

dds

DAS MAGAZIN FÜR MÖBEL UND AUSBAU

DA GEHT WAS

Holz-Handwerk und Fensterbau locken nach Nürnberg

RÜCKBLICK

Kölner Impressionen:
Fundstücke von Möbel-
messe und Passagen

MESSEHIGHLIGHTS

Was man in Nürnberg
auf gar keinen Fall
verpassen sollte

BAUELEMENTE

dds-WNDOOR mit
Messewegweiser zur
Fensterbau/Frontale

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

Auf nach Nürnberg

Mittlerweile gibt es ja für so ziemlich alles eine Smartphone-App. Die Anwendungen buchen Fahrkarten oder Hotelzimmer für uns, navigieren uns zum gewünschten Ziel und helfen als praktische Tools in den unterschiedlichsten Lebenslagen. Was natürlich dazu führt, dass wir das Handy noch mehr als ohnehin schon in der Hand haben. Neulich bekam ich Werbung für eine App, die gegen »Handy-Sucht« helfen soll und mit der sich die Onlinezeiten begrenzen bzw. kontrollieren lassen. Wie bitte? Eine App gegen die App-Sucht? Was für eine verrückte Welt!

Was die Apps Gott sei Dank noch nicht geschafft haben, ist, den persönlichen Kontakt zu ersetzen und damit Veranstaltungen wie z.B. Messen überflüssig zu machen. Denn was wäre eine Branche ohne ein zentrales Highlight wie in unserem Fall die Doppelmesse Holz-Handwerk/Fensterbau, die am 18. März in Nürnberg beginnt. So hemdsärmelig wie es auf Holz-Handwerk zugeht, so international ist die Fensterbau-/Frontale. Als Duo zieht die Veranstaltung deutlich über 110000 Besucher an und macht das Nürnberger Messegelände damit zu einem Stell-



dichein aller relevanten Player der beiden Branchen. Mit unserem Heft stimmen wir Sie optimal auf die Themen der Messe ein.

Los geht es ab Seite 32 mit dem Messewegweiser **HOLZ-HANDWERK**. Auf mehr als 100 Seiten präsentieren wir die Highlights der über 500 Aussteller aus dem Bereich Holzbearbeitungsmaschinen, Betriebstechnik, CAD/CAM, Fertigungsbedarf u.a.m. Ein Schwerpunkt der gezeigten Entwicklungen liegt in der digitalen Optimierung der Prozesskette, Stichwort Handwerk 4.0. Bei den Maschinenherstellern richtet sich dabei der Fokus auf Lösungen für die vernetzte Werkstatt. Hier geht es nicht nur um große durchgängige Gesamtkonzepte, sondern auch um sinnvolle kleine Schritte, mit denen Tischler und Schreiner die Digitalisierung im eigenen Betrieb voranbringen können.

In unserem Special WINDOOR ab Seite 133 finden Sie den Messewegweiser zur **FENSTERBAU/FRONTALE**. Auch hier zeigen die Zulieferer digitale Tools und Services, mit denen sie Fenster- und Türenherstellern das Leben leichter machen wollen. Viel Spaß beim Entdecken wünscht

Hans Graffé, Chefredakteur

Am Rande



Foto: dds, Konradin Medien GmbH

Das dds-Team finden Sie in Nürnberg in Halle 9, Stand 224, direkt am Übergang zu Halle 10. Kommen Sie vorbei und erfrischen Sie sich mit einem dds-Energydrink. Und machen Sie sich ein Bild von der CNC-Handoberfräse Origin von Shaper Tools – wir fräsen live am Stand. Wer das digitale Werkzeug intensiver unter die Lupe nehmen will, macht bei unserem Messengewinnspiel mit: Zehn Schreiner können das Gerät vier Wochen lang kostenlos testen!

Inhalt 03/2020



Arena der Arbeitswelt
Das Empfangsgebäude im World of Sport Campus von Adidas in Herzogenaurach macht auch innen eine sportliche Figur!

21



»Unsere Teams denken mit«
Digitalisierung ja, aber im eigenen Tempo – das ist das Credo der Schreinerei Karl Streb in Berching. Georg Molinski war vor Ort.

118

Fensterbau/Frontale
Was Fensterbauer in Nürnberg erwartet: dds-Windoor gibt einen Überblick zu Messe-Highlights der wichtigsten Aussteller.

136



Gestaltung

- Großes Kino auf kleiner Fläche:** Komplexer Innenausbau bei Mersch Reinigungstechnik **14**
- Arena der Arbeitswelt:** Empfangsgebäude im World of Sport Campus von Adidas **21**

Messe Holz-Handwerk

MESSEVORSCHAU

- Zahlen, Daten, Fakten zur Holz-Handwerk **32**
- Maschinen und Anlagen **34**
- Elektrowerkzeuge und Bankraum **62**
- Branchenprogramme, CAD und CAM **84**
- Werkstoffe, Beschläge und Oberflächen **106**

Technik

FERTIGUNG

- dds vor Ort bei der Karl Streb GmbH **118**

ABSAUGUNG

- Lufttechnik für das ökologische Gewissen **120**

MESSTECHNIK

- Der Leica BLK3D Imager im Praxistest **124**

SEITENBLICK

- Als Schreiner in Norwegen **128**

Special: Windoor

AKTUELL

- Nachrichten aus der Bauelementebranche **134**

FENSTERBAU/FRONTALE

- Daten und Fakten zur Messe **136**
- Messewegweiser Fenster, Glas, Fassade **138**
- Messewegweiser Türen und Beschläge **162**

FENSTER

- Fenster für ein Hotel an der Küste **172**
- Absturzsicherung mit Rehau-Skyforce **174**

TÜREN

- Funktionstüren von Köhnlein **170**
- Objektbericht: Schiebetüren für eine Villa **176**
- Praxistipp: Schallschutz bei Schiebetüren **180**

Topthema: Kölner Impressionen

Ein Thema, ein Material: Generation Köln trifft Werkraum Bregenzerwald **186**

Ankunft in der Real Reality: Mit Schreiner Augen unterwegs auf der IMM Cologne 2020 **190**

Chefsache

BETRIEBSFÜHRUNG

Wege aus dem Hamsterrad **182**

Creative Partner: Serviceportal ESP **183**

FUHRPARK

Crafter mit Allradantrieb von Oberaigner **184**

Ausbildung

Renaissance der Möbelkunst: Das Meisterstück in der Kritik von Ursula Maier **196**

Favoriten ohne Ende: Weitere Gesellenstücke vom Landeswettbewerb Gute Form in Bayern **198**

Branche

Editorial: Auf nach Nürnberg! **3**

Aufgeschnappt: Was die Branche bewegt **6**

dds-online: Facebook, Youtube & Co. **12**

dds-Preis: Hier kommen die Nominierten! **26**

Zulieferer des Monats: Hansen GmbH **204**

dds-Zulieferforum: Die Plattform für Halbfabrikatehersteller und Dienstleister **204**

Terminsache: Was läuft im März **208**

Vorschau/Impressum **212**



Messe Holz-Handwerk

Vom 18. bis 21. März findet in Nürnberg die Holz-Handwerk statt. Eine große Vorschau stimmt Sie auf die wichtigsten Messethemen und Produktneuheiten der Hersteller ein.

32



Ein Thema, ein Material

Vier Kölner Designer entwickelten Möbel mit Tischlern des Werkraums Bregenzerwald.

186

Titelbild: Nürnberg Messe

*Ihr direkter Kontakt zur Redaktion:
dds.redaktion@konradin.de*

dds

Branche Aufgeschnappt



In Halle C2 auf der IHM: Die Frauen-Tischlerei von Jule Kürschner und Christina Pech

Frauenpower auf der IHM

Vorzeigebetriebe aus ganz Deutschland präsentieren sich vom 11. bis 15. März beim »Land des Handwerks« auf der Internationalen Handwerksmesse (IHM) in München. Auch Kanzlerin Dr. Angela Merkel wird sich auf dem Gemeinschaftsstand in Halle C2 wieder über die handwerklichen Spitzenleistungen informieren. Unter den 13 ausgewählten Betrieben ist diesmal die Tischleria GmbH. Der reine Frauenbetrieb gestaltet und baut individuelle Möbel und Küchen. Den beiden Chefinnen Jule Kürschner und Christina Pech geht es darum, das Selbstverständnis von Frauen im produzierenden Handwerk zu stärken.

Preis für den »Hand Guard«

ALTENDORF ist mit dem OWL-Innovationspreis ausgezeichnet worden. Der »Hand Guard« des Herstellers aus Minden überzeugte die zwölfköpfige Jury in der Kategorie »Industrie und Handwerk«. Den Preis erhalten Unternehmen aus Ostwestfalen für innovative Produkte, Dienstleistungen und Prozesse. Bei der 13. Ausschreibung des Wettbewerbs bewarben sich 85 Unternehmen mit 91 Innovationen. Nach Ansicht der Jury ist Altendorf »in langjähriger Entwicklungsarbeit ein Innovationssprung bei der Sicherheit von Kreissägen gelungen«.



Andreas Neufeld (l.), Julia Pohle und Karl-Friedrich Schröder von Altendorf mit der Auszeichnung für das System »Hand Guard«

Rampa von Rampa

HANS BRÜGMANN ändert seinen Firmennamen mit Beginn des Jahres in Rampa GmbH & Co. KG. Die Umfirmierung ist Teil einer langfristigen Strategie des Herstellers der bekannten Rampa-Muffen. »Wir nutzen die Markenbekanntheit von Rampa und schärfen unsere Markenpositionierung«, sagt Geschäftsinhaberin Kristina Brüggmann. Der Markenname stehe für Verbindungsmittel mit höchsten Auszugswerten und einem enormen Potenzial an Anwendungsmöglichkeiten. Ein neues Logo rundet den zukünftigen Markenauftritt ab.



Der Claim »Good idea. Let's make it!« spielt auf die vielen Möglichkeiten von Rampa als Hersteller an

Vertrieb in einer Hand

HÄFELE hat mit Nikolas Bransch seit Jahresbeginn einen Gesamt-Verkaufsleiter. Der 42-Jährige zeichnet neben seiner Funktion als Vertriebsleiter Industrie, die er seit vier Jahren innehat, nun auch für den gesamten Verkauf Inland verantwortlich. Bransch gilt als ausgewiesener Branchenkenner mit Erfahrung in verschiedenen leitenden Vertriebsfunktionen in der Industrie, im Handwerk, im Handel und bei Verbänden. Er übernimmt die Aufgaben von Klaus Schwager, der in diesem Jahr seinen 65. Geburtstag feiert.



»Die typisch deutsche Direktheit funktioniert in Norwegen meistens nicht.«



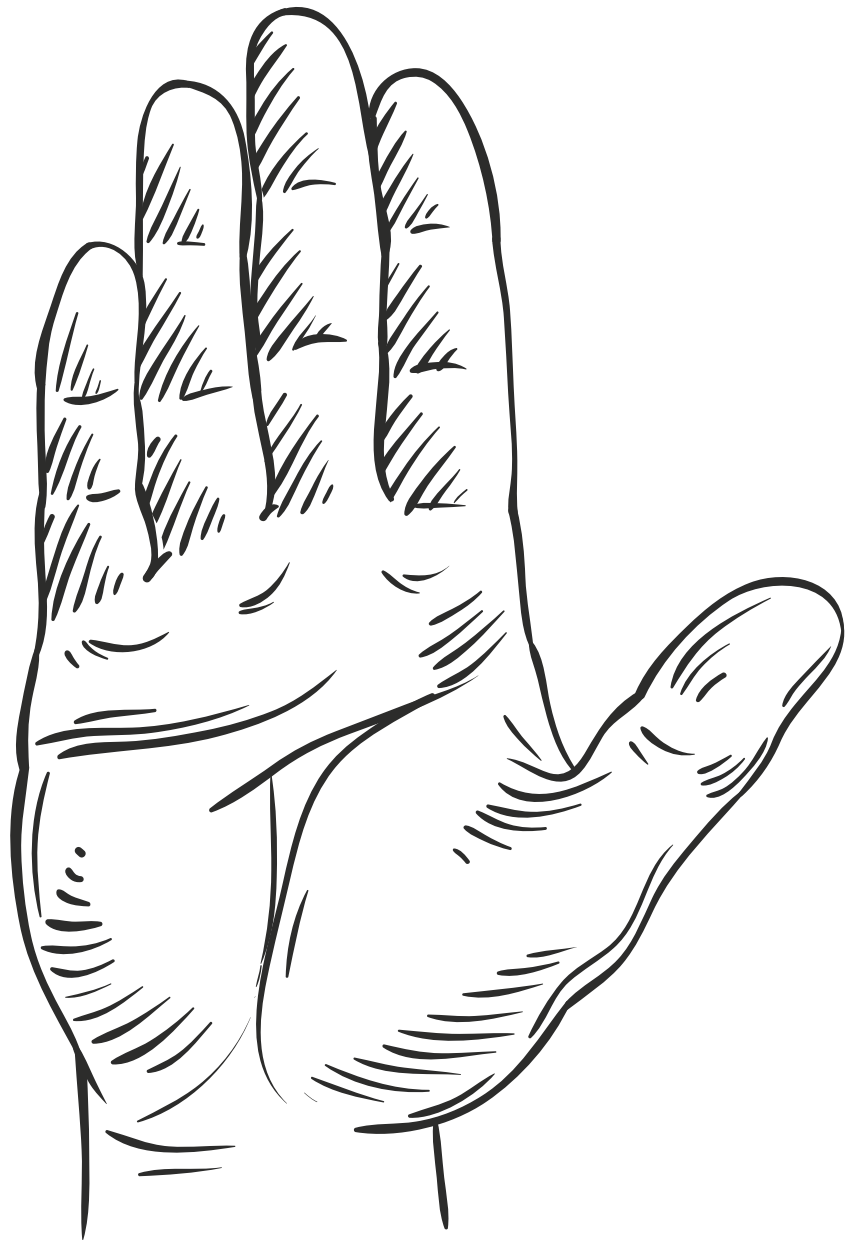
Schreinermeister **Jörg Schauer** lebt und arbeitet seit vielen Jahren in Norwegen. Über seine Erfahrungen schreibt er ab Seite 128

Vom Schreiner zum Lehrer

DIE HOCHSCHULE ROSENHEIM bietet ab dem Wintersemester 2020/21 den Studiengang Ingenieurpädagogik an, der mit einem Bachelorabschluss für das Masterstudium an einer Universität und damit für das Lehramt an beruflichen Schulen qualifiziert. Das Studium ist für Schreiner attraktiv, denn in Rosenheim gibt es die Kombination der Fachrichtung Bautechnik mit Zweitfach Holztechnik. Im Gegensatz zum Studium an einer Uni kann man sich in Rosenheim auch mit der Fachhochschulreife in das Studium einschreiben. Voraussetzung dafür ist in jedem Fall eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem Bauberuf.

www.th-rosenheim.de

**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

Branche Aufgeschnappt



Foto: Lena Jürgensen

Kein Zweifel – Holz bewegt!

Holz bewegt wieder

Für den norddeutschen Nachwuchswettbewerb Holz bewegt 2021 läuft die Bewerbungsphase: Bis zum 31. August 2020 können sich alle unter 36 Jahren mit Entwürfen oder realisierten Objekten bewerben, die einen Bezug zu Holz und Anspruch an Nachhaltigkeit, Verarbeitungsqualität und Originalität zeigen. Das Schwerpunktthema 2021 heißt »Altes Wissen und neue Erkenntnisse«. Es werden sechs Preise vergeben, die jeweils mit 1000 Euro dotiert sind.

www.holzbewegt.info

Mit soliden Finanzen

DIE SCM GROUP aus Rimini hat das Jahr 2019 mit einem Umsatz von über 700 Millionen Euro abgeschlossen. Dies entspricht in etwa den Rekordzahlen von 2018 und auch der Prognose. Die Aufträge bewegen sich in den letzten Monaten wieder auf Vorjahresniveau. Eine Verbesserung zeichnet sich bei der Nettofinanzposition ab, die bei mehr als 70 Millionen Euro liegt. Der Konzern spricht angesichts der Zahlen in allen strategischen Märkten und in allen Geschäftsbereichen von einem positiven Jahr 2019.



