERK
GmbH & Co.
Betriebs-KG
Rothenburger Str. 39
91625 Schnelldorf
Tel. 0 79 50/81-0
info@suedfenster.de

Find us on
Facebook





Sonderveröffentlichung auf www.bm-online.de

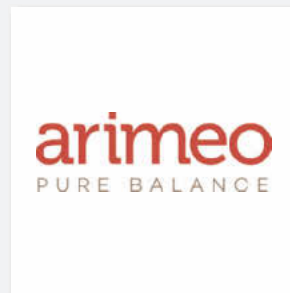
Unternehmen stellen ihre Produkthighlights vor:



Halle 1 / Stand 322



Halle 7 / Stand 116



Halle 6 / Stand 322



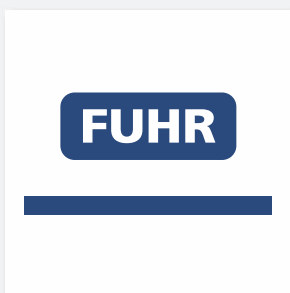
Halle 7A / Stand 316



Halle 3A / Stand 328



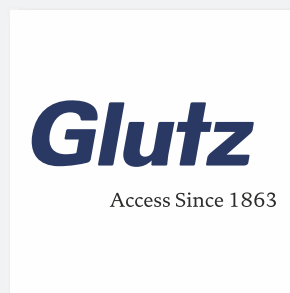
Halle 5 / Stand 202



Halle 4 / Stand 133



Halle 7A / Stand 205



Halle 2 / Stand 217

FENSTERBAU FRONTALE

© NürnbergMesse



Halle 4A / Stand 125



Halle 1 / Stand 348



Halle 4 / Stand 150



Halle 8 / Stand 403



Halle 3 / Stand 443



Halle 6 / Stand 419



Halle 5 / Stand 352

→ hier ist Ihr direkter Draht zum
BM MESSESPEZIAL:



Dichter, kleiner und stabiler



/ Links das alte Masterband FX2 120 3-D FD und rechts die optimierte Variante, wobei die seitliche Falzluftjustierung ins Zargenteil des Bandes verlagert wurde.

Das eigens für überfälzte Haus- und Wohnungsabschlusstüren mit 18 mm Überschlag und Flügeldichtung entwickelte und bereits mit dem German Design Award ausgezeichnete Masterband FX2 120 3-D FD von Basys erfährt zur Fensterbau Frontale

eine einschneidende Veränderung. Der Bandspezialist verlagert auch die seitliche Falzluftjustierung ins Zargenteil des Bandes. Das hat zur Folge, dass die Dichtigkeit von Witterungseinflüssen und Temperaturschwankungen ausgesetzten Außentüren bei der

Justage nicht mehr beeinträchtigt wird.

Die Justiertechnologie des verdeckt liegenden Masterbandes hat Basys analog auch auf das verwandte Pivota FX2 80 3-D für überfälzte Innentüren übertragen – mit positivem Nebeneffekt. Das Flügelteil des Bandes fällt nun wesentlich kleiner aus. Wie beim Masterband verschiebt es sich während der Justage nicht mehr und bleibt verdeckt.

Ein wesentliches Detail fügte der Hersteller der Bandaufnahme STV 135/56 3-D für Türgewichte bis 300 kg pro Paar hinzu. Die verstellbare Stahltasche trägt selbst bei weit ausragenden Bandmodellen mit hohen Hebelkräften – wie sie bei vorgesetzten Aluminiumschalen vorkommen – das Band zuverlässig. Den Schlitz der Bandaufnahme stattete das Unternehmen nun mit einer

Dichtlippe aus, damit gerade bei Türen in der Gebäudehülle kein Regenwasser eindringen kann. Eines seiner meist verkauften Bänder optimiert der Zulieferer für eine bessere Verarbeitung. Das Pivota DX 38, ein verdeckt liegendes Band für stumpf einschlagende Innentüren bis 60 kg pro Paar, weist nun bei 180°-Öffnungswinkel ein höheres Öffnungsmaß auf. Der Abstand der beiden Bandkörper respektive von Flügel und Zarge zueinander wurde derart vergrößert, dass das Band auf beiden Seiten tiefer ins Material eingefräst werden kann, was die Gesamtkonstruktion stabilisiert. (sk)

Basys-Bartels Systembeschläge
32689 Kalletal
www.basys.biz
Halle 4, Stand 452

Winkhaus präsentiert seine digitale Welt und Produktneuheiten

Arbeitsabläufe effizienter gestalten

Ob Beschlag- oder Schließanlagenkonfiguration, Bestell- oder Rechnungsverfolgung, Marketing-Unterstützung oder Produktsuche – das neue Portal von Winkhaus unterstützt Händler und Verarbeiter. Wie die digitale Welt bzw. das neue Portal den Verarbeitern helfen kann, wird in Digital Labs am Messestand gezeigt. Um eine individuelle Präsentation zu bekommen, sollten sich Interessierte unter www.winkhaus.com/fensterbau2020 anmelden.

Im Bereich Fenstertechnik werden Programmergänzungen z. B. für das Beschlagsystem AluPilot und viele Neuheiten gezeigt. Im Fokus steht die weiterentwickelte Bandseite von ActivPilot Concept. Mit den elektronischen Mehrfach-Verriegelungen BlueMotion+, BlueMatic EAV4 und EAV4+ steht eine neue Generation von Sicherheitstür-Verriegelungen am Start.

Das „+“ steht für integrierte Funkmodule, die sich via Bluetooth oder WLAN bspw. in Smart-Home-Systeme einbinden lassen oder ins Internet gehen können. Auch eine passende App ist in der Entwicklung – mit dem Ziel der komfortablen Entriegelung zum Beispiel via Smartphone.

Des Weiteren wird neben dem Musterkoffer der Nachrüstbeschläge für Fenster auch ein neuer bestückter Bauteile-Musterkoffer für Haustüren aus Holz und Kunststoff mit passenden Schließblech-Modulen und die ablängbaren dreiteiligen Verriegelungen präsentiert, die für eine sicherheitstechnische Nachrüstung oder Reparatur gebraucht werden.

Außerdem werden mechanische Schließzylinder vorgestellt, wie die Systeme KeyOne X-pert und KeyTec N-tra+. Erst Genanntes punktet durch seine Typenvielfalt

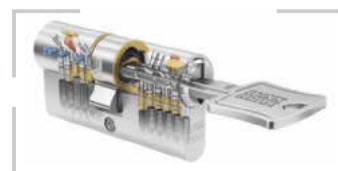
und eröffnet Spielräume für individuelle Sonderlösungen.

Sicherheitsspezialisten werden sich vor allem Präsentation des Schließsystems KeyTec N-tra+ interessieren. Mit seiner AZE-Protection, realisiert durch einen Niet im Schlüssel, der im Kern abgefragt wird, und seine sechs massiv gefederten Zuhaltungen bietet der N-tra+ über einen hohen technischen Kopierschutz. Im Kundeneigenprofilbereich bringt Winkhaus dieses System im ersten Quartal 2020 nun auch als ON-tra+ für einzelgesicherte Schließungen heraus. Es eignet sich auch für die Selbstbestiftung durch den Fachhändler.

Außerdem wird das elektronische Schließsystem BlueCompact gezeigt, das per App konfiguriert wird und neben den Schließzylindern auch einen Zutrittsleser für den Innen- und Außenbereich hat. (sk)



/ Mobile Werkstatt: Der neue Bauteile-Musterkoffer für Türprofilis und Sicherheitsexperten im Nachrüstbereich.



/ Die AZE-Protection steckt jetzt auch in den mechanischen Schließzylindern Winkhaus KeyTec ON-tra+.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
48291 Telgte
www.winkhaus.de
Halle 4, Stand 243

Maco zeigt Beschlaglösungen und mehr

Viele Überraschungen im Messegepäck



/ Maco InfinityView schafft viel Sicht bei schmalen Rahmendesign und neue technische Möglichkeiten, wo Holzelemente an ihr Limit kommen.

„Creating Innovation“ heißt es auch 2020 wieder bei Maco auf der Fensterbau Frontale. Wie Innovationen entstehen und diese in die Spur gebracht werden, zeigen die Salzburger u. a. am InfinityView. Aus der 2018 vorgestellten Hebe-Schiebe-Studie wurde das marktreife Hebe-Schiebe-Element, das mit raffinierten Details auch in Holz 10 m² große Glasflächen ermöglicht. Auch die neu gegründete Maco-Academy als Schulungs- und Trainingscenter für Normen, CE-Kennzeichnung und Einbruchhemmung stärkt den Kundenservice.

Maco präsentiert ein vollständiges Türschlossportfolio, das Türenherstellern mit wenigen Komponenten modulare Fertigungsmöglichkeiten bei einfacher Montage bietet. Mit griff- und zylinderbetätigten, automatischen und motorischen Schließern steigen die Salzburger zum Vollsortimenter auf. Mit nur einer Schließteilplattform für alle zylinderbetätigten Schlosser sowie umfangreichem Zubehör, optimiert Maco die Fertigung. Das A-TS-Automatikschloss zeichnet sich dadurch aus, dass es, ohne zu sperren, beim Zuziehen automatisch verriegelt. Von innen kann es mit einer Schlüsselumdrehung versperrt werden. Für den deutschen Markt ist das A-TS nun auch VdS-zertifiziert und ohne Drückerblockade erhältlich, um die Eingangstüre in

Mehrparteienhäusern jederzeit von innen öffnen zu können. Das Zubehörprogramm erlaubt viele Sondervarianten für individuelle Kundenwünsche, umgesetzt mit Schweizer Rundzylinder, mit zusätzlichem Türbegrenzer, optionaler motorischer Öffnung, Tagesentriegelung u. v. m. Ob Multifunktionsfalle mit Haken (MF-HO), nur Haken, nur Bolzen oder die Kombination von beiden, mit der Schließteilplattform, die für alle zylinderbetätigten Schlossfamilien verwendbar ist, lassen sich alle Nebenverriegelungen einfach umsetzen. Das optimiert die Arbeitsabläufe und reduziert Komplexität, denn Fräsmaße, Schraub- und Bohrbohrbilder sowie die Kastenpositionen sind einheitlich.

Die MF-HO-Verriegelung wird auch beim Drei-Fallen-Schloss Z-TF eingesetzt, das in neuem Gewand präsentiert wird. Die Multifunktionsfallen und nach oben ausfahrende Stahlhaken verbessern die Einbruchhemmung. Das Besondere an der Verriegelung auf MF-HO-Basis ist nicht nur die hohe Sicherheit, sondern dass sie die Tagesentriegelung optional ermöglicht und mit nur einem E-Öffner statt bisher drei auskommt. (sk)

Mayer & Co Beschläge GmbH
5020 Salzburg, Österreich
www.maco.eu
Halle 1, Stand 347

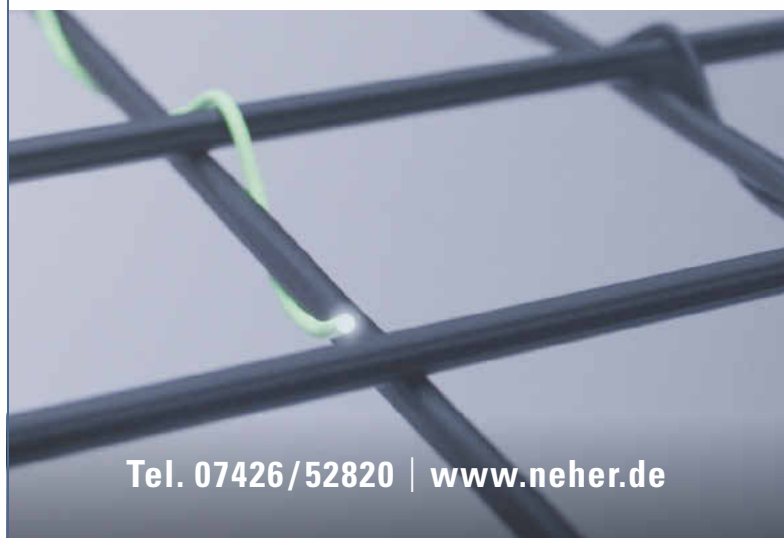


Transpatec®

Der fast unsichtbare Insektenschutz. Konsequent weiterentwickelt.

- **NEU:** Innovative Anti-Schmutz-Beschichtung
- Patentierte Bindefaden-Webtechnik
- 100% Made in Germany
- Vielfach mit Preisen ausgezeichnet

Mehr Infos zum neuen
Transpatec im Video



Tel. 07426/52820 | www.neher.de

Die Nr. 1 im Insektenschutz.





BM-Foto: Stefan Kirchner

Die 2 cm hohe Vierkant-Metallstange symbolisiert eine Schwelle oder einen Türanschlag: Tischler, Schreiner und Fensterbauer sollten sich die Formulierungen der einzelnen Bundesländer genau anschauen, um nicht in die Regelungsfalle zu tappen.

Normative Regelungen der verschiedenen Bundesländer

Barrierefrei ist überall anders

Die Bundesländer führen auf ganz unterschiedliche Weise Anforderungen zur Barrierefreiheit im Wohnungsbau ein. Dabei hat jede Bauordnung ihren Weg, Anforderungen an Bauwerke zu formulieren. Kurz, alles ist anders, auch wenn immer wieder auf die DIN 18040 aus 2011 Bezug genommen wird. RALF SPIEKERS

■ Eigentlich könnte man mit dem Kalauer beginnen: „Man stelle sich vor, es gibt eine Regel und alle kennen sie ...“. Kaum eine Regel wurde von Beginn an mehr diskutiert. Die Normen der DIN 18040 zur Barrierefreiheit machten es sich von Anfang an schon selbst schwer. Die Normen differenzieren dabei zwischen öffentlich zugänglichen Gebäuden (Teil 1) und Wohnungen (Teil 2). Im Teil 2 werden Anforderungen an Türen festgelegt. Diese müssen deutlich wahrnehmbar, leicht zu öffnen und zu schließen und sicher zu passieren sein. Der Folgesatz, dass untere

Türanschläge und Schwellen nicht zulässig sind, zeigt einen hohen Anspruch, wird aber durch eine technische Einschränkung – sind sie technisch unabdingbar, dürfen sie nicht höher als 2 cm sein – eingeschränkt. Der Zusatz hat immer wieder dazu geführt, dass häufig debattiert wurde, was denn technisch unabdingbar bedeutet. Der Verbändeempfehlung, dass man diese Formulierung mit einem Beispiel versieht, ist man vor knapp zehn Jahren leider nicht gefolgt. Aus technischer Sicht war auch die Anforderung zum Freisitz (Abschnitt 5.6) nicht so ganz

stimmig. Hier ist formuliert: „Wenn der Wohnung ein Freisitz (Terrasse, Loggia oder Balkon) zugeordnet wird, muss dieser barrierefrei nutzbar sein. Er muss dazu von der Wohnung aus schwellenlos (siehe 5.3.1.2) erreichbar sein und eine ausreichende Bewegungsfläche haben. Weiterhin enthält dieser Abschnitt dann eine klassische R-Markierung, die bedeutet, dass die nachfolgend genannte Anforderung zur Bewegungsfläche vor dem Element im unmittelbaren Zusammenhang mit der uneingeschränkten Nutzung von Wohnungen mit dem Rollstuhl gedacht ist.

Die technische Anforderung an die klassische Fenstertür ist bei einer sehr engen Lesart dieser Formulierung also grundsätzlich höher als die an Türen. An dieser Stelle sei auch noch einmal angemerkt, dass die Fenstertür den Fenstern und nicht den Türen zugeordnet wird.

Landesbauordnungen stellen Anforderungen

Am Beispiel der Landesbauordnung NRW soll nachfolgend der baurechtliche Anspruch beleuchtet werden. Hier formuliert unter:

- § 49 (1): In Gebäuden der Gebäudeklasse drei bis fünf mit Wohnungen müssen die Wohnungen barrierefrei und eingeschränkt mit dem Rollstuhl nutzbar sein.
- Und weiterhin heißt es im Absatz § 49 (3): Die Absätze 1 und 2 gelten jeweils nicht, soweit die Anforderungen wegen schwieriger Gelände-verhältnisse oder wegen ungünstiger vorhandener Bebauung nur mit einem unverhältnismäßigen Mehraufwand erfüllt werden können. Baurechtlich wird die DIN 18040 in beiden Teilen über die VV TB NRW eingeführt. Und genau hier kommt es zum entscheidenden Unterschied, bezogen auf die Formulierungen der Norm. Bezogen auf barrierefreie Wohnungen wird gemäß Anlage A4. 2/3 die bestehende Norm stark modifiziert.

Als Lesehilfe zur besseren Nachvollziehbarkeit der geltenden Vorschriften hat das Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung des Landes Nordrhein-Westfalen dazu sogenannte Konzeptpapiere für beide Normenteile veröffentlicht. Diese enthalten die vollständige DIN 18040, die nun quasi Rotstift-Streichungen enthält und mit gelben Zusatzmarkierungen versehen ist. Per Streichung nimmt man für den Freisitz den Anspruch, dass dieser von der Wohnung aus schwellenlos erreichbar sein muss. Zusätzlich erlaubt man, analog zu den unteren Anschlägen an Türen, speziell für Außentüren und Fenstertüren, die den Zugang zum Freisitz ermöglichen, einen unteren Anschlag oder eine Schwelle mit einer Höhe bis zu 2 cm. Im Gegenzug zum Freisitz wurde die Anforderung an Türen dahingehend verschärft. Gestrichen wurde der Satz: Sind sie technisch unabdingbar, dürfen sie nicht höher als 2 cm sein. Damit ist die schwellenlose Anforderung an Türen in NRW festgeschrieben. Die Formulierungen in NRW sind im Detail also auch eine Umkehrung der normativen Regel, die aus technischer Sicht durchaus auch richtiger ist, denn Türen müssen heute nicht mit einer Schwelle ausgeführt werden und der Zugang zum Freisitz ist häufig – gerade vor dem Hintergrund des vorhandenen Bodenbelags wie Parkett – feuchteempfindlich und gegen Schlagregen zu schützen. Auch hat man in

NRW ganz gut verstanden, dass es hier um die Luftdichtheit des Gebäudes geht. Häufig sind hier Anschlagdichtungen hilfreich. Allerdings bedeutet die bauordnungsrechtliche Regelung in der Bauordnung auch: Der Zugang zum Freisitz ist im Mehrgeschossbau immer mit einer max. Schwelle von 2 cm auszuführen. Dies ist, gerade im Hinblick auf vorhandene Balkone in bestehenden Gebäuden, eine Herausforderung. Auch die Änderung der notwendigen Türbreiten ist eine Herausforderung. Der Regelsatz sieht hier allerdings keine besonderen Schwierigkeiten. Mehrgeschossige Wohnungsbauten werden in der Regel seiner Meinung nach gesamt saniert bzw. Fenster und Fenstertüren sind häufig auch Gemeinschaftseigentum, das nur gemeinsam saniert wird. Den Einzelfall einer Sanierung eines bodentiefen Elementes hat man dabei nicht im Blick. Im Zweifelsfall muss man den § 49 (3) entsprechend nutzen.

Das Bundesland Bayern geht inhaltlich in Sachen DIN 18040 einen ganz anderen Weg, indem man ebenfalls über eingeführte technische Baubestimmungen normenkonkretisierend wird. In einer Erläuterung zur Anwendung der DIN 18040 wird festgestellt: Zur Klarstellung der bauordnungsrechtlichen Anforderungen wird auch der in DIN 18040-2 enthaltene Abschnitt 5.6 „Freisitz“ von der Einführung ausgenommen. Denn die Mindestanforderungen an barrierefreie Wohnungen sind bereits erfüllt, wenn die im Gesetz genannten Räume in einer Wohnung barrierefrei sind; dazu zählt der Freisitz aus bautechnischen Gründen nicht.

In der brandenburgischen Bauordnung orientiert man sich dabei stärker an der Musterbauordnung. In der BbgBO heißt es: • § 50: In Gebäuden mit mehr als zwei Wohnungen müssen die Wohnungen eines Geschosses barrierefrei erreichbar sein; diese Verpflichtung kann auch durch barrierefrei erreichbare Wohnungen in mehreren Geschossen erfüllt werden. In diesen Wohnungen müssen die Wohn- und Schlafräume, eine Toilette, ein Bad, der Raum mit den technischen Voraussetzungen für den Einbau einer Küche und – soweit vorhanden – ein Freisitz, wie eine Terrasse, eine Loggia oder ein Balkon, barrierefrei sein.

Die Uneinheitlichkeit der Regeln der einzelnen Bundesländer bleiben somit kaum nachvollziehbar. ■

Der Autor

Ralf Spiekers ist Abteilungsleiter Technik, Normung und Arbeitssicherheit bei Tischler Schreiner Deutschland

Präzise.
Perfekt.
PYTHA!



Spielend einfach planen, präsentieren und produzieren.

PYTHA ist die ideale 3D-CAD-Software für Möbeldesigner, Messeplaner, Schreiner, Ladenbauer, Bühnen- und Eventdesigner, Innenarchitekten....

Infos unter: www.pytha.de

PYTHA Lab GmbH

Tel. +49 60 21 370 60 | pytha@pytha.de



/ Das Brandschutzfenster mit Lüftungsflügeln zu Beginn des Brandversuches.

Fotos: Wolfgang Heer

Unterschiedliche Brandschutzfenster zum Öffnen

Im Brandfall geschlossen

Brandschutzfenster kommen aufgrund erhöhter Anforderungen oder wegen einer engen Bebauung und der Unterschreitung von Abständen zum Einsatz. Neben den festverglasten Fenstern sind häufig Fenster gewünscht, die auch geöffnet werden können zum Lüften und Reinigen. In der Ausführung und Wartung der Fenster liegen hier aber deutliche Unterschiede. WOLFGANG HEER

Bei zu öffnenden Außenbauteilen wie Fenster oder Außentüren mit Brand-/Rauchschutzanforderungen gilt die CE-Kennzeichnungspflicht. Damit geht einher, dass die Bauteile nach den europäischen Vorgaben klassifiziert werden und mit einer Leistungserklärung versehen sein müssen. So wird eine Brandschutz-Außentür nicht mehr als T30-Tür bezeichnet, sondern z. B. als EI₂₃₀-C₅S₂₀₀-Bauteil (-Tür).

Fensterflügel-Varianten

Da alle Brand- und Rauchschutzabschlüsse in Deutschland im Brandfall geschlossen sein müssen und damit „selbstschließend“ auszuführen sind, gilt dies auch für Fenster. Damit Fenster im Brandfall geschlossen sind, gibt es vier Ausführungsmöglichkeiten:

- Lüftungsflügel: Das Fenster kann zum Lüften im geöffneten Zustand festgestellt werden bzw. mit einem Freilaufschließer ausgestattet

sein. Im Brandfall erkennt ein Rauchmelder den Rauch. Der aufgeschraubte oder integrierte Schließer schließt das Fenster. Bei zweiflügeligen Fenstern muss eine Schließfolgeregelung eingebaut sein, damit die Fenster korrekt schließen. Diese Variante bedarf der Zustimmung der Genehmigungsbehörde bzw. einer Zustimmung im Einzelfall.

- Reinigungsflügel: Das Fenster hat einen Schließer, aber keine Feststellung/Freilauf-funktion. Das Fenster darf nur zu Reinigungszwecken geöffnet und nicht – z. B. mit Gegenständen – offengehalten werden. Auch hier muss bei zweiflügeligen Fenstern eine Schließfolgeregelung eingebaut sein.

- Reinigungsflügel ohne Selbstschließung: Das Fenster hat keinen Schließer. Diese Fenster dürfen nur kurz geöffnet werden, wenn das Öffnen und Schließen jedes Mal schriftlich dokumentiert wird. Die organisatorische

Verantwortung wiegt hier deutlich mehr als bei den vorgenannten Varianten und wird daher nur in seltenen Fällen gewählt.

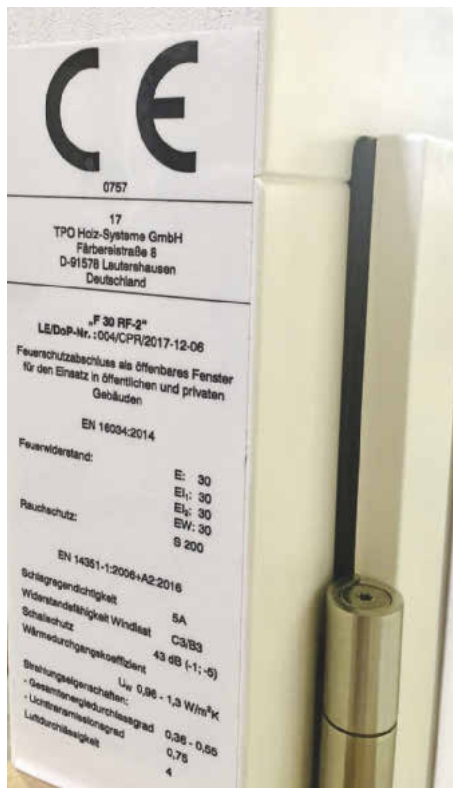
- Die festverglasten Fenster – diese sind immer geschlossen.

Hoher Brandschutz – hohe Bautiefe

Holz verbrennt je nach Holzart mit ca. 0,4 bis 0,8 mm pro Minute in der Dicke. Demzufolge nimmt die Materialstärke der Fensterkonstruktion mit dem Brandwiderstand zu. Die Fensterkonstruktionen des Herstellers TPO Holzsysteme z. B. starten in der EI30-Variante bei 86 mm Bautiefe beim Flügel. Als Holzart können auch Nadelhölzer verwendet werden. Bei den EI60-Fenstern kommt eine Materialstärke beim Flügel von 96 mm zum Einsatz und bei den EI90-Fenstern 116 mm. Die Holzdimensionen sind aber nicht nur dem Abbrandverhalten des Holzes geschuldet,



/ Brandschutzfenster vor der Auslieferung: Die Verglasung erfolgt wegen des Gewichts i. d. R. vor Ort.



/ CE-Kennzeichnungspflicht: Die Leistungserklärung wird elektronisch oder per Post zur Verfügung gestellt.

Regel-air®

Das Fensterlüfter-System.



Besuchen Sie uns auf der

FENSTERBAU FRONTALE
18.-21. März 2020

**Wir stellen unseren
neuen Holzfensterlüfter
FFLHmax vor!**

sondern auch den zum Einsatz kommenden Gläsern. Die Schott-F90-Isoliergläser haben eine Stärke von ca. 59 mm. Die Außenscheibe muss das Brandschutzglas auch vor UV-Strahlen schützen. Würde dies nicht geschehen, nimmt das aus mehreren Scheiben zusammengesetzte Brandschutzglas Schaden. Das Brandschutzglas enthält zwischen den einzelnen Scheiben ein bei Hitze einwirkendes aufschäumendes Material. Dieses Material ist UV- und feuchteempfindlich. Die Verarbeitungshinweise sind daher zwingend zu beachten.

Brandschutz wiegt

Bauelemente mit Brandschutzanforderungen verfügen über eine gewisse Masse. Bei Fenstern oder Rahmentüren ist das besonders zu spüren, da viel Glas zum Einsatz kommt. Oft empfiehlt es sich, die Elemente vor Ort zu verglasen. Brandschutzgläser mit der Widerstandsdauer von 90 min wiegen um die 90 kg/m². Bei Brandschutz-Isoliergläsern kommt die Außenscheibe noch hinzu. Unter anderem wegen des Gewichts ist der Einbau der Brandschutzfenster grundsätzlich teurer.

Denkmalschutz und Holz-Alu

In hohem Maße kommen Brandschutzfenster in denkmalgeschützten Gebäuden zum Ein-

satz. Die Einhaltung der historischen Vorgaben lässt sich i. d. R. erfüllen. Aber auch in jüngeren Bauten ist der Einsatz von Brandschutzfenstern gefordert, wenn nur so die Vorgaben zum Brandschutz erfüllt werden können. Dabei spielen die Holz-Alu-Ausführungen eine immer größere Rolle. Nicht selten werden Fensteröffnungen aber in solchen Fall zugemauert, um die Kosten für die Spezialfenster zu sparen. Oder es kommen günstigere Festverglasungen zum Einsatz, soweit die Reinigung von der Außenseite mit vertretbarem Aufwand erledigt werden kann. Den Erhalt des Immobilienwertes schaffen hingegen nur Fenster, die auch zu öffnen sind. ■

Der Autor

Wolfgang Heer, Geschäftsführer der TPO Holz-Systeme GmbH, Brandschutz-experte der Arbonia-Türen-Gruppe (Prüm-Garant-RWD Schlatter, Invado)



Halle 6 / Stand 419
Messe Nürnberg



**FENSTERBAU
FRONTALE**

www.regel-air.de

Aluplast präsentiert sich unter dem Motto „Grüne Aussichten“

Welchen CO₂-Fußabdruck haben Sie?



/ Unter dem Motto „Grüne Aussichten“ präsentiert Aluplast dieses Jahr auf der Fensterbau Frontale Produkte, mit denen Fensterbauer die Umwelt schonen können.

Der Profilsystemgeber Aluplast präsentiert unter dem Motto „Grüne Aussichten“ Produkte, mit denen Fensterbauer die Umwelt schonen können. Denn Kunststofffenster können fast vollständig recycelt werden. Das System Energeto verzichtet durch die

Powerdur-Technologie auf Stahl: Das zeitaufwendige Zuschneiden und Verschrauben des Stahls fällt weg bzw. wird nur noch für Elemente mit Sondergrößen gebraucht. Für Monteure bedeutet das, dass die Profile ohne Stahl rund 20 % leichter sind und sich

einfacher befestigen lassen. Aber wie viel CO₂ wird eigentlich bei der Fensterproduktion an die Umwelt abgegeben? Auf der Messe wird Aluplast die CO₂-Fußabdrücke eines Energeto-Fensters und eines stahlverstärkten Fensters berechnen. Zudem wird gezeigt, wie der eigene CO₂-Fußabdruck berechnet werden kann.

Das Profil Energeto mit dem Mittelstegsystem Safetec inside bietet hohen Schallschutz, gute Dämmwerte und durch die Kombination von Klebtechnik und Powerdur bleiben die Fenster formstabil. Die Designlösung Energeto 5000 view bietet zudem eine schlanke Optik für mehr Lichteinfall. Ob sich ein Umstieg auf Energeto für den Verarbeiter wirtschaftlich lohnt, kann das Kalkulationstool berechnen.

Nach der Einführung der Holzoberfläche Woodec bietet das Unternehmen auch dieses Jahr wieder eine neue Oberflächen-genera-tion. Aludec kombiniert den Look einer Alu-Vorsatzschale mit der Verarbeitung einer Folie und das Ganze ist direkt ab Werk zu bekommen. Verarbeiter müssen die Alu-Deckschalen nicht mehr lagern, hinzukommen ein geringeres Transportvolumen und weniger Transportwege. Auch die Woodec-Reihe wird erweitert und bekommt neben dem helleren Turner Oak Malt mit Turner Oak Toffee ein dunkleres Braun spendiert. (sk)

Aluplast GmbH
76227 Karlsruhe
www.aluplast.net
Halle 5, Stand 241

Iso-Chemie stellt umweltfreundliche Produktlinie vor

Analoge und digitale Abdichtung

Erwartungsgemäß wird sich bei Iso-Chemies Messeauftritt alles um die Baufuge 4.0 drehen. Der Abdichtungsspezialist wird erstmals seine umweltfreundliche Produktlinie Blue Line vorstellen. „Bei der Entwicklung der Blue-Line-Abdichtungs-lösungen haben wir den Fokus auf nachwachsende Rohstoffe gelegt“, erklärt Marketingleiterin Inge Knorn. Des Weiteren werden die neuen Iso-Top-Winframer-Konstruktions-platten für die Vorwandmontage vorgestellt. Diese eignen sich speziell für konstruktive Sonderbauteile bei der Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene.

In Sachen Multifunktionsband 4.0 hat der Hersteller eine weitere Innovation zu bieten. Das Multifunktionsfugendichtband Iso-Bloco Hybrathec basiert auf einer neuartigen Hybridtechnologie. Dadurch können die Qualitätsmerkmale hochwertiger Fenster-

anschlussfolien mit den Vorteilen von BG-1- und BG-R-zertifizierten Multifunktionsfugendichtbändern vereint werden. Auch der neue Online-Abdichtungs-konfigurator, der bei der passenden Produktauswahl hilft, wird präsentiert. (sk)



/ Das neue Iso-Bloco Hybrathec ist ein Multifunktionsfugendichtband mit Hybridtechnologie.

Iso-Chemie GmbH
73431 Aalen
www.iso-chemie.de
Halle 4, Stand 125

Bohle baut Sortiment weiter aus

Ergänzungen in vielen Produktbereichen

Auf der Messe zeigt Bohle nicht nur die neue elektrisch betriebene Vakuum-Hebeanlage, sondern hält obendrein Produktergänzungen aus den Bereichen Beschlag, Saugheber und Oberflächenschutz bereit.

Das Glasgeländersystem Vetro-Mount mit Profilen für die einfache und sichere Seiten- und Bodenmontage wurde nun um ein weiteres Bodenprofil, das bündig zur Bodenkante abschließt, ergänzt. Ein Seitenprofil ist ebenso in der Planung. Des Weiteren wird die im eigenen Haus entwickelte, elektrisch betriebene Vakuum-Hebeanlage, die durch ihre intelligente Bauweise überzeugt, vorgestellt. Der schnelle Austausch des Wechsellakkus und die hohen Sicherheitsstandards machen die Hebeanlage zu einem zuverlässigen Montagepartner im Indoor- und Outdoor-Bereich. Aus der Handhabungstechnik

wird die neue Generation der Veribor-Saugheber mit schnellerem Pumpmechanismus und mehr Tragekomfort zu sehen sein. Der neu vorgestellte Oberflächenschutz Briteguard Pro ersetzt gleich vier Vorgängerprodukte für die Beschichtung glatter Oberflächen. (sk)



/ Aus dem Bereich der Handhabungstechnik wird die neue Generation der Veribor-Saugheber präsentiert.

Bohle AG
42781 Haan
www.bohle.de
Halle 7A, Stand 316

COMBILIFT
LIFTING INNOVATION

**FENSTERBAU
FRONTALE**
18. - 21. MÄRZ 2020

sicheres, platzsparendes und produktives Handling

☎ 0800 000 5764

🌐 **COMBILIFT.COM**



**Klappläden, Schiebeläden (Holz, PVC, Alu)
Lamellentüren und Beschläge**
Hergestellt im Meisterbetrieb des deutschen Handwerks
67482 Venningen, Röhrstr. 13a
Tel. 06323 9491-0, Fax 9491-11
über 50 Jahre Deutsche Wertarbeit!



WANGER GmbH www.klappladenbau.de

RUDOLFLANG
WERKSTÄTTEN FÜR MALEREI UND BESCHRIFTUNGEN
Ehrwalder Str. 120, 81377 München, Tel. 089/741510-0, Fax 089/741510-30

**Ausführung von hochwertigen
SPRITZLACKIERUNGEN
in modernster Lackier- und Trockenanlage**

**BLOCKRAHMEN
AUS HOLZ**



**Vielseitig verwendbar
z. B. als:**
Innentüren
Flurabschlusswände
Glastrennwände
Wandschrankfronten
und und ...

im Bausatz maßgenau · in verleimten Elementen · in 5 verschiedenen Holzarten · kurze Lieferzeiten

Prospekt anfordern!

SCHENK Blockrahmensysteme
Tel. 0 61 01 / 30 61 · Fax 0 61 01 / 3 3312

Treppenstufen - Becker
Besuchen Sie uns auf unserer Homepage.
Dort finden Sie die aktuelle Preisliste.
Telefon 0 52 23/18 87 67
www.Treppenstufen-Becker.de

www.bm-online.de

...die Idee mehr!

RUCHSER GmbH
FENSTERBAUMASCHINEN

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN IN PERFEKTION

**RATIONALISIERUNG DES FERTIGUNGSPROZESSES DURCH MODERNSTE
UND INDIVIDUELLE FENSTERBAUTECHNIK**



Unser Fertigungsprogramm:

- Montage-, Verglasungs- und Klebetechnik
- Autom. Lager- und Transportsysteme
- Lager- und Transportsysteme
- Autom. Abstapelvorrichtungen
- Bohr- und Schraubmaschinen
- Glasleisten- und Sprossensägen
- Alu-Halter-Schraubmaschinen
- Dichtungseinroll- und Foliermaschinen
- Sondermaschinen

RUCHSER GMBH FENSTERBAUMASCHINEN
BAHNHOFSTRASSE 49 | 74336 BRACKENHEIM-MEIMSHEIM
TEL: 07135/98 27-0 | FAX: 07135/98 27-15
WWW.RUCHSER.COM | INFO@RUCHSER.COM

**FENSTERBAU
FRONTALE**

**BESUCHEN SIE UNS
IN HALLE 3A
AN STAND 403**

Rodenberg stellt zahlreiche Haustürfüllungen vor

Wachstumsmarkt Smart Home

Die Rodenberg Türsysteme AG zeigt eine neue Kollektion designstarker Aufsatzfüllungen inklusive intelligenter Smart-Home-Technologie. Die innovative Smart-Home-Video-Türsprechanlage wird direkt in die Haustürfüllung eingebaut – für eine bequeme Überwachung des Eingangsbereiches per Smartphone oder Tablet rund um die Uhr. Freuen dürfen sich die Besucher auch auf die Neuheit Smart Touch – den schlüssellosen Türzugang. Integriert in eine Griffstange aus Edelstahl, macht es die Technik möglich, Haustüren lediglich durch das Berühren des Außengriffes zu öffnen. Im Zuge der aktuellen Überarbeitung des Premium-Programms kommt Rodenberg mit einem neu gestalteten Gesamtkatalog 2020 nach Nürnberg. Vorgestellt werden eine Vielfalt an neuen Modellen und Griffvarianten sowie neueste Design- und Oberflächentrends, wie sie ins-

besondere die Serie Exklusiv zu bieten hat. Einen Beitrag dazu leistet die Keramik-Kollektion. Attraktive Modelle ergänzen die bestehenden Serien Art-Corten, Art-Steel und Art-Stone. Daneben bringt der Anbieter mit den Design-Kollektionen Art-Basalt nach dem Vorbild von echtem Vulkangestein und Art-Carrara in marmorähnlicher Optik zwei weitere Oberflächenvarianten aus dem Naturwerkstoff Keramik auf den Markt. Wohin die aktuellen Trends bei der Eingangsgestaltung gehen, macht das Unternehmen auch mit der neuen Black-Magic-Kollektion deutlich. Die exklusiven Modelle zeichnen sich durch aufgesetzte, markante Applikationen aus schwarz lackiertem Glas aus. Darüber hinaus erweitert der Hersteller seine Lignum-Kollektion und bringt eine Reihe neuer Modelle mit hochwertigen Echtholzoberflächen aus Eiche im rustikalen Altholz-Look auf den Markt.



/ Die neue Haustürfüllungs-Kollektion mit Smart-Home-Technologie.



/ Die Lignum-Kollektion wird um neue Eiche-Echtholzoberflächen erweitert.

Neben dem Fensterbau-Schnittstellen-Konfigurator (kurz FBS), wird der Traumtür-Konfigurator, in zwei Varianten auf der Messe Live präsentiert. (sk)

Rodenberg Türsysteme AG
32457 Porta Westfalica
www.rodenberg.ag
Halle 6, Stand 115

Holtikon ist Reparaturdienstleister für Fenster und Türen

Erstmals auf der Nürnberger Messe

Holtikon, das Lizenzsystem für Reparaturdienstleistungen an Fenster und Türen, will sein bundesweites Kundendienst-Netzwerk weiter ausbauen. Das Unternehmen stellt deshalb erstmals auf der Fensterbau Frontale aus. Holtikon ist spezialisiert auf die Beseitigung von Schäden an Fenstern und Türen und seit mehr als 40 Jahren am Markt aktiv. Insbesondere unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit sind Reparaturdienstleistungen an Bauelementen aus Holz, Kunststoff und Aluminium enorm wichtig geworden. Das eigens entwickelte Abrechnungssystem mit Preiskatalog, Zeitvorgaben und Software sorgen für eine transparente und kundenfreundliche Auftragsabwicklung. (ra)



/ Neuer Holtikon-Partner: Tischlermeister Stefan Greis.

Holtikon GmbH
13127 Berlin
www.holtikon.de
Foyer Halle 3A, Stand 107

Glas Marte setzt auf einfache Montage

Glasgeländer bis Trennwandssystem

Das Glasgeländer Windoorail von Glas Marte für bodentiefe Fenster ist ohne Handlauf zugelassen und kann nach einem Beanspruchungsfall, zum Beispiel einem Aufprall, ganz einfach wieder in die Ausgangssituation zurückgebracht werden. Bei dem Brüstungssystem Railing, das aus vorgefertigten Modulen besteht, sind keinerlei Montageelemente, sondern nur die pure Glasfläche zu sehen. Mit der optimierten Variante Railing Uni lässt sich das Glasbaumodul jetzt in jeder Situation auf die gleiche Weise einhängen. Dank der Optimierung und der Ausrichtung auf die Achsen der Trennwandkonstruktion kann der Monteur die Zargenprofile leicht einbauen und unterschiedliche Trennwände realisieren. (sk)



/ Das Glasgeländer Windoorail ist ohne Handlauf zugelassen.

Glas Marte GmbH
6900 Bregenz, Österreich
www.glasmar-te.at
Halle 7A, Stand 205

Ventana zeigt seine neuen Sonderbauten

Partner der Fensterhersteller

Der Schwerpunkt von Ventana liegt neben großflächigen Exponaten im Bereich Hebe-Schiebetüren und gebogenen Fensterformen vor allem im Detail: Musterecken, Schwellenlösungen, zahlreiche Beschlagvarianten für den Sonderbau, Lösungen für gute Überrollbarkeit sowie Zubehör rund ums Sonderfenster. Die unterschiedlichen Anforderungen werden demonstriert und anhand von Detailmustern erklärt. Von der guten Überrollbarkeit sämtlicher Schwellenlösungen im Bereich Hebe-Schiebetüren – von niveaugleicher bis hin zur Nullschwelle – kann sich der Besucher vor Ort anhand eines Prüfstandes selbst überzeugen. Zudem wird die neue Aluplast-Schiebetür Smart-slide und das Gealan-Smoovio Schiebefenster präsentiert. Ein weiteres Highlight aus dem Bereich gebogene Sonderfenster ist ein Erdhausfenster aus dem System Veka 76

– hier überzeugt nicht nur die besondere Form des Exponats – auch die Beschlagtechnik zeigt, was im Sonderbau alles möglich ist. Erstmals wird auch eine neue Produktlinie vorgestellt – das Aluminium-Hebe-Schiebetürsystem ASE 60/80 HI von Schüco. (sk)



/ Selbst das Firmengebäude präsentiert das Produktportfolio von Ventana.

Ventana Deutschland
48691 Vreden
www.ventana-deutschland.de
Halle 5, Stand 303

Glastec präsentiert sich bei Sanco-Gruppe

Flächenbündiges Glassystem

Als Mitglied der Sanco-Gruppe zeigt die Glastec Rosenheim erstmals ihr flächenbündiges Glassystem für den Trockenbau auf der Fensterbau Frontale. Bestehend aus Trockenbaurahmen und Glaselement, wird das System in Form eines Exponats auf dem Gemeinschaftsstand der Sanco-Gruppe unter dem Produktnamen Sanco Planline TB ausgestellt. Das montagefreundliche Planline TB bietet planerische Freiheit und punktet mit viel Transparenz. Großzügige Einzelverglasungen sind genauso realisierbar wie stumpf aneinander gestoßene Glaselemente ohne statische Zwischenpfosten. Neben der Standardausführung bieten weitere Glasaufbauten erhöhten Schall- und Brandschutz, integrierten Sichtschutz und Verdunkelung, sowie Röntgen- und

Laserschutz – als Einzelfunktion oder in Kombination. Unabhängig von den Funktionen, bleibt die äußere flächenbündige Optik immer gleich. (sk)



/ Alles auf einer Ebene: Glas und Wand in flächenbündiger Optik.

Rosenheimer Glastechnik
83101 Rohrdorf -Thansau
www.glastec.com
Halle 7A, Stand 504

Serienmäßig sicher und elegant



- hochwertige Aluminium-Haustüren für exklusive Eingänge



- hohe Sicherheit dank serienmäßiger RC 3 Ausstattung



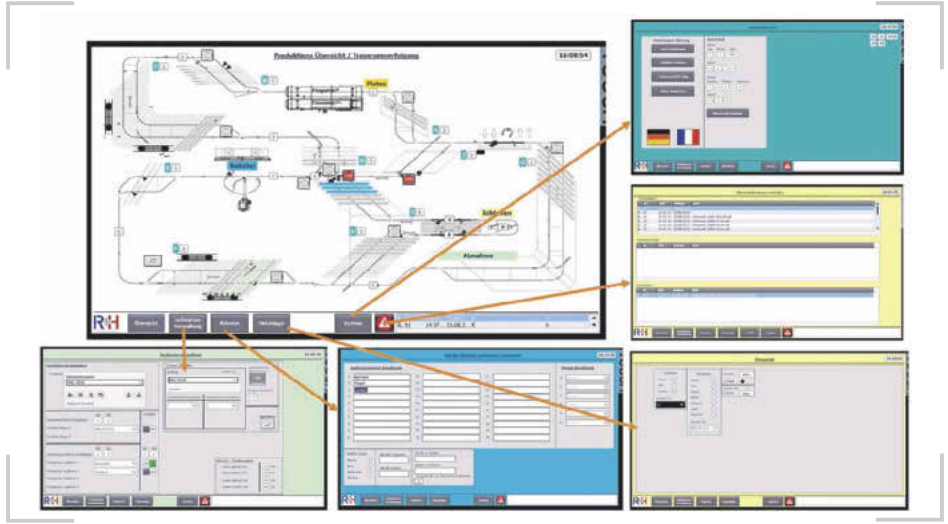
- NUR BEI HÖRMANN: 10 Jahre Sicherheitsversprechen* im Falle eines Einbruchs

*Weitere Infos finden Sie unter
www.hoermann.de/sicherheitsversprechen

HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe



/ Auch wenn die Traverse schon auf dem Weg ist, kann ihr Ablauf noch umprogrammiert werden.



/ Alles im Blick und steuerbar: Die einzelnen Anlagenbereiche lassen sich auf dem zentralen Bedienpult des Leitrechners von Range + Heine direkt einsehen, individuell anwählen und direkt steuern.

Range + Heine entwickelt Leitrechner- und Codierungslösungen weiter

Flexibel gesteuert

Industrie 4.0 ist bei der Fensterbeschichtung auf dem Vormarsch. Leitrechner unterstützen dabei aktiv die komplexen Beschichtungsprozesse, wodurch sich Mitarbeiter auf die Prozessüberwachung konzentrieren können. Range + Heine entwickelt deshalb seine Leitrechner- und Codierungslösungen verstärkt weiter.

Die Leitrechner- und Codierungslösungen von Range + Heine werden eingesetzt, um den Grad der Automatisierung der industriellen Fensterlackieranlagen zu steigern. Gleichzeitig aber auch, um an den notwendigen manuellen Schnittstellen alle Informationen bereitzuhalten, die für einen reibungslosen Ablauf benötigt werden. Nachdem 2017 der erste Leitrechner erfolgreich bei der Firma Solarlux installiert wurde, folgten im Jahr 2019 weitere Projekte im In- und Ausland. „Durch den hohen Automatisierungsgrad können wir eine gleichbleibende Qualität plus eine hohe Effizienz sicherstellen“, so Solarlux-Produktionsleiter Frank Heise.

Den kompletten Prozess im Blick

Abhängig von den konkreten Kundenanforderungen werden die Lackieranlagen möglichst flexibel konzipiert, sodass sich der Beschichtungsprozess individuell steuern lässt. Teile können zum Beispiel ein- oder zweimal gefluttet und auch ein- oder zweimal decklackiert werden. Ebenso besteht die Möglichkeit, unterschiedliche Beschichtungen aufzutragen. Der komplette Prozess wird über einen Leitrechner gesteuert. In der Lackieranlage steht

als Leitstand ein zentrales Bedienpult mit großem Touchscreen, auf dem das komplette Hallenlayout abgebildet ist. Darauf können Mitarbeiter alle Komponenten der Anlage auf einen Blick einsehen: Flutanlage, Schleifbereich, Roboterbereich, Zwischenpuffer, Warteschlangen in den Trocknern. Und auch, wie viele Traversen sich aktuell in den einzelnen Abschnitten befinden. Das heißt, vom Leitrechner aus hat man den ganzen Prozess im Blick.

Dateneingabe und Steuerung

Alle für den Produktionsprozess relevanten Daten werden am Leitrechner eingegeben oder via Schnittstelle zur Produktionssoftware übermittelt: Auftragsname, Auftragsnummer, der Parametersatz für den Lackierroboter, die gewünschte Farbe, die Einstellung für die Flutanlage und ob die Teile ein-, zwei- oder dreimal gefluttet werden müssen. Ebenso geschieht die Festlegung der einzelnen Förderstränge bereits im Leitrechner. Wird versehentlich mal etwas falsch programmiert, lässt es sich noch umprogrammieren, auch wenn die Traverse schon auf dem Weg ist. Möglich ist das, weil die Informationen immer wieder innerhalb des Produktionsprozesses

abgefragt werden. Die Traversen sind jeweils mit einer eigenen Nummer versehen, über die sie sich auch steuern lassen.

Die Steuerung des Leitrechners erfolgt über ein SPS-Programm, das über TIA programmiert ist. Die Traversen der Lackieranlage sind mit RFID-Chips ausgestattet, dabei erfassen Lese- und Schreibköpfe an verschiedenen Stationen Informationen, die an den Leitrechner zurückgemeldet werden. So lässt sich der Produktionszyklus jederzeit nachverfolgen.

Pufferzonen sorgen für Flexibilität

Die für die Flexibilität der Produktion so wichtigen Pufferstationen werden ebenfalls über den Leitrechner verwaltet. Vom Leitstand aus kann man jede einzelne Pufferzone anwählen, die Informationen abfragen und die Zeiten je nach Bedarf beschleunigen oder verlangsamen, sodass der Prozess nirgendwo stockt und die Kapazität konstant bleibt. (Ip)

Range + Heine GmbH
71364 Winnenden
www.range-heine.de
Halle 3, Stand 443

Südm[®]metall

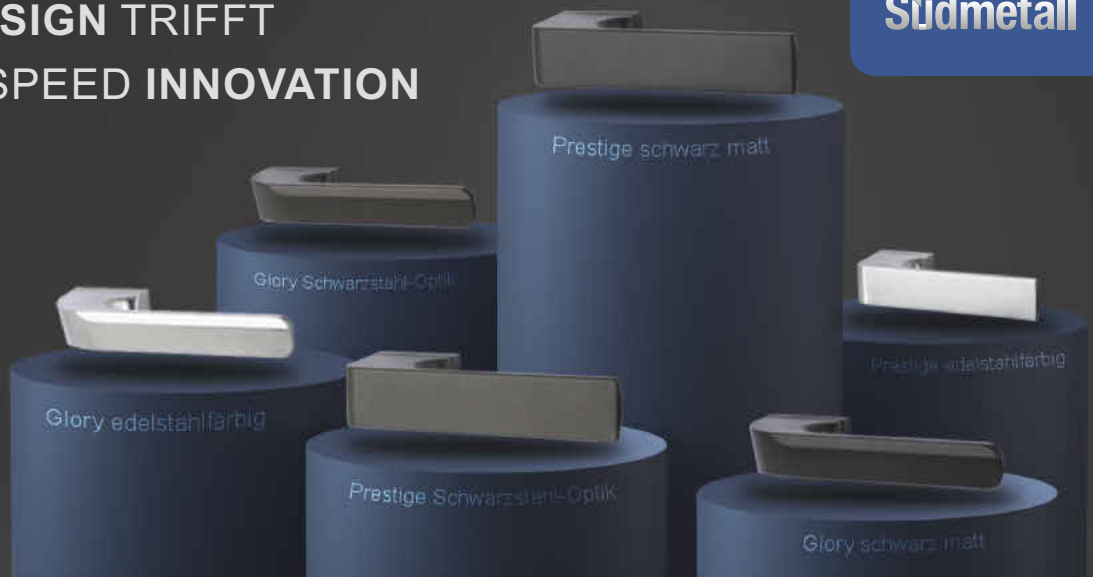
EDLES DESIGN TRIFFT AUF TOP SPEED INNOVATION

Wir freuen uns
auf Ihren **Besuch!**

**FENSTERBAU
FRONTALE**

18. - 21. MÄRZ 2020

Halle 4, Stand 415



Süd-Metall Beschläge GmbH | T +49 (0) 8654 4675-50 | F +49 (0) 8654 3672 | info@suedmetall.com | www.suedmetall.com

 **HAGOLA**[®]

INTERNORGA | HAMBURG
13. - 17. MÄRZ 2020
HALLE A3 | STAND A3.212

BESUCHEN SIE UNS UND FREUEN SIE SICH AUF:

- :: die innovative »Trocken-Bain Marie« ganz ohne Wasser,
- :: das warm-feuchte Klima bei den **warmen Showcases**,
- :: die neue **SB-Flaschenausgabe** für den Unterbau,
- :: den praktischen **Selbsteinzug** bei den Kühltheken und
- :: die ganze Vielfalt der **HAGOLA-Produktwelt**.

www.hagola.de

HAGOLA Gastronomie-Technik GmbH & Co. KG
Tel.: 04444 201-0 | info@hagola.de

WERKZEUGLÖSUNGEN
FÜR FENSTER&TÜREN

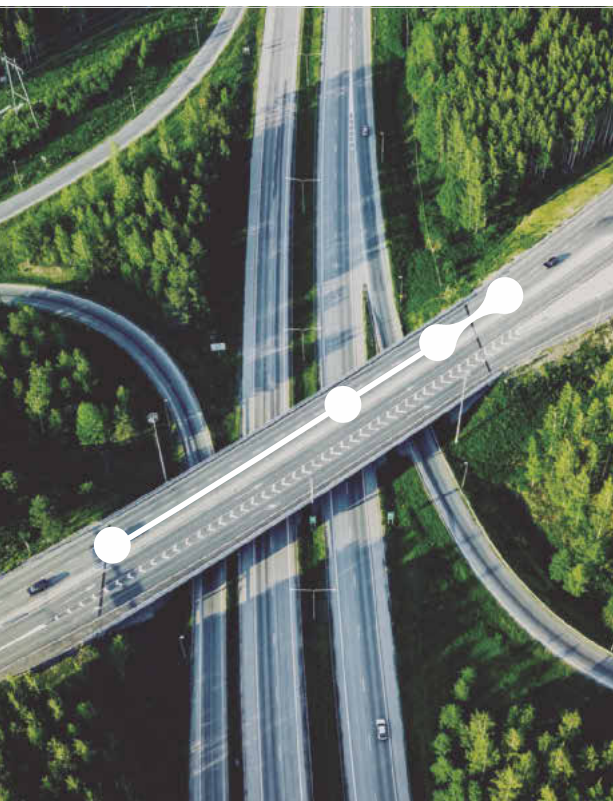
 **ZUANI**
TWT HIGH TECH TOOLS

TWT LASER HP
DIE NEUE BENCHMARK IN DER
ZERSPANUNGSTECHNOLOGIE

FRONTALE 2020
Halle 8 / Stand 528

ZUANI Deutschland GmbH
Meidelstetter Str. 13
72531 Hohenstein-Bernloch
Telefon (0 73 87) 98 73-0
E-Mail info@zuani.de

www.zuani.de



Von der automatisierten Datenerfassung zur Steigerung Ihrer Unternehmensleistung

TomTom Telematics ist jetzt Webfleet Solutions

Seit unserer Gründung vor 20 Jahren haben wir uns zu einem weltweit führenden Telematikunternehmen entwickelt, das über 50.000 Unternehmen bei der Steuerung von Fahrzeugen und der Maximierung der Produktivität unterstützt. Nachdem wir kürzlich von Bridgestone übernommen wurden, ändern wir nun unseren Namen von TomTom Telematics zu Webfleet Solutions. Aber unser Ziel bleibt das gleiche: Flottenmanagement mit Innovationen voranbringen und die Zukunft im Bereich Mobilitätslösungen gestalten.

Let's drive business. Further.

webfleet.com

 **webfleet
solutions**
a Bridgestone company

Remmers präsentiert Spezialprodukte für die Fensterbeschichtung

Natürliche Optik für Holzoberflächen



/ Remmers präsentiert auf der Fensterbau Frontale u. a. Produkte, mit denen Holzfenster so beschichtet werden können, dass die natürliche Optik erhalten bleibt.

Remmers präsentiert auf der „Fensterbau Frontale“ verschiedene Spezialprodukte für die Beschichtung von Holzfenstern. Alle haben eines gemeinsam: Sie bringen die natürliche Optik der Holzoberflächen voll zur Geltung. Daneben verfügen sie über passgenaue Eigenschaften für den

jeweiligen Einsatzzweck. Induline LW-722 [eco] verleiht Holz-Alu-Fenstern eine wohnliche Möbeloptik und -haptik. Die Beschichtung lässt sich im Ein- und Mehrschichtverfahren problemlos verarbeiten und verfügt über einen guten Verlauf, zudem ist die Beschichtung UV- und

farbtonbeständig. Das Produkt vermindert die Anfeuerung und Vergilbung des Holzuntergrundes. Induline LW-722 [eco] basiert auf einem biomassebilanzierten Bindemittel, für dessen Produktion fossile Rohstoffe wie Erdöl vollständig durch nachwachsende Rohstoffe ersetzt wurden. Die neue Öl-Effekt-Lasur Induline OW-811 kommt durch ihre geölt wirkende, matte Oberfläche ganz besonders auf Nadelhölzern zur Geltung, eignet sich aber auch für Laubhölzer. Auf Fenstern und Türen zeichnet sich das Produkt durch sein klares und vergilbungsfreies Erscheinungsbild aus. Die Lasur verleiht dem Holz eine geölt wirkende, natürlich matte Oberfläche und eine angenehme Haptik. Es ist frei von filmkonservierenden und holzschützenden Bioziden und neigt nicht zur Selbstentzündung. Verarbeiter schätzen die kurzen Trocknungs-

zeiten: Die Beschichtung ist nach einer Stunde staubtrocken und nach vier Stunden schleif- und überlackierbar. (ra)



/ Wasserbasiert: die Vorvergrauungs-Lasur Induline LW-717 Grey-Protect.

Remmers GmbH
49624 Lönningen
www.remmers.com
Halle 5, Stand 251

Eurotech stellt zwei neue Geräte seiner eT-Lift-Schlauchheber-Serie vor

Tragfähige Lösungen für Fensterbauer



/ Beim neuen Handsauger Nemo soll es keine Rolle spielen, ob die zu transportierenden Gegenstände glatte oder strukturierte Oberflächen haben.

Zur Fensterbau Frontale kommt Eurotech mit Schlauchhebern, Hebeegeräten und Handsaugern. Unter anderem stellt der Spezialist für Vakuumhebetechnik zwei neue Geräte seiner Schlauchheber-Serie eT-Lift vor. Außerdem mit dabei sind Hebeegeräte der

Serie eT-Hover und der akkubetriebene Vakuum Handsauger, Typ Nemo. Besucher, die auf der Suche nach einer einfachen Handlinglösung sind, um beispielsweise Holzplatten, Kunststoff- oder Papiersäcke, Eimer, Fässer oder Kartonagen

schnell, einfach und flexibel zu heben, stapeln oder umzulagern, sollten am Stand von Eurotech vorbeischaun. Mit den zwei neuen Varianten des eT-Lift-Schlauchhebers bietet Eurotech eine Handlinglösung, die neue Maßstäbe setzen soll. Die vielseitig einsetzbaren Hub- und Positionierhelfer überzeugen durch einfache Handhabung und ergonomische Einhandsteuerung. Das neue eT-Hover-univac line, eine kompaktere und leichtere Variante des eT-Hover-univac, verfügt über ein 2-Kreis-System und vier linear angeordnete Saugplatten, die dem eT-Hover-univac line seinen Namen verleihen. Mit dem mobilen, elektrischen Vakuumhandsauger Typ Nemo hat Eurotech ein weiteres, vielversprechendes Gerät am Start. Der Handsauger kann sich praktisch auf jeder Oberfläche ansaugen,

um Materialien mit einer Haltekraft von bis zu 170 kg problemlos zu bewegen. (cg)



/ Bestens geeignet für schmalgeschnittene Lasten: eT-Hover-univac line.

Eurotech Vertriebs GmbH
72351 Geislingen
www.euro-tech-vacuum.de
Halle 3, Stand 208

Adler zeigt, wie effiziente Fensterbeschichtung geht

Schnell, sauber, sicher



/ Adler setzt auf effiziente Fensterlackierung mit den optimal abgestimmten und erprobten Beschichtungssystemen.