Giovanni Gemmani (l.) und Marco Mancini sehen sich in ihrer Ausrichtung der SCM Group bestätigt

Acht Partner – ein Ziel

MEISTERTEAM bekommt Zuwachs in der Region Leipzig. Dort haben sich acht Betriebe aus dem Bau- und Ausbauhandwerk zum »Meisterteam Leipzig« zusammengeschlossen. »Der Kunde soll sich möglichst um nichts kümmern müssen und deshalb koordinieren wir die Arbeit der einzelnen Gewerke«, sagt Matthias Regen, einer der Partner. Um die gemeinsame Bearbeitung von Aufträgen zu sichern, gibt es regelmäßige Treffen. Unterstützung kommt von der Meister-team-Verbundgruppe aus Hamburg.



Alexander Laqua (l.) und Matthias Regen gehören mit ihren Betrieben zum »Meisterteam Leipzig«

Besonders nachhaltig

DIE FISCHER-GRUPPE aus Waldachtal hat den Deutschen Nachhaltigkeitspreis in der Kategorie »Großunternehmen« gewonnen. Das Unternehmen habe Nachhaltigkeitsmanagement fest in seiner Strategie verankert, so die Jury. Dazu zählen die Nutzung von Ökostrom und biobasierten Rohstoffen.



Freuen sich: (v. l.) Vorsitzender Marc-Sven Mengis und Inhaber Klaus Fischer

MAN SIEHT SICH IN NÜRNBERG

dds auf der Holz-Handwerk: Halle 9, Stand 224. Wir freuen uns auf Sie!

Objekte im Fokus

MEISTERWERKE SCHULTE startet mit der Erschließung des strategischen Geschäftsfelds »Objekte«. Die Geschäftsführung hat Dirk Steinmeier die Verantwortung für den Aufbau des Bereiches übertragen. Er ist seit 2011 beim Hersteller für Parkett, Laminat, Kork und Linoleum tätig, zuerst als Marketingleiter, dann als Marketingmanager für Strategische Marketingkonzepte.

Dirk Steinmeier wird Leiter des Geschäftsbereichs Objekte bei MeisterWerke



Zukunftspartner



Neue Impulse für das Handwerk

Kantenverklebung | Oberflächenveredelung | Montagetricks



HOLZ-HANDWERK

18. - 21.03.2020 / Nürnberg / Halle 10.1 • Stand 114

Gewinnen Sie mit **KLEIBERIT**. Wir verlosen unter anderem ein „slim wooden e-bike“, zu sehen auf unserem Messestand, verleimt mit **KLEIBERIT 501.0 PUR**.



Branche Aufgeschnappt



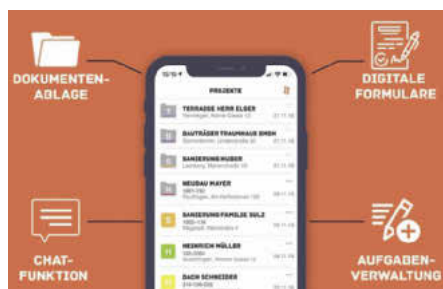
Online-Planspiel »Meisterpower«: da macht der Unterricht doch gleich viel mehr Spaß

Meisterpower geht weiter

Bis zum 29. Mai können Schülerinnen und Schüler von allgemeinbildenden Schulen der Klassen 7 bis 11 in Baden-Württemberg am Online-Wettbewerb »Meisterpower« teilnehmen. Den Gewinnern winken Sachpreise im Gesamtwert von mehr als 6000 Euro. »Lehrerinnen und Lehrer können den Wettbewerb im Rahmen eines Projekts im Unterricht unterbringen«, erläutert Maria Grundler von der Handwerkskammer Konstanz. Die Schülerinnen und Schüler schlüpfen in dem Wettbewerb in die Rolle einer Chefin oder eines Chefs eines virtuellen Handwerksbetriebs. Informationen zum Schülerwettbewerb und der Lernsoftware Meisterpower gibt es unter www.meister-power.de/wettbewerb

Doppel-Power für Craftnote

FISCHER, WALDACHTAL UND DIE GC-GRUPPE mit Sitz in Bremen entwickeln gemeinsam die Handwerker-App »Craftnote« weiter. Mit ihr lassen sich alle Informationen zu Aufträgen zentral bündeln. Herzstück der App sind der projektbasierte Chat und die Ordnerstruktur, mit der sich verschiedene Bauvorhaben abbilden lassen. Dabei ist die App gezielt als offene Plattform konzipiert, die jedem Hersteller und Händler zur Verfügung steht.



Mehr als 35 000 Handwerker (Anbieter-angabe) nutzen Craftnote für ihre Arbeit

Bad als Besuchermagnet

DIE SWISSBAU vom 14. bis 18. Januar in Basel hat 92 269 Besucher angelockt. Bei der 26. Ausgabe stand der Dialog von Mensch zu Mensch im Zentrum. Die »Trendwelt Bad« entpuppte sich einmal mehr als Publikumsmagnet im Innenausbau. Mit der Integration der beiden weiteren Fachmessen »Ineltec« und »Sicherheit« wurden die Themen Gebäudeautomation und -sicherheit erstmals unter einem Dach vereint.



Die Swissbau wartete mit teils spektakulären Messeständen der großen Marken auf

CAS bekommt Zuwachs

PREBENA, Hersteller von Druckluftgeräten, unterstützt das Cordless Alliance System (CAS) von Metabo. Der Befestigungsspezialist bringt vier Akku-Nagler sowie einen Akku-Kompressor in das herstellerübergreifende Akku-System ein.



Der Kompressor »Vitas 100-Akku« von Prebena ist mit CAS-Technologie unterwegs

»Im modernen Bauen gewinnen Schiebetüren immer mehr an Bedeutung«



Rainer Hofer, Schulungsleiter bei Türenhersteller Jeld-Wen. Seinen Praxistipp zum Thema Schiebetüren finden Sie auf Seite 180.

Mehr Platz für Logistik

DÖLLKEN baut am Standort Bönen ein 10 000 m² großes Logistikzentrum. In diesem will der Kunststoffverarbeiter bis Ende des Jahres 2020 seine logistischen Aktivitäten bündeln und mehr Flexibilität hinsichtlich der gesamten Disposition und Abwicklung der Lieferungen gewinnen. Neben Räumlichkeiten für Versand und Logistik werden 40 Büroarbeitsplätze und Sozialräume für 180 Mitarbeiter entstehen. Im selben Zuge soll auch die Produktionsfläche um 4 000 m² wachsen, um weitere Kapazitäten für die Produktion von Sockelleisten, technischen Profilen und LED-Bändern zu schaffen.

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](https://www.think.weinig.com)

WEINIG live erleben:

HOLZ-HANDWERK 2020 | Halle 9 | Stand 304





Foto: Messe Nürnberg

Themenseite Holz-Handwerk

Vom 18. bis 21. März 2020 trifft sich die Branche zur Holz-Handwerk in Nürnberg. Ein Schwerpunkt im 20. Jubiläumsjahr der Holz-Handwerk ist die Digitalisierung. Unsere Themenseite fasst alles Wichtige rund um die Messe zusammen und stellt die Highlights der Aussteller vor.

www.dds-online.de/holz-handwerk-2020/

Meistgeklickt auf dds-online im Januar



»**KLAPPT PRIMA!**«

Die Klapptreppe Klapster schafft Platz in kleinen Wohnungen



»**SIND 15 CM EIN MUSS?**«

Dauerbrenner auf dds-online: Die Frage der Schwellenhöhe von Terrassentüren



»**KEINE KRUMMEN BRETTEN**«

Gratleisten aus Edelstahl für Massivholzfreunde



»**MECHANIK SCHLÄGT CHEMIE**«

Statt PUR-Schaum: mechanischer Zargenbefestiger von Häfele

Die Beiträge findet ihr schnell und einfach über die Volltextsuche auf www.dds-online.de

Von Amerika bis Sambia: Tischler in aller Welt

AUF DER FACEBOOK-SEITE VON DDS

stellen wir unsere neue Online-Rubrik »Tischler in aller Welt« vor (www.dds-online/menschen). Hier findet ihr Beiträge über Kollegen, die im Ausland tätig sind und über ihre Erfahrungen berichten. Darüber hinaus aber auch Geschichten von Holz-Handwerkern in anderen Ländern, die einen Einblick in ihre Arbeit gewähren und uns näher bringen, was sie beschäftigt.



Videotipp des Monats

DER BEDIENER steckt einen Zuschnitt im Überformat hinein in die Maschine, drückt Start und entnimmt bald ein fertiges Möbelteil. Was im **CREATOR 950** von Format-4 geschieht, seht ihr hier im Video. Einfach QR-Code scannen oder dem Link folgen: lead.me/bbRFmp. Wir haben uns bei einem Anwender vor Ort angesehen, wie das in der Praxis läuft: zu finden in diesem Heft ab S. 116.



WETTBEWERB 2020

dds-Preis der Arthur Francke'schen Stiftung: die Bewerbungsphase ist beendet!

www.dds-online/dds-preis

Gesichter des Handwerks

JULE ROMBEY, Tischlerin aus Selkant ist das Gesicht des Tischlergewerks in der Imagekampagne des Handwerks. Im Video-Interview erzählt sie aus ihrem Berufsalltag. www.handwerk.de/jule-rombey



Cordless Alliance System:

Ein Akku für alles.

Mein Gewerk, meine Lösung, alles mit einem Akku.



Sparren
befestigen



Ablängen von
Dachlatten



Befestigen der
Dachlatten

metabo[®]

mafell

PREBENA[®]

Herstellerübergreifend.
100 % Kompatibilität.

metabo

ROTHENBERGER

Collomix

STEINEL

mafell

EISENBLÄTTER

EIBENSTOCK
Elektrowerkzeuge

ROKAMAT

starmix

part of **starmix**
haaga

BIRCHMEIER

fischer

edding

PREBENA

Cembre

Pressfit

JOST



www.cordless-alliance-system.de



Optisches Zentrum der Ausstellung von Mersch ist eine große Medienwand. Sitzinsel von Girsberger (Sonderanfertigung)

Großes Kino auf kleiner Fläche

Der kombinierte Beratungs- und Ausstellungsraum von Mersch Reinigungstechnik realisiert komplexe Nutzungsanforderungen auf kompakter Fläche. Das individuelle Konzept wurde von Colourform aus Bielefeld entwickelt und von regionalen Partnern umgesetzt.

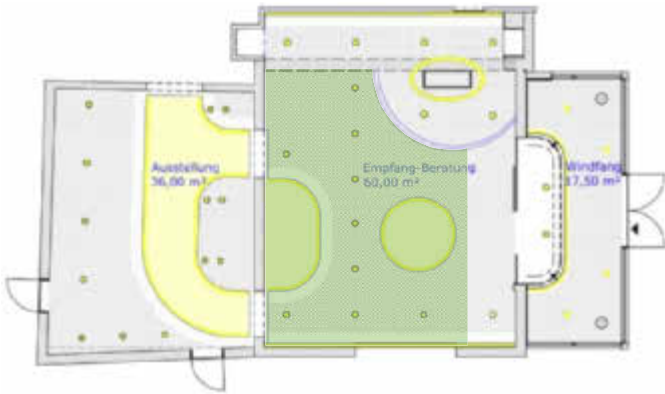
MERSCH REINIGUNGSTECHNIK in Verl handelt mit professionellen Reinigungsmaschinen und bietet seinen Kunden Beratung, Verkauf und Reparatur aus einer Hand. Colourform ist Planungsdienstleister für Innenausbau und Corporate Design im Objekt. Mit der Tischlerei Lamm aus Bielefeld und Akustikbau Ewers aus Hövelhof ist für das Familienunternehmen Mersch ein neuer Beratungs- und Ausstellungsraum entstanden, der sich auf insgesamt 113,5 m² Fläche in einen Windfang mit 17,5 m², Empfang und Beratung mit 60 m² sowie die Ausstellung mit 36 m² gliedert. Die Bestandsflächen mussten dazu komplett entkernt werden. Viele Funktionen und Arbeitsabläufe waren durch den Kunden vorgegeben: Ein Empfangstresen mit Wartezone, die multimediale Beratungswand mit Sitzbereich, ein Konferenzraum, die Ausstellung der Handelsware, Zentralstaubsauger und Catering. Trotz

begrenzter Fläche und niedriger, dazu verschieden hoher Decken sollte der Raum großzügig wirken. Als planerische Antwort auf die komplexe Herausforderung entwickelte Colourform ein Raumkonzept mit organischen Formen und individuellen Möbeln.

Klug genutzter Raum

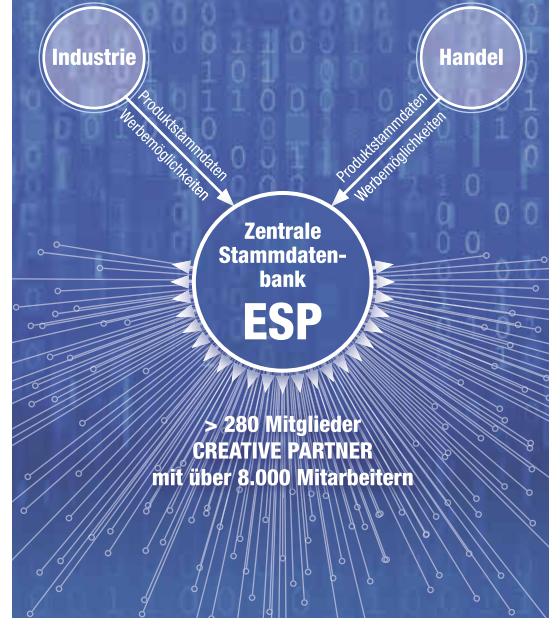
Im Empfangs- und Beratungsraum sind dynamische Formen prägend. Die Mitarbeiterzone ist durch einen fast 7 m langen, abgestuften Empfangstresen in Eiche und Mineralwerkstoff vom Kundenbereich getrennt. Das vorstehende untere Element wird links zu einer gepolsterten Sitzfläche und um Kleiderhaken ergänzt zur Minimalversion einer Wartezone.

Optischer Mittelpunkt des Raums ist eine internetfähige Medienwand mit großem Touch-Monitor. Hier können Videos, Detailpläne oder die eigene Webseite



Der beleuchtete Deckenausschnitt spiegelt die Kontur der Bodeninsel und lässt den Raum höher erscheinen

Abgestufter Empfangstresen mit integrierter Wartezone



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

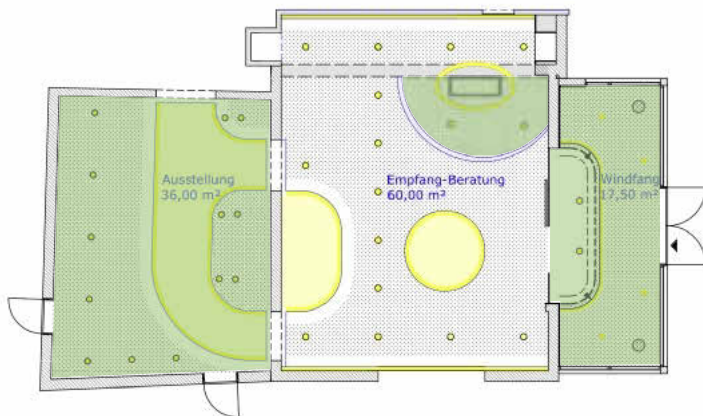
Wir beraten Sie gerne:

CREATIVE PARTNER
 Musa Yilmaz, Tel. 07152 / 6097-640
 info@creative-partner.de
 www.creative-partner.de

Gestaltung Innenausbau



Ausstellungsbereich: Bodenparcours in marmoriertem Polyurethan, geflieste Inseln für die Geräte. Geschlitzte Akustikwände in Eiche



Durchblick von der Ausstellung zum Beratungsbereich

präsentiert werden. Am angegliederten Hochtisch entstehen digitale Skizzen – eine interaktive Lösung für Besprechung und Beratung. Die Medienwand steht auf Fliesen mit historischen Mustern. Darüber spiegelt der indirekt beleuchtete Deckenausschnitt die Kontur der Bodeninsel und lässt den Raum höher erscheinen. Der helle Boden ist mit pigmentiertem, lösemittelfreiem Polyurethanharz beschichtet – hoch belastbar und dekorativ, dazu Tritt- und Gehschall dämmend. Die Decke aus gelochten Gipsplatten ist akustisch wirksam: Der mittlere Bereich und Zugang

zum Empfang wurde bewusst tiefer abgehängt, hier ist indirektes Licht implementiert, das sich homogen auf der Akustikdecke verteilt.

In der Ausstellung prägen homogene Oberflächen und organische Formen die saubere und futuristische Anmutung. Akustikwände in Eichefurnier schaffen im Zusammenklang mit dem gebrochenen Weiß von Wänden und Decke Wärme. Die im Nassverfahren aufgebraute Marmorierung des PU-Bodens auf den Verkehrsflächen und im Kontrast dazu die historisch gemusterten Fliesen der Ausstellungsinseln bilden

Nürnberg, Germany
18.–21.3.2020



HOLZ-HANDWERK 2020

Europäische Fachmesse für Maschinentechnologie
und Fertigungsbedarf

ENTDECKEN ERLEBEN MACHEN



Abgeschirmte Konferenzinsel im Eingangsbereich



Auch der Windfang wird für die Maschinenausstellung genutzt

Innovation und Tradition als Unternehmenswerte ab. Das Lichtkonzept vereint indirekte Beleuchtung im Deckenausschnitt sowie in den Akustikwänden als Grundbeleuchtung mit Spots für gerichtetes Licht.

Beratung steht im Fokus

Der neue Eingang mit großzügigem Windfang dient auch als vorgelagerte Ausstellungsfläche für große Maschinen. Für mögliche Beratungsgespräche wurde hier ebenso wie im gesamten Objekt auf gute Akustik geachtet. Eine trichterförmig einhüllende Trennwand



holz-handwerk.de

parallel zur



Gestaltung Innenausbau



Altholz aus der Werkbank des Firmengründers kommt auch beim Cateringmodul zum Einsatz

Räumlich abgeschirmter Konferenzbereich für bis zu sechs Personen mit Einbauschränk aus Altholz und dem alten Firmenschild

aus sperrholzbeplankten Spanten bildet für sechs Personen einen Konferenzbereich mit Verbindung zum Raum: Organisch geformte Öffnungen schaffen Transparenz. Der Tisch aus massiver Eiche ist in der Mitte verglast und hinterleuchtet. Polsterstühle von Girsberger nehmen den Bezugsstoff von Canapé und Polstern im Wartebereich auf. Für den Einbauschränk und ein Cateringmöbel wurde das Holz einer alten Werkbank recycelt, an der bereits der Unternehmensgründer Hans Mersch gearbeitet hat.

Bis auf die Konferenzstühle und Leuchten wurden alle Komponenten für diesen Ausbau individuell von Colourform entworfen. Alle Handwerker kommen aus der näheren Umgebung. Konsequentes Bemühen um Nachhaltigkeit zeichnet die Raumkonzepte und Innenausbauten von Colourform besonders aus.

RENE KOTTMANN, COLOURFORM BIELEFELD

STECKBRIEF

Bauherr:

Mersch GmbH & Co. KG
33415 Verl
www.mersch-reinigungstechnik.de

Planung:

Colourform
33609 Bielefeld
www.colourform.de

Innenausbau:

Tischlerei Lamm
33611 Bielefeld
www.tischlerei-lamm.de
Akustikbau Ewers
33161 Hövelhof
www.akustikbau-ewers.de



FORMAT 4®

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

DIE
WELTNEUHEIT
PCS®
PREVENTIVE
CONTACT
SYSTEM



SOFORTH-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.

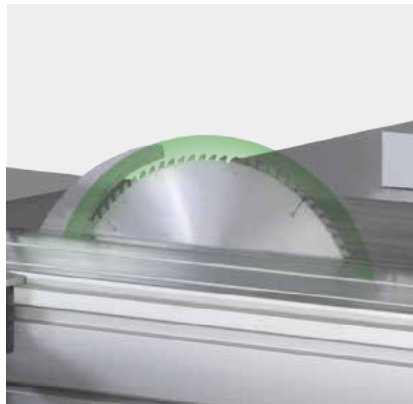
SCHWERE UNFÄLLE AN FORMATKREISSÄGEN WAREN GESTERN: ERFOLGREICHE HOLZBEARBEITUNG IN SICHEREN HÄNDEN MIT PCS®

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 Annäherungsfrüherkennung.



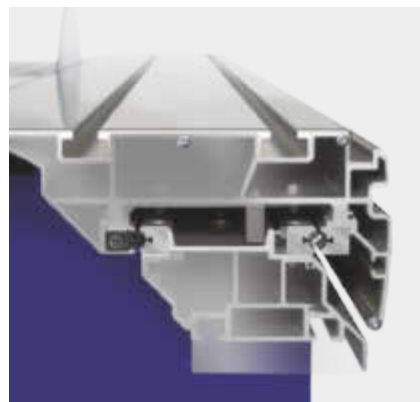
Auslösung in Lichtgeschwindigkeit



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



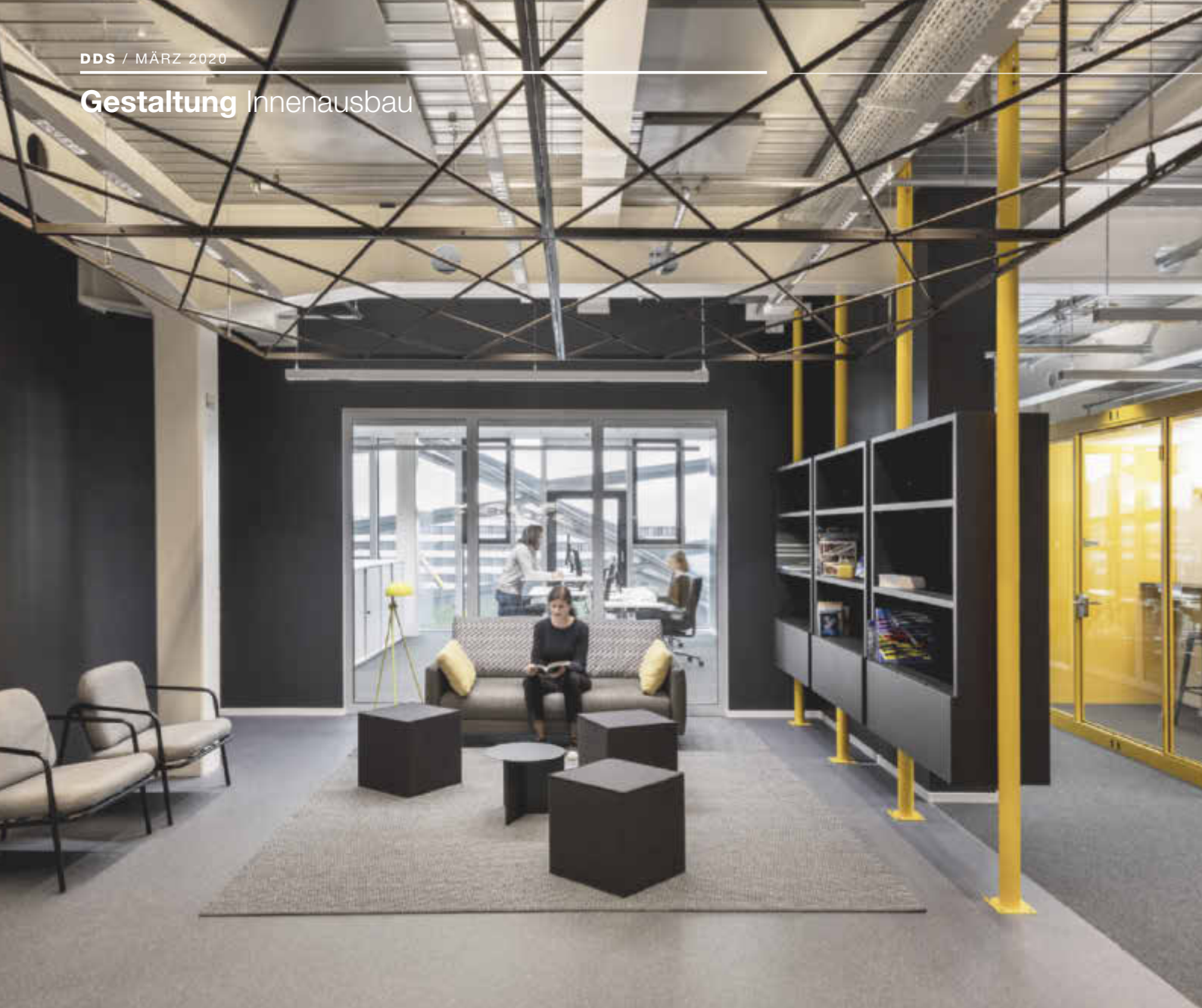
„Easy-Lock“ – Werkzeugloser Sägeblattwechsel

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

Zwischenpodeste
und Sitzbänke
machen die
Treppenanlage zu
einem Ort der
Begegnung und
Kommunikation

Die Arena der Arbeitswelt

Eine Arbeitslandschaft, die zu Höchstleistungen anspornt, wünschte sich Adidas und beauftragte Behnisch Architekten mit dem Bau eines repräsentativen Empfangsgebäudes für den World of Sport Campus in Herzogenaurach.



Die weitläufige Bürolandschaft gliederten Behnisch und Partner in sechs unterschiedlich gestaltete, sogenannte Key Cities

SPÄTESTENS SEIT 1954 mit dem Weltmeistertitel der deutschen Fußball-Nationalmannschaft hat sich Adidas ein sportliches Denkmal gesetzt. Adi Dassler und der Schraubstollen-Schuh beschenkten ganz Deutschland mit einem Freudentaumel und demonstrierten, wie nebenbei der Sport die Kraft hat, das Leben zum Besseren zu wenden. Seither pflegt Adidas weltweit in Stores und via Kampagnen dieses Image und orientiert sich auch für das neue Adidas-

Hauptquartier am Gründungsort in Herzogenaurach an seinen Markennwerten. Die Planung für das Projekt begann bereits 1999. Adidas kommentierte dazu auf der offiziellen Homepage: »In Zeiten, in denen es einfach ist, Produkte und Strategien zu kopieren, ist die Arbeitsplatzkultur das Unterscheidungsmerkmal für den Erfolg.« Eingebettet in eine Landschaft aus Grünflächen, farbenfrohen Verbindungswegen

und Wasserflächen finden sich auf dem ehemaligen US-Militärgelände heute Büro- und Konferenzgebäude, ein Fitnessstudio und zwei Parkhäuser. Als repräsentativer wie identitätsstiftender Campuszugang dient ein von Behnisch Architekten entworfenes, weithin sichtbares Empfangs- und Bürogebäude.

Ein schwebendes Büro

Die sogenannte Arena wurde im Erdgeschoss als modellierter Landschaftshügel Teil der Campuslandschaft und fächert sich mit Konferenzräumen, einem Bistro und verschiedenen Serviceeinrichtungen windmühlenartig um das zentrale Foyer auf. Unterschiedliche Bodenbelagsfarben zeigen dabei verschiedene Nutzungszuweisungen der weitläufigen Fläche an: Ein dunkler, geschliffener Estrich markiert direkte Laufwege zu Mitarbeiterbereichen und nennt sich »fast lane«, während ein heller Estrich als »slow lane« Markenpräsentations- und Wartebereiche anzeigt, die wahlweise als Eventflächen dienen. Ober-

STECKBRIEF

Behnisch Architekten
www.behnisch.com

Die Adidas Arena entstand in Zusammenarbeit mit

Bartenbach Lighting Design
www.bartenbach.com

Ockert und Partner
www.ockert-partner.com



Praktisch und stylish zugleich: Spindschränke als Raumteiler



Offene Kommunikationsbereiche finden sich entlang des Atriums

halb des Erdgeschosses erhebt sich auf 67 Stahlstützen ein dreigeschossiger Büroklubus 27 Meter in die Höhe und liefert Platz für rund 2000 Arbeitsplätze. Das so zwischen Empfangsetage und Büroebenen entstandene Luftgeschoss bringt den Klubus optisch zum Schweben und fungiert als Freizeitbereich, der sich schwellenlos mit der Umgebung verbindet. Sechs unterschiedlich dimensionierte Lufträume vernetzen im Gegenzug die Geschosse untereinander und bringen Tageslicht ins Gebäudeinnere.

Identitätsstiftende Orte gestalten

Herzstück der Arena ist das Atrium mit ihrer skulptural anmutenden Treppenanlage. Rund um die vertikale Erschließungsstruktur schließt sich auf den Büroebenen die Magistrale an, die mit ihren offen gestalteten Küchen und verglasten Besprechungsräumen als Ankerpunkt der Kommunikation und Hauptschlagader der Etagenorganisation funktioniert. »Der Wunsch nach einem weltoffenen Miteinander war



Mit leichtem Lauf schwer begeistern:
Auszugsführung Actro 5D



Mehr erfahren:
<https://www.hettich.com/short/ba9fb5>

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

Hettich



Foto: David Matthesen

Das weitläufige Atrium kann auch als Eventfläche dienen und verbindet das Erdgeschoss mit dem Luftgeschoss und den Büroetagen

Leitfaden und Grundvoraussetzung«, berichtet Stefan Rappold, Partner bei Behnisch Architekten, in einem Interview. »Bei der Gestaltung der Arbeitswelten war es von Bedeutung, die immensen Flächen von insgesamt 52.000 Quadratmetern gut zu strukturieren. Hierfür haben wir jedes der Obergeschosse in sechs Zonen eingeteilt, die sogenannten Key Cities. Für diese Cluster wurde je ein Material- und Farbkanon definiert, sodass adressbildende Umgebungen entstehen konnten.« Als Inspirationsquelle für die Ausgestaltung der Key Cities dienten die für die Marke gleichsam bedeutenden Metropolen Los Angeles, London, Tokio, New York, Shanghai und Paris. Die Key City New York wurde auf diese Weise in ein urbanes, industrielles Flair mit schwarzen Metalloberflächen und signalgelben Details getaucht.

Die besten Arbeitsplätze der Welt

Das ehrgeizige Ziel die »besten Arbeitsplätze der Welt« zu realisieren, erreichte das Team von Beh-

nisch Architekten mithilfe eines flexiblen Wechsels zwischen Freiflächen und Rückzugsorten. Eingestellte Container gliedern die Cities zusätzlich und liefern Räume für Telefonate und Besprechungen jeder Art. Gemeinsam mit den als Trennwände dienenden Schließfachreihen und den offen belassenen Stahlverbunddecken zieht noch dazu ein ungezwungen flächendeckender Werkhallencharakter ein, der durch ein plakatives Wegeleitsystem der Agentur Ockert und Partner vervollständigt wird.