Adler zeigt auf der Fensterbau Frontale, wie durch die passende Produktauswahl Fenster effizient lackiert werden können. Durch aufeinander abgestimmte Beschichtungssysteme können Prozesse vereinfacht werden, verspricht Verkaufsleiter Richard Mölk: „Verarbeiter sparen sich dadurch Zeit und bares Geld.“ Effizienz bedeute auch, dass Sicherheit und Dauerhaftigkeit gewährleistet seien und sich Fenster- und Türenhersteller darauf verlassen können, dass die Beschichtungen einfach und fehlerfrei anzuwenden sind. Weitere Pluspunkte seien die besondere Widerstandsfähigkeit und lange Haltbarkeit der Produkte. „Mit der ersten selbstheilenden Fensterbeschichtung Aquawood Intercare oder dem hochkarätigen Aquawood-Diamond-System haben wir neue Maßstäbe in Sachen Beständigkeit gesetzt“, so Mölk. Dabei werden die Beschichtungen auch aktuellen Trends gerecht, zum Beispiel mit dem Aquawood Nativa, der Oberflächen wie unbehandelt wirken lässt: „Natürlichkeit ist ein ganz großes Thema im Fensterbereich“, weiß Mölk. Auf der anderen Seite sind aber auch außergewöhnliche Beschichtungen wie Aquawood DSL Carat gefragt, die

für einen spektakulären metallischen Schimmer am Holzfenster sorgt. Der Oberflächenspezialist ermöglicht es Fensterherstellern, auf diese ganz unterschiedlichen Kundenwünsche flexibel einzugehen, bis hin zur individuellen Einzelanfertigung mit der modernen Digitaldruck-Technologie. (ra)



Foto: Tauern Spa, Kaprun

/ Die neue Fensterbeschichtung Aquawood Nativa wirkt sehr natürlich.



/ Mit metallischem Schimmer: Adler Aquawood DSL Carat.

Adler-Werk Lackfabrik
6130 Schwaz, Österreich
www.adler-lacke.com
Halle 5, Stand 143



GRÜNE AUSSICHTEN

Mit energeto® Ressourcen schonen. Werfen Sie mit aluplast® einen Blick durch das Fenster der Zukunft.

Besuchen Sie uns:
Halle 5, Stand 241


Kunststoff-Fenstersysteme

**FENSTERBAU
FRONTALE**

www.aluplast.net/frontale2020

Combilift erleichtert Handhabung und Lagerung von Holzprodukten

Alternativen für herkömmliche Stapler



/ Lange Ladungen in beengten Stellen einfach und sicher befördern mit den Deichselstaplern von Combilift.

Mit den innovativen Handlinglösungen des irischen Spezialherstellers Combilift soll die platzsparende und sichere Handhabung und Lagerung von Holzprodukten jeglicher Art und Größe sicher gelingen. Die Iren kommen zur Fensterbau Frontale

mit einer Auswahl ihrer breiten Produktreihe, die sich für den Einsatz in Schreinereien, Holzhandlungen und Sägewerken sowie für Fenster- und Möbelhersteller bestens eignet. Da lange und sperrige Rohmaterialien und Fertigprodukte mit

herkömmlichen Gabelstaplern problematisch zu befördern sind, sollen die Produkte von Combilift – unter anderem 4-Wege-Gabelstapler, Deichselstapler und Seitenstapler – diese Aufgaben vereinfachen.

Die multidirektionalen Modelle der C-Serie sind drei Maschinen in einer: Front-, Seiten- und Schmalgangstapler. Sie fahren mit Langgut seitwärts in engen Gängen, sie können Lkw be- und entladen und Material in die Produktionsanlagen transportieren. Robuste Bereifung ermöglicht den Innen- und Außeneinsatz selbst auf unebenem Gelände bei allen Witterungsbedingungen, um einen optimalen Materialfluss zu garantieren. Mit Tragkräften von 2000 kg bis zu 25000 kg und mit einer Reihe von maßgeschneiderten Optionen und verschiedenen

Antriebsarten erhältlich, sind diese Stapler als langlebige, wartungsarme Arbeitspferde anerkannt. Zum ständig wachsenden Angebot von Combilift gehören auch die seit einigen Jahren eingeführten Deichselstapler. Diese Modelle werden zunehmend bevorzugt, da sie ein sicheres Arbeitsumfeld für den Bediener und Personen in unmittelbarer Nähe garantieren. Ein wichtiges Merkmal dieser Geräte ist der patentierte Mehrstellungs-Deichselkopf, der nach links oder rechts gedreht werden kann, sodass der Bediener an der Seite des Geräts bleiben kann und über optimale Sicht verfügt. (cg)

Combilift
Monaghan, Irland
www.combilift.com
Halle 3A, Stand 328

Zuani zeigt Neues zur Werkzeugtechnologie und Fensterfertigung

Benchmark in der Zerspanungstechnik

Zur Messe präsentiert TWT S.r.l mit seiner Niederlassung Zuani Deutschland GmbH viele Neuigkeiten rund um Werkzeugtechnologie und Fensterfertigung. Erstmals wird das neue Werkzeugsystem LASER HP vorgestellt, das laut Martin Rauscher, Geschäftsführer bei ZUANI Deutschland, eine neue Benchmark in der Zerspanungstechnik setzt. Über zwei Jahre Entwicklung in Kooperation mit der Universität Trient wurden in das Projekt investiert. Anspruch der Ingenieure bei TWT war, ein optimales Werkzeug für die CNC-Fertigung neu zu konzipieren, mit dem Ergebnis höchster Laufruhe bei maximaler Vorschubgeschwindigkeit. Das neue Werkzeugsystem LASER HP mit geschlossener Bauform beinhaltet zudem eine clevere, patentierte Messerspannung. Gespannt sein dürfen die Besucher auch auf den neuen Konfigurator „TWT Sale“, der auf den

Anforderung des Zuani-Anwenders Netzwerkes basiert. Die Software greift auf Daten der Auftragerfassung zurück und bietet den Anwendern Zusatznutzen im Marketingsegment. (cg)



/ Ermöglicht Schnittgeschwindigkeiten von mehr als 120 m/s: LASER HP.

Zuani Deutschland GmbH
72531 Hohenstein
www.zuani.de
Halle 8, Stand 521

Jowat stellt PUR-Klebstoff für die Fensterprofilummantelung vor

Der Erste seiner Art

Mit der Vorstellung des ersten kennzeichnungsfreien und zertifizierten PUR-Klebstoffs für die Fensterprofilummantelung will Jowat auf der Fensterbau Frontale seine Innovationskraft unter Beweis stellen. Der neue Jowatherm-Reaktant MR 604.90 ist ein monomerreduzierter und damit kennzeichnungsfreier, nach RAL-GZ 716 zertifizierter PUR-Schmelzklebstoff.

Jowat bietet der Branche passend zur jeweiligen Prozessanforderung spezialisierte und zugelassene Hochleistungsklebstoffe, die mit einem optimal auf sie abgestimmten und ebenfalls zugelassenen Jowat-Primer kombiniert werden und so für einen verlässlichen Verbund von Dekorfolien und PVC- oder Aluminium-Profilen sorgen. Ein breites Adhäsionsspektrum, eine gute Anfangsfestigkeit und eine schnelle chemische Vernetzung sind wesentliche Kenngrößen die-

ser erprobten Klebstoffsysteme, die auf marktüblichen Profilummantelungsanlagen eingesetzt werden können. Der neue Jowatherm-Reaktant MR 604.90 soll zudem aktiv und konsequent zum Schutz der Mitarbeiter und der Umwelt beitragen. (cg)



/ Feiert seine Premiere: der neue Jowatherm-Reaktant® MR 604.90.

Jowat SE
32758 Detmold
www.jowat.com
Halle 5 Stand 126

Düspohl hilft Lohnummantelern und Systemherstellern

Automatisierte Profilmantelung



/ Mit ihrem maximalen Grad an Automatisierung und Digitalisierung soll die RoboWrap die Industrie-4.0-Umsetzung in der Ummantelungsbranche sein.

Durch gesunkene Losgrößen und höhere Individualisierung kämpfen Profilmanteler seit Jahren mit einem Missverhältnis zwischen Produktions- und Rüstzeit. Auf der Fensterbau Frontale zeigt Düspohl, welche Lösungen Lohnummantelern und Systemherstellern helfen, Stillstände zu minimieren, Flexibilität zu erhöhen und ihren Output zu steigern. Eine dieser Lösungen ist die RoboWrap, die laut Düspohl immer noch die einzige Anlage auf dem Weltmarkt ist, die das Prädikat „vollautomatisch“ verdient und die Formänderung der Ummantelungsrollen durch Gebrauch berücksichtigt. Inzwischen wurden zwei Maschinen für den Holzbereich und zwei für den Kunststoffbereich geliefert. Eine weitere ist bereits an dem Unternehmensstandort in Ostwestfalen im Aufbau.

Die revolutionäre Profilmantelungsanlage hat nicht nur Marktreife erlangt, sondern wurde auch mit wichtigen Updates ausgestattet, von denen auch die bereits ausgelieferten Maschinen profitierten. „In den letzten beiden Jahren haben wir viele Projekte zur Sicherung konstanter Ummantelungsergebnisse erfolgreich umgesetzt und die Steuerung ebenfalls um wegweisende Funktionen ergänzt“, berichtet Jan-Eric Peitzmeier, der von An-

fang an die Konstruktion der RoboWrap softwaretechnisch begleitet hat. Neben der RoboWrap, können auch andere Maschinen von Düspohl je nach Art der Steuerung mit Anbindungen an das ERP der Kunden ausgestattet werden. Durch individuelle Plugins werden alle wichtigen Parameter der Anlage an die Rechner weitergeleitet. Einstellungen und Produktionsbedingungen können damit auftragsbezogen nachverfolgt werden – eine wichtige Bedingung für erfolgreiches Produktionsmanagement. (cg)



/ Stets die richtige Ummantelung, sogar bei veränderten Andruckrollen.

Düspohl Maschinenbau GmbH
33758 Schloss Holte-
Stukenbrock
www.duespohl.de
Halle 3, Stand 427

WIE SELBST GEMACHT



HOLZHAUSTÜREN UND HOLZ-ALU- FENSTER VON UNILUX

Qualität, die überzeugt.

Werden Sie Fachhändler



UNILUX GmbH
54528 Salmtal / Germany
T: +49(0)6578/189 0 • F: +49(0)6578/188 0
E: info@unilux.de • www.unilux.de



Fotos: Bernhard Lysser

Windrisse haben einen unregelmäßigen Verlauf im Holz, oft auch mit Brüchen quer zur Faser: Sie stammen aus übermäßigen Biegebeanspruchungen im Stamm durch extreme Windbelastungen, Schneedruck oder unsachgemäßem Fällen des Baumes.

Risse im Parkett: Ursachen, Beurteilung, Bedeutung und Toleranzen

Riss ist nicht gleich Riss

Natürliche Austrocknungen sowie auch ungünstige Umgebungsbedingungen können zu Rissbildungen im Parkett führen. Aber nicht jeder Riss gilt als Mangel und erfordert einen Ersatz des betroffenen Holzteils. Es gibt auch Rissbildungen ohne Nachteile oder Nutzungseinschränkungen, welche toleriert werden müssen. BERNHARD LYSSER

■ Holz als hygroskopisches Baumaterial verändert sein Volumen je nach Feuchtegehalt. Trocknet Holz aus, schwindet das Element, vor allem quer zum Faserverlauf, und wird kleiner. Nimmt Holz Feuchtigkeit auf, tritt ein Quellen ein und das Holz wird größer. Dafür ist, speziell für Parkett und Holzteile im Innenausbau, das Umgebungsklima maßgebend und zuständig. Nur eine vollklimatisierte Gebäudeanlage, mit immer konstanter und identischer Raumluftfeuchte, lässt das

Holz stabil bleiben und führt nicht zu einem Schwinden oder Quellen. Im Normalfall aber weist das Holz im Sommer eine höhere Holzausgleichsfeuchte auf als im Winter. Daraus ergibt sich auch, dass das Holz im Sommer quillt, was kaum erkennbar ist, im Winter jedoch schwindet, was mit Verformungen und Fugen zwischen den einzelnen Holzteilen sichtbar sowie eventuell störend wird. Liegt ein Massivholz in „freier Lagerung“ vor

das heißt ohne irgendwelche einseitige Fixierung, und rundum gleicher Raumluftbedingungen, wird das Schwinden und Quellen kaum bis nicht sichtbar. Beispielsweise misst ein Massivholzeichtisch mit 100 cm Tischbreite im Sommer gut 1 cm mehr Breite als im Winter, rein nur durch die natürliche Holzfeuchteveränderung. Eine Eiche, als Beispiel, schwindet oder quillt je 1 % Holzfeuchteveränderung rund 0,25 % in der gesamten Holzbreite.



/ Ungünstige Winterbedingungen mit starken Schüsselungen und Fugen im Parkett.



/ Tolerierbare Trockenrisse entstehen durch übermäßige Austrocknung und durch große Schwindspannungen.



/ Haarrisse verlaufen nicht tief ins Holz und führen meist auch nicht zu weiteren Rissbildungen.

Bei 4 % Holzfeuchteveränderung ergibt sich somit 1 % Trocknen/Schwinden oder Quellen/Vergrößern, was bei 100 cm rund 1 cm ausmacht.

Holzverformungen durch das Klima

Wird das Holz in eine „Zwangsjacke“ gesteckt, wie dies zum Beispiel bei einem vollflächig aufgeklebten Parkett der Fall ist, handelt es sich nicht mehr um eine freie Lagerung. Das Holz liegt mit dem Untergrund vollflächig verklebt oder auf diesem schwimmend verlegt vor und wird von der Umgebungsluftfeuchte nur noch von der Oberseite her bezüglich Ausgleichsfeuchtigkeit beeinflusst. Trocknet also ein Parkett im Winter aus, liegt die Holzoberseite zuerst oben trockener vor, zieht sich zusammen und führt zu konkaven Verformungen (Schüsselungen). Verbunden mit dem Austrocknen, oder Folge davon ist auch ein Schwindprozess, welcher sodann zu mehr oder weniger breiten Fugen zwischen den einzelnen Parkettelementen führt. Bodenheizungen, auch auf Niedertemperaturbasis, fördern das Austrocknen von Parkett im Winter zusätzlich.

Im Sommer nimmt das Holz wieder aus der Umgebungsluft von oben her Feuchtigkeit auf, quillt und Verformungen bilden sich zurück. Fugen verschwinden, konkave Verformungen ebenso und die einzelnen Parkettelemente können sogar bis Ende der Feuchtwetterphase (Sommer) leichte Bombierungen über die Breite aufweisen, speziell bei einer schwimmenden Verlegung.

„Schüsselungen und Fugen im Winter sind solange normal, wie das Parkett im Sommer wieder verschlossen und plan vorliegt.“ Diese

Aussage ist für alle Holzarten im Parkettbereich gültig. Weist der Holzboden Ende des Sommers aber immer noch Verformungen als Schüsselungen oder Fugenbildungen auf, lag mit größter Wahrscheinlichkeit die Holzfeuchte zum Zeitpunkt der Parkettverlegung zu hoch vor, oder aber im Winter herrschten katastrophal trockene oder zu warme Raumklimabedingungen vor, welche das Parkett so stark schüsseln und schwinden ließen, dass die Rückverformungen nicht mehr zu einem planen Boden führen.

Der Parkettfabrikant ist verpflichtet, sein Produkt mit einer Ausgleichsfeuchte in der Mitte von einer normalen Sommer- oder Winterholzfeuchte herzustellen. In der Praxis heißt das, dass in unseren Bereichen eine angepasste Parkettholzausgleichsfeuchte für Lieferung und Einbau bei etwa 7 % vorliegt. Im Trend liegen möglichst große Parkettformate. Lange und sehr breite Landhausdielen sind gefragt. Je breiter die Parkettelemente konstruiert werden, umso höher liegt auch das Risiko vor, dass Beschädigungen aus Schwind- oder Quellprozessen eintreten. Die sehr großen Formate werden meist und sinnvollerweise mehrschichtig konstruiert. Dreischichtig oder mit Sperrholzplattenträger weisen die Landhausdielen in der Regel Nutzholzstärken von ca. 4 bis 5 mm auf, das heißt, die sichtbare, oberste Edelholzschicht misst nur wenige Millimeter Dicke. Darunter sind andere (billigere) Hölzer oder Holzwerkstoffplatten eingesetzt, welche zu einer großen Stabilisierung der breiten Elemente führen. Mehrschichtige Parkettaufbauten schwinden oder quellen somit weniger stark, da der Unterbau als Gegenzug wirkt. Dennoch

können Risse bei Parkett im verbauten Zustand, meist als größtes Beanstandungspotenzial, nicht ausgeschlossen werden.

Verschiedene Rissarten und ihre Bedeutung

- Kern- oder Schilferrisse, in der Schweiz auch Windrisse genannt, stammen aus Überbelastungen des Stammes durch extreme Windbelastungen, Schneedruck oder auch unsachgemäßem Fällen des Baumes. Die übermäßigen Biegebeanspruchungen im Stamm sind als Ursache für derartige Risse aufzuführen. Charakteristisch für Windrisse ist ein sehr unregelmäßiger Verlauf im Holz, oft auch mit Brüchen quer zu den Fasern. Im Bereich von Windrisen stehen somit schiefer- oder fischkiemendeckelartige Holzabsplitterungen auf, welche für die Nutzer des Bodens äußerst gefährlich sein können.
- Ringrisse können nur bei gewissen Holzarten auftreten, wobei die Risse dem Jahrringverlauf folgen. Ringrisse kommen eher selten vor, führen aber meist zu Beeinträchtigungen oder Nutzungseinschränkungen eines Parkettbodens.
- Trockenrisse oder Schwindrisse liegen vor, wenn das Holz übermäßig austrocknet und durch die großen Schwindspannungen reißt. Trockenrisse verlaufen beim verlegten Parkett mehr oder weniger senkrecht zur Bodenoberfläche und mehrere Millimeter tief, bei dünnen Decklagen sodann über die ganze Nutzholzstärke. Schwind-/Trockenrisse resultieren aus einer Untertrocknung aufgrund von zu tiefer relativer Raumluftfeuchtigkeit und/oder zu hohen Oberflächentemperaturen im Parkett auf Bodenheizungen. Da kaum Splitterbildungen oder Höhendifferenzen in der



/ Schilferrisse haben schieferartige Absplitterungen, welche für Nutzer sehr gefährlich sein können.



/ Ringrisse kommen selten vor, führen aber meist zu Beeinträchtigungen oder Nutzungseinschränkungen.



/ Mikro- und Trockenrisse verschließen sich meist im Sommer wieder und sind oft gar nicht mehr sichtbar.

Holzoberfläche entstehen, sind Trockenrisse in der Regel zu tolerieren.

- Haar- oder Mikrorisse sind ganz feine, kleine Risse, meist in großer Anzahl vorliegend. Derartige Risse verlaufen nicht tief ins Holz und führen meist auch nicht zu weiteren Rissbildungen oder Beschädigungen des Parketts.

Beurteilungskriterien für Risse im Holz

In der Praxis, also am verlegten Parkett, werden Trockenrisse ein Thema bei Niedrigenergiehäusern mit kontrollierter Raumbelüftung ohne zusätzliche Befeuchtungsmöglichkeit. Die relative Raumluftfeuchte liegt im Winter meist über lange Zeit viel zu tief vor und lässt das Holz übermäßig austrocknen. Die Schwindspannungen führen sodann zu den Trockenrisse, welche gut erkennbar sind an der senkrecht zur Parkettoberfläche verlaufenden Richtung. In der Länge können solche Rissbildungen oft über das ganze Element verlaufen und häufig auch mehrfach je Parkettdecklage auftreten. Betroffen von Trockenrisse sind vor allem breite Parkettelemente. Normalerweise resultiert aus einem Trocknungsrisse keine Nutzungseinschränkung des Parketts. Dazu verschließen sich Trocknungsrisse im Sommer wieder weitestgehend und sind oft gar nicht mehr erkennbar.

Windrisse dagegen stellen große Beeinträchtigungen in der Bodennutzung dar, da quer zu den Fasern verlaufende Brüche und aufstehende Holzschiefer Verletzungsgefahren bedeuten beim Barfußgehen oder beim über das Parkett Kriechen von Kleinkindern. Windrisse führen immer zu Höhendifferenzen und Absplitterungen.

Das Übel an Windrisse ist die Tatsache, dass diese meist in der Parketherstellung und beim Verlegen des Holzes auf der Baustelle noch nicht sichtbar oder erkennbar sind. Erst durch Klimaveränderungen und damit verbundenen Feuchteveränderungen im Holz kommen derartige Risse, respektive Holzablösungen und Splitterbildungen zum Vorschein.

Ringrisse sind eher selten anzutreffen, können aber bei sehr rustikalen Parkettsortierungen auftreten. Bei neuen, aber alt erscheinenden Parkettböden sind Rissbildungen und Astausbrüche bereits bei der Herstellung des Produktes erwünscht, damit eben Öffnungen mit irgendwelchen farbigen Spezialprodukten ausgefüllt werden können und nebst Ästen und Farbunterschieden zusätzlich die Rustikalität betonen. Somit gelangt hierzu oft Holz mit flach liegenden Jahresringen (Tangential-schnitten) zum Einsatz und Ringrisse können auftreten. Feine Sortierungen, mit nahezu stehenden Jahrringen in der Parkettnutzungsschicht, können kaum bis gar keine Ringrisse sichtbar machen. Ringrisse kommen meist ebenso erst durch Feuchtigkeitsveränderungen im Holz zum Vorschein und liegen oft nicht tolerierbar vor.

Gefährdungsbeurteilung von Rissen

Die Beurteilung von Rissbildungen am verlegten Parkett beinhaltet Kriterien „ohne Einschränkung nutzbar“ oder „gefährlich mit Verletzungsgefahr“.

Trockenrisse, meist ohne weitere Beeinträchtigungen des Parketts oder Nutzungseinschränkungen des Bodens, sind zu tolerieren und erfordern keine weiteren Maßnahmen.

Wind- oder Ringrisse dagegen, mit intensiven Absplitterungen, Höhendifferenzen sowie großen Verletzungsgefahren, sind als Materialmangel einzustufen, da sie auch bei normalen und normgerechten Raumklimabedingungen auftreten, respektive zum Vorschein kommen. Alle Parkettelemente mit derartigen Rissbildungen erfordern einen Ersatz.

In der Praxis bedeutet dies nicht selten den Totalersatz des gesamten Parkettbodens, da auch nach Auftreten und Ersetzen von Dielen mit Wind- oder Ringrisse in den nächsten Jahren noch weitere Elemente hinzukommen können.

Die Frage der Verhältnismäßigkeit zwischen Auswechseln von einzelnen betroffenen Elementen oder Ersetzen der gesamten Parkettfläche muss in der Regel vor Ort geprüft und somit situativ festgelegt werden. Eine allgemeine Aussage dazu ist kaum bis nicht möglich. ■

Der Autor

Bernhard Lysser, Experte ISP (Interessengemeinschaft der schweizerischen Parkettindustrie) und Mitglied Swiss Experts (schweizerische Kammer technischer und wissenschaftlicher Gerichtsexperten)
info@parkett-verband.ch



Gunreben feiert 125. Geburtstag

WPC-Oberflächendesigns im Fokus

Einer der größten deutschen Stabparkethersteller Gunreben, feiert 2020 sein 125 jähriges Bestehen. Das Unternehmen ist nach wie vor zu 100 % in der Hand der Gründerfamilie. Am Hauptsitz in Strullendorf befinden sich das Sägewerk, die Parkettfabrik und der Holzgroßhandel mit dem großen Zentrallager, das rund 350 000 m² Parkett und Dielen beinhaltet. Gunreben hat eines der größten Sortimente im Bereich Massivparkett/-dielen in Europa. Aber auch der Bereich Terrassendielen spielt eine immer größere Rolle. Als einer der wenigen Anbieter in Deutschland importiert Gunreben die süd-amerikanischen Hölzer IPE, Garapa und Red Cumaru als Rohware und nicht als fertig gehobelte Terrassendiele. Durch die eigene Fertigung und Trocknung kann die exakte Holzfeuchte und Hobelqualität gewährleistet

werden. Seit mehr als zehn Jahren werden auch WPC-Terrassendielen vermarktet. Das Sortiment umfasst 28 verschiedene Varianten. Auf der Domotex stellte Gunreben drei neue WPC-Oberflächendesigns vor. Eine tiefer eingeprägte Holzstruktur (Struktur 3D) und zwei Varianten (fein und grob) einer sägerauen Oberfläche. (sk)



/ Auf der Domotex wurden drei neue WPC-Oberflächendesigns vorgestellt.

G. Gunreben GmbH & Co. KG
96129 Strullendorf
www.gunreben.de

Döllken Profiles ergänzt Sockelleistenprogramm

Feuchtigkeitsabweisende Holzleisten

Die neuen kubistischen Sockelleisten von Döllken Profiles bestehen zu 100 % aus Massivholz und sind mit einer hochresistenten Oberflächenfolie versehen, was sie z. B. für den Abschluss von Laminat- und Holzböden prädestiniert. Hervorgegangen ist das neue Produkt aus einer Kooperation von Döllken Profiles und der Pedross AG, dem Südtiroler Spezialisten für Holzleisten. Die massiven Leisten haben einen Fichtenholzkern und sind in den Höhen 40, 60, 80 sowie 97 mm erhältlich. Zur Auswahl stehen Stärken von 11 und 15 mm. Durch die resistente, hauseigene Ummantelung mit chlorfreiem Polyblend auf PP-Basis weisen die Leisten einen hohen Schutz gegenüber mechanischen Belastungen auf und sind dank ihrer robusten Oberfläche, anders als lackierte Leisten, unempfind-

licher gegen Stöße. Die umgeschlagene Kunststoffolie bietet aufgrund ihrer Geometrie einen hohen Schutz vor dem Eindringen von Nässe und Feuchtigkeit. (sk)



/ Schutz vor Feuchtigkeit bieten die neuen Holzleisten dank Teilmummantelung mit resistenter Kunststoffolie.

Döllken Profiles GmbH
99428 Nohra
www.doellken-profiles.com

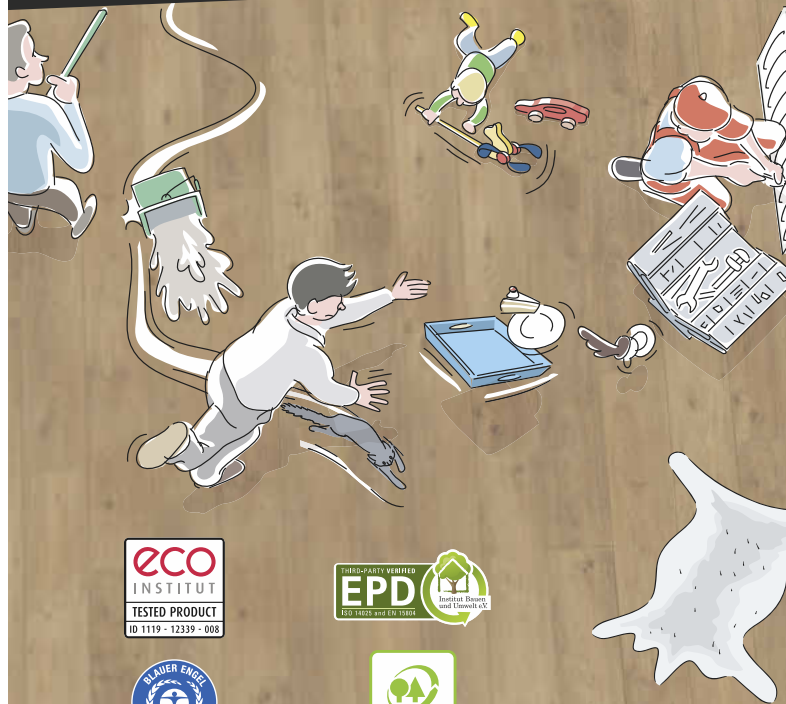


ZUM GLÜCK

IST ES

LAMINAT.

Der neue Laminatboden MeisterDesign. laminate



www.blauer-engel.de/uz176

www.meister.com

Wineo stellt neuen Rigid-Boden vor

Weiche Hülle – harter Kern



/ Die Designboden-Kollektion Wineo 600 bietet 24 trendstarke und urbane Designs.

Der neue Wineo-600-Rigid-Boden besteht im Kern aus einem starren Polymermaterial, das mit einer elastischen Außenschicht ummantelt ist. Diese Konstruktion vereint zwei scheinbar gegensätzliche Eigenschaften: die Stabilität des Rigid-Core mit der Elastizität eines Designbodens. Das macht ihn fester als klassische, elastische Böden sowie gleichzeitig gelenk-

schonend, schallschluckend und fußwarm. Zudem hat der 5 mm dicke Boden den Stuhlrollentest „Typ W“ nach der EN 425 mit 25 000 Umdrehungen bestanden. Der Boden kann über einem vorhandenen Belag installiert werden, ohne dass sich der Untergrund abzeichnet. Selbst mit der SilentRigid-Unterlagsmatte, die zusätzlich die Klickverbindung

stabilisiert, misst der Gesamtaufbau gerade einmal 6,2 mm. Das macht Wineo 600 Rigid zum optimalen Renovierungsboden, der auch in Nassbereichen verlegt werden kann. Die 24 Dekore in Wood- und Stone-Optiken haben eine Nutzschiene von 0,4 mm und überzeugen durch ihre Nutzungsklassen 23/31/41. Die großformatigen Holzdesigns sind ausgestattet mit Synchronprägungen, die Wood-Planken im L-Format tragen eine vierseitige Mikrofuge und alle Betonoptiken der XL-Stone-Designs haben eine reale Fuge und Sandstruktur.

Des Weiteren bietet der Hersteller drei neue, aufeinander abgestimmte Laminatboden-Kollektionen. Zwölf Designs in Schiffsboden- oder Landhausdielenoptik in 7 mm Dicke (Nutzungsklasse 31) bilden bei Wineo 300 die Basis. Der in drei Formaten erhältliche Wineo 500 (Nutzungsklasse 33) in 8 mm Stärke mit umlaufender

V4-Fuge und Fold-Down-Verriegelung bietet 25 Eichendekore. Die Wineo 550 (Nutzungsklasse 23/32) mit ESH-Lackierung überzeugt mit 8 mm Dicke und stylischen Uni-Dekoren im Fliesenformat von 853 x 331 mm. (sk)



/ Der Laminatboden Wineo 300 ist mit der Aqua-Stop-Technologie ausgestattet.

Windmüller GmbH
32832 Augustdorf
www.wineo.de

Kaindl präsentiert neue Laminatbodengeneration

Feuchtigkeitsresistent und robust



/ Der neue Laminatboden Aquapro eignet sich auch für das Bad, hier zu sehen in Atlantic Stone Graphite mit Wire-Brushed-Struktur.

Die neuen Laminatfußböden Aquapro von Kaindl bestehen aus Holz und verfügen über ein spezielles, selbstschließendes Nut-Feder-Profil (Angle Tap) in Kombination mit einer feuchtig-

keitsabweisenden Kantenversiegelung und verpresster Fase in Supreme-Version. Bei der Verlegung werden die Profile der Aquatec-HDF-Trägerplatte selbstschließend so eng miteinander

verspannt, dass eine kompakte Verbindung der Paneele entsteht. Zu diesem Effekt trägt auch die feuchteresistente HDF-Fußboden-Aquatec-Trägerplatte bei, auf die das Design und die abriebfeste Oberfläche aufbauen. Die erwünschten Eigenschaften erhält sie durch eine eigens dafür entwickelte Platte. Das sorgt für eine hohe Robustheit und Feuchtigkeitsresistenz auch bei stark beanspruchten Räumen mit direktem Anschluss ans Freie.