Eine Fassade für die Zukunft

Blendfreie Blickbezüge auf den Campus gelingen dank eines fest installierten Sonnenschutzes aus rautenförmigen und perforierten Aluminiumblechen, die das Erscheinungsbild des Gebäudes maßgeblich prägen. »Der Sonnenschutz schützt vor starker Sonneneinstrahlung und lenkt das Tageslicht zugleich bis tief ins Rauminnere. In Zusammenarbeit mit Bartenbach Lighting Design entwickelten wir ein maßge-



Eindrucksvoll und weithin sichtbar: Behnisch und Partner bringen die drei Obergeschosse scheinbar zum Schweben



Bodenbelagsfarben markieren verschiedene Nutzungsbereiche

Fotos: David Matthiesen, Zeichnung: Behnisch Architekten

schneidertes System, das die wechselnden, komplexen Parameter der Sonnenstände zu unterschiedlichen Jahres- und Tageszeiten berücksichtigt«, erklärt Stefan Rappold. »Mithilfe der Sonnenschutzelemente rückt die Ablesbarkeit der Geschosse außerdem in den Hintergrund.« Architektonisch anspruchsvoll, wegweisend flexibel, intelligent konstruiert und sorgfältig geplant – die Arena lässt sich auf vielfältige Weise prüfend wahrnehmen oder beschreiben und erhielt nicht zuletzt deshalb den Ingenieurpreis des Deutschen Stahlbaus und die LEED-Gold-Zertifizierung. Kaspar Rorsted, CEO von Adidas, sieht es trotz allem Lob für die fertiggestellte Arena sportlich-pragmatisch: »Wenn wir in unsere Arbeitsplätze investieren, dann investieren wir in die Zukunft.«



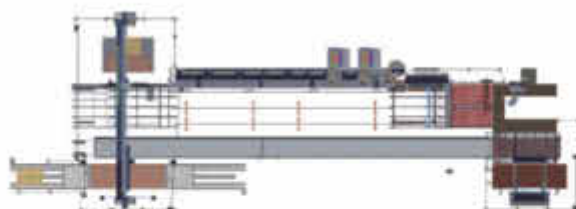
Die freie Journalistin **Henriette Sofia Steuer** gefällt an der Adidas Arena besonders die außergewöhnliche Verzahnung von Innen- und Außenraum und damit das Entstehen einer transparenten wie mitarbeiterfreundlichen Gebäudestruktur.



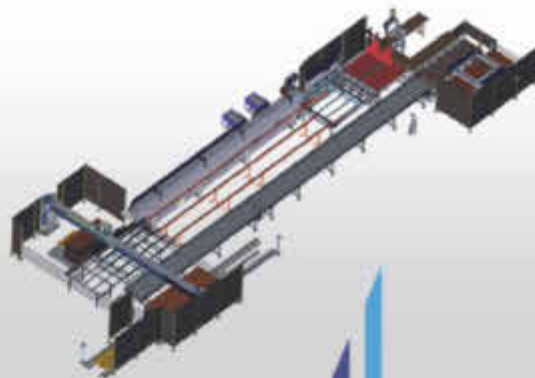
Kantenleimen auf höchstem Niveau!



Von der Solo-Maschine bis
zur Komplettanlage!



Unsere Stärken
sind Ihr Vorteil!
Alltagstaugliche Lösungen
mit Mut zur Innovation!



Paul OTT GmbH
Carl-v-Linde-Str. 12
A 4650 Lambach
Tel: +43/7245/230-0
Fax: +43/ 7245/230-133
office@ottpaul.com

WIR STELLEN
FÜR SIE AUS:

Holz-Handwerk
Nürnberg

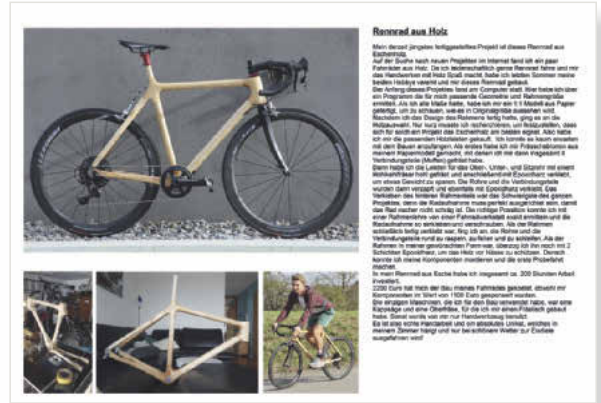
Halle 11.0
Stand 315

Branche dds-Preis



Hannes Müller

Noch im ersten Lehrjahr und 20 Jahre jung, zeigt Hannes mit eigenständigen Projekten viel Leidenschaft für das Schreinerhandwerk. Jüngstes Werk und ganzer Stolz ist ein Rennrad mit Holzrahmen. 72793 Pfullingen. Nominiert als Nachwuchstalente



Jonas Finkeldei

Nach einem Gesellenjahr im elterlichen Betrieb bildet sich Jonas aktuell an der Akademie für Gestaltung in Münster zum Gestalter im Handwerk weiter. Das Thema Altholz und Nachhaltigkeit liegt ihm besonders am Herzen, das zeigen auch eindrucksvoll seine eigenständigen Projekte. 48149 Münster. Nominiert als inspirierter Gestalter

Nominiert für die zweite Runde

Aus insgesamt 78 beeindruckenden Bewerbungen zum dds-Preis der Arthur Francke'schen Stiftung 2020 haben wir 16 Bewerber für die zweite Runde des Wettbewerbs nominiert. Hier stellen wir sie im Kurzporträt mit jeweils einem ihrer Projektblätter vor!

UNTER DEN BEWERBERN für den dds-Preis der Arthur Francke'schen Stiftung zu entscheiden, wer für die zweite Stufe des Wettbewerbs nominiert wird, ist Aufgabe der Vorjury: Sie sichtet alle Bewerbungen

und ordnet sie einer der vier Wettbewerbskategorien Gestalter oder Handwerker, Unternehmertalente und Nachwuchstalente zu. Innerhalb dieser Kategorien haben wir insgesamt 16 Bewerber nominiert, an der zweiten Stufe des Wettbewerbs teilzunehmen. Wie in den Vorjahren ist diese Auswahl nicht leicht gefallen! Die Nominierten haben nun die Gelegenheit, sich mit einem Kurzvideo der Jury vorzustellen, die dann über die Vergabe des Preisgeldes von insgesamt 12000 Euro entscheidet.

Wir stellen alle Preisträger des dds-Preises 2020 in der Aprilausgabe vor und nach der Preisverleihung am 18. März 2020 auf www.dds-online.de. Bei allen Bewerbern bedanken wir uns ganz herzlich für ihre Teilnahme! –DIE REDAKTION

STECKBRIEF

Der dds-Preis der Arthur Francke'schen Stiftung 2020 ist auf der Zielgeraden: Aus insgesamt 78 Bewerbungen haben wir 16 Bewerber nominiert, unter denen die Jury nun die Preisträger ermittelt.

Alle Gewinner stellen wir in der Aprilausgabe und nach der Preisverleihung am 18. März 2020 auf www.dds-online.de vor!

Unterstützt von Festool, Creative Partner, Häfele, Homag und Ostermann



Richtlinde Tee
Das Möbel entstand an den Wochenenden und Abenden: mehrere malerische Innenaufbauten, Schieber und Zapfen, Schwebelassen und Lehnen sowie geschwungene Klapptische folgten der klassischen Anordnung, die durch den Kontrast zwischen dem geraden Eschen- von Eichen- und Buche- spartengeformt, aber handwerklich gebacken wird. Dadurch entsteht ein zurückhaltendes, aber dennoch nicht alltägliches Möbel mit einer Ausstrahlung. Die Schwebelassen sind füllig und bilden eine Art Klapptisch, Schwebelassen und füllig. Die Oberkante ist gerad.

Paul Niemann

Die handwerklichen Konstruktionen des traditionellen Möbelbaus haben es ihm angetan: Paul ist im zweiten Ausbildungsjahr zum Tischler und hat in seiner Freizeit bereits einige Möbelstücke angefertigt. 34537 Bad Wildungen. Nominiert als Nachwuchstalente



KOMMODENREGAL

Das Kommodenregal ist ein vielseitiges Möbelstück, das sich sowohl als Kommode als auch als Regal verwenden lässt. Die Kommode ist ein breites Möbelstück mit zwei Schubladen und einem Schrank. Das Regal ist ein schmales Möbelstück mit drei Regalebenen. Die Kommode ist aus Eiche gefertigt, das Regal aus Buche. Die Kommode ist mit einem Schwebelassen ausgestattet, das sich nach unten klappen lässt. Das Regal ist mit einem Klapptisch ausgestattet, der sich nach unten klappen lässt. Die Kommode ist mit einem Schwebelassen ausgestattet, das sich nach unten klappen lässt. Das Regal ist mit einem Klapptisch ausgestattet, der sich nach unten klappen lässt.



Miriam Wolf

Als talentierte Auszubildende im dritten

Lehrjahr an den Schulen für Holz und Gestaltung hat Miriam für ihren weiteren Berufsweg konkrete Ideen: Ein Co-Working-Space mit Workshops und Vorträgen zu Handwerk und Design ist ihr langfristiges Ziel. 82467 Garmisch-Partenkirchen. Nominiert als Nachwuchstalente



Camera Obscura

Das Projekt von Gunther Pfeffer ist ein Projekt, das sich mit der Gestaltung von Möbeln beschäftigt. Die Kamera Obscura ist ein Projekt, das sich mit der Gestaltung von Möbeln beschäftigt. Die Kamera Obscura ist ein Projekt, das sich mit der Gestaltung von Möbeln beschäftigt.

Gunther Pfeffer

Exklusiver Innenausbau ist von Anfang an sein Thema: Gunther vereint besondere Gestaltung mit handwerklicher Exzellenz. Aktuell studiert der Schreinermeister an der Fachakademie für Raum- und Objekt design. 94259 Kirchberg im Wald. Nominiert als inspirierter Gestalter



Wir stellen aus:
HOLZ-HANDWERK 2020
in Nürnberg
Halle 11.1 – Stand 164

KERROCK DEUTSCHLAND GMBH

info@kerrock.de
Tel +49 (0)6403 9721460

www.kerrock.de

kerrock kolpa·san kolpa·solutions

Branche dds-Preis



Dominik Laber

Der Schreinermeister wurde von der Meisterschule München gleich zweimal intern ausgezeichnet: mit dem Fertigungspreis und dem Gestaltungspreis. Dominik träumt davon, seine Expertise im Handwerk durch Reisen in die Welt zu tragen. 85356 Freising. Nominiert als leidenschaftlicher Handwerker



Jonas Heise

Mit seinem Gesellenstück hat er 2019 die Fachwelt beeindruckt, aktuell leistet er Friedensdienst in Namibia: Jonas möchte sich gestalterisch weiterbilden und als Tischler selbstständig machen. Eine Produktidee hat der ehemalige Waldorfschüler auch schon im Kopf. 47058 Duisburg. Nominiert als Nachwuchstalents



Johann Bernwieser

Als PLW-Bundessieger hat Johann 2015 an den Worldskills in Sao Paulo teilgenommen. Als Meister mit Praxisnote 1,0 setzt er sich nun im Betrieb und im Prüfungsausschuss der Innung für den handwerklichen Nachwuchs ein. 83646 Oberfischbach/Bad Tölz. Nominiert als leidenschaftlicher Handwerker



Jonas Klinkenberg

Der Blogger für Tischler Schreiner Deutschland absolviert das triale Studium Handwerksmanagement in Köln, das duale Ausbildung, Meisterprüfung und Betriebsführung verbindet. Nebenher kümmert sich Jonas im elterlichen Betrieb bereits um Marketing und Arbeitsvorbereitung. 52249 Eschweiler. Nominiert als Unternehmertalents



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
SPRÜHLEBENSYSTEME GmbH

Wegkamp 1
24589 Dätgen
Fon 04329 - 91128-0
Fax 04329 - 91128-29
info@glukon.de



Saiomon Lukas Leu

Der angestellte Schreinermeister hat als Azubi den Grundstein für eine Manufaktur unter regionalem Label gelegt. Ein weiterer unternehmerischer Wurf sind exklusive Biertischgarnituren unter dem Label »Die Feierei«. 78315 Radolfzell. Nominiert als Unternehmertalent



Paul Klotzsche

Der TSD-Blogger und PLW-Bundessieger begeistert sich für alte Möbel, die er in der Freizeit restauriert. Paul hat direkt nach der Lehre mit der Meisterschule begonnen. Er möchte als selbstständiger Tischler für Restaurierungsarbeiten seine Leidenschaft zum Beruf machen. 01796 Pirna. Nominiert als Unternehmertalent

Stefan Feilmeier

Nach drei Jahren als Schreinermeister im Schiffs- und Innenausbau studiert Stefan aktuell an der Fachakademie für Raum- und Objekt design. Zur IMM Cologne hat er ein nachhaltiges Möbelkonzept vorgestellt. 82490 Farchant. Nominiert als inspirierter Gestalter



Branche dds-Preis



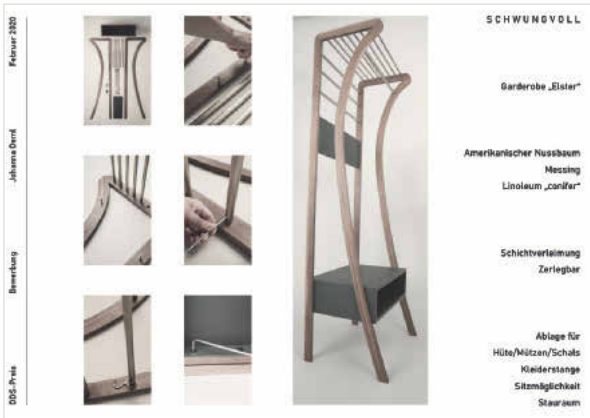
Maximilian Vogdt

Aus gebrauchten Skateboards hat Maximilian bereits Messergriffe, Kunstwerke und nicht zuletzt sein Gesellenstück angefertigt: Der kreative Kopf und versierte Handwerker möchte als Tischlergeselle durch Europa reisen und dann den Meister machen. 4229 Dortmund. Nominiert als Nachwuchstalent



Benjamin Heid

Benjamin ist noch keine 18 Jahre alt, steht im zweiten Jahr seiner Schreiner Ausbildung und hat bereits die zweite 3-Achs-CNC gebaut – die erste für seine private Werkstatt und eine weitere für seine Berufsschule. Das muss ihm erst einmal jemand nachmachen! 71640 Ludwigsburg. Nominiert als Nachwuchstalent



Johanna Deml

Zwischen Ausbildung und Meisterschule an den Schulen für Holz und Gestaltung hat Johanna als Gesellin und Zeichnerin gearbeitet. Ihre Projekte zeigen eine versierte Schreinerin mit eigenem Stil. 82467 Garmisch-Partenkirchen. Nominiert als leidenschaftliche Handwerkerin



Paul Drebing

Als selbstständiger Tischler für Kulissen und Requisiten zu Filmproduktionen in Irland und Neuseeland hat Paul einzigartige Erfahrungen gesammelt. Aktuell bildet er sich zum Holztechniker und Tischlermeister fort und möchte anschließend wieder beim Film arbeiten. 38100 Braunschweig. Nominiert als leidenschaftlicher Handwerker





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**®



Wer Technik live erleben möchte, wird auf der Holz-Handwerk in Nürnberg fündig

Nürnberg ruft

Vom 18. bis 21. März 2020 trifft sich die Holzbranche zur Holz-Handwerk im Nürnberger Messezentrum. Die Messe zeigt Maschinen, Werkzeuge, Software, Werkstoffe, Beschläge und Bauelemente für Tischler und Schreiner.