Die Laminatfußböden sind in zwei Produktlinien erhältlich: Supreme, mit den Holzstrukturen Historic/Cabana mit authentischer Haptik sowie neun Dekoren in 12 mm Stärke, und Select, mit der natürlich wirkenden Oberfläche Wire Brushed in neun Dekoren und 8 mm Dicke. Bei den Select-Dekoren werden auch trendige

Stein- und Betonoptiken angeboten. Aquapro wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet und ist außerdem kratz-, stoß- und fleckbeständig, einfach zu verlegen, ohne PVC und entsprechend der Nutzungsklasse 32. (sk)



/ Natürliche Oberflächenstrukturen Historic (r.) und Cabana mit gesondert verpresster Fase und feuchtigkeitsabweisender Kantenversiegelung.

Kaindl Flooring
5071 Wals/Salzburg, Österreich
www.kaindl.com

Lägler vereinfacht und erweitert die Einsatzmöglichkeiten

Strukturieren in einem Arbeitsgang

Neben den neuen Bürstellern für die Dreischiebenschleifmaschine Trio präsentierte Lägler ein neues robustes Ablasssystem für die Parkettschleifmaschine Hummel. Mit den Bürstellern erweitern Verarbeiter die Einsatzmöglichkeiten der Dreischiebenschleifmaschine Trio. In nur einem Arbeitsgang können Holzfußböden jetzt auch strukturiert werden. Je nach Holzart stehen dafür drei verschiedene Bürstensets zur Verfügung: Nylon, Messing oder Edelstahl. „Als kleines Geschenk für unsere Kunden werden die Sets in diesem Jahr in einem praktischen Koffer ausgeliefert“, erklärt Roland Schleif, Vertriebschef International. Die Parkettschleifmaschine Hummel wird seit dem 1. Januar 2020 serienmäßig mit einem neu entwickelten und ergonomischen Ablasssystem ausgeliefert. Es sorgt zusammen mit verstellbarem Schnellabhebeblech und größerem Kugelkopf für ein neues Schleiferlebnis. Dieses System erlaubt eine sichere Fixierung und deutlich schnellere Trennung von Gestängeober- und -unterteil. Maschinen ab Baujahr 2003 können wahlweise mit dem komplet-

ten System oder nur mit dem neuen Ablasshebel umgerüstet werden.

Auf der Messe Holz-Handwerk stellt Lägler die Neuheiten noch mal dem Fachpublikum vor. (sk)



/ Je nach Holzart stehen drei Bürstensets zur Verfügung: Nylon, Messing oder Edelstahl im praktischen Koffer.



/ Der ergonomische Ablasshebel sorgt für eine deutlich schnellere Trennung von Gestängeober- und -unterteil.

Eugen Lägler GmbH
74363 Güglingen-Frauenzim.
www.laegler.com
Halle 12, Stand 1004

Küberit zeigt Profil mit neuen Farben

Trendfarben und zierliche Maße

Profile sind nicht nur ein technisches Muss beim Verlegen von Bodenbelägen, sondern können auch optische Akzente setzen. Wie das geht, zeigt Küberit mit den beiden neuen Farben Silber und Platinium fein geschliffen für ausgewählte Typen sowie Einschubprofile für Bodenbelagshöhen von 6 bis 15,5 mm mit glatter Oberfläche. Außerdem wurde dem Wunsch nach einer dezenten Abdeckung von Kanten mit einem zierlichen Winkel (Abmessung nur 9,2 x 7 mm) nachgekommen. Für die Herstellung der Profile wird bis zu 70 % recyceltes

Sekundäraluminium eingesetzt, das rund 95 % weniger Energie benötigt als für die Gewinnung von Primäraluminium. (sk)



/ Küberit bietet zwei neue Farben – Silber und Platinium fein geschliffen.

Küberit Profile Systems
58513 Lüdenscheid
www.kueberit.com

PARKETT SCHLEIFMASCHINE PALLMANN SPIDER



Richtungsfreies Schleifen und ein kraftvoller Antrieb ermöglichen eine perfekte Parkettoberfläche.

Lust auf eine Probefahrt? Dann einfach einen Baustellentermin mit Ihrem PALLMANN Fachberater vereinbaren.

www.pallmann.net



PALLMANN

Mein Parkett. Mein Leben.

Pallmann stellt Versiegelung und mehrfarbiges Kolorieren in Fokus

Farbige Gestaltung von Parkettböden



Die mit der neuen Freestyle Collection gestalteten Flächen in zwei Farbtönen bieten zahlreiche Möglichkeiten der individuellen Parkettgestaltung.

Pallmann hat seine bewährte wasserbasierte 1K-Parkett- und Korkversiegelung Pall-X 96 hinsichtlich maximaler Verarbeitungssicherheit in der Rezeptur

optimiert. Sie ist für stark beanspruchte Parkett- und Naturkorkböden in Wohn- und Gewerbebereichen sowie auch für Parkett auf Fußbodenheizung geeignet.

Swiss Krono Group bietet eine Vielzahl neuer Dekore

Eiche, Synchronstruktur und Fliesenoptik

Die deutsche Kronotex-Kollektion 2020 der Swiss Krono Group präsentiert 45 neue Dekore, vier neue Synchronstrukturen und eine neue Fliesenoberfläche. Der Trend ist weiterhin die vielseitige Eiche in verschiedensten Optiken von ruhigen, ausgewogenen Dekorbildern bis zu rauen, rissigen Oberflächen. Kombiniert mit authentischen Strukturen in einem Matt-in-Matt-Look wird ein natürliches Dekorbild erzielt. Sechs neue Fliesendekore, davon vier Betonvariationen, leiten eine neue Generation der Kollektion Mega Plus ein: ohne gefräste Mittelfuge, dafür mit umlaufender Mikrofuge.

Neben über 40 neuen Dekoren bieten Kronopol-Bodenbeläge neue Formate, Synchronstrukturen und mehr Kundennutzen. Mehr als die Hälfte der Aurum-Laminatböden werden als Aqua-Zero, das heißt wasserresistente Produkte, angeboten. Neben der bestehenden 12 mm starken Aqua-Zero-Kollektion präsentiert Kronopol

8 und 10 mm starke, wasserfeste Dekore. Alle neuen Aurum-Böden verwenden das Aqua-Pearl-Verriegelungssystem, das für mindestens 24 Stunden Schutz vor Flüssigkeiten bietet. (sk)



Auch sechs neue Fliesendekore beinhaltet die Kollektion Mega Plus.

Swiss Krono Group
6004 Luzern, Schweiz
www.swisskrono.com

Durch ihre Elastizität und ihre Kratz- und Abriebfestigkeit überzeugt sie auch in hochbelasteten Bereichen wie Schulen, Büros und Geschäftsräumen. Ein gutes Füllvermögen, einfache Verarbeitung und schnelle Trocknung: Die lange Verarbeitungsphase und anschließende schnelle Trocknung bieten Verarbeitern Sicherheit und Zeitersparnis. Wartezeiten werden durch nur 1,5 bis 2 Stunden Trocknungszeit bis zum Zwischenschliff minimiert. Außerdem präsentierte Pallmann ein neues Farbkonzzept der Freestyle Collection zum mehrfarbigen Kolorieren und Gestalten von strukturierten Parkettoberflächen. Ein mit den verschiedenen Bürsten der Pallmann Spider Bürsttechnik strukturierter Boden

wird so in mehreren Schritten zum Unikat. Die zwölf verschiedenen Trendfarbtöne können je nach Geschmack und Kundenwünschen kombiniert werden. Während die farbige Ölgrundierung die Farbe und Struktur des Holzes betont, setzt die Systemkomponente Pall-X Color Effekt optische Akzente. Ihre deckenden Farben setzen sich in den Vertiefungen der Holzstruktur ab und betonen, je nach Wuchs, die natürliche Maserung des Holzes. Der gewünschte Effekt kann durch den Grad der Strukturierung verstärkt werden. (sk)

Pallmann GmbH
97076 Würzburg
www.pallmann.net

Haro erweitert Tritty-Laminatboden-Sortiment 200 Aqua

XXL-Dielen und Feuchtraumeignung



Mit dem Tritty 200 Aqua zeigt Haro eine Laminatbodenlösung für stark strapazierte Wohnbereiche sowie für Feuchträume.

Als Sortimentshighlight 2020 zeigt Haro mit dem Tritty 200 Aqua eine Laminatbodenlösung für strapazierte Wohnbereiche sowie für Feuchträume mit der AquaReject-Trägerplatte. Die robusten Laminatboden-Oberflächen sind lichtbeständig und nahezu immun gegen kurzzeitige Feuchtigkeit und fallende Gegenstände. Der Laminatboden bietet Dekorgleichheit in beiden Designvarianten Kurz-/Langdiele (Gran Via). Das ermöglicht eine ab-

wechslungsreiche und variable Bodengestaltung. Mit acht neuen Dekoren wird diese Serie auf nunmehr 16 Dekorvarianten ausgebaut. Der Laminatboden hat eine vierseitige umlaufende Fase und bietet die Nutzungsklassen 23/33 sowie eine Top-Connect-Verbindung. (sk)

Haro – Hamberger Flooring
83003 Rosenheim
www.haro.de

Saicos setzt auf umweltfreundliche Öle

Trotz Härter lösemittelfrei

Zum Start ins neue Jahr bringt Saicos gleich zwei neue, umweltfreundliche Produkte auf den Markt: das Terrassenöl H2O und das Ecoline Hartwachsöl Zero. Das neue Terrassenöl H2O ist leicht zu verarbeiten, bringt die natürliche Schönheit des Holzes zum Vorschein und schützt dieses vor Witterungseinflüssen und etwaigen Lebensmittelflecken. Das Ecoline Hartwachsöl Zero ist ein reines Profi-Produkt für den Innenbereich. Dank seiner lösemittelfreien Textur ist der Anstrich wohngesund und eignet sich für stark beanspruchte Holzflächen wie z. B. Fußböden. Mit dem Saicos-Federspachtel aufgetragen und einer Einscheibenmaschine egalisiert, erzeugt das Öl eine abriebfeste und strapazierfähige Oberfläche. Das Besondere am Ecoline Hartwachsöl Zero: Auch inklusive des

Zusatzes Härter Zero 2K bleibt das Ecoline-Hartwachsöl Zero lösemittelfrei. (sk)



/ Auch durch den Zusatz des Härter Zero 2K ist das Hartwachsöl Zero lösemittelfrei.

Saicos Colour GmbH
48336 Sassenberg
www.saicos.de

Mapei schützt den Verleger durch neueste Klebstofftechnologie

Kein Methanol beim Abbindeprozess

Ultrabond Eco S Plus von Mapei ist ein SMP-Klebstoff (silanmodifizierter Polymere) neuester Generation und Technologie. Der emissionsarme (Ecode EC1 Plus) SMP-Klebstoff spaltet erstmals beim Abbindeprozess kein Methanol mehr ab. Damit erfüllt das Produkt heute schon die zukünftigen Anforderungen, die Produkte im Hinblick auf den Gesundheits- und Arbeitsschutz erfüllen müssen. Der Arbeitsplatzgrenzwert für Methanol-Belastung wird zeitnah von der BauBG um ca. 50 % auf 130 g/m² reduziert. Gemessen wird dieser Wert während der Verlegearbeiten. Laut Unternehmensangaben ist Mapei im deutschen Markt der erste Anbieter eines methanol-freien SMP-Klebstoffes.

Ultrabond Eco S Plus eignet sich zur Verlegung von Mehrschichtparkett sowie kleinformatigem Massivparkett auf allen gängigen

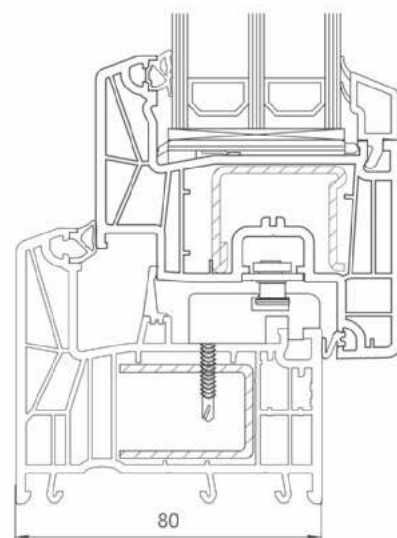
Untergründen und ergänzt das Produkt Ultrabond Eco S968 1K, dessen Fokus auf der Verlegung von Massivparkett und -dielen liegt. Mit Lacken und Ölen der Ultracoat-Linie werden somit edle Oberflächen erzielt. (sk)



/ Mapei bietet mit Ultrabond Eco S Plus einen SMP-Klebstoff, der erstmals beim Abbindeprozess kein Methanol freisetzt.

Mapei GmbH
63906 Erlenbach
www.mapei.de

Winter- rabatt -19 %*



 **REHAU**
SYNEGO
U_f 1,0

- 80 mm Bautiefe
- 6-Kammer-RAL-System
- Bauanschlußleiste
- Umlaufend Pilzzapfen
- Flügelheber
- Fehlbedienungssperre
- Spaltlüftung
- Schmutzabweisend lackierte Bänder
- Glas Ug 1,1
- 6 Werkstage Lieferzeit
- Liefertermin sofort mit der AB
- Anlieferung auf Böcken mit Kran LKW im Raum Nordwestdeutschland

Listenbeispiel
100 x 100 DK

84€

bei Online-Best.

Preisliste im Internet
Passwort: BB19

SIEMS®
fenster + türen

Tel. 0 44 02/96 71 0

Fax 0 44 02/96 71 69

www.siems-fenster.de



* Bei Bestelleingang vom 01.12.2019 bis zum 15.04.2020



BM-Fotos: Stefan Kirchner

Meister glaubt an Laminat und will es weiter stärken – das zeigt die neue Vermarktungskampagne „Zum Glück ist es Laminat“, denn Laminat ist laut Meister nicht nur strapazierfähig und bietet eine hohe Dekorvielfalt, es ist vor allem eines der ökologischsten und wohngesündesten Böden auf dem Markt.

Meister stellt neues Fußboden-Sortiment 2020 vor

Laminat wieder im Fokus

Im Rahmen seiner Roadshow durch Deutschland und die Schweiz von Januar bis Februar 2020 stellte Meister sein neues Fußbodensortiment vor. Neben den komplett überarbeiteten Bereichen Designboden und Parkett, wurde der neu konzipierte Klassiker Laminat im Mittelpunkt der Produktpräsentation gestellt. BM-REDAKTEUR STEFAN KIRCHNER

■ Insgesamt haben sich über 1500 Meister-Fachhändler für die Roadshow angemeldet, davon alleine 800 zu den Terminen in Meiste – darunter auch viele internationale Kunden, unter anderem aus Frankreich, Benelux, Skandinavien, Israel und den USA.

Vermarktungskampagne Laminat

Laminat ist seit Jahren weltweit einer der meistverkauften Hartbodenbeläge. Er ist nicht nur strapazierfähig, pflegeleicht und durch seine Dekorvielfalt immer im Trend, sondern verfügt über ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und ist einer der ökologischsten und wohngesündesten Böden auf dem Markt. Meister glaubt an das Produkt Laminat und will es weiter stärken – das zeigt die neue Vermarktungskampagne „Zum Glück ist es Laminat“. Das neue Laminate Sortiment wurde

den aktuellen Trends und technischen Anforderungen angepasst. Neu ist vor allem die 24-h- bzw. 4-h-Wasserresistenz. Damit sind die Laminatböden für die Nutzung in Feuchträumen freigegeben. Erreicht wird dies durch das Aquasafe-System (4 h) bzw. das Aquasafe-System+ (24 h). Es besteht aus mehreren Elementen, die den Boden vor eindringender Feuchtigkeit schützen: eine von Natur aus wasserundurchlässige Melaminoberfläche, die neue Aquastop-Kantenimprägnierung, eine hohe Fugendichtigkeit sowie die quellverbesserte Trägerplatte. Neben Laminat hat auch der Trendboden Nadura ein Upgrade, mit 24-h-Wasserresistenz, erhalten. Die acht Laminat-Kollektionen gliedern sich in Produkte mit drei unterschiedlichen Aufbauten:

- Die Kollektionen LL 250 (S) und LD 250 verfügen mit 10 bzw. 12 mm bei integrierter

Trittschallkaschierung über einen stabilen Produktaufbau (Nutzungsklasse 23/32). Sie sind nach Definition des nordamerikanischen und europäischen Laminatverbandes 24 Stunden wasserresistent.

- Die Laminatböden der Kollektionen LD 150, LL 150 (S), LC 150 und LB 150 bieten Vielfalt in Optik und Format: Mit einer Aufbauhöhe von 8 mm (mit Trittschallkaschierung 10 mm), der Nutzungsklasse 23/32 und der 4-h-Wasserresistenz eignen sie sich für stark genutzte Wohnbereiche und gewerbliche Bereiche mit mittlerer Nutzungsintensität.
- Die Einstiegskollektionen LD 55 und LC 55 haben eine Dicke von 7 mm (8,5 mm mit Trittschallkaschierung) und die Nutzungsklasse 23/31. Der Boden eignet sich für Wohnräume, Kinderzimmer oder auch leicht genutzte gewerbliche Bereiche wie Hotelzimmer.



/ BM-Redakteur Stefan Kirchner überzeugt sich von der einfachen Verlegung des neuen Klicksystems für die Fischgrätverlegung.



/ Auch für die neue Landhausdielen-Kollektion Almfeuer werden ansprechende Präsenter angeboten.



/ Der „Vinylboden ohne Vinyl“ wird ergänzt durch ein neues Landhausdielensortiment, hier zu sehen in der Holznachbildung Eiche Nordland 6839.



/ Die wasserfesten Rigid-Böden sind auch für moderne Wohnbäder eine stilvolle Lösung, hier zu sehen als Rigid RD 300 S, Eiche Indian Summer 7328.

Vinylboden ohne Vinyl weiter ausgebaut

Neben dem Kurzdielen- und Fliesenformat gibt es den Boden MeisterDesign jetzt auch im Landhausdielenformat. Die Landhausdielen sind in der Doppelkork-Ausführung „comfort“ (DL 600 S), als renovierungsfreundlicher „flex“ (DL 400) sowie in der wasserfesten Allrounder-Variante „life“ (DL 800) erhältlich. Mit 16 (DL 600 S/DL 400) bzw. acht Dekoren (DL 800) ist die Auswahl an detailgetreuen Eichenachbildungen groß. Auch die Kurzdielen und Fliesen haben zum bestehendem Sortiment fünf Neuzugänge mit Holzdekoren bekommen, sowohl aus dem skandinavisch-hellen Farbbereich als auch den aktuell angesagten dunkleren Farben. Im Fliesensegment findet sich u. a. das Trendthema Terrazzo wieder, das in einer hellen und einer dunklen Variante umgesetzt wurde.

Neues Rigid-Sortiment

Auch die auf der BAU 2019 vorgestellte Rigid-Edition M5 wurde ausgebaut und besteht aus den drei Kollektionen RL 400 S, RB 400 S und RD 300. Die Meister-Rigid-Core-Böden sind die neue Generation der Vinylböden. Sie sind stabil auch unter Wärmeeinwirkung, leicht zu reinigen und eignen sich für die schwimmende Verlegung. Die Böden sind außerdem mit der geringen Aufbauhöhe von 5,5 bzw. 6 mm geeignet für Renovierungen.

Authentisch geprägte Oberflächen in aktuellen Farben machen den MeisterDesign.rigid zum Hingucker. Zwei verschiedene Dielenformate bieten eine große Auswahl moderner Holz-nachbildungen mit angenehmer Haptik. Das moderne Großfliesenformat zeigt Steinnachbildungen für moderne Wohnumgebungen, Küchen, Badezimmer und Flure. Der Designboden ist wasserfest und kann auf 15 x 15 m ohne Dehnungsfuge verlegt werden.

Parkett-Landhausdielen Almfeuer

Die neuen Landhausdielen Almfeuer sind in der Produktphilosophie an das Portfolio der MeisterWerke-Tochter Hain Naturböden angelehnt. Aus diesem Grund und um sie vom MeisterParkett.longlife (mit HDF-Mittellage) abzugrenzen, sind die Landhausdielen Almfeuer unter dem Label „Hain by Meister“ co-gebrandet und mit einer Mittellage aus Fichtenholz versehen. Die neue Kollektion Almfeuer überzeugt durch sein Landhausdielenformat von 2200 x 195 mm und einer Stärke von 14 mm – aus 100 % natürlichem gewachsenem Holz. Mit einer Dicke von 3,6 mm lässt sich die Deckschicht mehrfach abschleifen. Die Landhausdielen Almfeuer stehen in zwölf Eichen-Farbtönen und einer natürlichen Bürstung zur Verfügung, in den Sortierungen vital oder harmonisch. Veredelt wird jede Diele durch ein natürliches Ölfinish.

Das patentierte Klicksystem Maxiclic sorgt für eine schnelle Verlegung der Dielen. Für den Abschluss zur Wand hat Meister die neue wasserresistente Leiste Profil 23 F MK (Fichtekern) im Programm.

Neues Klicksystem für Fischgrätverlegung

Das Fischgrätparkett PS 500 und PS 400 ist mit dem neuen patentierten Klicksystem UniZip ausgestattet und lässt sich damit jetzt noch einfacher verlegen. Der Vorteil: Statt A- und B-Dielen, die abwechselnd verlegt werden müssen, lässt sich jetzt ein einziger Dielentyp sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite des Fischgrätmusters einsetzen. Mit PS 300 steht eine zusätzliche Stabkollektion zur Verfügung, die farbgleich mit den acht mattlackierten PS 500-Oberflächen ist.

Vereinfachte Beratung am POS

Das Meister-Sortiment wird einfacher und übersichtlicher – das zeigt sich auch am Point of Sale. Ein neues ganzheitliches POS-Konzept sorgt für Übersichtlichkeit, attraktive und aufmerksamkeitsstarke Produktpräsentation und gleichzeitig für eine vereinfachte Beratung. ■

Meisterwerke Schulte GmbH
59602 Rüthen-Meiste
www.meister.com



BM Innenausbau/ Möbel/Bauelemente: Von Profis – für Profis.

- / Mehr direkt umsetzbare Praxistipps
- / Mehr Impulse für Ihren Geschäftserfolg
- / Einzigartige Verknüpfung von Print und Online



Die Leitelemente im Heft:



Treffpunkt BM: Direkter fachlicher Austausch – von Kollege zu Kollege. Stimmungen, Meinungen und Trends aus erster Hand. BM ist dabei.



BM-Praxistipp: Hier finden Sie Tipps und Anregungen für die direkte Umsetzung in der betrieblichen Praxis – von Profis für Profis.



Zusatzinformationen: Hier erhalten Sie in kompakter Form weiterführende Hinweise und/oder ergänzende themenbezogene Informationen.



QR-Code: Dieser BM-Service führt Sie ohne Umwege mit dem Smartphone oder Tablet-PC zu vertiefenden Zusatzinformationen im Internet.

Auch als Digital-Abo!
Infos unter www.direktabo.de

direktabo.de



Hier Probeheft
anfordern
(oder telefonisch
unter
0711/72 52-200)



Software nimmt in Schreinereien, Tischlereien sowie in Fensterbaubetrieben eine immer wichtigere Rolle ein. In Nürnberg werden alle namhaften Anbieter am Start sein.

03/20

Messedoppel Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale 2020 – Seite 187
EDV in Nürnberg

EDV auf der Holz-Handwerk – Seite 188
Branchensoftware, CAD, CAM & Co.

Fensterbau Frontale – Seite 200
Software-News für Fensterbauer

Foto: Robert Kneschke/stock.adobe.com

Software auf der Holz-Handwerk/Fensterbau Frontale 2020

Messewegweiser: EDV in Nürnberg

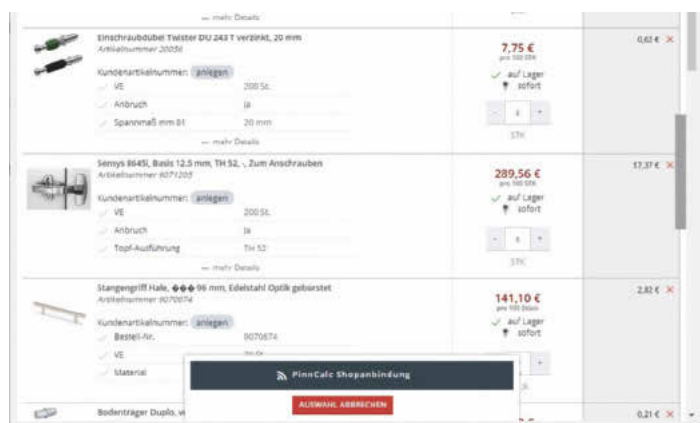
Branchensoftware, CAD, CAM, Programme für Fensterbauer und mehr: Auf dem Nürnberger Messedoppel Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale sind vom 18. bis 21. März 2020 alle relevanten Softwareanbieter vertreten. In unserem Messewegweiser auf den folgenden Seiten erfahren Sie, mit welchen Neu- und Weiterentwicklungen diese dort aufschlagen.

Im Zusammenhang mit der wachsenden Digitalisierung von Prozessen in Schreinereien sowie bei Fenster- und Bauelementeherstellern spielt der effiziente Einsatz von Software eine ganz entscheidende Rolle. Das Nürnberger Messedoppel ist eine sehr gute Gelegenheit, sich einen Überblick über das aktuelle Marktangebot zu verschaffen. Alle relevanten Softwarehäuser sind in der Frankenmetropole am Start. Auf der Holz-Handwerk sind die meisten EDV-Anbieter in Halle 11.1 zu finden, auf der Fensterbau Frontale in Halle 1. In unserem umfangreichen Messewegweiser auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen eine ganze Reihe interessanter Software-Neuheiten vor. (cn)

www.holz-handwerk.de
www.frontale.de

P Software und Service stellt seine neue App P123 ToGo vor

Bautagebuch und Webshopanbindung



I Mit den Onlineshops der Großhändler genau wie mit dem eigenen Artikelstamm arbeiten – das ermöglicht die neue App P123ToGo.

P Software und Service präsentiert auf der Holz-Handwerk erstmals die App P123 ToGo mit Bautagebuch und Webshopanbindungen via P247 Donau24, um die Zusammenarbeit zwischen Großhandel und Schreiner zu optimieren. Die direkte Integration der Shopanbindung in P123

Auftragsbearbeitung soll den Weg frei machen für mehr Onlinebestellungen und so Handwerker und Großhandel entlasten. Dank der hinterlegten Anmelde-daten arbeitet der Anwender ohne weitere Eingaben mit den Onlineshops der Großhändler genau wie mit seinem eigenen

Artikelstamm. Alle Shopartikel sind inklusive aktuellem Preis, Produktbild und -beschreibung verfügbar. Das funktioniert unter anderem mit Verbrauchsmaterialien, Platten, Kanten und Beschlägen, aber auch mit Fertigprodukten wie Möbel, Parkett und Innentüren. Neben der großen Softwarelösung gibt es auch die kleine kostenlose Version P000 Free Corpora. Die Shopanbindung ist immer ohne Aufpreis inklusive. Zusätzlich zur mobilen Zeit- und Artikelerfassung kann mit der neuen App jetzt auch das Bautagebuch stets und überall auf der Baustelle geführt werden. P123 ToGo bietet so die Möglichkeit, mit geringstem Aufwand eine vollständige und rechtssichere Dokumentation sicherzustellen. Und genau das lässt sich schon vor der Messe ausprobieren: Sowohl im App Store als auch bei

Google play steht P123 ToGo inkl. Bautagebuch als Demo schon zur Verfügung. (cg)



I Alles im Blick, alles im Zugriff mit dem Bautagebuch der App P123ToGo.

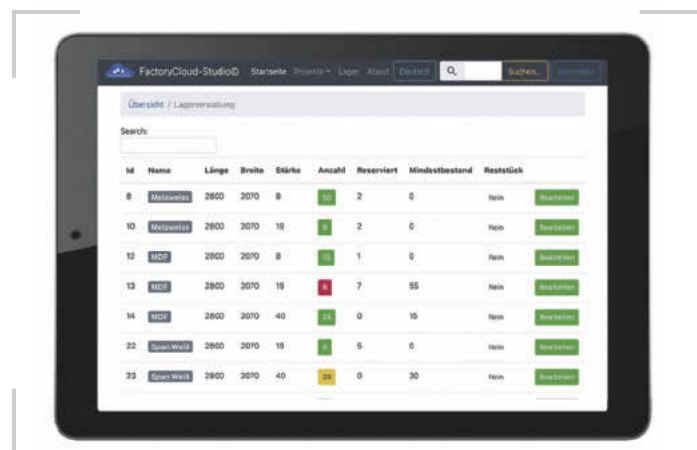
PinnCalc GmbH
 24340 Eckernförde
www.p-s-s.de
 Halle 11.1, Stand 162

CAD Line gestaltet Fertigungsabläufe effizienter

Software für die Produktionssteuerung

Mit dem FactoryCloud-Studio stellt CAD Line auf der Holz-Handwerk eine Cloud-basierte Software für die zentrale Produktionssteuerung vor, die sich dank des Know-hows bei der maschinellen Holzbearbeitung perfekt für kleinere Unternehmen eignen soll. Ziel des Herstellers war es, die Produktion und Kapazitäten anhand des Plattenlagers planen und steuern zu können. Dabei sollen alle benötigten Informationen auf einen Blick zur Verfügung stehen und auf allen Endgeräten online abruf- bzw. änderbar sein. Bei der Entwicklung nutzte CAD Line seine 25-jährige Erfahrung rund um CNC-Anbindung, Nesting- und Sonderlösungen und stellte erstmals ein „PPS-System kombiniert mit dem kompletten Know-how der maschinellen Holzbearbeitung“ her. „Dieses System ist eine optimale Alternative für Tischler, Schreiner,

Laden- oder Möbelbauer, die nicht in ein generelles ERP-System oder eine zu umfangreiche Branchensoftware investieren möchten“, so Geschäftsführer Bodo Landeck. Individuelle Cloud-Abo-Pakete sollen für planbare Kosten sorgen, die auf den Betrieb und seinen Fertigungsablauf zugeschnitten sind. Über zusätzliche Module ist das System zudem individuell erweiterbar. Zu den weiteren CAD Line Highlights in Nürnberg gehört auch das NC-Studio® 9 mit verbesserten Funktionen für Nutzer aller Ausbaustufen. Werkzeug- und Bearbeitungslisten wurden überarbeitet und verbessert, um noch einfacher und strukturierter, beispielsweise für die Fensterfertigung, arbeiten zu können. Neu sind auch diverse Importfunktionen für Datei-Formate (MPR, XXL, CIX, PGM, BTL, IFC, etc.) mit denen NC-Studio als attraktiver



I Produktion und Kapazitäten anhand des Plattenlagers planen und steuern – dafür sorgt das neue FactoryCloud-Studio© von CAD Line.

Konverter und/oder als Programmiersystem eingesetzt werden kann. Als neue Komplettlösung für NC-gerechtes Zeichnen wird MarvinCAD|complete vorgestellt – eine Kombination aus einer von „Autodesk AutoCAD OEM“ unterstützten Software und der bewährten eigenen Software

MarvinCAD für problemlos, schnell und mit großer Genauigkeit erstellte 2D-Zeichnungen. (cg)

CAD Line GmbH
 32549 Bad Oeynhausen
www.cadline.de
 Halle 9, Stand 205



Handwerk

fachjobs24.de – hier finden Arbeitgeber

Köner mit Berufserfahrung und engagierten Nachwuchs

**AUF
JOBSUCHE?**

Hier sind
die besten Jobs
der Branche

- ✓ Sprechen Sie Nutzer von Branchen-Fachmedien an: die Interessierten und Engagierten ihres Fachs
- ✓ Erreichen Sie die Wechselwilligen, schon bevor sie zu aktiven Suchern werden
- ✓ Für optimales Personalmarketing: Präsentieren Sie sich als attraktiver Arbeitgeber der Branche

Einzigartiges Netzwerk zielgruppenspezifischer Branchen-Channels



34 Online-Partner

28 Print-Partner

fachjobs24.de
Das Stellenportal für Ihren Erfolg!

imos

Die smarte Software für den
Möbel- & Innenausbau

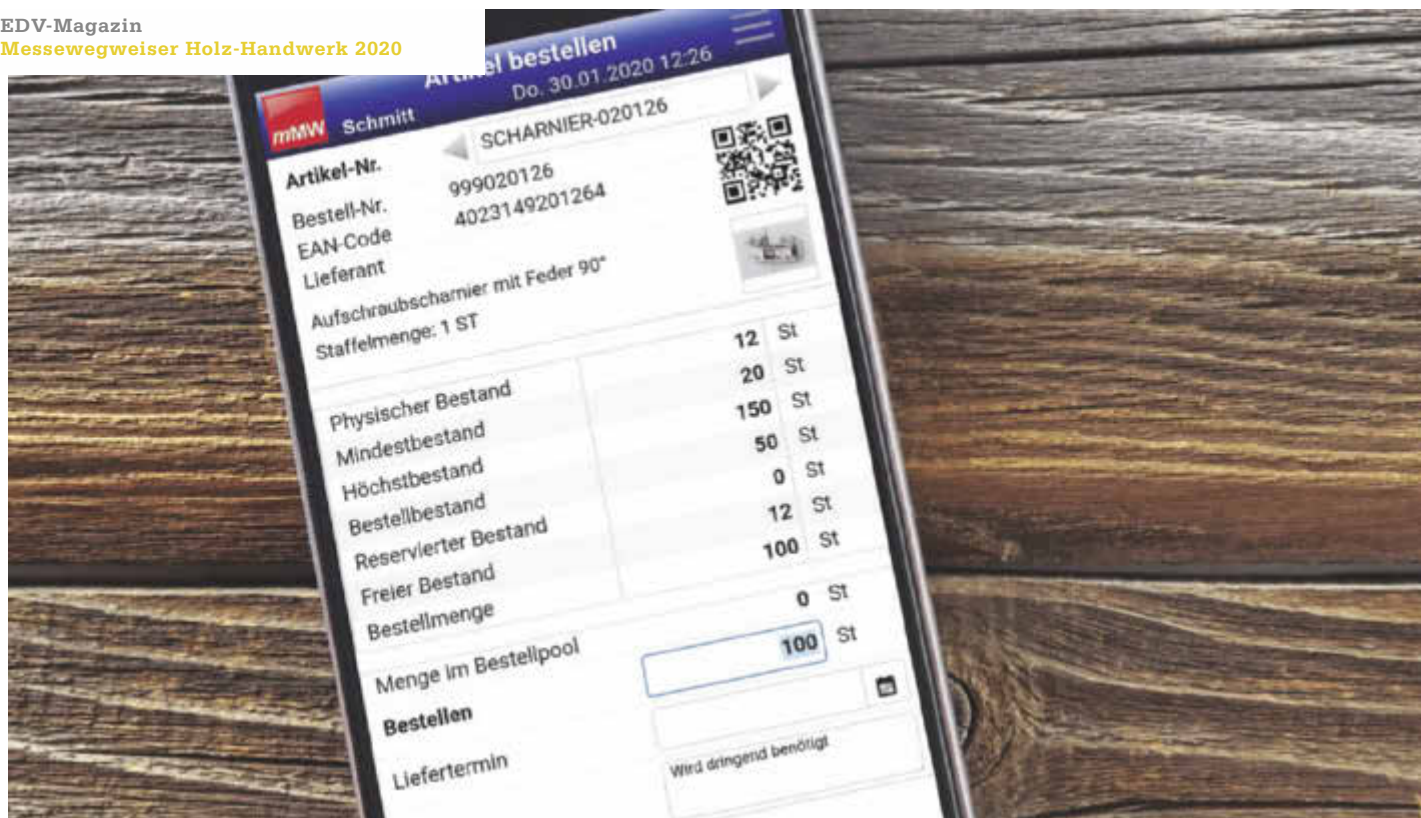


**iX
2019**



HOLZ-HANDWERK 2020
Halle 11.1 - Stand 11.1-120

www.imos3d.com



/ Hier geht keine Bestellung mehr unter: Mit dem „Bestellpool“ werden alle zu bestellenden Artikel aus Standard- und Kommissionsmaterialien sicher gesammelt und übersichtlich dargestellt.

OS Datensysteme sorgt mit neuer Version für weniger Suchzeiten

Workflows im Griff

Die neue Version 11 des OSD-ERP/PPS-Programmes von OS Datensysteme erhält Erweiterungen in den Bereichen OSD-Web-Service und Vorgangsverwaltung sowie eine neue Bestelloptimierung mit Kanban-Funktion.

Viele Neuerungen und Erweiterungen der Version 11, wie die neuen Such- und Sortiermöglichkeiten, sind modulübergreifend. Suchergebnisse lassen sich noch umfassender und genauer filtern. Das soll unproduktive Suchzeiten verkürzen und Abläufe beschleunigen. Mit der Verwendung des neu integrierten QR-Codes können in vielen Bereichen im OSD-System maschinenlesbare Daten kompakter und komprimierter gedruckt werden als mit herkömmlichen Barcodes. Die Dateninhalte sind umfangreicher, die Lesequalität besser und fehlerfrei. Beispielsweise lassen sich Etiketten-Aufkleber drucken, die alle erforderlichen Projektinformationen enthalten.

Vorgangsverwaltung sorgt für Ordnung

Für digitale Ordnung sorgt die für alle Anwender verfügbare Vorgangsverwaltung – die papierlose Umsetzung des klassischen Dokumentenorders, in dem sämtliche projektbe-

zogene Dokumente abgeheftet werden. Neu ist, dass alle Dateiformate über Drag & Drop automatisch den vorher festgelegten Verzeichnissen zugeordnet werden. Nichts wird dem Zufall überlassen – nichts geht verloren, alles ist schnell wieder auffindbar. Zur Speicherung der Dateien kann der Anwender jetzt auch mobil, z. B. direkt von der Baustelle aus, Fotos, Videos, Sprachmitteilungen, Skizzen usw. in die Vorgangsverwaltung übertragen. Die „mobile Vorgangsverwaltung“ läuft als Web-App auf allen mobilen Systemen, ohne dass zuvor eine Installation auf dem Endgerät erforderlich ist. Sie ermöglicht es, eine Vielzahl der Dokumente aus der Vorgangsverwaltung auch unterwegs zu nutzen.

Kanban optimiert die Bestellprozesse

Neu geschaffen wurde in der Version 11 ein „Bestellpool“. Dort werden alle zu bestellenden Artikel aus Standard- und Kommissions-

materialien gesammelt. Ein Bedarf kann auf verschiedene Möglichkeiten gemeldet werden: automatisch aus Minderungen im Lagerbestand, über eine neue mobile Funktion, die das Scannen der Lageretiketten mit dem Smartphone direkt am Regal ermöglicht (Kanban), oder über Stücklistenmaterialien, die kommissionsbezogen eingekauft werden sollen. Auch vorhandene Organisationsformen mit gedruckten Lageretiketten können eingebunden werden. Der Einkäufer kann im Bestellpool jederzeit den gesamten Materialbedarf einsehen, d. h. wann bestellt werden soll, die erforderliche Menge und den möglichen Lieferanten. (cg)

OS Datensysteme GmbH
76275 Ettlingen
www.osd.de
Halle 11.1, Stand 101

Kuhnle stellt Programmversion 2020 vor

Komfortable Materialrecherche



I Für die neue Programmversion 2020 von Kuhnle wurde die Menü-Struktur überarbeitet und mit neuen „hochauflösenden“ Icons in den Toolbars aufgepeppt.

Kuhnle präsentiert auf der Holz-Handwerk die neue Programmversion 2020, die neben vielen anderen Neuerungen auch eine neue Lieferanten-Shop-Schnittstelle zu ComNorm (Online-Schnittstelle für alle Lieferanten, die ComNorm unterstützen) beinhaltet. Die Schnittstelle sorgt dafür, dass die Materialrecherche wie auch die Materialübernahme in die Lagerdatei über das Modul Einkauf-Bestellwesen

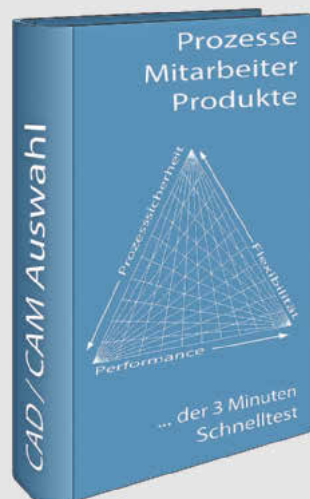
komfortabel durchgeführt werden. Neu ist auch das Objekt-Einfüge-Andockfenster der Auftragserfassung, über das die Positions-/Stücklistenzeilen komfortabel per Drag & Drop eingefügt werden können. (cg)

Kuhnle Computer-Software
75446 Wiernsheim
www.kuhnle.com
Halle 11.1, Stand 116

50-Euro-Webshop-Gutschein von AV-Line

Tradition trifft Digitalisierung

Welche CAD/CAM-Lösung ist die richtige für Ihren Betrieb? AV-Line beantwortet diese Frage auf der Holz-Handwerk mit einem 3-Minuten-Check. Unter dem Motto „Aus der Praxis, für die Praxis“ will das Traunsteiner Unternehmen traditionelles Schreinerdenken mit digitalen Prozessstrukturen verbinden und lockt Messebesucher mit einem 50-Euro-Webshop-Gutschein. (cg)



AV-Line
83278 Traunstein
Halle 11.1, Stand 155
www.av-line-group.de

I Der 3-Minuten-Schnelltest für die richtige Wahl einer CAD/CAM-Lösung.



HOLZ-HANDWERK 2020
HALLE 11.1 - 180

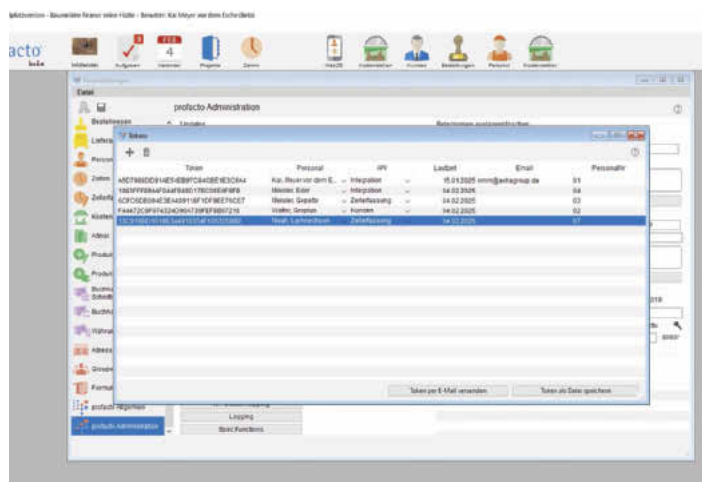


SWOOD
CAD / CAM

Profitieren Sie von mehr als 150 erfolgreich realisierten SWOOD-Projekten.

dps-software.de/swood

Extragroup sorgt mit Profacto 2020 für Unabhängigkeit Kommt mit Windows und Mac zurecht



/ Mit automatischen Tools sollen laut Extragroup auch Anwender mit wenig technischer Expertise ihre Umgebung selbst aufsetzen und warten können.

Die Branchensoftware in einem Unternehmen ist der zentrale Datenpool. Da ist es wichtig, dass dieser Pool möglichst plattformunabhängig erreichbar und erweiterbar ist und Anwender nicht von einem Hersteller abhängig sind, wenn es um kostspieligen Service und Zusatzfunktionen geht. Auf diese Unabhängigkeit legt Profacto von Extragroup größten Wert. So läuft die Software laut ihrer Entwickler als einziges Produkt speziell für den Tischlermarkt sowohl auf Windows-PCs als auch auf Macs. Und das nicht nur in einer reinrassigen, sondern auch in einer gemischten Betriebssystemlandschaft. So kann der Kunde beispielsweise einen Windows-Server betreiben und mit Windows- und Mac-Clients darauf zugreifen oder umgekehrt einen Mac-Server nutzen. Für Installation und Updates gibt es automatische Tools, mit denen auch Kunden mit wenig technischer Expertise ihre Umgebung selbst aufsetzen und warten können. Schon seit Jahren wird eine mobile Zeiterfassung kostenlos mitgeliefert, die als Webprodukt auf jedem Endgerät laufen soll. Ob es sich dabei um ein altes Windows- oder Android-Tablet oder das neue iPhone 11 handelt, soll somit für den Anwender keine Rolle spielen.

Auch in puncto Schnittstellen ist Profacto offen gestaltet. Während man nach Angaben der Extragroup bei anderen Softwarehäusern für jede einzelne Schnittstelle teilweise 4-stellige Beträge ausgibt, sind die Schnittstellen in Profacto inklusive und selbst erweiterbar. Dateibasierte Export- und Import-Formate sind selbst konfigurierbar. Neu ist eine Web-API, über die sich mit einer beliebigen Programmiersprache eigene Zusatzfunktionen für Profacto entwickeln lassen sollen. Auf dieser Basis gibt es bereits eine neue CAD-Schnittstelle für Stücklisten. Darüber lassen sich die Daten von CAD und Branchensoftware drahtlos austauschen, ohne Dateien hin und her zu schicken oder CAD und Branchensoftware auf einem Rechner installieren zu müssen. Ein neuer Weg, der bereits mit dem hausinternen Produkt Vectorworks interiorcad umgesetzt wurde, der aber offen für andere Hersteller und Entwickler ist. Internet of Things, Prozessautomatisierungssysteme, eigene Auswertungen – die Extragroup will vielfältige Möglichkeiten eröffnen. (cg)

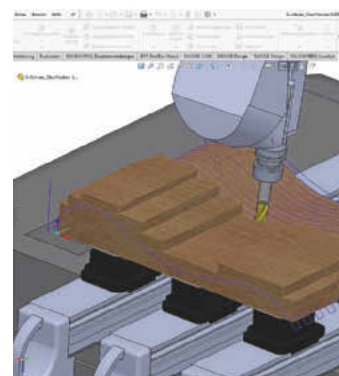
Extragroup GmbH
48149 Münster
www.extragroup.de
Halle 11.1, Stand 136

DPS Software informiert über Branchenlösung SWOOD Viel Neues für den Möbelfertiger

DPS Software, IT-Systemhaus und laut eigener Aussage größter Reseller von Solidworks in Europa, präsentiert sich auf der Messe mit der Branchenlösung Swood, die speziell für den Möbelfertiger mit Losgröße 1 bis zu Serien entwickelt wurde. Das DPS Holz Team, das aus der Praxis kommt und mit Leidenschaft zu Werk geht, ist mit 40 Geschäftsstellen immer in der Nähe der Kunden, berät individuell zum Einstieg in die Digitalisierung und bildet regional in den Geschäftsstellen und vor Ort die Anwender in ihren Akademien aus. Auf der Messe setzt DPS den Schwerpunkt daher auf Information zur Software und zu den Möglichkeiten der Digitalisierung. In Swood-Design können über die neuen Assistenten jetzt auch externe Dateien (Neutralformate) sehr schnell bearbeitet und über den Swood-Bericht bereitgestellt werden. Neue Features für den Bereich der Serienfertigung sollen einen noch höheren Automatisierungsgrad ermöglichen. Außerdem steht für die Benennung der Bauteile und Baugruppen jetzt ein erweiterter Seriennummern-generator zur Verfügung und die Verbinder-Bibliotheken wurden erweitert.

In Swood 2020 steht zudem im CAM die Simulation mit Materialabtrag und Restmaterialerkennung zur Verfügung sowie die Kollisionserkennung zwischen Werkzeug, zu bearbeitendem Teil und allen Spannelementen. Das gilt natürlich von 3-Achsen- bis zu 5-Achsen-Simultanbearbeitung sowie für die entsprechende Simulation mit Sonderwerkzeugen. Ein weiteres Highlight sind die Erweiterungen im Bereich der Taschenerkennung und dem damit verbundenen Export als Software-Makros der verschiedenen Maschinenhersteller. Der Anwender kann damit weitere bekannte Makros verwenden, sodass die Arbeit bei Änderungen direkt an der Maschine erleichtert wird.

Durch die automatische Ausrichtung des Bauteils anhand der Rohteilabmessungen spart der Anwender Zeit bei der Vorbereitung zum Nesting. Werkzeuge können jetzt aus unterschiedlichen WOP-Systemen in Swood-CAM importiert werden. Fertigungs-Vorlagen lassen sich jetzt noch einfacher auf die komplette Bibliothek anwenden und bei Änderung des Maschinenparks oder des Arbeitsablaufes tauschen. Besucher der Holz-Handwerk haben die Möglichkeit, täglich zwei Vorträge zu der Softwarelösung Swood-Design und Swood-CAM jeweils um 11 und 14 Uhr zu besuchen. Themen sind dabei die Möglichkeiten, mit 3D zu konstruieren, sowie die Anbindung der CNC Maschinen und eine fehlerfreie Produktion. Die Vorträge werden begleitet durch Beispiele aus der Praxis verschiedener Kunden, darunter Schreinereien unter 10 Mitarbeitern, große Schreinereien, Ladeneinrichter, Spezialisten für Innenausbau für Hotels und Yachten sowie Serienfertiger. Vernetzte Produktion mit Swood und Automation Pro zeigt DPS zudem gemeinsam mit Holz-Her auch live am Stand von Holz-Her in Halle 9. (cg)



/ Simulationen mit SWOOD CAM ermöglichen eine fehlerfreie Produktion.

DPS Software GmbH
70771 Leinfelden-Echterdingen
www.dps-software.de/swood
Halle 11.1, Stand 180

Palette CAD setzt auf seine Partner

Werkstoffe direkt aus der Planung ordern



/ Durch die Anbindung an die Systeme von Partnern wie Hettich, Rehau, ZEG oder Blum lassen sich Werkstoffe direkt aus der Planung heraus ordern.

„Was gibt's Neues?“ ist wahrscheinlich die Leitfrage beim Besuch jeder Fachmesse. Und dazu: „Wo kann ich mich mit Experten austauschen und vernetzen?“ und „Wo kann ich das Produkt mal live erleben?“. Palette CAD will auf der Holz-Handwerk überzeugende Antworten liefern – am eigenen Stand und dazu an gleich fünf Partnerständen: bei Gewema / Die Holzfräse, Hettich, Masterwood, Rehau und ZEG. „Partner“ ist ohnehin eines der großen Themen für Palette CAD in diesem Jahr. Ein Beispiel dafür ist der neue, intelligente Konfigurator für Schiebetüren – übrigens laut Palette CAD der Erste, der überhaupt in einer Software integriert ist. Der Konfigurator basiert auf dem Beschlag Hettich Topline XL und ermöglicht nicht nur die intuitive Planung mit dem Bauteil, sondern auch die direkte Bestellung aus dem System heraus. Direkt aus der Software bestellen lassen sich mit Palette CAD nun auch Kanten von Rehau über den Onlineshop von ZEG – genauso wie man dort jetzt auch Plattenwerkstoffe direkt aus der Planung ordern kann.

Eine weitere Arbeiterleichterung erreicht Palette CAD durch die Partnerschaft mit Blum: die Anbindung an den Blum-Produktkonfigurator ermöglicht, Blum-Produkte online zu konfigurieren, die sich automatisch inkl. der

CNC-Bearbeitungen in die CAD-Planung integrieren lassen. Besonders für die Planung von Klappen, Türen und Auszügen schafft diese Neuheit eine große Erleichterung. Der nahtlose digitale Fertigungsprozess lässt sich auch ganz praktisch erleben. Die Palette CAD Holzspezialisten haben dafür eine CNC-Fertigung in kleinem Maßstab entwickelt, die zeigt, wie aus der Planung Daten für die Fertigung generiert werden, die Maschine das Bauteil fehlerfrei produziert und der Barcodedrucker Etiketten zur zweifelsfreien Zuordnung erstellt. Sowohl Digitalisierungs-Neulingen als auch -Erfahrenen beantwortet Palette CAD damit alle Fragen. (cg)



/ Intuitive Planung, kombiniert mit anschaulicher Visualisierung.

Palette CAD GmbH
70329 Stuttgart
www.palettecad.com
Halle 11, Stand 110



ALPHACAM

Das marktführende System zur manuellen und vollautomatischen Programmierung Ihrer CNC-Bearbeitungszentren. Für 2D Platten und 3D Formen, 3 bis 5 Achsen. Verarbeitung Ihrer CAD und Graphikdaten.

Einfach, schnell, flexibel.

Besuchen Sie uns auf der Holz-Handwerk:

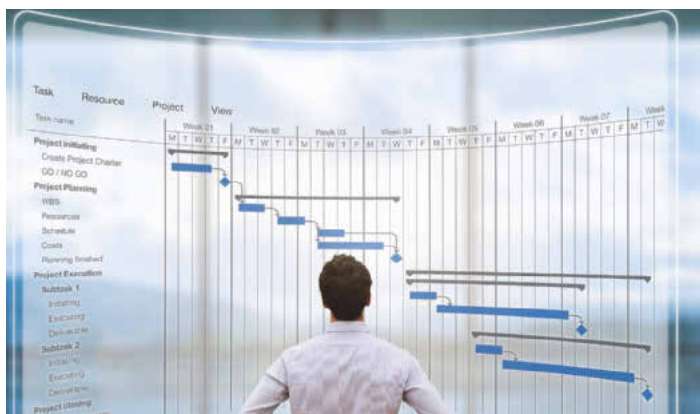
Halle 10.0 | Stand 10.0-103

| Testen Sie ALPHACAM unter de.alphacam.com/testdrive



20-20 Technologies feiert Premiere auf der Holz-Handwerk

Für Objektausstatter und Ladenbauer



/ Module über die gesamte Prozesskette, flexible Workflows und ein frei definierbares Regelwerk zeichnen das ERP System 2020 Insight aus.

Eine Software, mit der Projekte erfolgreich gemanagt und alle Wertschöpfungsprozesse digitalisiert und automatisiert werden können, das ist der Traum vieler Ladenbauer und Objektausstatter,

deren Kerngeschäft das Projektgeschäft ist. Geht es nach der 20-20 Technologies GmbH, soll dieser Traum auf der Holz-Handwerk wahr werden, denn das Unternehmen wird dieser Zielgruppe in

Nürnberg erstmalig sein ERP-System 2020 Insight präsentieren. Mit über 300 Installationen gilt 2020 Insight als führende Branchenlösung für Möbelfertiger und die holzverarbeitende Industrie und überzeugt mit Modulen über die gesamte Prozesskette, flexiblen Workflows und einem frei definierbaren Regelwerk. Die Funktionen reichen von der Auftragsbearbeitung inkl. grafischer Planung über eine automatisierte Stücklistenenerstellung, die Konstruktion mit bidirektionalen Schnittstellen zu CAD/CAM-Systemen wie IMOS und TopSolid sowie die Planung und Ausführung der Produktion mit direkter Maschinenanbindung bis zum Einkaufs- und Logistikmodul. Zu den Hauptstärken für Möbelfertiger

und holzverarbeitende Unternehmen kommen jetzt weitere Funktionalitäten und Module hinzu, die 2020 Insight für jeden Objekt- und Ladenbauer zu einer effizienten All-in-One-Lösung machen sollen. Es handelt sich insbesondere um Optimierungen, Modifikationen und Erweiterungen in den Bereichen Projektmanagement, Projektcontrolling und Projektabrechnung, einem Service und Montagemodul inkl. integrierter IOS & Android Montage-App sowie um ein neu entwickeltes Angebotsmodul. (cg)

20-20 Technologies GmbH
 49090 Osnabrück
www.2020spaces.com
 Halle 11.1, Stand 104

TrunCAD bietet neues Bezahlkonzept

Neues, flexibles Preismodell

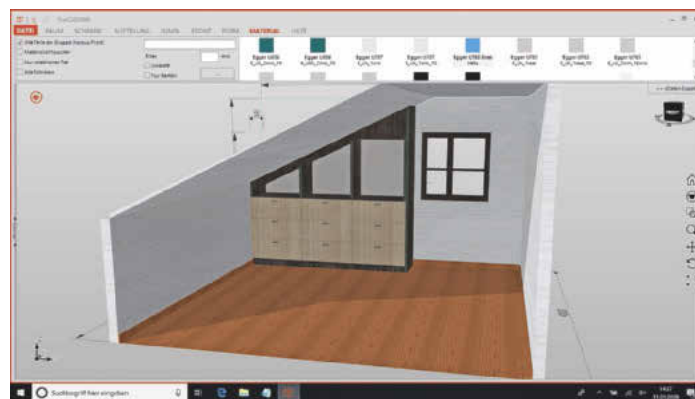
Anfang des Jahres hat TrunCAD sein Preismodell umgestellt, um Anwendern ein faires und flexibles Bezahlkonzept anzubieten, bei dem der Anwender nur etwas zahlt, wenn Daten für die Fertigung ausgegeben werden. Der Anwender erwirbt bei diesem Modell ein Starterpaket, das ein Guthaben von 10000 TrunPoints beinhaltet, und erhält die komplette Software kostenlos dazu.

Wie gewohnt unterstützt TrunCAD den Schreiner beim Gespräch mit dem Kunden und bei der Präsentation der geplanten Möbel mit sauberen Renderings und einem sehr gut kalkulierten Kostenvoranschlag. Außerdem enthalten im Starterpaket von TrunCAD ist TrunSHOP als 3D-Onlinekonfigurator für die Webseite des Kunden.

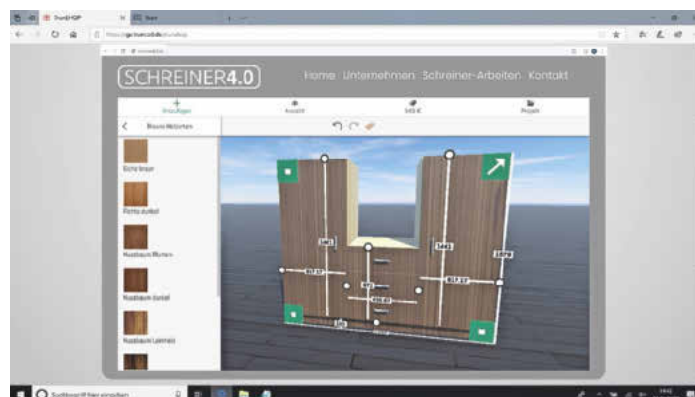
Schreiner, die das Starterpaket erwerben, werden zudem auf Wunsch in die Umgebungssuche der kostenlos verfügbaren TrunApp (mit über 100 000 An-

wendern) aufgenommen. Den Konfigurator TrunSHOP bindet der Schreiner auf seiner Webseite ein, um von den Besuchern seiner Webseite Anfragen mit konkreten Vorstellungen und Wünschen zu erhalten. Erst wenn die geplanten Möbel zur Ausführung kommen, also ein Auftrag vom Kunden erteilt wurde, werden bei der Ausgabe von Stücklisten, Daten für CADs und/oder CNCs von dem TrunPoints-Guthaben Punkte abgezogen. Sind die Punkte verbraucht, kann der Schreiner einfach neue Punkte nachkaufen oder bei regelmäßiger Nutzung auf eine Flatrate umsteigen. TrunShop und der Eintrag in der Umgebungssuche bleiben bestehen, solange der Schreiner TrunPoints verbraucht und nachkauft. (cg)

Truncad GmbH
 88131 Lindau
www.truncad.de
 Halle 11.1, Stand 165



/ Beispiel Dachschrängenschrank: Planung und Preiskalkulation: 0 Punkte werden abgebucht. Ausgabe Stückliste und CNC-Daten: 1700 Punkte werden abgebucht.

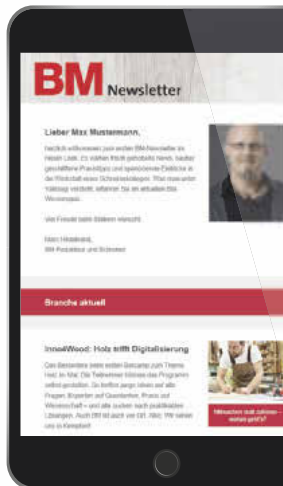


/ Der 3D Konfigurator auf der eigenen Webseite für konkrete Kundenanfragen steht so lange zur Verfügung, wie Punkte nachgekauft werden.

BM

Innenbau / Möbel / Bauelemente

BM Newsletter in neuem Design!



14-täglich:

- die wichtigsten News und Markttrends aus der Schreiner- und Tischlerwelt
- wertvolle Links und Tipps für die tägliche Praxis
- spannende Gewinnspiele mit Quizfragen aus der Branche

Gleich anmelden und noch besser informiert sein.

Und so geht's:

Den **BM Newsletter** können Sie ganz einfach auf www.bm-online.de/service/newsletter kostenlos anfordern.

Teamplayer: Das CAD Zeichen- programm

VECTORWORKS
interiorcad



profacto®



Die Branchen- software für Tischler und Schreiner.

H HOLZ-HANDWERK 2020

18.- 21. März 2020
Halle 11.1 / 11.1-136

**Kostenlose Demoversion unter:
www.extragroup.de/demo**

extragroup GmbH
Vectorworks Partner
Pottkamp 19
D-48149 Münster
Tel.: +49 (0)251/390 89-0
www.extragroup.de
info@extragroup.de

extragroup

HOFFMANN-SCHWALBE.DE

HOFFMANN

Die Hoffmann Maschinen Technik

Individuell konkrete
Lösungen für
Handwerk & Industrie
...mehr als nur Digital!

Jetzt auch mit
Akku-Technik



Frisch auf den Tisch.
Tischfräsenreihe „MU“,
für Konstruktionsver-
bindungen mit Keilnut.



...genial einfach
einfach genial...