Die Messe-App

In der Holz-Handwerk-App lassen sich Aussteller und Produkte in einer Merkliste speichern. Ein dynamischer Hallenplan hilft bei der Orientierung vor Ort. www.holz-handwerk.de/app

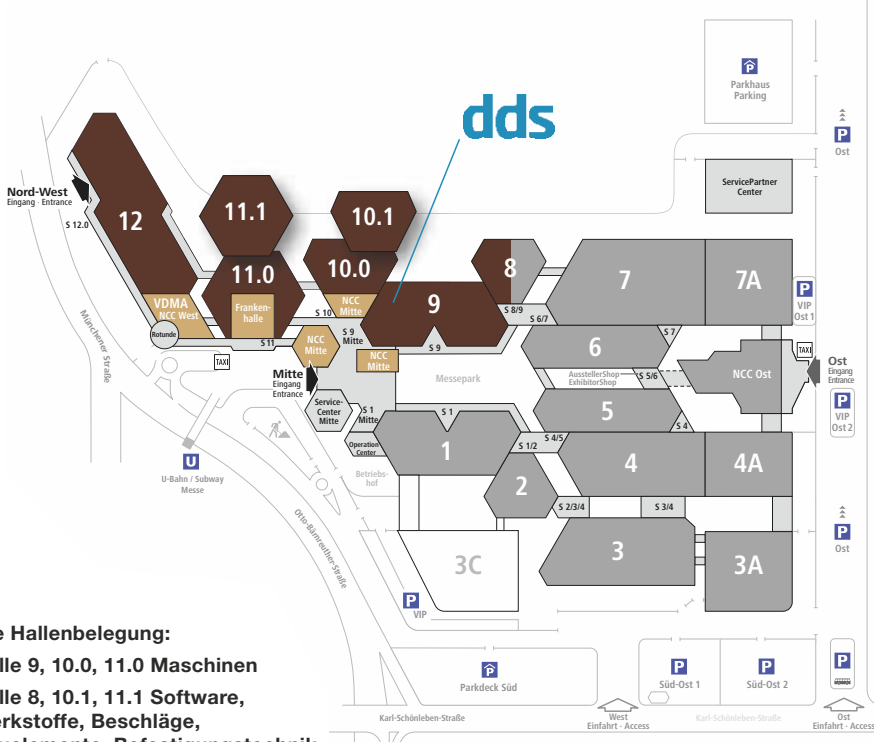
ZUM 20. MAL präsentiert sich vom 18. bis 21. März im Nürnberger Messezentrum die Holz-Handwerk als die europäische Leitmesse für das holzverarbeitende Handwerk. Zeitgleich findet dort auch die Messe Fensterbau/Frontale statt. Veranstalter der Holz-Handwerk sind der VDMA Holzbearbeitungsmaschinen und die NürnbergMesse, Mitträger ist der Fachverband Schreinerhandwerk Bayern (FSH Bayern). Die Veranstalter rechnen mit 111000 Besuchern, die sich über die aktuellen Entwicklungen der Holzverarbeitung informieren.

Im Jubiläumsjahr erweitern die Messemacher das Rahmenprogramm: Erstmals finden Halbtagesworkshops und eine Sonderschau zum Thema **DIGITALISIERUNG PRAKTISCH GESTALTEN** im Handwerk statt. Beide begleiten Schreiner auf dem Weg in die digitale Welt. Experten treffen, Informationen austauschen, Kontakte knüpfen und neue Impulse, Erkenntnisse

und Ideen erhalten – das alles bietet dieses neue Forum. Es orientiert sich thematisch an den Anforderungen des Fachhandwerks. In einer Kombination aus Produktpräsentationen, Impulsvorträgen und Workshops bietet es Informationen über die Strukturierung der betrieblichen Digitalisierung, die Archivierung von Wissen und Know-how, die digitale Bauakte sowie die Verbesserung von Arbeitsabläufen durch Cloud-Anwendungen. Die Teilnahme an den Fachvorträgen ist kostenlos und kann ohne Anmeldung erfolgen, Näheres unter www.holz-handwerk.de/programm.

Auch der Fachkräftemangel bleibt ein Thema, das die holzverarbeitende Branche bewegt. Deshalb bietet der **HOLZ-HANDWERK CAMPUS** eine zentrale Plattform für das Thema Aus- und Weiterbildung. 17 Fach-, Hoch- und Meisterschulen präsentieren im Foyer West ihr Angebot.

Foto: Messe Nürnberg



Die Hallenbelegung:
Halle 9, 10.0, 11.0 Maschinen
Halle 8, 10.1, 11.1 Software, Werkstoffe, Beschläge, Bauelemente, Befestigungstechnik
Halle 12.0 Elektrowerkzeuge, Anlagen, Geräte, Schleif- und Poliermittel, Maschinen

■ FENSTERBAU FRONTALE □ Service

In diesem Jahr lautet das Motto der Sonderschau DesignObjekt – ObjektDesign vom FSH Bayern: »Macht der Idee – Macht die Idee«



Der Fachverband Schreinerhandwerk (FSH) Bayern gestaltet als Partner der Holz-Handwerk die Sonderschau **DESIGNOBJEKT – OBJEKTDISEIN** im Eingang Mitte. Unter dem diesjährigen Motto »Macht der Idee – Macht die Idee« erwartet die Besucher eine interaktive Informationsplattform.

Mit der Holz-Handwerk-App können sich Besucher im Vorfeld über Aussteller und Produkte informieren und diese in einer Merkliste speichern, um sich optimal auf den Messebesuch vorzubereiten. Vor Ort erleichtert die App die Orientierung dank dynamischem Hallenplan.

1992 fand die Holz-Handwerk erstmals im Verbund mit der Fensterbau Frontale in Nürnberg statt – 60000 Besucher kamen. Seither hat sich diese Zahl fast verdoppelt. 2018 konnte die Messe mit 515 Ausstellern aus 19 Ländern auf rund 33000 m² 111 021 internationale Fachbesucher überzeugen. –GM

HOLZ-HANDWERK 2020

Termin: 18. bis 21. März 2020 im Messezentrum Nürnberg

Öffnungszeiten:
10 bis 18 Uhr,
Samstag bis 17 Uhr

Ausstellerverzeichnis:
www.holz-handwerk.de/aussteller-produkte

ÖPNV: www.holz-handwerk.de/reisespezial

Gratiseintrittskarte von dds:
Auf www.holz-handwerk.de unter Tickets/Gutschein den dds-Aktionscode HHW20ddsB eingeben, anmelden und eTicket ausdrucken.

VERTIKALE SÄGETECHNIK

VIELSEITIG PRÄZISE SOLIDE

STRIEBIG



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

YouTube /STRIEBIG

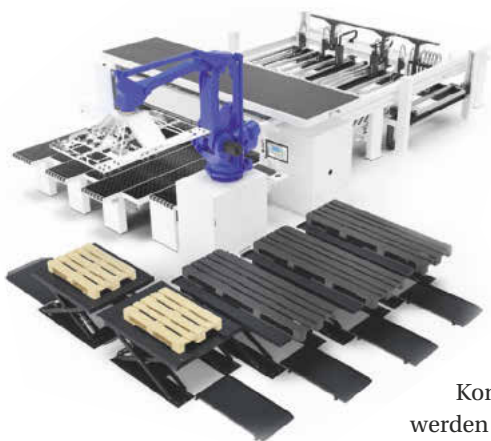
Messe Holz-Handwerk



Neben dem Megatrendthema Digitalisierung zeigt Homag seine Maschinen und Automatisierungen wie diese Rückführung am Bekanter

4.0 FÜR SCHREINER

Homag hat das Thema Industrie 4.0 beziehungsweise die Digitalisierung weiterentwickelt und zeigt auf seinem Messestand verschiedene Werkstattkonzepte, unter anderem eins für die vernetzte digitale Werkstatt.



Homag empfiehlt, den Zuschnitt zu automatisieren und sortiert abzustapeln

HOMAG zeigt Handwerksbetrieben auf der Holz-Handwerk nicht nur effiziente Maschinen, sondern Beispiellösungen, wie sich Schreinereien bereits heute digitalisieren lassen. Durchdachte Hilfsmittel vereinfachen den Arbeitsalltag mit kleinen Eingriffen. Die Eintrittsbarriere in die digitale Werkstatt ist sehr gering, da keine Investitionshürden zu überwinden sind.

Konkret in Nürnberg zu sehen sein werden zwei bewährte durchgängige

Konzepte, die aus Maschinen, smarter Hardware und Apps bestehen. Sie zeigen beispielhaft ganzheitliche digitale Werkstätten speziell für Schreiner und Tischler.

Im Werkstattkonzept **VERNETZTE, DIGITALE WERKSTATT** wird jede Maschine von einem Mitarbeiter bedient. Die Bereiche Arbeitsvorbereitung, Maschinenpark und Bankraum sind organisatorisch voneinander getrennt. Den Maschinenbedienern liegen die Auftragsdaten zum Teil in digitaler Form vor. Die für den Möbel- und Innenausbau entwickelte 3D-Software »Homag iX« bietet genau die Flexibilität, die erforderlich ist, um Kundenwünsche schnell,

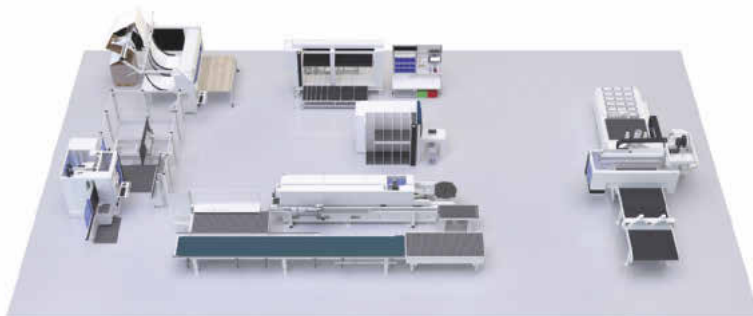
individuell, qualitativ hochwertig und kostengünstig umzusetzen. Sie verbindet alle wesentlichen Arbeitsschritte vom Verkauf über die Konstruktion bis hin zur Fertigung zu einem durchgängigen und effizienten Prozess.

Die Digitale Auftragsmappe »ProductionManager« ersetzt die in vielen Betrieben heute noch handgeschriebene Stücklisten und Zeichnungen in Papierform. Um die Daten durchgängig vom Meisterbüro über die Produktion bis hin zum Bankraum einzusetzen, kommt der die digitale Auftragsmappe zum Einsatz. Sie fasst alle produktionsrelevanten Daten zusammen und ersetzt die einzelnen Papierdokumente. Wer sein Möbel im Möbelkonfigurator »CabinetCreator« oder mit Homag iX erstellt hat, kann mit einem Mausklick alle Daten ganz einfach in die digitale Auftragsmappe importieren und sie so jederzeit über das Tablet abrufen. Auch ein Import der Daten aus weiteren CAD/CAM-Systemen oder Branchenlösungen ist möglich. Der Schreiner/ Tischler verfügt jetzt jederzeit über einen transparenten Status über alle Aufträge und kann weitere Teile einfach ergänzen.

Nicht nur beim Plattenaufteilen auf Sägen lohnt sich eine Optimierung der Schnittpläne. Vor allem auch im Nestingverfahren kann man heute mit der



Gut in Form: das Kantenanleimaggregat PowerEdge Pro Duo



Digitalisierte
Musterwerkstatt auf
dem Homag-Stand

richtigen Optimierung deutlich Kosten sparen. Mit dem digitalen Assistenten »IntelliDivide Nesting« zum Aufteilen von Platten im Nestingverfahren gelangt der Schreiner mit wenigen Klicks zu optimierten Nesting-Ergebnissen für seine CNC-Maschine. Dabei reduziert er vor allem den Personal- und Zeitaufwand: Die Optimierung wird direkt nach dem Hochladen der Daten gestartet. Dafür werden die WoodWOP-Programme auf den Rohplatten automatisch verschachtelt. Am Ende kann der Bediener das fertige WoodWOP-Programm (das Nest) für seine Maschine herunterladen. Auch die Materialkosten sinken: Durch die optimale Ausnutzung des Plattenmaterials wird der Verschnitt reduziert. Ein weiterer Vorteil: IntelliDivide Nesting ist flexibel in der Anwendung und daher einsetzbar für rechteckige Teile und auch Freiformteile. Verschiedene Apps und Hilfsmittel helfen, die Kantenbänder zu finden und die Möbelteile zu sortieren, siehe hierzu »Einstieg in die Digitalisierung« Seite 60.
Halle 10.0, Stand 108

Homag Group AG

72296 Schopfloch

Tel.: (07443) 13-0, Fax: -2300

www.homag.com

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

H HOLZ-HANDWERK 2020

Hersteller der Marke
LAMP

Sugatsune Europe GmbH
www.sugatsune.eu

Messe Holz-Handwerk



Sie fährt Rollenware und Massivholzleisten an: die Novimat Contour L20/Multi

LEISTUNG OHNE ABSTRICHE

Ima Schelling spricht auf der Holz-Handwerk in Nürnberg anspruchsvolle Handwerker an, denen es um Leistung, Flexibilität und Bearbeitungsqualität geht. Im Mittelpunkt stehen das Zuschneiden, das Bekanten sowie die IIoT- und Service-Plattform Zimba.

UNTER DEM MOTTO »Best Performance For Your Success« präsentiert die Ima Schelling Group auf der Holz-Handwerk ihre Technologien für das anspruchsvolle Handwerk.

Die Kantenanleimmaschine Novimat **CONTOUR L20/MULTI** mit Rückführung ist für den industriellen Einstieg konzipiert und kann neben Papier, Furnier und Kunststoff auch Massivholzkanten bis 20 mm verarbeiten. Automatisch und programmgesteuert versieht die Maschine die angefahrenen Kanten mit Profilen wie Radien und Fasen. Zudem bietet die Maschine die Option der Rüstlückensteuerung und damit die Möglichkeit zum Profilwechsel auch bei belegter Maschine. Ein Leerfahren entfällt damit. Die Aufteilsäge **FH 5** mit hydraulischem Scherenhubtisch hat alles, was es für den flexiblen Zuschnitt

Flexibel und schnell: Die FH 5 schneidet einzelne Platten oder ganze Pakete

von Einzelplatten und Paketen in anspruchsvollen Handwerksbetrieben braucht. Ihr patentiertes Evolution-Antriebskonzept mit 21-kW-Sägemotor bearbeitet selbst ausgefallene Holzplatten mühelos. Die FH 5 vereint Präzision und perfekte Schnittführung mit Automatisierung und hoher Produktivität. Weiterhin zeigt Ima Schelling seine IIoT- und Service-Plattform **ZIMBA**. Im Anlagen- und Linienverbund ergeben sich dadurch neue Möglichkeiten zum Erkennen von Anomalien.

Halle 9, Stand 218

Ima Schelling Deutschland GmbH

32312 Lübbecke

Tel.: (05741) 3310, Fax: 4201

www.imaschelling.com



Zimba: Die IIoT- und Service-Plattform der Ima Schelling Group steigert die Produktivität

Wenn wir **perfekte Kante** sagen,
dann meinen wir das auch.



Kantenanleimer CONTURO KA 65

Für Möbelkanten, die das Prädikat „perfekt“ verdienen. Mit einem ganzheitlichen System, das den CONTURO KA 65 von der Werkstückvorbereitung bis hin zum perfekten Kantenfinish begleitet. Für klassische Möbelkanten oder die Fertigung komplexer Formteile mit konvex oder konkav verlaufenden Rundungen. Für Abschlüsse in Holz, Melamin oder Kunststoff. Bei variablen Kantenhöhen und Materialstärken bis zu 3 mm.

Mehr Infos über die perfekte Kante 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

Das Herzstück der perfekten Kante.

Perfekte Ergonomie

- › Gute Sicht auf das Werkstück, geringe Erwärmung des Gerätegehäuses und Einstellen der Kantenhöhe mit nur einem Dreh.

Sauber durch Patronenleimsystem

- › Der Leim in Patronenform ist einfach einzulegen.
- › Und da immer nur so viel Klebstoff aufgeschmolzen wird wie gerade nötig, bleiben Haftfähigkeit und Farbe erhalten für perfekte Ergebnisse.