H HOLZ-HANDWERK 2020
Nürnberg, 18.-21.03.2020
HALLE 9 / STAND 414

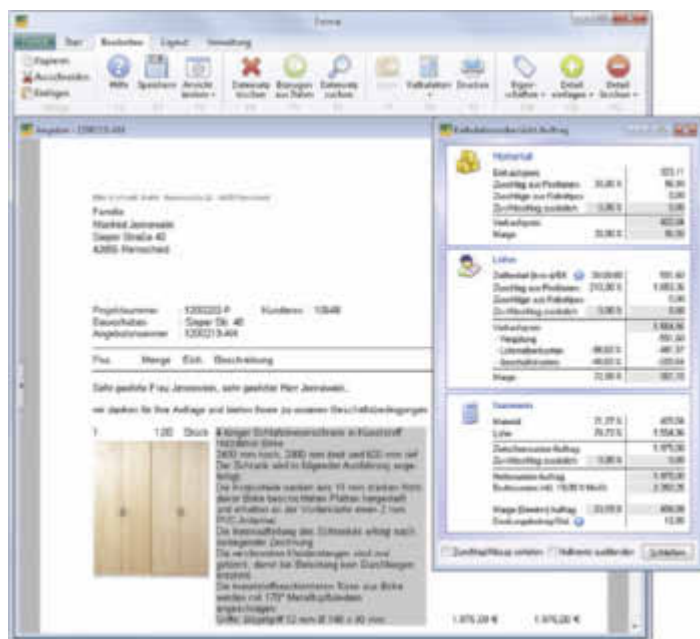
HOFFMANN

Ihre beste
Verbindung:

www.Hoffmann-Schwalbe.DE

HOFFMANN GmbH Maschinenbau
Mergelgrube 5 · D-76646 Bruchsal
Tel. +49(0)7251-95 44 0
Fax +49(0)7251-95 44 44
Mail: info@hoffmann-schwalbe.de

Sander & Doll zeigt neue Auftragsbearbeitung mit Zeitmanagement Kaufmännische Branchenlösung



/ Angebot_mit_Gesamtkalkulation: Die Software Forma Office für Tischler von Sander & Doll unterstützt die Auftragsbearbeitung mit zahlreichen Funktionen.

Als Spezialistin für die Entwicklung von kaufmännischen Branchenlösungen für das Bau- und Ausbaugewerbe stellt die Sander & Doll AG auf der Holz-Handwerk 2020 die Software Forma Office für Tischler sowie die integrierte Zeitmanagement-Software Avantim vor. Angebote kalkulieren und ändern, Bestellungen aufgeben, Rechnungen schreiben, verbuchen und anmahnen – mit Forma sollen Tischler ihre gesamte Auftragsbearbeitung per Maus-Klick erledigen können. Das Programm verwaltet alle Kunden-, Artikel- und Lieferantendaten inkl. Historie und Dokumente. Darüber hinaus unterstützt Forma bei der Nachkalkulation, verwaltet Forderungen und verfügt über ein integriertes Mahnwesen – alles rechtlich einwandfrei, denn die Software ist vollständig DSGVO- und GoBD-zertifiziert. Kalkulationsbausteine enthalten alle Daten für wiederkehrende Arbeiten. Sie berücksichtigen das benötigte Material, Lohn und zum Beispiel Maschinenstundensätze. Alle Bausteine können an den Auftrag angepasst werden. Aus den Maßen der Bauteilele-

mente leitet Forma alle für den Zuschnitt notwendigen Angaben ab. Für die korrekte Angebotserstellung und Abrechnung können die Artikelstücklisten gängiger CAD-Programme nach Forma importiert werden. Die Artikel werden direkt zugeordnet und lassen sich in vorhandenen Bausteinkalkulationen nutzen. Mit der integrierten Projekt- und Zeitmanagement Software Avantim sollen Tischler Projekte einfach und effizient planen, koordinieren und überwachen können. Die Software bietet eine sekundenschnelle Übersicht über Projekte, verfügbare Kapazitäten, Baufortschritte und die Betriebsauslastung. Größere Projekte werden im Wochenplaner geplant und überwacht. Für Kleinprojekte und kurzfristige Termine gibt es den Avantim-Tagesplaner. Die Software ist modular aufgebaut, skalierbar und soll jede Unternehmensgröße abbilden können. (cg)

Sander & Doll AG
 42853 Remscheid
www.sander-doll.com
 Halle 11.1, Stand 166

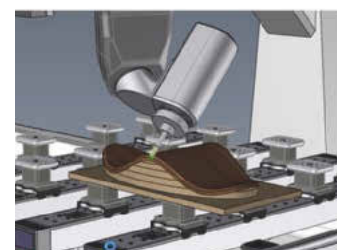
Moldtech stellt Topsolid-Wood CAD/CAM in der Version 2020 vor Durchgängig digital bis 5-Achs-simultan

Mit der Lösung Topsolid-Wood bietet Moldtech ein Werkzeug an, das überflüssige Tätigkeiten auf Knopfdruck abnimmt. Die neue Version 2020 enthält viele neue Funktionen, die den wirkungsvollen Einsatz von Topsolid-Wood verbessern sollen. Innenausbauern, Raumausstattungen und Objekteinrichtern hilft beispielsweise eine spezielle Wandfunktion, um Grundrisse aus dem 2D sehr schnell in Raumelemente verwandeln zu können. Nach der detaillierten Konstruktion können Kunden einen virtuellen Raum erkunden. Die neue Gravurfunktion bringt individuelle Texte (Bauteilnummer, Bauteilbezeichnung) als Gravuren auf das Werkstück, inkl. Werkzeugnummer und Bearbeitungstiefe. Die Nesting- oder CNC-Maschine des Anwenders kann die Bauteilidentifikation eingravieren oder alternativ über einen Deckenlaser auf die Platte projizieren. Moldtech verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung bei der begleitenden Einführung, der Schulung und dem Support seiner 3D CAD/CAM-Lösung Topsolid-Wood, die Tischler und Schreiner vielfältig unterstützt – beim Innenausbau sowie beim Laden- und Messebau, beim Fahrzeug- und Schiffsinnenausbau, beim individuellen Möbelbau und bei der Fertigung komplexer 5-Achs-Bauteile sowie beim Programmieren von Daten anderer Systeme. Mit Topsolid-Wood werden aus der parametrischen 3D-Konstruktion auf Knopfdruck Fertigungszeichnungen, Stücklisten und CNC-Programme erzeugt. Der Nutzer pflegt nur noch eine Datei – Topsolid soll den Rest erledigen. Explosionsdarstellungen und fotorealistische Grafiken werden auf Basis der 3D-Zeichnung erstellt. „Wood“ steht für branchentypische Funktionen aus der Holzbearbeitung. Bohren, Lochreihe, Nut, Falz, Tasche, etc. sowie Eckverbindungen sollen

den Eindruck vermitteln, dass der Anwender das Möbel tatsächlich zusammenbaut. Die Wood-Funktionen werden von Topsolid-Wood-CAM automatisch zu realen Bearbeitungen. Es entfällt die zeitraubende und fehleranfällige manuelle Programmierung. Topsolid-Wood bindet als zentrales Werkzeug für die Arbeitsvorbereitung neben den CNC-Maschinen aller Hersteller auch das ERP-/Warenwirtschaftssystem des Nutzers mit ein. Somit transportiert er Auftragsinformationen (Kundeninformationen, Projektbezeichnung, Projektnummer, etc.) und Materialdaten in seine Zeichnung. Nach der Konstruktion werden alle Informationen aus Topsolid-Wood wieder an das ERP-System zurückgegeben. Stücklisten, Zuschnittsdaten für die Plattenoptimierung sowie Bestelllisten für Beschlags- oder Zukaufteil-lieferanten entstehen so mit wenigen Mausklicks. (cg)



/ TopSolid'Wood gilt als zentrales Werkzeug für die Arbeitsvorbereitung.



/ Fotorealistische Grafiken veranschaulichen jeden Vorgang.

Moldtech GmbH
 33154 Salzkotten
www.moldtech.de
 Halle 11.1, Stand 171



- Auftragsabwicklung
- Stücklisten
- Kalkulation
- Zeitwirtschaft
- Bestellwesen
- uvm.

www.kuhnle.com

Kuhnle Computer-Software GmbH • Alter Sägmühlweg 2-4 • 75446 Wiernsheim • Tel. 07044 90060

Besuchen Sie uns auf der Holz-Handwerk 2020 - Stand 116, Halle 11.1



Große BM-Fotoaktion
auf der HOLZ-HANDWERK 2020

Halle 9 / Stand 219

powered by



BM

Innenausbau / Möbel / Bauelemente

**Planen Sie Ihren
Geschäftserfolg mit BM**

- / Geben Sie mit BM Ihre Impulse in den Markt
- / Gewinnen Sie mit BM aktuelle Marktdaten
- / Nutzen Sie mit BM neue Wege und Chancen

Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne!

Anzeigenleitung

Claudia Weygang, Phone +49 711 7594-410
claudia.weygang@konradin.de

Mediaberatung

Simone Felk, Phone +49 711 7594-409
simone.felk@konradin.de

Melanie Turzer, Phone +49 711 7594-357
melanie.turzer@konradin.de

Ihr BM-Team

Interieur Design &
Produktions-Software

**Mit CAD+T vom
Entwurf an die
Maschine:**

**Bis zu 60%
Produktivitäts-
steigerung**

**CNC-Anbindung in
wenigen Tagen**

**Keine manuellen
Anpassungen
mehr nötig**

**Besuchen Sie uns auf
der Holz-Handwerk**



am 18.-21. März 2020

Halle 11 / Stand 108

*Ergebnisse basierend auf Aussagen unserer

Kunden wie z.B.: Delafair, Berlin/Schemberg,

Mettingen/Kuiter, Thuine/Ligneus,

Ottendorf-Okrilla/Aichinger, Wendelstein

CAD+T Consulting GmbH

33100 Paderborn, Vattmannstraße 1

Tel.: 5251/150-240

Fax: 5251/150-249

E-Mail: office@cadt-solutions.com

Web: www.cadt-solutions.com

Imos informiert über die weiterentwickelte Version von iX

Papierlos in der digitalen Werkstatt



/ Wer braucht da noch Bleistift und Papier? Die neue Projektübersicht in iX Net auf einem Tablet macht Schluss mit der Zettelwirtschaft.

Der Funktionsumfang und die Handhabung der Möbel- und Innenausbau-Software iX 2019 von Imos wurden in vielen Punkten verbessert. So feiert ein neues digitales Werkzeug Premiere, das Konstruktionsdaten und Fertigungsinformationen in der Werkstatt oder der Montage vor Ort auf herkömmlichen Tablets anzeigt und somit den Weg zu papierlosem Arbeiten ebnet. Betreiber von Onlineverkaufssystemen der Produktreihe iX Net ermöglichen ihren Interessenten und Kunden zukünftig das Online-Shopping-Erlebnis auf Tablet und Smartphone. Möglich macht dies ein neues responsives Web-

design. Und mit dem digitalen Auftragsassistenten iX Share für Werkstatt und Montage hat Imos ein Tool entwickelt, das jederzeit die Informationen und Daten einzelner Aufträge inkl. aller Konstruktionsdetails auf handelsüblichen Tablets anzeigt, sofern diese von der Auftragsvorbereitung zuvor in die iX Cloud geladen worden sind. Bemerkenswert ist hier der integrierte 3D Viewer, der es erlaubt, die mit iX CAD erstellten Möbelkonstruktionen auf dem Tablet in vollem Umfang anzuzeigen. So können Details verlässlich mit der Situation vor Ort abgeglichen und Änderungswünsche über eine in-

tegrierte Chatfunktion der Auftragsvorbereitung schnell und unkompliziert kommuniziert werden. Die intuitiv gestaltete Benutzeroberfläche ist für die Tablet-Bedienung optimiert und nahezu selbsterklärend. Die Applikation ist webbasiert und kann über eine spezielle App, die in Android und Apple Stores angeboten wird, gestartet werden. Mit dem ebenfalls neuen Add-on iX CAM Edit lässt sich die automatische Generierung von NC-Programmen für die gängigen Holzbearbeitungsmaschinen nachträglich modifizieren. So kann das mit iX CAM erzeugte NC-Programm in iX CAD 2019 geöffnet, visualisiert und ggf. angepasst werden, ohne dabei die CAM-Bearbeitungsregeln zu verändern. Auch QR-Codes sind nun in iX CAD 2019 integriert, die neben dem vollständigen Workflow eines Bauteiles auch zusätzliche Informationsquellen aufnehmen. Mit der neuen VR-Schnittstelle iX VR Link schließlich können Besucher der Holz-Handwerk selbst eine Möbelplanung in VR vornehmen. (cg)



/ Dank iX VR Link lässt sich eine Konstruktion virtuell erleben.



/ Das Bauteil und seine Geschichte: Der neue QR-Code erzählt sie.

Imos AG
32052 Herford
www.imos3d.com
Halle 11.1, Stande 120

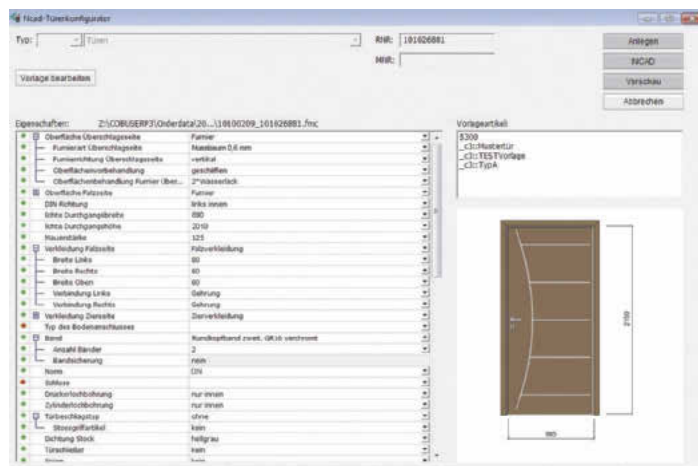
Mit gleich mehreren Vernetzungslösungen kommt Cobus nach Nürnberg

Für mehr Effizienz in der Fertigung

Neben der ERP-Lösung Cobus ERP/3 und der CAD/CAM-Software Cobus NCAD wird die Branchensoftware Cobus Türen profi auf der Holz-Handwerk gezeigt. Gemeinsam sollen die Programme entlang der gesamten Wertschöpfungskette für mehr Effizienz und Automatisierung in der Fertigung sorgen. Unter anderem mit einer Lösung für die Erstellung von Fertigungslosen und die anschließende CNC-Generierung. Auch eine Visualisierung der Zustände der Fertigungslose zur Vereinfachung der Bedienung ist in Nürnberg zu sehen, ebenso wie eine parallele

Bearbeitung durch die automatische Synchronisierung mit der Datenbank. Für das Herstellen von Haus- und Innentüren sowie Trennwänden soll der Cobus Türen profi optimal geeignet sein. Zur Holz-Handwerk präsentiert Cobus die Branchenlösung mit weiteren neuen Features, um den Gesamtprozess noch einfacher, noch flexibler und noch effizienter zu gestalten. (cg)

Cobus Concept
33378 Rheda-Wiedenbrück
www.cobus-concept.de
Halle 11.1, Stand 131



/ Cobus ERP/3 ermöglicht eine flexible Produktion entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

BM Katalogservice

Auf **bm-online.de** können Sie sich kostenlos alle Informationen zusenden lassen, für die Sie sich interessieren.

So einfach geht's:

Kataloge in gewünschter Form

- **per Post**
- **als Download**

auswählen und kostenlos anfordern.



Heidelberg Coatings Dr. Rentzsch GmbH
Holzlacke und Beizen
 Innovative Lösungen für Industrie, Handel und Handwerk

Heidelberg PROLIGNUM
Öle & Wachse
 Höchste Qualität für naturnahe Oberflächenbeschichtungen

PAUL OTT GmbH
OTT Kantenleimen
 Kantenleimmaschinen und Handling-Lösungen

H. Schubert GmbH
 perfekte original **imitation**
Verbundplatten für den Tischler
 Beton, Rost, Metalle, Altholz...



[www.bm-online.de/
service/katalogservice](http://www.bm-online.de/service/katalogservice)

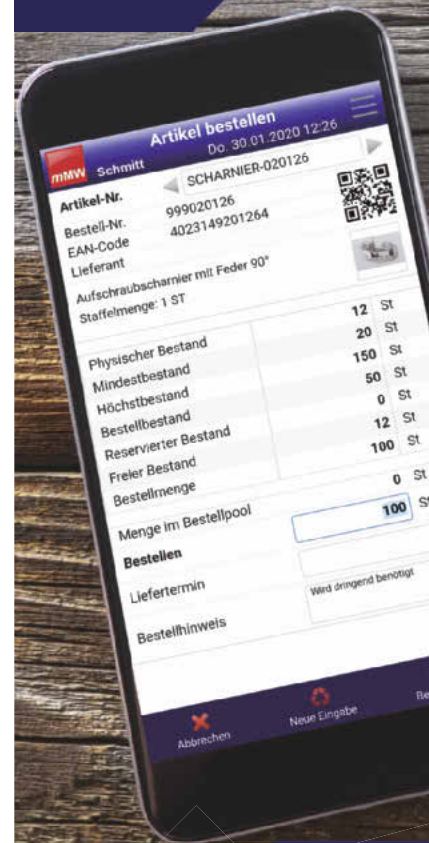
Beratung Katalogservice: Phone +49 711 7594-409

EDV-POWER

durchgängig.

flexibel.

mobil.



DIGITAL



OS Datensysteme

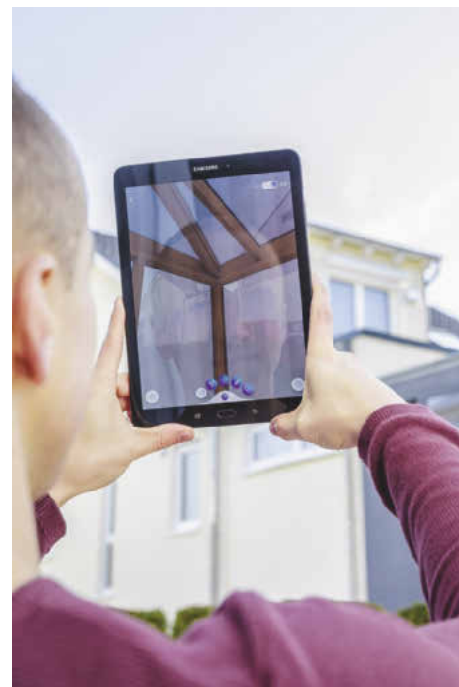
HOLZ-HANDWERK

Halle 11.1, Stand 101

www.osd.de



/ Fenster, Fassaden, Türen oder Wintergärten – Klaes präsentiert auf der Fensterbau Frontale 2020 clevere Lösungen für die effiziente Organisation digitaler Workflows.



/ Perfekte Beratung durch eine „angereicherte Realität“ mit allen Details soll Klaes 3D ermöglichen.

Klaes sorgt für Digitalisierung in allen Unternehmensbereichen

Voll im Trend

Auf der Fensterbau Frontale 2020 zeigt Klaes, wie mit intelligenter Digitalisierung Unternehmensprozesse über die Produktion von Fenstern hinaus noch effizienter gestaltet werden können.

Bei der Horst Klaes GmbH & Co. KG ist man davon überzeugt, dass nur eine intelligente Digitalisierung für transparente und kurze Workflows sorgt. Deshalb präsentiert das Unternehmen auf der Fensterbau Frontale 2020 innovative IT-Lösungen, die diesem Anspruch gerecht werden.

Breites Produktspektrum

„Die Weltleitmesse in Nürnberg ist der perfekte Booster für den weiteren Ausbau unserer führenden Position im Markt“, so bewertet Miriam Berzen von der Klaes-Geschäftsführung den Messeauftritt für den Erfolg ihres weltweit agierenden Unternehmens. „Wir konnten jetzt drei Jahre nacheinander unseren Umsatzrekord steigern und 2019 war mit über 12 % Wachstum besonders erfreulich“, so Berzen weiter. Ein Grund für das Wachstum sei der kontinuierliche Auf- und Ausbau interessanter Vertriebsregionen, wie gerade in Kanada, aber auch das breite

Produktspektrum, das für eine sehr große Zielgruppe sorgt. Außerdem würden dadurch auch digitale Workflows bei breit aufgestellten Klaes-Kunden ermöglicht. „Der Megatrend Digitalisierung spielt uns genau in die Karten“, sagt Lars Klaes zur aktuellen Lage. „Deshalb haben wir unsere Lösungen in vielen Bereichen intensiv weiterentwickelt, damit die Unternehmensprozesse nicht nur für Fenster noch effizienter gestaltet werden können. Und damit alle Kombinationen aus Eigenproduktion und Zukauf optimal abgewickelt werden können – egal in welcher Größenordnung und egal auf welcher Plattform.“

Einheitliche Workflows

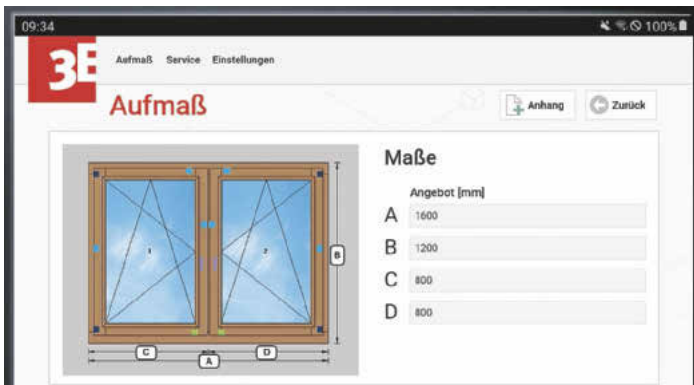
Einheitliche Workflows sind laut Klaes nur möglich, wenn alle Produkte in einer Lösung verwaltet werden. Deshalb entwickelte das Unternehmen die Materialart Alu plus. Pilotkunden arbeiten bereits erfolgreich damit, auf den Markt kommen wird die neue Lösung

für Aluminium-Fenster im 4. Quartal dieses Jahres. Die einfache Anbindung des Point of Sale erfolgt über Klaes Webshop und Webtrade. Erfasste Projekte sollen optional in den lokalen Klaes-Lösungen weiterverarbeitet werden können.

Der digitale Klaes-Workflow erstreckt sich auch über den LV-Austausch per GEAB sowie das Aufmaß am Bau und sorgt für die Koordination und Zusammenarbeit der verschiedenen Teams sowie den Austausch von Dokumenten. Im Hintergrund werden CE- und Leistungserklärungen erstellt, Mitarbeitende informieren sich per Webzugriff über wichtige Geschäftsdaten und Kunden können ihre Aufträge „tracken“. (cg)

Horst Klaes GmbH & Co. KG
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
www.klaes.com
Halle 1, Stand 348

Randprozesse einbeziehen



3E-Look ist eine durchgängig digitale Lösung für den Fensterbau – inklusive einer innovativen App für Prozesse auf der Baustelle und beim Kunden.

Auf der Fensterbau Frontale zeigt die 3E Datentechnik GmbH, wie sich mit 3E-Look eine durchgängig digitale Lösung für den Fensterbau gestalten lässt – inklusive einer innovativen App für Prozesse auf der Baustelle und beim Kunden. Denn das Einbeziehen der Randprozesse soll den ent-

scheidenden Mehrwert bringen. Das Softwarehaus zeigt konkrete Wege auf, wie sich das Thema Digitalisierung sowohl beim Fensterbauer als auch beim Fachhändler realisieren lässt. Mit 3E-Look wollen die IT-Spezialisten lückenlose digitale Abläufe in der Auftragsabwicklung, der Planung

und Beschaffung sowie in der Produktion, dem Vertrieb, dem Versand und dem Handel ermöglichen. Auch sämtliche Prozesse, die außer Haus auf der Baustelle oder vor Ort beim Kunden stattfinden, sind mit der Bau-App in 3E-Look integriert – inklusive Aufmaß, Montage, Wartung und Servicetermine.

Für Handelspartner bietet 3E ein Web-Händlerprogramm sowie Cloud- und Weblösungen, mit denen sich die Prozesse zwischen Händlern und Lieferanten digital abbilden und optimieren lassen. Zudem bietet das Softwarehaus eine vorkonfigurierte Komplettlösung für Bauelementehändler, die in Verbindung mit der Bau-App im reinen Händlergeschäft für eine vollumfängliche Digitalisierung sorgt. Darüber hinaus werden in Nürnberg auch Ent-

wicklungen für die Themenkomplexe NFC (Near Field Communication) und RFID (Radio-Frequency Identification) vorgestellt, die Vorteile im Kundendienst bringen sollen. (cg)



3E-Look ist eine durchgängig digitale Lösung für den Fensterbau – inklusive einer innovativen App für Prozesse auf der Baustelle und beim Kunden.

3E Datentechnik GmbH
73447 Oberkochen
www.3e-it.com
Halle 1, Stand 322

Bohr- und Fräsmaschine „POWER DRILL“ - die kompakte Maschine für den Fensterbau -



Arbeitsablauf:
- Programm im Controller auswählen
- Maße eingeben
- Holz einlegen
- Spannen über Fußschalter
- Bohrvorgang starten

- ✓ Einfache Bedienung der Steuerung über TFT Display
- ✓ Kompakte Maschine für das Bohren von Griffolive, Ecklager und Dübelverbindung sowie für das Fräsen von Druckerloch, Profilylinder und Schloßkasten
- ✓ Festpositionierter Anschlag für schnelles, exaktes Arbeiten
- ✓ Bewährtes Götzinger Bohrkopfschnellwechselsystem
- ✓ Stabiles Grundgestell
- ✓ Es können bis zu 6 Bohr-/Fräsaggregate nach Kundenwunsch eingebaut werden



Wagbachstr. 4 · D-68753 Waghäusel
Telefon 0 72 54/9 24 77 · Fax 0 72 54/66 92
service@goetzinger-maschinen.com · www.goetzinger-maschinen.com

Holz-Handwerk, Halle 9, Stand 117

/ Beim NV250 in Langversion erreicht das Ladevolumen 4 m³ hinter der Trennwand.

/ Frachtraum: viel ungeschütztes Blech.



/ Klappbare Lehnen: Ablagemöglichkeiten.

BM-Fahrbericht: Nissan NV250

Nachfolger bestimmt

Was sich bislang im Alltag des aktuellen Renault Kangoo bewährt hat, soll der Nissan NV250 fortführen: Bereit steht ein Lieferwagen in zwei Längen mit zeitgemäßem Diesel und stolzen fünf Jahren Garantie. **THOMAS DIETRICH**

Die eng mit Renault verbundene Marke Nissan kann mit dem NV250 eine wichtige Lücke in ihrer Lieferwagenklasse schließen. Denn was bislang als Eigenentwicklung unterwegs war, der NV200, kommt seit letztem Jahr nicht mehr als Verbrenner, sondern nur noch als E-Mobil aus der Serienfertigung. Der von Renault für 2020 angekündigte Generationswechsel des Kangoo lässt sich da geschickt nutzen: Das bewährte Konzept mit einer Karosserie in zwei Längen und einem 1,5-Liter-Diesel in drei Leistungsstufen mutiert durch einen leicht veränderten Kühlergrill zum Nissan NV250 und kann auf diese Weise noch längere Zeit produziert werden. Und die markentypische Mitgift, eine Garantie über fünf Jahre bzw. 160 000 km Laufleistung, ist ein starkes Argument, sich mit dem 2,0- oder 2,2-Tonner anzufreunden.

Bewährtes Laderaumkonzept

Während der Kastenwagen in Normallänge als Zweitonner mit einer Nutzlast von etwa 600 kg

startet, besteht zudem die Option einer Auflastung um 100 kg, sodass sich Nutzlast und zulässiges Gesamtgewicht entsprechend erhöhen. 3 m³ passen dabei hinter die Trennwand. Wem dies nicht reicht, der wählt die um 390 mm längere L2-Version (4 m³, Nutzlast max. 719 kg). Mit schwenkbarer Trennwand und klappbarem Beifahrersitz (Aufpreis 280 Euro) erweitert sich das Ladevolumen jeweils um ca. 0,6 m³ und Langgut bis zu 2,89 m lässt sich deponieren. Während der schwächste Diesel mit 59 kW/80 PS der L1-Version vorbehalten ist, sind die beiden stärkeren Varianten mit 70 kW/95 PS und 85 kW/115 PS in der L2-Version wählbar (alle gemäß Schadstoffgrenze Euro 6d Temp). Zum Test stand der stärkste Selbstzünder in Kombi mit dem L2-Kastenwagen bereit und erwies sich in seiner Leistungsentfaltung gerade richtig für Stadt und Region. Der Startpreis liegt bei 22 320 Euro netto, während der Kasten als L1-Version mit schwächstem Diesel mit netto 18 490 Euro gelistet ist (Preise zzgl. MwSt.).



Auf einen Blick

Stärken ...

- Seit Jahren bewährtes Lieferwagenkonzept in zwei Längen
- Versionen als Kasten, Kombi sowie mit integrierter Doppelkabine
- 1,5-Liter-Diesel in drei Leistungsstufen erfüllt Euro 6d Temp
- Handling des Fronttrieblers unkompliziert
- Fahrer-Arbeitsplatz ausreichend dimensioniert
- Nutzlast je nach Version von 600 bis max. 719 kg möglich
- Zahlreiche Ablagen
- Schwenkbares Vario-Trenngitter (Option) erweitert Laderaum
- Garantie für fünf Jahre bzw. 160 000 km

... und Schwächen

- Beifahrerdoppelsitz mit Platzangebot für mittlere Person nur als Notbehelf
- Wendekreis in der L2-Version etwas zu üppig
- Bedienelemente für Radio und Navi erfordern Einarbeitungszeit
- Seitlicher Schutz im Laderaum nur halbhoch
- Geöffnete Schiebetür rastet nicht sicher ein

Der Autor

Thomas Dietrich, Fachjournalist aus Solingen, berichtet im BM jeden Monat über Neuheiten aus der Fuhrparkwelt.



Fotos: Rainer Kemner

Die Nutzerperspektive einnehmen: In wechselseitigen Partnerinterviews erfahren die Meisterschüler mehr über den Erbauer und zukünftigen Nutzer des Meisterstücks, seine Vorlieben, Hobbys und Bedürfnisse.

Design Thinking im Tischlermeisterkurs

Entwurfsstrategie

Gutes Design basiert in den seltensten Fällen auf dem sprichwörtlichen Geistesblitz, sondern ist das Ergebnis harter Arbeit und einer strukturierten Entwurfsmethodik. In Hannover haben sich Meisterschüler unter fachlicher Anleitung mit der Methode des Design Thinking im Team an den Entwurf ihrer Meisterstücke gemacht. RAINER KEMNER

03/20

*Design Thinking im
Tischlermeisterkurs – S. 203*
Entwurfsstrategie

Meisterstücke – S. 206
Gut aufbewahrt

Aktuelles – S. 210
**Neuer Studiengang
Ingenieurpädagogik**

Bereits zum zweiten Mal traf sich ein Meistervorbereitungskurs der Handwerkskammer im hannoverschen „Hafven“ (siehe auch BM 07/19, S. 58 ff.), um sich abseits der gewohnten Lernumgebung vom dortigen Makerspace, FabLab und Coworking inspirieren zu lassen. Neben 3D-Drucker, Laser-Cutter und Schweißstisch findet sich auch eine komplett eingerichtete Tischlerwerkstatt, die spontan von drei Meisterschülern für den Bau ihrer Meisterstücke angemietet wurde. Beim ersten Besuch der vorherigen Meisterklasse ging es um zukünftige Geschäftsmodelle im Tischler- und Schreinerhandwerk nach dem St. Galler Business Model Navigator. Dieses Mal stand das geplante Meisterstück im Fokus. Dabei wurden einzelne Bausteine und Methoden des Design Thinking angewendet, um neue Ideen zu finden oder bereits vorhandene Entwürfe gemeinsam weiterzuentwickeln.



Foto: Rainer Kemmer

/ Ein Rundgang durch den Hafven entführte die Meisterschüler in die neue Welt von FabLab und Coworking Space – aber auch in die vertraute Welt einer Tischlerei.



Foto: Rainer Kemmer

/ Als positiv bewertet: Die flexible Einrichtung im Idea Space des Hafven machte es je nach Arbeitsphase möglich, zwischen sitzen, stehen und liegen zu wechseln.



Foto: Rainer Kemmer

/ Gemeinsame kreative Arbeit: Am Ende der Round-Robin-Brainstorming-Phase werden erste Ideen skizziert bzw. vorhandene Entwürfe gemeinsam weiterentwickelt.



Foto: Rainer Kemmer

/ Intensive Gruppendiskussion: Das abschließende Prototyping beschränkte sich in Ermangelung von Zeit und Modellbaumaterial auf eine Posterpräsentation.

Geordnete Herangehensweise

Zu Beginn des Design-Thinking-Prozesses geht es darum, Empathie mit dem Nutzer zu entwickeln, sich in dessen Leben hineinzusetzen und die Bedürfnisse, Schwierigkeiten sowie Stolperfallen des alltäglichen Lebens zu verstehen. Anschließend werden in drei Schritten möglichst viele Lösungsvorschläge gesammelt, bis schließlich mit einer Idee ein erster Prototyp gebaut und getestet wird. Dieser stellt zwangsläufig noch nicht die perfekte Lösung dar, aber er dient dazu, den zukünftigen Nutzer mit ihm interagieren zu lassen, woraus sich weitere Verbesserungsvorschläge, Überarbeitungen und Ergänzungen ableiten. „Fehler“ beim Prototypen sind also willkommen, weil mit ihnen die ursprüngliche Idee verbessert wird. Allerdings setzt das eine vollkommen neue „Lernkultur“ voraus, die dem

deutschen (Schul-)System diametral entgegensteht: Wird dort der Fehler bestraft, ist er hier Notwendigkeit und Chance, um dazuzulernen.

Strukturen neu denken

Drei Elemente einer gemeinschaftlichen Arbeits- und Denkkultur

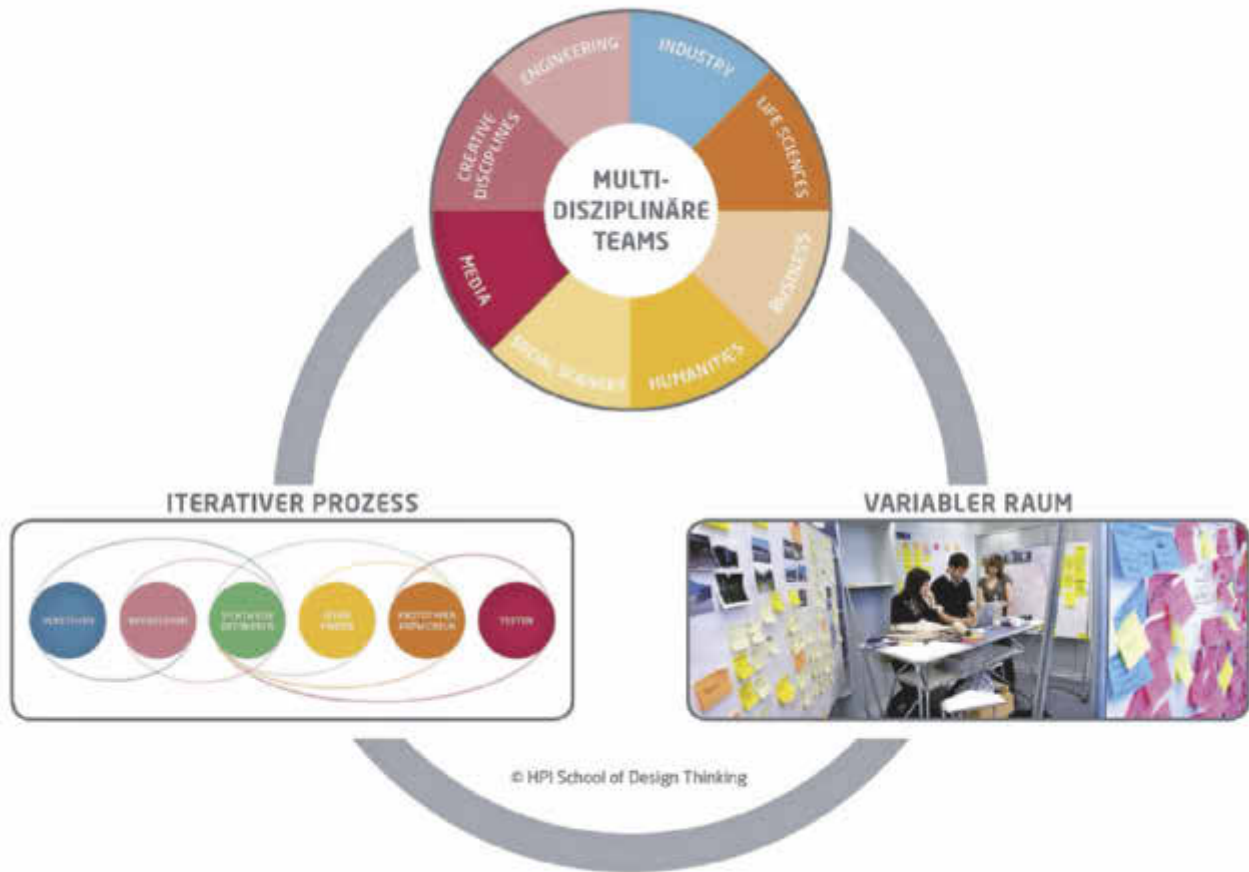
- People (Handelnde): Innovation und Antworten auf komplexe Fragestellungen entstehen am besten in einem Team. Statt Konkurrenzdenken fördert eine Vertrauenskultur die Entwicklung innovativer Ideen.
- Place (Umgebung): Ideen entfalten sich am besten in einer freien und flexiblen Arbeitsumgebung. Dazu gehören flexible Möbel, Platz für Präsentationen und Materialien zur Gestaltung von Ideen und Prototypen.
- Process: Der Design-Thinking-Prozess führt

Teams in iterativen (sich bei Bedarf wiederholenden) Schleifen durch sechs Arbeitsphasen, die mittels unterschiedlicher Kreativitätsmethoden gestaltet werden. Der gesamte Zyklus kann innerhalb eines Tages oder – je nach Thema und Projekt – in mehreren Wochen und Monaten durchlaufen werden.

Design Thinking als Entwurfsstrategie

Design Thinking dient als ein großer bunter Baukasten mit vielen unterschiedlichen Kreativitätsmethoden, die den Nutzer und seine Bedürfnisse in den Mittelpunkt stellen und mit deren Hilfe innovative Lösungen, Produkte, neue Strategien oder ganze Geschäftsmodelle entwickelt werden.

Mit Unterstützung durch Günther Schmidt, dem zuständigen Dozenten für Entwurf, führte Rainer Kemmer die Gruppe durch drei inten-



Grafik: HPI School of Design Thinking

/ Der Design-Thinking-Prozess führt Teams in iterativen (sich bei Bedarf wiederholenden) Schleifen durch sechs Arbeitsphasen, die mittels unterschiedlicher Kreativitätsmethoden gestaltet werden.

sive und zeitlich streng getaktete Arbeitsphasen. Beginnend mit einem Partnerinterview, das dazu diente die Nutzerbedürfnisse kennenzulernen über ein gemeinschaftliches Brainstorming, bei dem in Vierergruppen jeweils die Idee bzw. der Entwurf des Vorgängers reihum weiterentwickelt wurde, bis hin zur Präsentation eines (vorläufigen) finalen Konzeptes.

Das Fazit der Meisterschüler nach dem Kurs: „Unbedingt wiederholen und das am besten sofort am zweiten Tag des Meisterkurses!“ Die Handwerkskammer Hannover, der Verband des Tischlerhandwerks Niedersachsen-Bremen und das iBAT, als gemeinsame Organisatoren des Meisterkurses, wollen auf jeden Fall dranbleiben und neue Methoden des Lehrens und Lernens in ihre Vorbereitungslehrgänge integrieren. ■

Der Autor

Rainer Kemner hat zum 1.1.2019 ein eigenes Ingenieurbüro gegründet, berät das Tischler- und Schreinerhandwerk zur Prozessoptimierung, unterrichtet an Meister- und Technikerschulen und ist als Autor für BM aktiv. www.rainerkemner.de



Hintergrund



- Im Jahr 1991 gründeten David Kelley, Bill Moggridge und Mike Nuttall das Design- und Kreativ-Beratungsunternehmen IDEO in Palo Alto.
 - Durch die gemeinsame Initiative von Hasso Plattner (SAP) und IDEO wurde 2005 an der Stanford University die „d.school“ ins Leben gerufen, um Studenten das „Design Thinking“ als Methode zu lehren und um es gemeinsam anhand konkreter Projekte und Aufgaben (sogenannte Design Challenges) einzuüben.
 - 2007 schwappte schließlich die „Design Thinking“-Welle endgültig nach Deutschland herüber, indem am privaten Hasso-Plattner-Institut in Potsdam die deutsche „HPI School of Design Thinking“ eingerichtet wurde. Dort werden nicht nur Studenten, sondern auch externe Teilnehmer in diesem Denkansatz geschult.
- www.ideo.com
www.hpi.de
www.launchlabs.de
www.hafven.de
www.hwk-hannover.de/fbz-garbsen
www.tischlernord.de
www.ibat-hannover.de



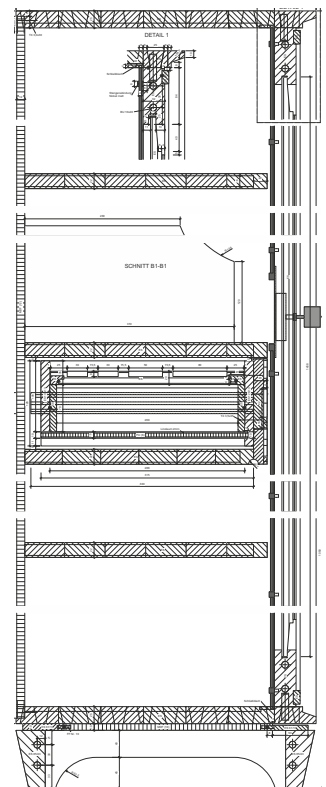
Meisterstück in Esche

Klassisch gestaltet

Am Vorbild historischer Möbel orientierte sich Benjamin Mangholz beim Entwurf seines Meisterstückes, einem Büroschrank in Weiß geölter Esche. Der Korpus, die Türen und der Sockel des 1749 x 1063 x 445 mm (H x B x T) großen Schrankes sind aus Massivholz gefertigt und konsequent mit klassischen Holzverbindungen ausgeführt. Der zu den Korpuskanten bündige, an den Ecken auf Gehrung gedübelte Sockel ist über eine 10 mm breite Schattenfuge vom Korpus abgesetzt. Die Sockelfriese sind unten ausgenommen, sodass der Eindruck von vier nach innen schräg stehenden Füßen entsteht. Der Korpus wird nach vorne durch zwei an geraden Lappenbändern angeschlagene Drehtüren verschlossen – für die Zuhaltung sorgt ein auf der Innenseite der rechten Tür aufgesetztes Schubstangenschloss (Herzig). Die auf Gehrung verdübelten Rahmentüren tragen eine abgeblattete Massivholzfüllung, deren Fläche durch eine Vielzahl von halbrunden Profilfräsungen eine lebhaftere Oberflächengestaltung erhält. Ein zweites, hochkant gestelltes und ebenfalls auf Gehrung gefügtes, nach innen schräg zulau-

fendes Rahmenprofil gibt den Türen zusammen mit einem flachen, aufgesetzten Profilstab zusätzliche Plastizität. Die Eckverbindungen des Korpus sind mit offenen Schwalbenschwanzzinken verbunden. Sowohl die Mittelseite als auch die Konstruktionsböden sind eingegratet. Dadurch ergibt sich ein festes Raster an Fächern, das sich an der Größe von Aktenordnern und Büchern orientiert. Zwei auf aus Ahorn selbst gefertigten Holzvollauszügen geführte Schubkästen bieten Platz für Papier und Kleinteile. Die mit denselben halbrunden Profilen wie die Türfüllungen belegten Vorderstücke lassen sich durch eine halbkreisförmige Grifffräsung an der Unterkante öffnen. In Fächern über den Schubkästen finden links in vertikalen Einteilungen Zeitschriften und rechts in horizontalen Facheinteilungen Papier und Formulare ihren Platz. (hf)

Das Stück entstand im Meisterkurs der Handwerkskammer Mittelfranken.
Fotos: Benjamin Mangholz, Tuchenbach





Meisterstück in amerikanischem Nuss- und Kirschbaum

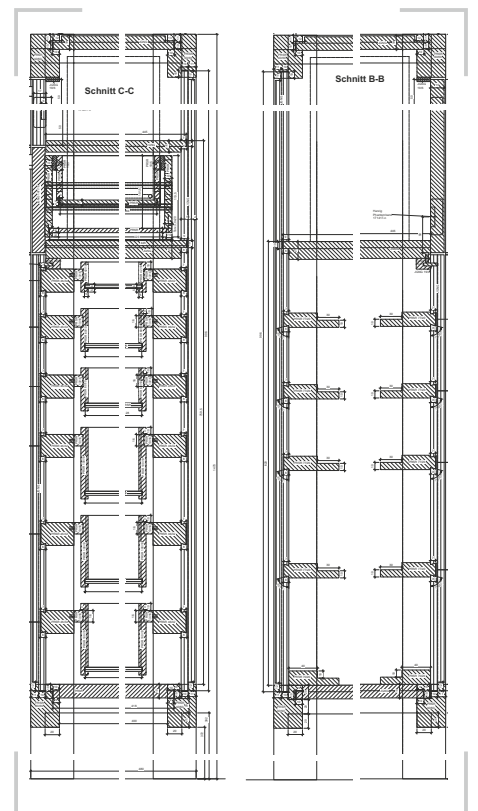
Wohl proportioniert

Das seit dem Mittelalter bekannte mathematische Prinzip der Fibonacci-Folge nahm sich Felix Schöfberger als Inspiration für die Frontgestaltung seines Meisterstückes, einem Spieleschrank aus amerikanischem Nuss- und Kirschbaum. Das 1470 x 683 x 480 mm (H x B x T) große Möbel wird durch eine Stollenkonstruktion aus vier eckständigen, quadratischen Füßen getragen, die unten durch sichtbar durchgestemmte Querfriese verbunden sind. Oben sind Beine, Quer- und Längsfriese durch eine komplexe, dreifache Doppelzapfenverbindung gestoßen.

Die zu den Stollen flächenbündige Front des Möbels ziert eine in die Vorderfläche aus massivem Nussbaum eingelassene, schneckenförmige Spirale aus 1 mm starkem Kirschbaumfurnier. Der Schneckenform folgende, schichtverleimte Kreissegmente aus Kirschbaum dienen im oberen Bereich an den beiden nach vorne zu öffnenden Türen und am Vorderstück als Griffe. Die Türen sind an schwarz beschichteten Phantombändern (Herzig) angeschlagen – zur Flächenstabilisierung dienen 13 mm starke, verdeckt eingebaute Edelstahlrohre.

Hinter den drei kleinsten Quadraten verbirgt sich eine auf einem vom Meisterschüler selbst gefertigten Holzvollauszug geführte Schublade, mit einem herausnehmbaren Einsatz zur Aufbewahrung von Karten, Würfeln und kleinen Spielsteinen. Die große Frontblende darunter ist feststehend, da das Möbel hier von der Seite bedient werden kann. Auf der rechten Seite lassen sich sechs herausnehmbare, auf Nutleisten geführte Schubkästen herausziehen. In ihnen finden zahlreiche, unterschiedlich große Spielfiguren ihren Platz. Zum Öffnen dienen in die Oberkanten der Vorderstücke eingelassene Griffe. Auf der linken Seite verschließt eine stumpf einliegende, ebenfalls an Phantombändern angeschlagene Tür ein großes Fach, in dem auf eingegrateten und gefälzten Leisten die Spieleverpackungen verstaut werden können. Alle Holzoberflächen sind mit Hartöl (Leinos) behandelt. (hf)

Das Stück entstand an der Meisterschule für Schreiner in Gunzenhausen.
BM-Fotos: Jochen Hempler, Böblingen





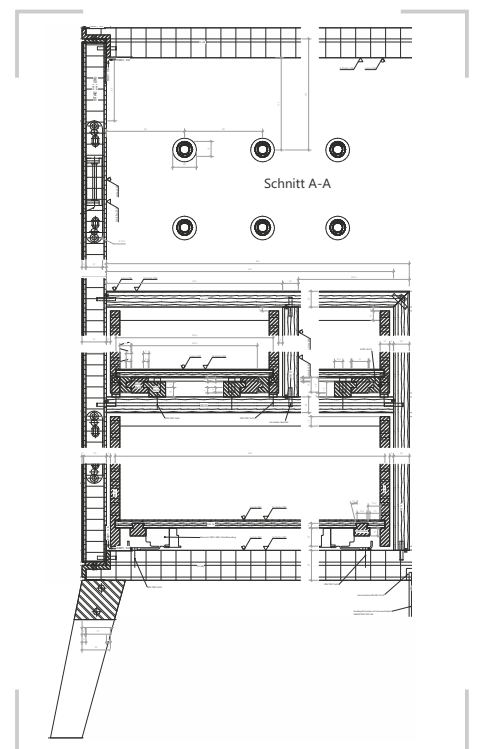
Meisterstück in Kernbuche und Linoleum

Schlichter Solitär

Alpinschrank betitelte Romeo Frey sein Meisterstück, ein Schrank zur Aufbewahrung seiner Ski- und Kletterausrüstung in Kernbuche und Linoleum. Der Korpus des umlaufend mit Linoleum (Forbo Desktop „Smokey Blue“) belegten, 2195 x 1050 x 650 mm (H x B x T) großen Möbels ruht auf einem 200 mm hohen Zargengestell aus Buche mit um 11° ausgestellten, konisch zulaufenden Füßen. Die gewinkelten Koffertüren lassen sich über eine vertikale, über die gesamte Höhe laufende Griffkante öffnen. Für die Verriegelung sorgt ein vom Meisterschüler entwickelter Verschluss: Durch einen in die Griffkante ragenden kleinen Hebel lässt sich ein hölzerner Schubstangenmechanismus auslösen, der die Tür verschlossen hält. In die Front und die Seiten sind insgesamt sechs ausklappbare Kleiderhaken eingelassen. Die 31 mm starken Koffertüren sind jeweils an drei kräftigen 3D-Bändern (Tectus 240) angeschlagen – eine eingenetute 4-mm-Reepschnur dient zur Dichtung der 3 mm breiten, vertikalen Fuge.

Auf den Flächen der Türen und der Rückwand in gestockter Buche im Inneren sind regelmäßig verteilte Bohrungen mit Holzgewindemuffen integriert, in die sich Gewindestangen aus Holz eindrehen lassen. Diese dienen zur Aufhängung von Kletterausrüstung, Seilen und Kleidungsstücken beziehungsweise zum sicheren Einstellen von zwei Paar Skiern. Ein im linken, unteren Bereich platzierter Schubladenkorpus nimmt unten eine tiefe, auf mechanischen Auszügen (Blum Movento) geführte und offen gezinkte Schublade auf. Zwei flachere Schubkästen darüber sind auf selbst gefertigten, unter dem Boden angebrachten, dreiteiligen Holzvollauszügen geführt. Alle Holzoberflächen sind zweifach geölt (Santorin-Compact-Öl). (hf)

Das Stück entstand an der Friedrich-Weinbrenner-Schule in Freiburg. BM-Fotos: Jochen Hempler, Böblingen



➔ BM Rubrikanzeigen

Preis- und Formatbeispiele

Anzeigenpreise je mm-Höhe 1-spaltig, 44 mm breit, s/w:

Gelegenheitsanzeigen **5,40 €** Stellengesuche **3,70 €**

(Stellenangebote, An- und Verkäufe, Geschäftverbindungen, Immobilien, Vermietungen/Verpachtungen etc.)
Empfehlungsanzeigen **7,- €**
Chiffregebühr **17,- €**

Beispiel A

30 mm hoch, 2-spaltig (92 mm breit)

Gelegenheitsanzeige **324,- €**

Stellengesuch **222,- €**

Empfehlungsanzeige **420,- €**

Beispiel B

50 mm hoch, 2-spaltig (92 mm breit)

Gelegenheitsanzeige **540,- €**

Stellengesuch **370,- €**

Empfehlungsanzeige **700,- €**

Preise zzgl. MwSt., Preise für farbige Anzeigen auf Anfrage.

Beispiel E

50 mm hoch, 1-spaltig (44 mm breit)

Gelegenheitsanzeige **270,- €**

Stellengesuch **185,- €**

Empfehlungsanzeige **350,- €**

Beispiel F

30 mm hoch, 1-spaltig (44 mm breit)

Gelegenheitsanzeige **162,- €**

Stellengesuch **111,- €**

Empfehlungsanzeige **210,- €**

Beispiel G

20 mm hoch, 1-spaltig (44 mm breit)

Gelegenheitsanzeige **108,- €**

Stellengesuch **74,- €**

Empfehlungsanzeige **140,- €**



Unser besonderer Service für Rubrikanzeigen:

Zusätzlich zur Printausgabe erscheint Ihre Anzeige auf www.bm-online.de. Unter **Service/Gelegenheiten** bzw. unter **Jobs** wird Ihre Anzeige kostenlos veröffentlicht. Stellenangebote erscheinen zusätzlich kostenlos auf www.fachjobs24.de.

BM Innenausbau/ Möbel/Bauelemente

Konradin-Verlag
Robert Kohlhammer GmbH
Ernst-Mey-Straße 8, 70771
Leinfelden-Echterdingen

Für eilige Fälle:

Phone +49 711 7594-409,
-357, Fax +49 711 7594-1410
bm.anzeigen@konradin.de,
www.bm-online.de

Aushilfen, Studenten und Absolventen!

Sie suchen Personal?

Bei uns finden Sie talentierte Mitarbeiter für Praktikum, Aushilfsjob und Berufseinstieg!



Jetzt kostenlos testen!

4-wöchige Premium-Anzeige* im Wert von über 142 EUR

Gutschein-Code:
BM UNI

*Der Gutschein ist innerhalb von drei Monaten nach Erscheinen dieser Magazin-Ausgabe nur online einlösbar unter www.unistellenmarkt.de. Der Gutschein gilt nur für eine kostenlose vierwöchige Premiumanzeige; nicht für andere Produkte des UNISTellenmarktes bzw. Maßnahmen auf dem Campus sowie Zusatzleistungen. Der Gutschein kann nur vor Abschluss des Bestellvorgangs eingelöst werden. Die Barauszahlung des Gutscheins sowie die nachträgliche Anrechnung sind nicht möglich. Der Gutschein ist pro Nutzer nur einmalig einzulösen und nicht übertragbar. Eine Kombination mit anderen Gutscheinen ist nicht möglich. Jeder gewerbliche und kommerzielle Weiterverkauf des Gutscheins ist untersagt. Der Gutschein wird nicht erstattet, wenn der Kunde die mit dem Gutschein bezahlte vierwöchige Premium-Anzeige im Rahmen seiner Mängelrechte rügt.

unistellenmarkt.de

Ernst Gamperl fertigt gedrechselte Objekte aus uralter Eiche Im Dialog mit dem Material



Starkes Material braucht großes Werkzeug: Ernst Gamperl beim Aufteilen der 230-jährigen, bei einem Windbruch entwurzelt Eiche mit der Kettensäge.

Den Künstler Ernst Gamperl (siehe auch BM 08/99) faszinieren der Dialog mit dem lebendigen Material und die Qualität des Unvorhersehbaren. Der gelernte Schreiner und Drechslermeister gestaltet raumfüllende Holzobjekte, bei denen er den natürlichen Trocknungsprozess, Risse und Unregelmäßigkeiten in die

Formgebung einbezieht – diese revolutionäre Technik des Drechsels hat zu völlig neuen Maßstäben geführt. Technisch oft an der Grenze des Machbaren schafft er dabei Skulpturen von großer Kraft.

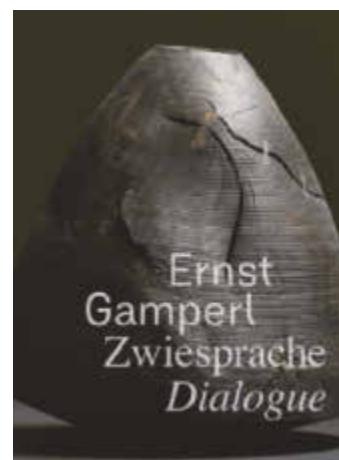
Nach Ausstellungen, die auch in Japan und Korea auf große Resonanz stießen, zeigte das Gewer-

bemuseum Winterthur im vergangenen Jahr 2019 erstmals Ernst Gamperls Lebensbaum-Projekt. In einem zehnjährigen Prozess verwandelte Ernst Gamperl eine rund 230 Jahre alte entwurzelte Eiche in ein Ensemble aus Gefäßen und Skulpturen. Das zur Ausstellung entstandene Künstlerbuch „Ernst Gamperl: Zwiesprache/Dialogue“ transportiert die Faszination des Materials und des Handwerks, führt nah heran an die Objekte und dokumentiert den herausfordernden Werksprozess. (hf)

Ernst Gamperl: Zwiesprache/Dia-
logue – Hrsg. Achim Heine, Ulrike Spengler, Autor(en) Achim Heine, Ernst Gamperl, Markus Rigert, Größe 17 x 24 cm, 252 S., 80 Abb. farbig, 45 Duplex, Umschlag Broschur, Deutsch/Englisch, 34 Euro, ISBN 978-3-947563-57-9



Zwei Gefäße aus gekalkter Eiche aus dem Lebensbaum-Projekt Ernst Gamperls.



Titel des Künstlerbuches: Ernst Gamperl – Zwiesprache/Dialogue.

Fotos: Bernhard Spöttel

TH Rosenheim bietet neuen Studiengang Ingenieurpädagogik Qualifiziert für das Lehramt an beruflichen Schulen



Der neue Weg zum Berufsschullehrer: Schreinerlehre, Fachabitur, Bachelorstudium Ingenieurpädagogik, Masterstudium Berufliche Bildung, Referendariat.

Studien belegen, dass sich der Mangel an Lehrern, vor allem an den Berufsschulen in den technischen Ausbildungsrichtungen, in den nächsten Jahren noch verschärfen wird. Die TH Rosenheim startet deshalb mit einem neuen

Studienangebot zum Wintersemester 2020/21: Der Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik mit der beruflichen Fachrichtung Bautechnik qualifiziert als erster Studienabschluss für die weitere Laufbahn als Berufsschullehrerin

oder -lehrer. Anschließend an den Bachelorabschluss kann ein Absolvent nahtlos das weiterführende Masterstudium an einer Universität aufnehmen. Mit der TU München als einer der renommiertesten Unis in diesem Bereich besteht eine enge Kooperation. Der Lehrermangel an den Berufsschulen, insbesondere in den technischen Ausbildungsrichtungen, wird in den nächsten Jahren noch gravierender werden. „Wir wollen einen Beitrag dazu leisten, dem entgegenzuwirken, indem wir ein neues und attraktives Studienangebot schaffen“, so Prof. Heinrich Köster, Präsident der TH Rosenheim. Denn im Gegensatz zum Studium an einer Universität kann man sich in Rosenheim auch mit der Fachhochschulreife

in das Lehramtsstudium einschreiben. Voraussetzung dafür ist eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem Bauberuf. Das Studium dürfte insbesondere für Schreiner und Zimmerer attraktiv sein, denn in Rosenheim gibt es die einmalige Kombination der beruflichen Fachrichtung Bautechnik mit dem Zweitfach Holztechnik. Interessenten können sich auf der Holz Handwerk in Nürnberg vom 18. bis 21. März sowohl am Stand der TH Rosenheim (Foyer West E0/CAM-3) als auch auf dem Stand des Fachverbandes Schreinerhandwerk Bayern (großes Foyer/Eingang Mitte) ausführlich informieren. (hf)
www.th-rosenheim.de/ingenieurpaedagogik.html

Beilagen in dieser Ausgabe:

- BRAUCKHOFF Fenster und Türen (Teilbeilage)
- Gewema AG
- Homag Group AG
- Rehnen GmbH & Co. KG
- S & O Handelsgesellschaft mbH (Teilbeilage)
- STÜRMER Maschinen GmbH
- tapio GmbH
- Weinig Vertriebs & Service GmbH & Co. KG

Wir bitten um Beachtung.

Fachschulen



FACHSCHULE
HOLZTECHNIK
& GESTALTUNG
HILDESHEIM

BEI UNS GEHT NOCH WAS!
HOLZTECHNIKER, HOLZGESTALTER, MEISTER...

info@holztechnik-hildesheim.de
www.holztechnik-hildesheim.de

Unser besonderer Service für Rubrikanzeigen:

Zusätzlich zur Printausgabe erscheint Ihre Anzeige auf www.bm-online.de.
Unter **Service/Gelegenheiten** bzw. unter **Jobs** wird Ihre Anzeige kostenlos veröffentlicht.
Stellenangebote erscheinen zusätzlich kostenlos auf www.fachjobs24.de.

Impressum

ISSN 0341-3659

BM Bau- und Möbelschreiner

Fachmagazin für Innenausbau, Möbel, Bauelemente
74. Jahrgang

Organschaften:

Tischlerinnung Berlin und Landesfachverbände des Holz und Kunststoff verarbeitenden Handwerks in Baden-Württemberg, Brandenburg, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Saar, Schleswig-Holstein, Thüringen.