Praktisches Display

- › Zeigt jederzeit an, wieviele Kantenmeter bei der eingestellten Kantenhöhe und Klebstoffmenge noch verarbeitet werden können.

Mehr Vielfalt durch stationäre Anwendung

- › Eingesetzt über eine Adapterplatte in den Arbeitstisch ist mit dem CONTURO auch das Bekanten von Gehrungen (0° - 47°) möglich.

Besser im System

- › Mit Zusatzrolle für enge Radien oder starre Kantenmaterialien und mit Kantenspeicher für lange Kanten. Zum exakten Kappen ist das Kappgerät ideal, zum Glätten der Kante die Zieh Klinge.



! Mehr Infos über die perfekte Kante unter www.festool.de

Festool SERVICE Leistung ohne Kompromisse.

Der direkte, praktische und umfassende Service für Sie und Ihr Werkzeug.

- › **Garantie all-inclusive** – Ihr Plus an Leistung.™
- › **MyFestool** – Ihre Daten auf einen Klick.
- › **Rundum-Reparatur** – Ihr Werkzeug repariert von Festool.
- › **Hallo Hotline!** – Ihr Kontakt für alle Fragen.

Weitere Infos finden Sie unter www.festool.de/service



™ Garantie all-inclusive ist ein Markenname der Festool AG, das am 09.02.2013 gewährt und über bis zu 30 Tagen nach Kaufpreis der Werkzeuge. Festool übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen. www.festool.de/service

FÜR ALLES, WAS SICH BIEGT

Vielseitig einsetzbare Vakuumpressen von Columbus

Neben klassischen Anwendungen – wie flach Furnieren oder Schichtverleimen – meistern Columbus-Vakuumpressen viele weitere Verfahren. So können Schreiner nicht nur die üblichen Werkstücke aus Holz und Kunststoff herstellen, sondern auch hochwertige Lösungen abseits des Standards anbieten. In Nürnberg stellt Columbus seine Topmodelle aus, die einerseits viele der bekannten Maschinen in nur einer Anlage vereinen und andererseits außergewöhnliche Möglichkeiten eröffnen: **VACUPLUS** zur reinen Holzverarbeitung und **COMBITHERM**, eine Presse, die darüber hi-



naus auch zum Verformen von Kunststoffen geeignet ist. *Halle 9, Stand 121*

Columbus GmbH
A 4020 Linz
Tel.: +43 (732) 931641-0
www.columbus-tech.com

Combitherm mit Heizlade und vertikalem Öffnungsmechanismus



Umsatzpotenzial: Formteile aus Holz und Kunststoff



FÜR WELCHEN LACK AUCH IMMER

Professionelle Spritztechnik für die Holzbeschichtung von Anest Iwata

Anest Iwata kündigt als Messehighlight das jüngste Modell aus der Kolbenpumpenserie iCon Multi Spray an: Die **ICON X-3 MULTI-SPRAY-PUMPE 30:1** ergänzt die bestehende Baureihe mit derselben einfachen Bedienung. Erhältlich ist die Pumpe einzeln oder im Set mit der Multi-Spray-Lackierpistole und passendem Schlauchpaket. Außerdem zeigt Anest Iwata Profi-Lackierpistolen samt Zubehör für das Beizen, Grundieren, Ablackieren, Patinieren und Endlackieren und druckgespeiste Lackiersysteme. Als Spezialitäten werden am Messestand die Profi-Lackierpistolen »W-400« und »LPH-400« als Special-Edition in einem speziellen Design zu sehen sein.

Die 1926 in Japan gegründete Anest Iwata Group ist mit insgesamt weltweit über 1300 Mitarbeitern ein großer

Hersteller im Bereich der Oberflächentechnik. Im Jahr 2016 feierte die Unternehmensgruppe ihr 90. Jubiläum. Anest Iwata bietet hochwertige Lackiertechnik zum Applizieren von Spritzmaterialien in den Bereichen Fahrzeug-, Holz- und Industrielackierung sowie im Airbrush-Bereich. Der Hauptsitz des Unternehmens mit einem Entwicklungszentrum befindet sich in Japan, für den deutschen

Markt hat sich Anest Iwata Deutschland in Leipzig angesiedelt. Von dort aus wird der technische Vertrieb gewährleistet sowie das Händlernetz in Deutschland, Österreich, den Niederlanden und der Schweiz betreut. *Halle 11.1, Stand 177*

Anest Iwata Deutschland GmbH
04329 Leipzig
Tel.: (0341) 241443-0
www.anest-iwata.de

Multi-Spray-Systeme eignen sich für ein breites Anwendungsspektrum



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

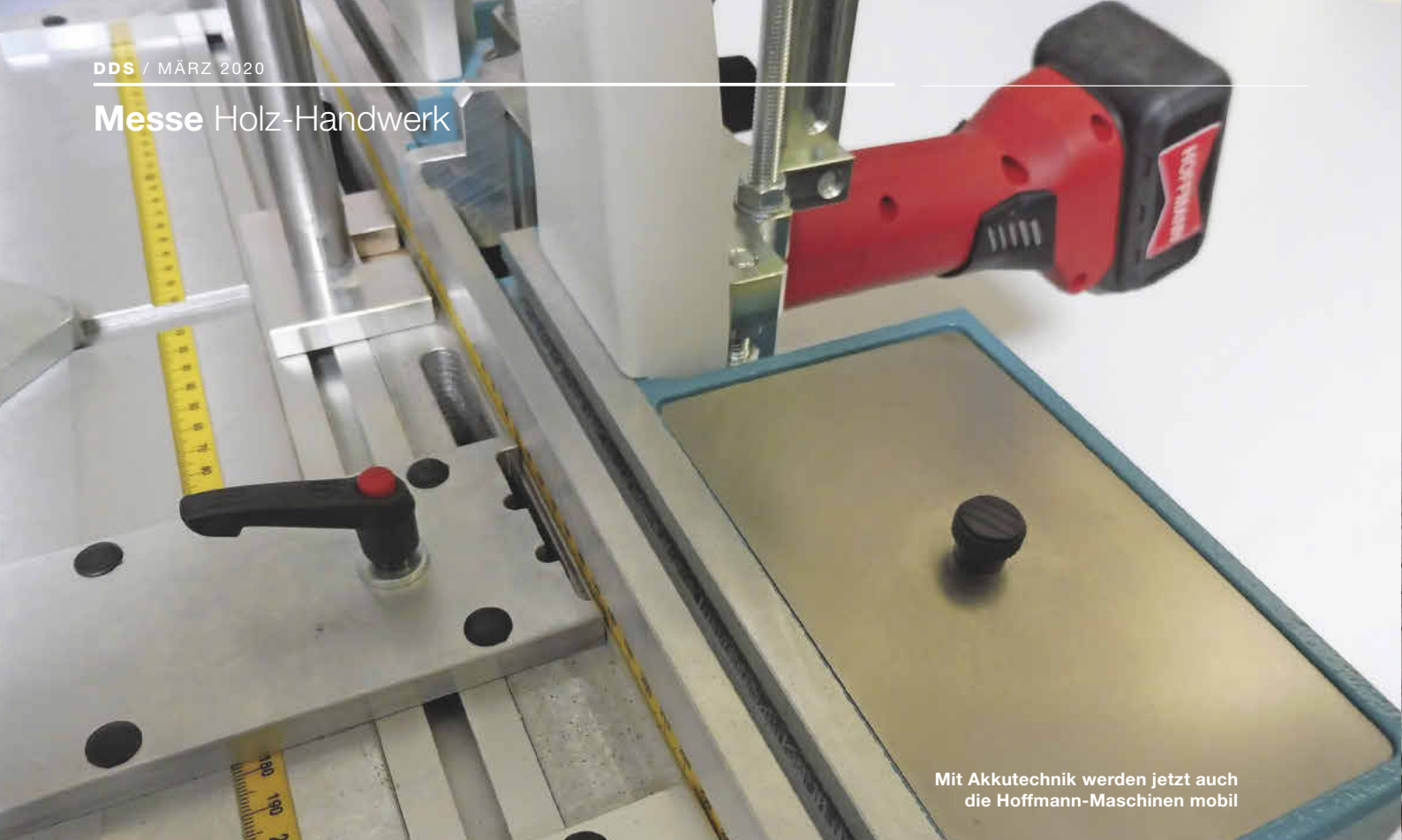


Testen Sie unseren neuen **ONLINE-Katalog!**

www.aigner-werkzeuge.at

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

Aigner
PRECISION IN BEST TIME



Mit Akkutechnik werden jetzt auch die Hoffmann-Maschinen mobil

MEINE SCHWALBE UND ICH

Produktivität für alle, Spezialitäten für jeden: Die Digitalisierung führt bei Hoffmann zu kundenspezifischen Lösungen bei Säge- und Verbindungstechniken



Schwalben-Engineering: Hoffmann entwickelt spezielle Verbinder je nach Anwendungsfall

DAS VERBINDEN von Werkstücken aller Art ist die Kernkompetenz von Hoffmann Maschinenbau. Alles hat hier mit diesem Thema zu tun, sowohl das Schwalbensortiment als auch die Säge-, Fräs- und Bohrmaschinen, die zunehmend automatisiert werden. Dabei liegt der Schwerpunkt darauf, Kundenanforderungen zu erfüllen, d. h. trotz - oder gerade wegen - digitalisierter Prozesse Probleme zu lösen, die von Standardtechnik nicht abgedeckt werden. Populär ist die achsengesteuerte Bearbeitung in einer Kombination von Säge- und Fräsmaschine oder auch Säge- und Bohrmaschine. Alles ist auf Flexibilität ausgelegt, z. B. mit einem individuellen, den Abläufen angepassten Vorlegemagazin, mit automatischem Positionieren der Werkstücke für den Durchlauf sowie selbsttätigen Säge- und Fräsabläufen plus anschließendem Abstapeln der Teile. Ebenfalls populär ist die Tischfräsenreihe MU, die es, neben der Basisversion, in drei Varianten gibt: als Digitalversion mit Zwei-Achs-Anzeige der Fräshöhe sowie der Nutposition, als Pneumatikversion für hohe Durchsatzleistung sowie als Pneumatik-/ Digitalversion mit außerordentlichem Bedienkomfort bei unterschiedlichsten Anforderungen. Die jüngste Maschine dieser Reihe, die **MU-3 ATTILA**, kann mit ihrer kabellosen 18-V-Akku-Technik direkt dort

eingesetzt werden, wo sie gebraucht wird – also in der Werkstatt ebenso wie auf der Baustelle. Bei den Hoffmann-Schwalben stehen aktuell in den fünf Standard-Größenklassen mit unterschiedlichen Querschnitten verschiedene Längenmaße zur Verfügung. So ist für jeden Einsatzzweck der bestmögliche Festigkeitswert in Bezug auf die zu erwartenden Zug- oder Druckbelastungen garantiert. Die Mini-Schwalbe W-0 mit einem Projektionsquerschnitt von 3,3 x 4,4 m sowie Längen von zehn, 22 und 35 mm verbindet selbst kleinste oder sehr schmale Rahmenteile sicher und fest. Individualisierung auch hier: Es gibt Schwalbenformate, die speziell nach Kundenwunsch produziert werden. Ein Beispiel dafür ist die Holzschwalbe, die von Hoffmann nach den Vorgaben eines Holzhaus-Herstellers für dessen Eck- und Längsverbindungen entwickelt worden ist. Damit konnte der Montageaufwand beim Hausaufbau reduziert und die Dichtigkeit der Wandkonstruktion verbessert werden.
Halle 9, Stand 414

Hoffmann GmbH Maschinenbau
76646 Bruchsal
Tel.: (07251) 9544-0, Fax: -44
www.hoffmann-schwalbe.de

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.



»Wo steckt denn nur der Fehler? Bitte richte die Kamera doch mal auf das Werkzeug«

TAPIO IN DER PRAXIS

Hilfe, die Spindel schwingt!

Was tun bei einer Fehler- oder Störungsmeldung der Maschine? Der Bediener weiß oft nicht, was zu tun ist. Die Tapio-App ServiceBoard holt den Servicepartner schnell live dazu.

DIE DIGITALE ARMBANDUHR meldet sich. Jochen Fuchs, Leiter der Holzfertigung beim Hersteller von TV-Möbeln nach Maß, Spectral Audio Möbel in Pleidelsheim bei Stuttgart, erhält die Meldung: »Erhöhte Schwingungen an der Spindel der Homag-CNC«. An dieser Maschine hat er gerade erst den nächsten Zyklus angestoßen. Er geht zurück zur Maschine. Während sie noch ihr Programm abarbeitet, öffnet er auf seinem Tablet die Tapio-App ServiceBoard und öffnet eine Serviceanfrage. Dazu wählt er aus einer Liste mit allen Maschinen die betroffene

aus, schreibt »Die Spindel schwingt« und tippt auf Senden. Wenige Minuten später erscheint die Antwort vom Homag-Service auf dem Tablet: »Verschmutzte Werkzeugaufnahme und Anlagefläche der Spindel reinigen.«

Jochen Fuchs führt die Anweisung des Tele-Service-technikers aus, bestückt die Maschine mit neuen Werkstücken und startet den nächsten Zyklus. Jedoch poppt die gleiche Fehlermeldung wieder auf. Über das ServiceBoard meldet er das dem Techniker zurück. Auf dem Tablet erscheint Sekunden später die Aufforderung, die Videodiagnose zu starten.

Jochen Fuchs bestätigt das mit einem Fingertipp und richtet die Tabletkamera per Telefoninstruktion zunächst auf das Werkzeug und umkreist dieses. Ein Headset vereinfacht die Kommunikation. Der Techniker hat eine stark abgestumpfte und leicht ausgebrochene Schneide am Schafffräser entdeckt. In seinem zweiten Lösungsvorschlag empfiehlt der Homag-Techniker den Austausch des Werkzeugs.

Jochen Fuchs setzt auch diese Vorschläge um und startet den nächsten Zyklus. Die Fehlermeldung bleibt aus, er kann weiter produzieren. Dank des ServiceBoards hat ihn diese Störung nicht sonderlich zurückgeworfen. Heute noch kommt die Kommission pünktlich in den Versand. -GM

Halle 10.0, Stand 105



Maschinenstörungen lassen sich über die Tapio-App ServiceBoard leicht beheben: Einfach eine Anfrage per Smartphone oder Tablet absenden, und der entsprechende Servicepartner kümmert sich darum, zum Beispiel live über eine Videoverbindung

STECKBRIEF

Anwender: Spectral Audio Möbel GmbH, www.spectral.eu

ServiceBoard: Tapio GmbH www.tapio.one

Maschinenservice: Homag Group AG www.homag.com

BESSER ABSCHNEIDEN

AKE-Werkzeuge mit optimierter Spanabfuhr

Der Werkzeughersteller AKE hat die Spanräume seiner Sägeblätter und Fräsern neu angeordnet, um Mehrfachzerpannung zu vermeiden. Das verbessert sich die Schnittqualität. »Zerspanung 2.0« nennt AKE das. Am Nürnberger Messestand des Herstellers finden Schreiner unter anderem 2.0-Fräser für anspruchsvolle Anwendungen. Diamantbestückt sind sie besonders wirtschaftlich und lange einsetzbar. Highlight der 2.0-Technik ist das Sägeblatt **SUPERSILENT**, es steht für Materialeinsparung durch eine extrem dünne Schnittbreite. Ebenfalls verfügbar: Plattenaufteilkreissägeblätter

der 2.0-Generation. Auch sie sind mit optimierten Spanräumen und wie die SuperSilent ausgestattet: ein abgesetzter Bereich, der Späne schnell und zielgerichtet abführt. Für Fertigschnitwanwendungen stehen Werkzeuge mit einem Durchmesser von 280 bis 520 mm zur Verfügung. Für den reinen Formatschnitt sind Durchmesser bis 730 mm lieferbar.