Herausgeberin:

Katja Kohlhammer

Verlag:

Konradin-Verlag Robert Kohlhammer GmbH
Ernst-Mey-Straße 8
70771 Leinfelden-Echterdingen, Germany

Geschäftsführer:

Peter Dilger

Verlagsleiterin:

Marei Rödiger

Chefredakteur:

Christian Närdemann,
Phone +49 711 7594-264

Redaktion:

Regina Adamczak, Phone +49 711 7594-253
Heinz Fink, Phone +49 711 7594-259
Marc Hildebrand, Phone +49 711 7594-430
Stefan Kirchner, Phone +49 711 7594-521
Lukas Petersen, Phone +49 711 7594-501
Natalie Rupprich, Phone +49 711 7594-361

Redaktionsassistentz:

Irene Graf,
Phone +49 711 7594-283, Fax -1283
E-Mail: bm.redaktion@konradin.de

Layout:

Barbara Geisel, Phone +49 711 7594-258
Jennifer Martins, Phone +49 711 7594-262
Joki Ernle (freier Mitarbeiter)

Anzeigenleiterin:

Claudia Weygang, Phone +49 711 7594-410

Auftragsmanagement:

Henrike Henke, Phone +49 711 7594-317

Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste
Nr. 67 vom 1.10.2019.

Leserservice BM:

Postfach 810580, 70522 Stuttgart
Phone +49 711 7252-200
Fax +49 711 7252-399
E-Mail: bm@zenit-presse.de

Erscheint monatlich plus jährlich eine Ausgabe BM-Spezial.
Bestellungen beim Verlag oder beim Buchhandel.

Bezugspreis (13 Ausgaben plus 1 Ausgabe BM-Spezial): jährlich 190,10,- € (Ausland 197,90 € /CHF 248,30) inkl. Versand u. MwSt., Für Schüler, Studenten und Auszubildende gegen Nachweis inkl. Versandkosten 115,50 € Inland. (Ausland 123,30 €/CHF 155,35).

Bezugspreis (12 Ausgaben plus 1 Ausgabe BM-Spezial): jährlich 172,10 € (Ausland 179,90 €/CHF 248,30) inkl. Versand u. MwSt. Für Schüler, Studenten und Auszubildende gegen Nachweis inkl. Versandkosten 115,50 € Inland. (Ausland 123,50 €/CHF 155,35).

Einzelverkaufspreis 13,50 € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten.

Sofern die Lieferung nicht für einen bestimmten Zeitraum ausdrücklich bestellt war, läuft das Abonnement bis auf Widerruf. Das Abonnement kann erstmals vier Wochen zum Ende des ersten Bezugsjahres gekündigt werden. Nach Ablauf des ersten Jahres gilt eine Kündigungsfrist von jeweils vier Wochen zum Quartalsende. Bei Nichterscheinen aus technischen Gründen oder höherer Gewalt entsteht kein Anspruch auf Ersatz.

Auslandsvertretungen Großbritannien:

Jens Smith Partnership
The Court, Long Sutton
Hook, Hampshire RG29 1TA
Phone 01256 862589, Fax 01256 862182
E-Mail: media@jens.demon.co.uk

Gekennzeichnete Artikel stellen die Meinung des Autors, nicht unbedingt die der Redaktion dar. Für unverlangt eingesandte Manuskripte keine Gewähr. Alle in BM Bau- und Möbelschreiner erscheinenden Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen, gleich welcher Art, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Stuttgart.

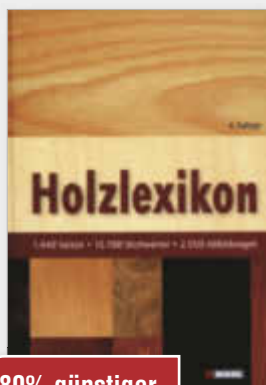
Druck:

Konradin Druck GmbH
Leinfelden-Echterdingen
Printed in Germany

© 2020 by Konradin-Verlag
Robert Kohlhammer GmbH
Leinfelden-Echterdingen

konradin
mediengruppe





Holz-Lexikon – 15.000 Stichworte und über 2.000 farbige Fotos!

2015. 1.448 Seiten mit 2.050 Abbildungen | gebunden

Best.Nr. 302 131

Exklusiv bei uns € 49,95
(statt 2-bändige Originalausgabe € 249,-)

Das Standardwerk für die gesamte Holzbranche! Mehr als 15.700 Stichworte auf 1.500 Seiten. Über 2.000 farbige Fotos, Zeichnungen und Tabellen. Alle Themen wie Holzkunde, Holzbearbeitung, Holzschädlinge, Holzschutz, Oberflächenbehandlung, Forstwirtschaft, Ökologie, Holzhandel u. a. sind von 43 namhaften Autoren bearbeitet und fundiert dargestellt.

Alle Autoren sind Spezialisten in ihrem Fachgebiet. Sie haben mit ihrem Erfahrungsschatz und ihrem Wissen zur Entstehung dieses Werks beigetragen und garantieren neben der hohen Verlässlichkeit der Informationen auch den Praxisbezug, für den dieses Werk bekannt geworden ist.

80% günstiger

- Das gesamte Wissen der Holzbranche
- 2.050 Fotos
- 15.700 Stichworte
- Verfasst von 43 der besten Fachleute

Schemata, Grafiken & Tabellen liefern wertvolle Zusatzinformationen zu den Texten. Alle Themenbereiche sind auf dem aktuellen Stand.



Balkone, Loggien und Terrassen.

2019. 253 Seiten
198 Abb. & Tabellen | geb.

Best.Nr. 407 399

€ 65,-

Balkone, Loggien und Terrassen sicher planen, konstruieren und ausführen! Ausgehend von grundlegenden gestalterischen, bauphysikalischen und technischen Aspekten und Anforderungen werden Grundkonstruktionen sowie **Ausführungsdetails und -möglichkeiten für schadensfreie Baulösungen** beschrieben. Nutzen Sie wichtige Konstruktionsdetails und Musterlösungen! Ausführungen zu Bewirtschaftung, Instandhaltung, Schadensbildern sowie zu Normen & Literatur runden das **Praxisbuch für die Planung, Konstruktion und Ausführung** von Balkonen, Loggien & Terrassen im **Neubau** und beim **Bauen im Bestand** ab.



Druckfrisch

- Planung, Konstruktion & Ausführung im Neubau sowie Bauen im Bestand

den das **Praxisbuch für die Planung, Konstruktion und Ausführung** von Balkonen, Loggien & Terrassen im **Neubau** und beim **Bauen im Bestand** ab.



Kalkulation in Kleinbetrieben.

2019. 121 Seiten | kartoniert

Best.Nr. 202 157

€ 24,-

Kalkulation und Kostenrechnung sind nicht nur in Konzernen und Großbetrieben die wichtigsten Instrumente der Unternehmensplanung. Auch in **Kleinunternehmen spielen sie eine bedeutende Rolle im täglichen Geschäftsleben.** Dieses Buch behandelt speziell die Methoden der Kalkulation, die den Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen entsprechen.

Betriebswirtschaftliche Fragen der Kalkulation und

- Mit leicht verständlichen Berechnungsmethoden

Kostenrechnung werden **praxisnah und anschaulich mithilfe zahlreicher Fallbeispiele** erörtert. Dabei wurde auf die Behandlung wissenschaftlicher und theoretischer Probleme verzichtet. Der Autor erläutert nicht nur die traditionellen Methoden der Vollkostenrechnung und Zuschlagskalkulation, sondern auch die modernen Verfahren der Teilkosten- bzw. Deckungsbeitragsrechnung, die gerade in Kleinbetrieben sinnvoll anzuwenden sind.

29% günstiger



77 Treppen für Wohnhäuser.

2014. 176 Seiten | 230 Farbfotos | gebunden

Best.Nr. 305 308

Exklusiv bei uns € 24,99
(statt vorher € 34,99)

- Alle Projekte mit Raumfotos und Details, Erläuterungen & technischen Informationen

Neue Treppenbeispiele mit zahlreichen Fotos & technischen Details! Treppen können zur Skulptur werden – oder zum praktischen innenarchitektonischen Bestandteil, wenn sie als dekorativer Raumteiler oder Möbel zum Aufbewahren von Utensilien dienen. Dieses Buch zeigt **77 Treppen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz.** Die Bandbreite reicht von der bewusst schlicht gehaltenen Stiege bis zum multifunktionalen Treppentisch, von der Raumpartreppentreppe bis zum imposanten, scheinbar schwebenden Designobjekt.

Küchen.

Handbuch der Küchenplanung.

2. Auflage 2014. 211 Seiten | 447 Abb. | 20 Tabellen | geb.

Best.Nr. 210 526

Preissenkung jetzt für € 39,-
(statt vorher € 59,-)

Achtung: Begrenzter Lagerbestand!



- Über 400 Fotos, Zeichnungen und detaillierte Beschreibungen für Ihre Planung

Bei der Planung von Küchen müssen neben individuellen Gestaltungswünschen vielfältige funktionale und technische Anforderungen berücksichtigt werden. Das Handbuch unterstützt Sie als Planer, Innenraumgestalter, Handwerker, ebenso aber auch Ihre Bauherren bei der Planung individueller Küchen. Es enthält neben **vielen Ideen für Entwurf und Gestaltung** auch **konkrete Planungshilfen** zur Installation und Haustechnik, Belichtung und Beleuchtung usw. Zahlreiche Beispiele zeigen individuelle Küchenlösungen und Alternativen für die unterschiedlichsten Räume und Ansprüche. Notwendige Grundlagen und Anforderungen (Mindestplatzbedarf, Möblierung, Materialien etc.) werden erläutert – eine große Hilfe für die Realisierung eigener Entwürfe im Neubau und Bestand.



Bäder fürs Leben.

Handbuch zur Badplanung.

2017. 260 Seiten | 224 farbige Abbildungen und 68 Grundrisse | gebunden

Best.Nr. 210 540

Jetzt für € 39,-
(statt vorher € 69,-)

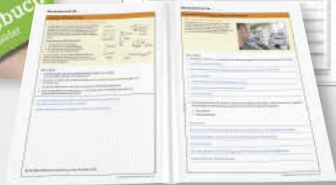
€ 30,- günstiger

- Fotos, Grundrisse & Details
- 100% praxistauglich

Das Buch liefert eine **Fülle von Lösungen und Ideen** für die unterschiedlichsten Badgrößen, Lebenssituationen und Ansprüche. **Konkrete Planungshilfen erläutern die baulichen und technischen Grundlagen und Anforderungen:** Mindestabmessungen, Installationen, Heizung usw. Darüber hinaus zeigen die Autoren die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten verschiedener Materialien und Oberflächen und geben praktische Tipps für stimmungsvolle und gleichzeitig funktionale Licht und Beleuchtungskonzepte. **Die zahlreichen Designbeispiele** liefern Ideen und Anregungen für eigene Entwürfe.

**Keine
Versand-
kosten**

**Aktualisiert und
noch besser!**



**Für alle
3 Lehrjahre!**

Ausbildungshilfen für Tischler/Schreiner. Lösungsbuch.

Aufgaben und Lösungen für die betriebliche Berufsausbildung. Nach offizieller Ausbildungsordnung.

2019. 180 Seiten | zahlreiche Abbildungen und Tabellen | kartoniert

Best.Nr. 302 021

€ 34,90

Sinnvoll ergänzt ist der Aufgabenordner für Auszubildende mit einem **Lösungsbuch** für Betriebsinhaber/innen und für die in den Betrieben zuständigen Ausbilder/innen. Das Lösungsbuch beinhaltet **fertige Lösungen und Stichworte** für betriebsindividuelle Ergebnisse der fachlichen Fragestellungen im Aufgabenordner. Als Leitfaden für alle drei Lehrjahre schafft das Lösungsbuch den Überblick, auch wenn sich der Aufgabenordner zur Bearbeitung bei den Auszubildenden befindet. Das Lösungsbuch ist für **alle Verantwortlichen in den Betrieben ein hilfreiches Werkzeug**, damit ihre Azubis erfolgreich durch die Ausbildung und die Prüfungen kommen!



- Nach offizieller Ausbildungsordnung
- Für alle drei Lehrjahre
- Praxisgerechte Arbeitshilfe für alle Azubis und ihre Ausbilder

**Exklusiv
bei uns!**

Unerlässlich



Ausbildungshilfen für Tischler/Schreiner. Aufgabenordner.

2018. 334 Seiten | zahlreiche Abbildungen und Tabellen | in stabilem Ringordner

Best.Nr. 302 073

€ 44,90

Die „Ausbildungshilfen für Tischler / Schreiner“ erleichtern die betriebliche Ausbildung von Tischlern und Schreibern und werten Inhalt und Ablauf der Ausbildung deutlich auf. Alle Beteiligten erhalten hiermit praktische Unterstützung und **klare Orientierung für alle drei Lehrjahre!** In dieser innovativen Form des Berichtsheftes sind **konkrete Aufgabenstellungen aus der betrieblichen Praxis**, Fachberichte und die für die Zulassung zur Gesellenprüfung erforderlichen Ausbildungsnachweise kompakt kombiniert. **Mehr als 150 praxisorientierte Aufgaben** für alle drei Lehrjahre sind inhaltlich konsequent auf die aktuelle Ausbildungsordnung für Tischler und Schreiner abgestimmt. Erarbeitet wurde es von einem **erfahrenen Herausgeber- und Autorenteam** um Rainer Gall, Manfred Maier und Arne Bretschneider, die sich seit Jahren mit Fragen und Themen der Aus- und Weiterbildung von Tischlern und Schreibern befassen.

BM medianservice Postfach 100359 · D-70747 Leinfelden · Telefon +49 (0)711/7 19 24 - 560 · Fax +49 (0)711/7 19 24 - 444 · www.medianservice-holz.de

+49 (0) 711/7 19 24 - 444

JA, ich bestelle beim BM MEDIENSERVICE

Firma*

Name, Vorname*

Straße, Hausnummer*

PLZ, Ort (Bei Bestellungen aus der Schweiz und Österreich: Bitte Länderkennzeichen vor der PLZ)*

Telefon (Für Rückfragen) Fax

Email (Für kostenlosen Newsletter, der Verwendung kann jederzeit widersprochen werden)

BBMX30-003

Best.Nr.	Stück	Titel	Preis in €
TIPP 302 073	1	Ausbildungshilfen.	44,90
302 021	1	Lösungsbuch.	34,90

Die **Versandkosten** im Inland, Österreich & Schweiz sowie die Kosten für stabile, umweltfreundliche Verpackung **übernehmen wir für Sie**. Lieferung gegen Rechnung. Alle Preise inkl. gesetzlicher deutscher Mehrwertsteuer.

Sie haben das Recht, binnen 20 Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt 20 Tage ab dem Tag, an dem Sie die letzte Ware in Besitz genommen haben. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns: Malerblatt Medianservice – Medianservice Konradin GmbH, c/o VAH Jäger GmbH, Straße der Einheit 144, 14612 Falkensee, Germany, Telefax 03322 12869-98, E-Mail: widerruf@medianservice-holz.de mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. **Sie können den Widerruf der Bestellung auch durch die Rücksendung der Waren erklären.** Wir tragen die Kosten der Rücksendung der Waren. Weitere Informationen und Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, insbesondere zur Fristberechnung und zu den Widerrufsfolgen, sowie ein Widerrufsformular finden Sie auf unseren Internetseiten unter: www.medianservice-holz.de/widerrufsrecht.

Datenschutzhinweis: Die als Pflichtfelder (*) gekennzeichneten Daten benötigen wir für die Durchführung Ihrer Bestellung und werden zu diesem Zweck von uns verarbeitet sowie an weisungsgebundene Dienstleister weitergegeben. Unter www.medianservice-holz.de/datenschutz/ informieren wir Sie detailliert über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten, vor allem über Ihre Widerspruchs-, Auskunfts- und sonstigen Rechte.



Fotos: Matthias Fenner, Toolworks

/ Wasserstrahlgeschnitten, geschliffen und gehärtet: Anreißmesser aus der Werkstatt von Matthias Fenner.

Besuch beim Werkzeugmacher Matthias Fenner

Nützliche Helfer

Die Herstellung von Werkzeugen hat eine jahrhundertlange Tradition im Bergischen Land. Der Drechsler Matthias Fenner aus Wülfrath setzt diese fort und fertigt fein detaillierte Werkzeughefte und Kleinwerkzeuge aus edlen Hölzern und Metallen. BM-REDAKTEUR HEINZ FINK



/ Handwerker mit Leidenschaft: Neben den Holzarbeiten für seine Werkzeuge führt Matthias Fenner (32) auch die meisten Metallarbeiten selbst aus.



/ Praktisch und schön: Ein Multibit-Schraubendreher mit Nussbaumgriff, Messingzwinde und Magnetbithalter, wie er in keinem Werkzeugschrank fehlen sollte.



/ Damit lässt sich arbeiten: Ein gut 700 gr schwerer Klüpfel mit Messingkopf mit Griff aus geriegelter Esche für schwere Stemmarbeiten an Holzverbindungen.

Langsam nimmt der zwischen die Spitzen der Drehbank eingespannte Vierkant an Fahrt auf. Mit steigender, über die Elektronik fein geregelter Drehzahl erhöht sich die Frequenz und verweilt, sobald die richtige Geschwindigkeit erreicht ist, auf einem gleichbleibenden, angenehm surrenden Ton. Das ändert sich jedoch, sobald die Schneide des Werkzeuges mit jeder Umdrehung des Steuerrades tiefer in das Werkstück eingreift und deutlich hörbar Material abträgt. Mit jeder Vorwärtsbewegung des Kopierwerkes schneidet der an der eingespannten Schablone entlang geführte Tassenstahl die vorgegebene Kontur ins Holz, bis die angestrebte Form erreicht ist. Kurz die Maschine angehalten und die Schutzvorrichtung aus Plexiglas weggeklappt. Die Oberflächenqualität überprüfend streichen die Finger über den sauber gedrehten Rohling aus fein gezeichnetem Nussbaumholz. Passt! Zufrieden spannt Matthias Fenner das Ergebnis aus

und den nächsten Rohling für eines seiner edlen Werkzeughefte auf die Maschine auf.

Über Umwege zum Holz

Der „Holzweg“ war nicht die erste Berufswahl von Matthias Fenner. Nach seinem Schulabschluss absolvierte er eine Ausbildung zum Rettungssanitäter bei der örtlichen Feuerwehr und arbeitete auch einige Jahre in diesem Beruf. Die Leidenschaft fürs Holz packte den 32-Jährigen etwa 2014, als er auf einer einfachen Hobby-Drehbank aus dem Baumarkt in einem kleinen Kellerraum im Haus seiner Eltern zu Drechseln begann. Schon sein Großvater, der in einer lokalen Metallgießerei arbeitete, betrieb hier über Jahrzehnte im Nebenerwerb eine Werkstatt. Parallel entstanden dort erste eigene Möbelprojekte und die Werkstatt wurde zunehmend erweitert und besser ausgestattet. In diesem Zuge begann Matthias Fenner auch

Werkzeug- und Antikmärkte zu besuchen und alte Werkzeuge zu sammeln. Hier lernte er auch einen Kollegen kennen, der sich auf die Restaurierung und Neuanfertigung von Handsägen spezialisiert hatte. Aus diesem Kontakt entstanden erste Werkzeughefte für Schärfeilen und ein neues Geschäftsmodell.

Junges Handwerksunternehmen

Seit 2016 betreibt Matthias Fenner einen gewerblichen Drechslerbetrieb. Dies war möglich, da zu dieser Zeit der Meisterzwang in diesem Gewerk aufgehoben war. Unter dem Firmennamen „Matthias Fenner Toolworks“ verlassen heute gut 700 bis 800 Werkzeughefte, Griffe und Kleinwerkzeuge seine mit gut 80 m² annähernd das gesamte Untergeschoss des elterlichen Hauses umfassende Werkstatt. Neben den notwendigen Kenntnissen in Sachen Holzbearbeitung hat sich Matthias



/ Beachtliche Fertigungstiefe: Auch die Metallteile aus Messing, Bronze, Edelstahl und anderen Werkstoffen werden bei Matthias Fenner Toolworks selbst gefertigt.



/ Offen für Anregungen: Oft entstehen neue Werkzeuge wie diese Juweliersäge aus Edelstahl und Messing mit einem Griff aus Grenadill, aus dem Gespräch mit Kunden.



/ Auf der Basis kundeneigener Druckdaten hergestellt, ermöglicht ein Brandstempel aus Messing mit Nussbaumgriff die individuelle Gestaltung von Produkten.



/ Und los kann's gehen: In speziell gestalteten Kartons verpackt erreichen die Werkzeuge, hier der Schraubendreher No. 707, von Matthias Fenner den Kunden.

Fenner in den vergangenen Jahren auch zum versierten Metallverarbeiter entwickelt. So fertigt er all seine Zwingen und Werkzeugaufnahmen sowie die Klingen seiner Anreißmesser, bis hin zum Härten, in seiner Werkstatt selbst. Auch wenn er einzelne Komponenten mal außer Haus anfertigen lässt, legt er Wert darauf, dass diese in der Nähe produziert werden und ist stolz darauf, dass seine Produkte den Stempel „100 % hergestellt in Deutschland“ tragen!

Große Auswahl an Hölzern und Metallen

Neben den Standardholzarten wie Nussbaum, Birnbaum und Buche, fertigt Matthias Fenner seine Werkzeughefte auch in ausgefallenen Hölzern wie geriegelter Esche, Eibe oder Vogelaugenahorn her. Auf besonderen Kundenwunsch und gegen Aufpreis gibt es auch Versionen in exotischen Hölzern wie Ama-

ranth, Grenadill oder Zirikote. Seinen Rohstoff bezieht er überwiegend über einen auf Drechsler spezialisierten Holzhändler (www.holz-hutzelmann.de), der ihm die notwendigen Kanteln in den gewünschten Holzarten auf Übermaß und an den Enden gewachst zurichtet und je nach Bedarf auch kurzfristig liefert. Auch für die Zwingen und Werkzeugaufnahmen stehen verschiedene Materialien zur Auswahl: Neben Messing, Bronze, Edelstahl oder Neusilber auch – ganz exklusiv – Titan: leicht und korrosionsbeständig!

Umfangreiches Sortiment

Was ursprünglich mit der Sonderanfertigung von Sägefeilenheften begann, umfasst heute ein reichhaltiges Angebot an Feilenheften, Anreißmessern, Reiß- und Bohrhaken, Schraubendrehern mit Magnetbit, Juweliersägen, Ziehklingenstähle sowie Messing- und Bild-

hauerklüpfel. Matthias Fenner ist immer offen für neue Ideen. So entstehen neue Werkzeuge oft aus den Bedürfnissen seiner Kunden, aber auch aus eigenen Entwicklungen wie seine feinen Brandstempel oder ein kleiner, kompakter Einstellhammer für Hobel, den er derzeit in der Entwicklung hat.

Kunden finden den Weg zu Matthias Fenner überwiegend über seinen Online-Shop, aber auch über den von ihm aktiv betriebenen Instagram-Account mit gut 11 000 Followern, mit dem er Interessierten, nach eigener Aussage, „den Blick in seine gläserne Werkstatt“ ermöglichen will. Kein Wunder also, dass seine Kunden aus aller Welt kommen – Bestellungen aus England, den USA, Neuseeland oder gar Japan sind an der Tagesordnung. ■

www.matthias-fenner.de

md

INTERIOR | DESIGN | ARCHITECTURE



IM ABO

11 AUSGABEN
für 154,80 Euro im Jahr

4 THEMENHEFTE
zu Bürowelten inklusive

1 GRATISPRÄMIE
online auswählen

JETZT ONLINE BESTELLEN

www.direktabo.de/md/angebote

auch als DIGITAL-ABO | Bestellhotline: +49 711 72 52-191

BM im April 2020



Titelthema Innentüren / Coole Materialien, kreative Oberflächen, durchdachte Beschläge: Lesen Sie, mit welchen Neu- und Weiterentwicklungen die Hersteller es schaffen, spannende Akzente rund um dieses bewegende Bauteil zu setzen.



Vernetzte Werkstatt / Digitalisierung kann auch die Produktion auf Standardmaschinen in einer kleinen Schreinerei beflügeln. Wir haben uns das bei einem Kollegen angesehen.



Fuhrpark / Talente für Raum und Last: Zwölf großvolumige Transporter mit 3,5 Tonnen zul. GG und Diesellaggregat gemäß Euro 6d Temp in der BM-Marktübersicht.

Kontakt / Ihr direkter Draht zur Redaktion



Christian Närdemann (cn)
Tischler, Dipl.-Ing. (FH) Fachrichtung Holztechnik
Tel 0711 7594-264
christian.naerdemann@konradin.de



Regina Adamczak (ra)
Schreinermeisterin
Tel 0711 7594-253
regina.adamczak@konradin.de



Stefan Kirchner (sk)
Tischlermeister, Holztechniker und Holzgestalter
Tel 0711 7594-521
stefan.kirchner@konradin.de



Heinz Fink (hf)
Schreinermeister, Holztechniker und Gestalter
Tel 0711 7594-259
heinz.fink@konradin.de



Marc Hildebrand (mh)
Schreiner und Holztechniker
Tel 0711 7594-430
marc.hildebrand@konradin.de



Natalie Rupprich (nr)
Schreinerin und Bachelor of Arts
Tel 0711 7594-361
natalie.rupprich@konradin.de



Lukas Petersen (lp)
Schreiner und Holztechniker
Tel 0711 7594-501
lukas.petersen@konradin.de

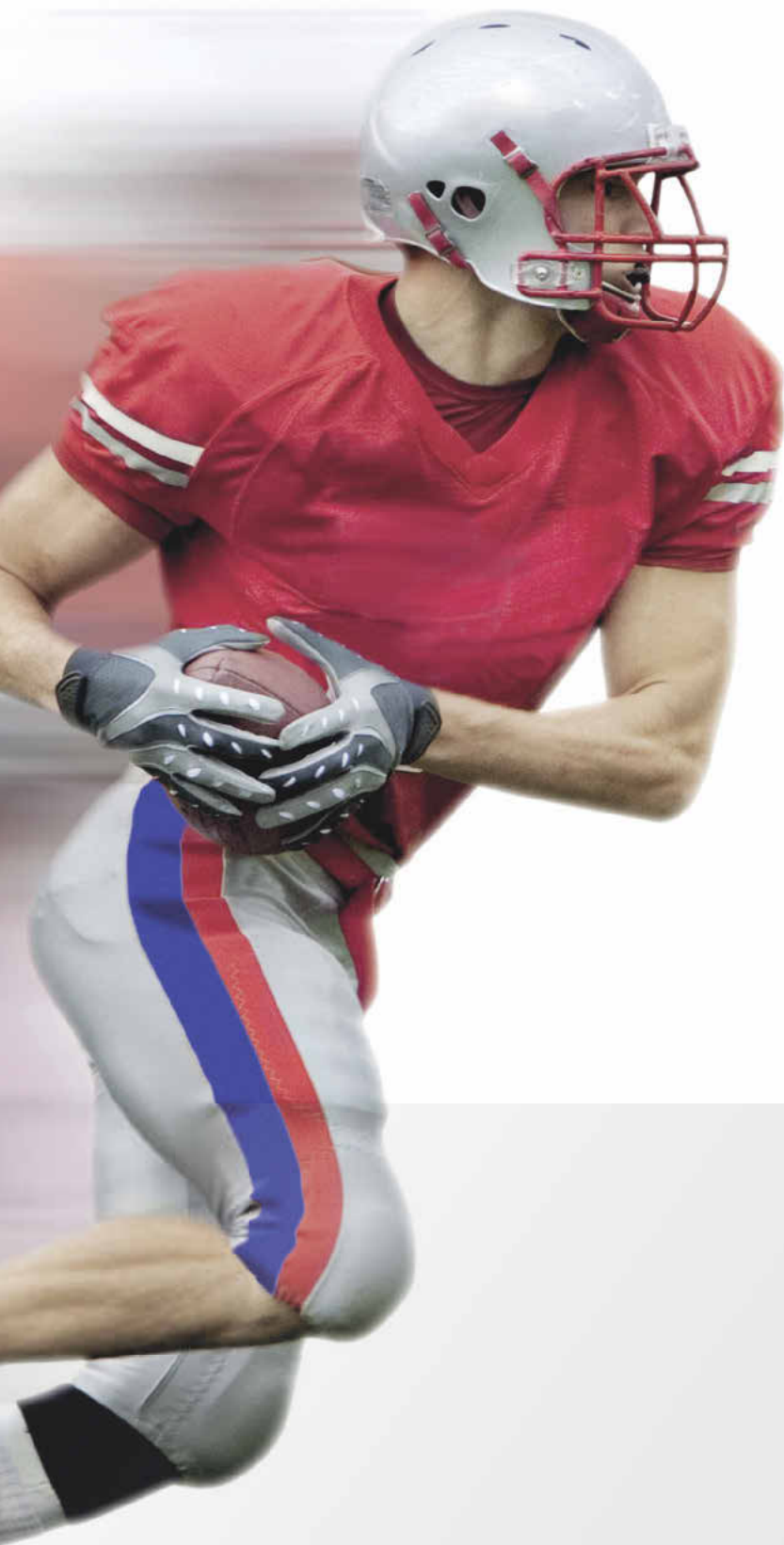
BM-Leserservice

Bei allen Fragen rund um Ihr BM-Abonnement, zu Probeexemplaren, zum Heft-Einzelverkauf oder auch bei Adressänderungen ist der BM-Leserservice für Sie da. Kontaktieren Sie uns:
Telefon 0711 72 52-200, Fax 0711 72 52-399
E-Mail: bm@zenit-presse.de



Perspektiven neu erleben

Mit Dynamik und Drive sicher zum Erfolg!



Wollen Sie live erleben, wie einfach Sie mit unserer **neuen Steuerung** mit **WOP-Oberfläche** ein Bearbeitungszentrum bedienen können?

Besuchen Sie uns am Messestand.
Wir freuen uns auf Sie.

 **HOLZ-HANDWERK 2020**

NürnbergMesse · Germany

18.03. – 21.03.2020

Halle 10.0 · Stand 104

 **HAMUEL**
REICHENBACHER
Unternehmen der SCHERDELGruppe

Reichenbacher Hamuel GmbH

Rosenuer Straße 32 · D-96487 Dörfles-Esbach

Tel.: +49 9561-599-0 · Fax: +49 9561-599-199

info@reichenbacher.de · www.reichenbacher.de

ULM CAMPUS

DAS NEUE ZUHAUSE VON BIESSE IN DEUTSCHLAND

2.500

QUADRATMETER
AUSSTELLUNGSFLÄCHE

20

VORFÜHRBEREITE
MASCHINEN

3.500

INSTALLIERTE
MASCHINEN
IN GANZ
DEUTSCHLAND

1997

DIE ERSTE
NIEDERLASSUNG
IN DEUTSCHLAND

BIESSE.COM/ULMCAMPUS

HOLZ-HANDWERK
18. – 21. MÄRZ 2020
NÜRNBERG
HALLE 11.0 STAND 206



 **BIESSE**

ULM
CAMPUS

 **BIESSE**

 **INTERMAG**

 **DIAMUT**

 **BI**