Die **TAPIO-APP** »Twinio« vereinfacht und unterstützt die tägliche Organisation der Werkzeuge. Die Produktdaten vieler AKE-Werkzeuge sind damit bereits heute abrufbar. *Halle 10.0, Stand 201*



AKE Knebel GmbH & Co. KG
72336 Balingen
Tel.: (07433) 261-0, Fax: -100
www.ake.de

AKEs Zerspanung 2.0: mehr Standzeit, weniger Kosten



Blueline und CMT Orange Tools: AKE bietet auch preiswerte Serien

Lamello

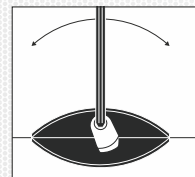
P-System



NEU

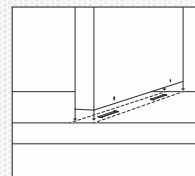
Clamex P-14 CNC

Wiederlösbarer Möbelverbinder
mit präziser Ausrichtung



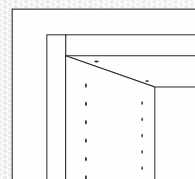
Zerlegen

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



Effizient lackieren in Industrie und Handwerk ist eines der Themen auf dem SCM-Stand

NEUES DESIGN, FÜNF THEMEN

SCM stärkt seine Marke mit einem neuen Design und präsentiert sich in Nürnberg mit fünf Messethemen: smarte Fabrik mit Menschen und Robotern, hohe Produktivität, Oberflächentechnik, Lösungen für das Handwerk sowie Massivholztechnik.

IM NEUEN DESIGN präsentiert sich SCM auf der diesjährigen Messe Holz-Handwerk in Nürnberg. Der italienische Konzern für Holzbearbeitungsmaschinen will so seine Marke kontinuierlich stärken. Das neue, solide, konkrete und industrielle Erscheinungsbild des Messestandes soll die Solidität des Konzerns unterstreichen. In fünf Bearbeitungsbereiche unterteilt, zeigt SCM in Nürnberg sein breites Spektrum an Technologien und Dienstleistungen. Den Besucher erwarten automatisierte Lösungen mit hoher Produktivität für den Zuschnitt sowie das Kantenanleimen und das Bohren rund um die Platte, Lösungen für den handwerklichen Zuschnitt, integrierte Technologien für die Oberflächenbehandlung sowie Maschinen und Konzepte zum Bearbeiten von Massivholz, Türen und Fenstern.

Die **SMART & HUMAN FACTORY** für die Möbelproduktion umfasst flexible, modulare und einfach neu konfigurierbare Zellen, in die Industrie- und Kollaborationsroboter integriert sind. Im Mittelpunkt steht die Nesting-CNC »Morbidelli x200«.

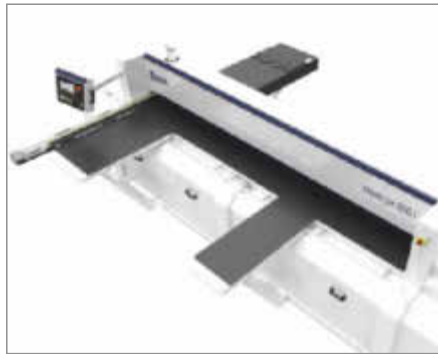
Ein weiteres Messethema ist **HOHE PRODUKTIVITÄT**. Die Plattensäge »Gabbiani PT« mit dem »Flexcut«-Aggregat führt beispielsweise Längs- und Querschnitte gleichzeitig aus und ist zu 30 Prozent schneller als eine normale Plattensäge.

Die im Bereich **OBERFLÄCHENTECHNIK** gezeigten Press-, Schleif- und Lackierlösungen erzeugen exklusive und anspruchsvolle Finishing-Lösungen. Im Mittelpunkt des Schleifprozesses steht die »DMC Eurosystem« mit neuem Planetenaggregat. Sie eignet sich zum Strukturieren und Feinschleifen von Holz und erzielt auch bei MDF hervorragende Oberflächen. Unter dem Schlagwort Plug & Spray präsentiert SCM die Spritzmaschine »Superfici Mini« als Alternative zum Handspritzen.

Im Messestandbereich **LÖSUNGEN FÜR DAS HANDWERK** steht die neue Hybrid- oder Druckbalken-Formatkreissäge mit Sägewagen »Class PX 350i« mit einem um bis zu 46° neigbaren Sägeblatt im Mittelpunkt. Sie ermöglicht ein bequemes Arbeiten unter Beachtung der Sicherheitsanforderungen bei


SCM zeigt Schleifmaschinen mit Relieffunktion, ...

... Tischlereimaschinen, ...

... Profilierautomaten und ...

... eine Hybridsäge für Handwerker

kompakten Abmessungen. Der Druckbalken sorgt für perfekten Halt der Platte während des Schnitts. Für die Prozessintegration und hervorragende Qualität stehen die Einsteigermaschinen »Minimax Me40« zum Kantenanleimen und »Startech CN Plus« zum Bohren und Fräsen.

Im Bereich **MASSIVHOLZTECHNIK** zeigt der Maschinenhersteller Maschinen für die Fenster- und Türenfertigung. Die »Accord 42 FX« mit kombiniertem Doppel-Arbeitsaggregat mit drei und fünf Achsen mit unabhängigen Köpfen findet einen guten Kompromiss zwischen Profilierleistung und den Anforderungen von Kreativität und Produktionsflexibilität. Die Hobel- und Profiliermaschine »Superset NT« bietet Einsatzmöglichkeiten für das Profilieren im Fenster-, Türen-, Möbel- und Treppenaufbau. Ihr automatisches »System Set Up« senkt die Rüstzeit beim Profilwechsel erheblich.

Außerdem bietet die SCM-Gruppe auch eine große Auswahl an Lösungen für den Fenster- und Türenbau mit Einzelmaschinen, Winkelbearbeitungszentren, Zellen und integrierten Anlagen mit hohem Automatisierungsgrad und starker Performance.

Halle 10.0, Stand 303

SCM Group Deutschland GmbH

72622 Nürtingen,

Tel.: (07022) 9254-0, Fax: -311

www.scmgroup.com


SWOOD
CAD / CAM

Profitieren Sie von mehr als
150 erfolgreich realisierten
SWOOD-Projekten.

dps-software.de/swood



Die neue Panhans-Formatkreissäge 680|200 mit umfangreichem Basispaket

LEICHT, PRÄZISE, SICHER

Hokubema präsentiert auf der Holz-Handwerk unter anderem seine neue Panhans-Formatkreissäge 680|200 mit superleichtgängigem und wartungsfreiem Doppelrollwagen.

HOKUBEMA in Sigmaringen ist spezialisiert auf Standardmaschinen und präsentiert auf der Holz-Handwerk die neue Formatkreissäge »680|200« von Panhans. Sie folgt auf das Modell »690«, welches als zuverlässige Maschine auf dem Markt etabliert ist. Das neue Modell baut auf den Eigenschaften auf und zeigt sich dabei komplett generalüberholt. Neben einer hochwertigen Standardausstattung zeichnet die Maschine ein besonderes Highlight aus, ein superleichtgängiger Doppelrollwagen mit präzisiertem Lauf. An jeder beliebigen Position lässt er sich stufenlos arretieren. Die Leichtgängigkeit bleibt auch nach vielen Jahren der Belastung und Verschmutzung bestehen. Der Doppelrollwagen benötigt keinerlei Wartung. Der Winkel des Längenschlages lässt sich manuell um bis zu jeweils 46° in beiden Richtungen verstellen. Eine flache, unterhalb der Arbeitsebene im Querschlitten eingelassene Digitalanzeige zeigt den Winkel exakt an. Der Querschlitten lässt sich einerseits bei Nichtgebrauch zur Seite schwenken. Andererseits lässt er sich aber auch bei großen

Werkstücken und Winkelschnitten durch Ausziehen des Metallrahmens deutlich verbreitern. Somit muss der Bediener große und schwere Werkstücke beim Zuschnitt nicht mehr von Hand stützen. Außerdem präsentiert Panhans eine große Auswahl an Sicherheitstechnik für Maschinen und Werker. Ein Beispiel dafür ist der Vorschubapparat »76« von Panhans für Tisch- und Formatkreissägen. Dieser Vorschubapparat, bietet nicht nur Schutz vor dem Sägeblatt, mit einem eigenen Absauganschluss ermöglicht er staubfreies Arbeiten und trägt somit zum Gesundheitsschutz bei. Einfach, schnell werkzeuglos lässt sich der Vorschubapparat am Parallelanschlag der Formatkreissäge verschiedener Fabrikate montieren.

Halle 9, Stand 324

Hokubema Maschinenbau GmbH

72488 Sigmaringen

Tel.: (07571) 755-0, Fax: -222

www.panhans.de



Der Winkelanschlag lässt sich nach einer flachen Digitalanzeige einstellen



Der ausziehbare Teleskoprahmen passt sich der Werkstückgröße an



Leichtgängiger und wartungsfreier Doppelrollwagen

ULM CAMPUS

DAS NEUE ZUHAUSE VON BIESSE IN DEUTSCHLAND

2.500

QUADTRATMETER
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**

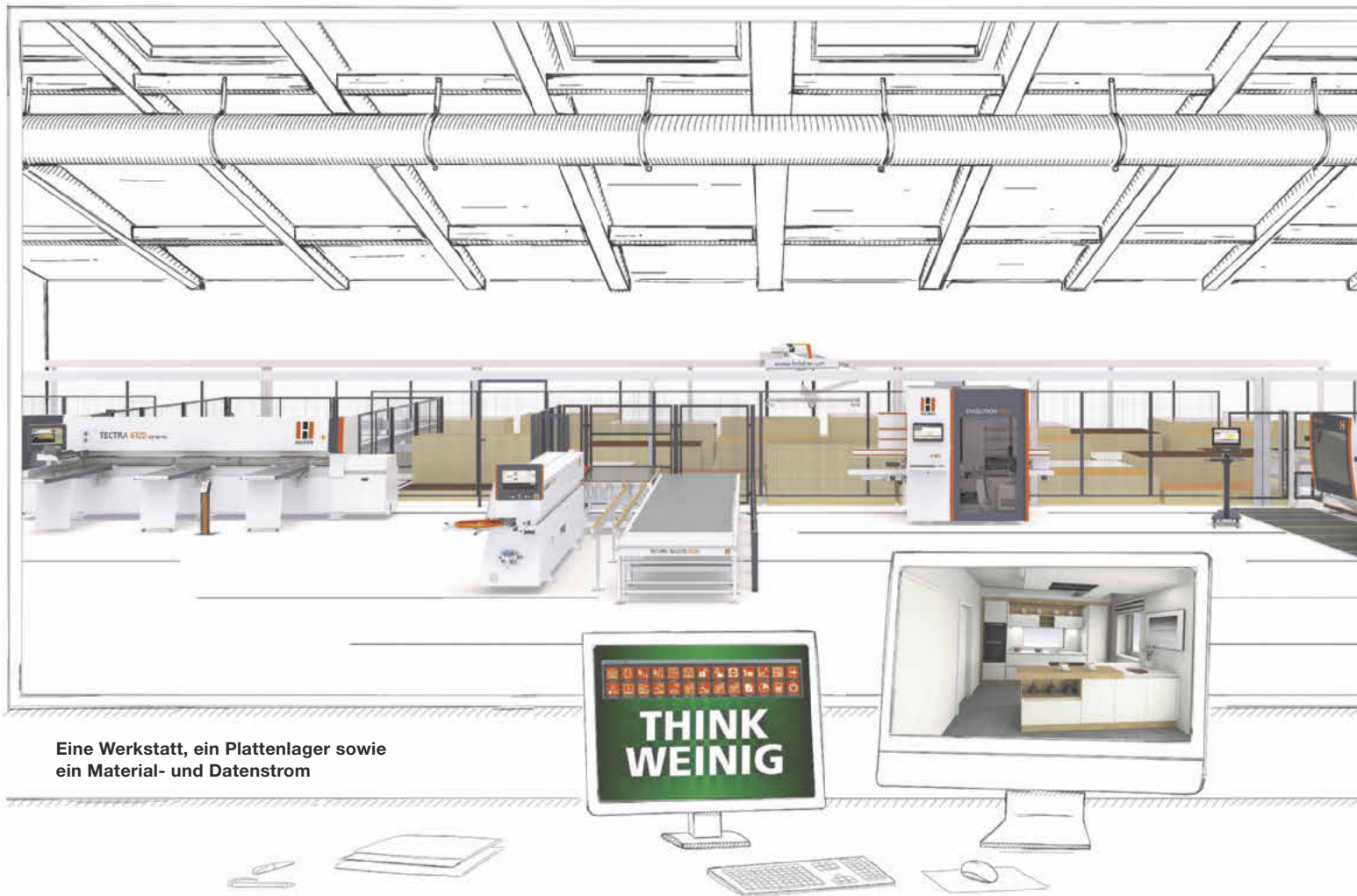
ULM
CAMPUS

 BIESSE

 INTERMAG

 DIAMUT

 BIESSE



Eine Werkstatt, ein Plattenlager sowie ein Material- und Datenstrom

DIE MITTE GESTÄRKT

Features seiner Top-Maschinen hat Holz-Her jetzt für sein breites Angebot im mittleren Segment übernommen. Damit können Tischler und Schreiner ihren Betrieb leichter digitalisieren.

DER HERSTELLER von Maschinen für die Plattenverarbeitung Holz-Her präsentiert sich auf der Holz-Handwerk auf einem gemeinsamen Stand mit seiner Konzernmutter Weinig (siehe Seite 58), die auf Maschinen für das Bearbeiten von Massivholz spezialisiert ist. Insgesamt zeigt die Gruppe über 25 Exponate. Holz-Her konzentriert sich auf das Thema vernetzte Fertigung oder Handwerk 4.0 und zeigt sein breites Maschinenprogramm mit stehenden und liegenden Plattensägen, Nesting- und CNC-Maschinen, einem Plattenlager sowie Kantenanleimmaschinen. Zu den Messeneuheiten gehören vor allem das Aufwerten von Maschinen für das mittlere Preissegment, mit Features vom oberen Segment: Dank Multifunktionswerkzeugen, die es bisher nur für die »Lumina 1380 multi« im Top-Segment gab, können jetzt auch die Kantenanleimmaschinen

»Sprint 1327 multi« und »1329 multi« zwischen unterschiedliche Radien und der Fase auf Knopfdruck wechseln. Das spart Rüstzeit. Das ebenfalls bisher dem Top-Segment vorbehaltene »Fast«-Konzept ermöglicht es, verschiedene Bearbeitungen gleichzeitig auf der Maschine zu fahren. Damit lässt sich beispielsweise das Eckkopieraggregat dynamisch zuschalten, ohne die Maschine für den Rüstvorgang leerfahren zu müssen. Bisher nur bei den Top-Maschinen zu findende NC-Servoachsen machen diesen Vorgang extrem effizient. Den Besucher erwarten weiterhin die Durchlauf-CNCs »Evolution 7402« und »7405 Connect« im neuen Holz-Her-Design. Sie können auch alle vier Werkstückkanten bearbeiten. Die 7402 lässt sich jetzt mit einen 4-fach-Werkzeugwechsler ausstatten. Das macht diese CNC zum Allrounder auf kleinstem



Die Plattensäge
Zentrix mit neuem
Absaugkonzept



Strangfertigung
auf der Evolution



Die Nestingmaschine
Nextec 7735 mit
automatischer
Zuführung und
nachgeschaltetem
Entnahmetisch

Raum. Für den Werkzeugwechsel ist die Evolution 7402 mit einer leistungsstarken 7,5 kW Spindel und einem Bohrkopf in Vollausstattung inklusive Nutsäge bestückt. Erstmals auf der Holz-Handwerk wird in einer Live-Demo das »Xcut«-Paket für die Evolution gezeigt. Damit erzeugt die vertikale CNC-Maschine automatisch die benötigten Werkstücke aus zuvor längs zugeschnittenen Plattenstreifen.

Die flexible Nesting-CNC »Nextec 7735« lässt sich einfach bedienen. Mit ihrer 5-Achs-Frässpindel und ihrem 2200 mm tiefen Rastertisch bietet sie unzählige Bearbeitungsmöglichkeiten. Mit der Software »CabinetSelect« und der Nextec 7735 lassen sich Maßmöbel ganz ohne Programmieren herstellen. In Verbindung mit dem »Store-Master«-Plattenlager arbeitet diese Anlage enorm effizient.

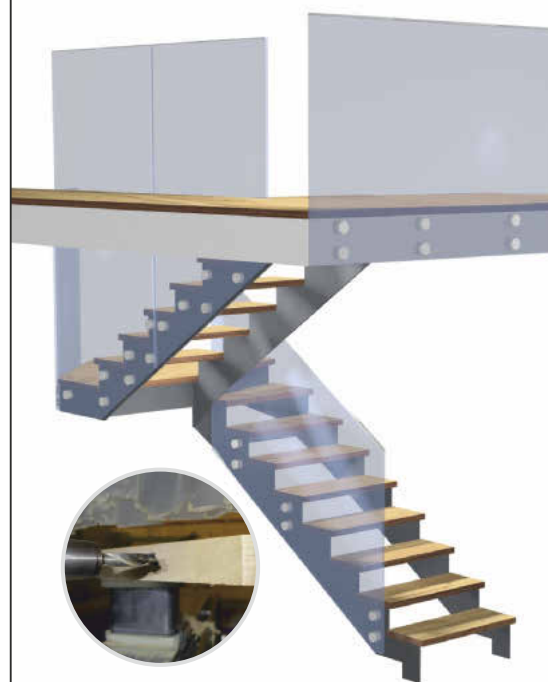
Halle 9, Stand 304

Holz-Her GmbH

72622 Nürtingen

Tel.: (07022) 702-0, Fax: -101

www.holzher.de



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**
alphacam

Holz-Handwerk Nürnberg

18.03. - 21.03.2020

Halle 10.0 · Stand 306



Ein Messehighlight in 2020: die beidseitig schwenkbare Kappa 590 mit 202 mm Schnitthöhe

Die erste Maschine von Format-4 und die Attraktion auf der Holz-Handwerk 2001: die Kappa 450



HERZENSSACHE

Zum 20. Jubiläum der Marke Format-4 wird ein Messehighlight der Felder-Gruppe wieder eine Formatkreissäge sein. Für Felder bleibt sie das Herzstück jedes holzverarbeitenden Betriebs. Darüber hinaus zeigt die Gruppe nahezu alles an Technik, was die Branche braucht.

FORMATKREISSÄGEN, Fräsmaschinen und Hobelmaschinen sind für Format-4 neben allen Erfolgen in den Bereichen Industrialisierung, CNC und Kantenanleimen immer noch Herzstück jedes holzverarbeitenden Betriebs. Auch die Erfolgsgeschichte von Format-4 selbst begann vor 20 Jahren mit einer Formatkreissäge, der »Kappa 450«. Auf der Holz-Handwerk 2001 wurde sie in Nürnberg der Öffentlichkeit vorgestellt. Schon damals waren die 450 mm Sägeblattdurchmesser, die elektrische Höhen- und Winkelverstellung und der massive, aber leichtgängige Formatschiebetisch eine Klasse für sich.

Mittlerweile gilt die Marke Format-4 international als Premiummarke für Tischler und Schreiner. Zum 20. Jubiläum der Marke Format-4 wird ein Highlight auf dem Messestand der Felder-Gruppe wieder eine Formatkreissäge sein, diesmal die »590 E-Motion«. Das Doppelschwenkaggregat mit 92° Schwenkbereich ermöglicht eine deutliche Steigerung der Bearbeitungsvielfalt. Die erweiterten Schnittprogramme und Zusatzfunktionen erleichtern komplexe Schnittfolgen

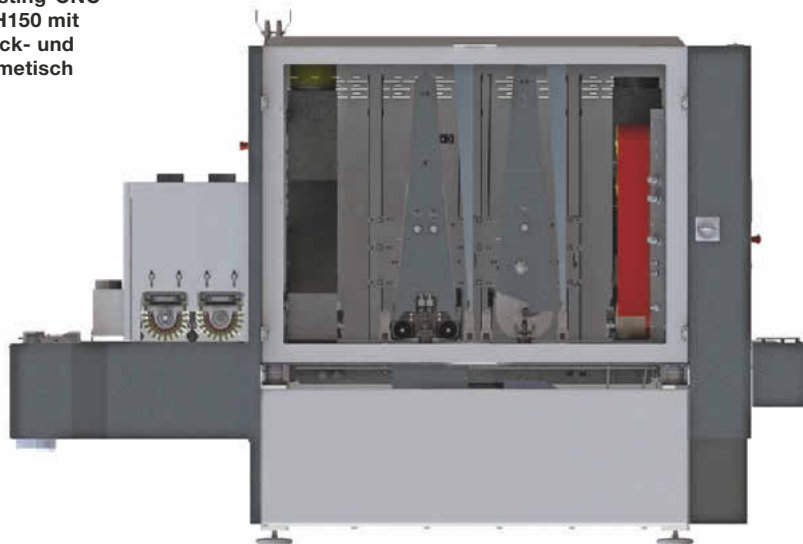
und sparen wertvolle Arbeitszeit. Sämtliche Achsen der Maschine lassen sich ergonomisch und intuitiv von der zentralen Bedieneinheit mit 15"-Touchscreen ansteuern. Die Kappa 590 beeindruckt außerdem, wie bereits die erste Format-4-Formatkreissäge Kappa 450, mit dem X-Roll-Formatschiebetisch für hohe Präzision und Laufruhe.

Auf der Holz-Handwerk präsentiert die Felder-Gruppe ihre Marke Format-4 für gehobene Anwendungen, die Marke Felder mit soliden Tischlereimaschinen, das neue Gruppenmitglied und Plattensägenhersteller Otto Mayer sowie die Marke Hammer für semi-professionelle Anwender. Als Teil der Felder Group wird Otto Mayer in das weltweite Verkaufs- und Servicenetzwerk eingebunden. Die Felder-Gruppe produziert jetzt in den Werken in Hall in Tirol und im deutschen Lombach.

Format-4 zeigt als weiteres Highlight die kontaktlose Sicherheitseinrichtung für Formatkreissägen, das »PCS« (Preventive Contact System). Das weltweit patentierte Sicherheitssystem erkennt menschliches Gewebe in der Gefahrenzone und lässt das Sägeblatt



Die Nesting-CNC
Profit H150 mit
Beschick- und
Abnahmetisch



Mit vier
Aggregaten: die
Findustry 1354

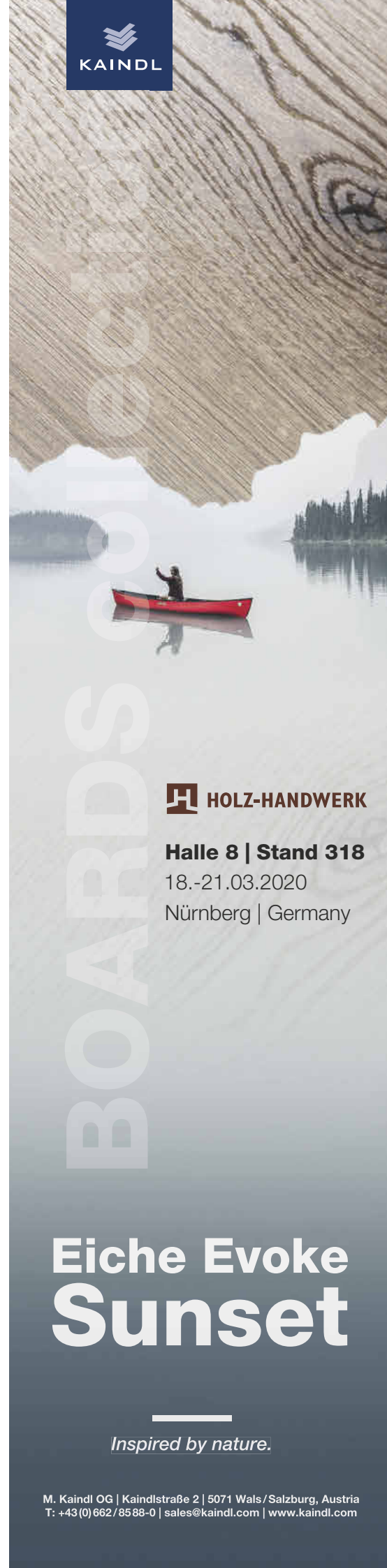
in wenigen Millisekunden verschwinden. Format-4 zeigt darüber hinaus auf der Holz-Handwerk sein Programm mit Tischlerei-Standardmaschinen, CNC- und Nesting-Maschinen, Plattensägen, Kantenanleimmaschinen, Automatisierungen und natürlich auch Software. Zur Software gehören unter anderem Konstruktionssoftware für Möbel und Inneneinrichtungen, Fenster und 3D-Körper. Weiterhin gibt es ein eigenes Nesting-Modul. Grundsätzlich sind Software und Maschinen aus dem Hause Format-4 exakt aufeinander abgestimmt, alles aus einer Hand. Weitere Möglichkeiten zur Digitalisierung im Handwerk bietet Format-4 mit dem Fertigungsleitsystem »F4 Guide«. Zur Messe ist das Sondermodell »Kappa 550 Edition 2020« zum Jubiläumspreis erhältlich.
Halle 12.0, Stand 318

Felder KG

A 6060 Hall in Tirol

Tel.: (089) 37159008

www.felder-maschinen.de



 **HOLZ-HANDWERK**

Halle 8 | Stand 318

18.-21.03.2020

Nürnberg | Germany

Eiche Evoke Sunset

—
Inspired by nature.

Die Q-Fin bearbeitet jetzt nicht mehr nur die Hauptflächen, sondern auch die Glasleisten



PHASE 2: DIE FASE

Martin zeigt in Nürnberg seine Tischlereimaschinen sowie die weiterentwickelte Spezialschleifmaschine für Holzfenster mit Fasenaggregat für Glasleisten.

DER HERSTELLER von Tischlereimaschinen, Martin, hat bereits von mehreren Jahren eine Maschine entwickelt, die den Lackzwischen Schliff im Holzfensterbau erübrigt. Die Spezialschleifmaschine Q-FIN trennt von soeben profilierten Fensterrahmen die Holzfasern an der Oberfläche mit feinen, querschleifenden Bändern rechtwinklig ab. Wässrige Beschichtungen können somit die Fasern nicht mehr aufstellen. Folglich kann der Lackzwischen schliff entfallen. Um auch im wichtigen Glasleistenbereich den Zwischen schliff zu erübrigen, hat Martin für die mit dem German Innovation Award in Gold ausgezeichnete Maschine ein Fasenschleifaggregat entwickelt, sodass auch hier der

Zwischenschliff entfallen kann. Die nun serienmäßig gesteuert einstellbaren seitlichen Bürstenaggregate minimieren den Rüstaufwand nochmals deutlich. Beide Aggregate lassen sich schnell und präzise per Touch-Steuerung einstellen. Neben der Q-Fin zeigt Martin sein komplettes Programm mit Abricht- und Dickenhobelmaschinen, Tischfräsen und Formatkreissägen.

Halle 9, Stand 303

Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG

87724 Ottobereun

Tel.: (08332) 911-0, Fax: -180

www.martin.info



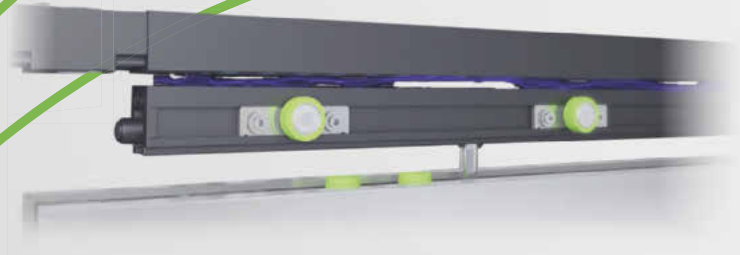
Die Aggregate der Q-Fin lassen sich jetzt bequem über den Touchscreen einstellen



Das schräg stellbare Aggregat für die Glasleistenfase



Sie erübrigt den Lackzwischen schliff im Holzfensterbau: die Q-Fin



Der Geräuschlose

opk E-Space Innovativer Magnetantrieb

- Mit dem Niedrigenergie-Magnetantrieb für Türbreiten ab 750 mm bis 1700 mm
- Standardmäßig per App (iOS + Android) oder Touchsteuerung



**HOCHWERTIGE
MAGNETANTRIEB**
neuester Generation



**GARANTIERTE
SICHERHEIT**
durch TÜV und SGS
Zertifizierung



**TÜRFLÜGELGEWICHT
BIS 100 KG**
für Holz-, Glas-
und Rahmentüren



**MODERNSTE
MICROCHIPTECHNOLOGIE**



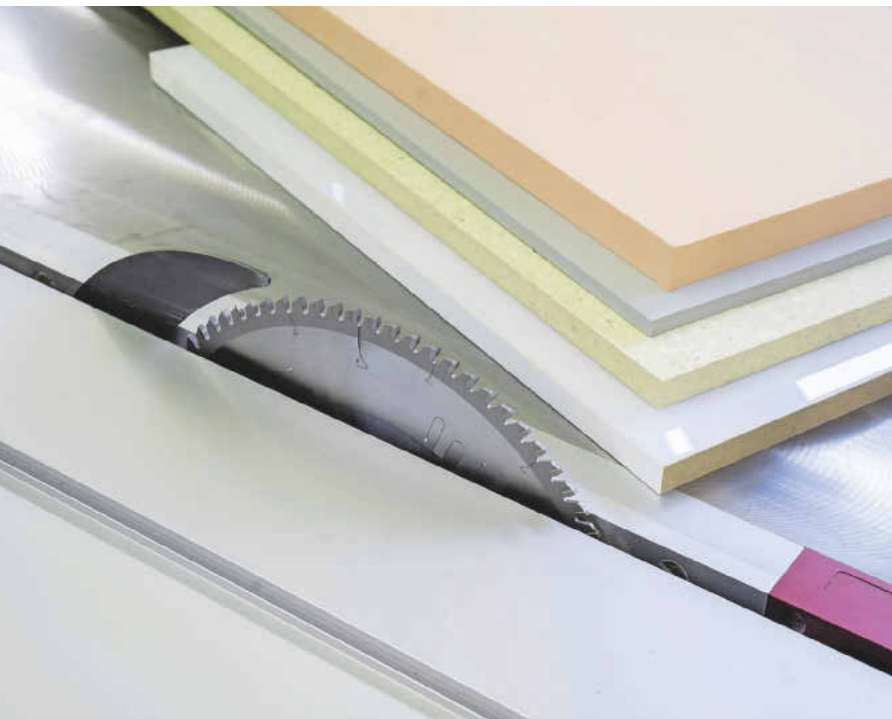
**FERNBEDIENUNG
Optional**

OPK Europe GmbH
Junghansstraße 16
D-72160 Horb am Neckar
Germany

Tel. +49 (0)7451 622 64 0
www.opk-europe.com
info@opk-europe.com

ALLES ANDERE ALS HOLZ

Leuco nimmt sich des Trendthemas der Materialvielfalt in der Möbelbranche an



Der Name ist Programm: Das Sägeblatt »Kunststoffe«

Nicht-Holz-Werkstoffe und Verbundmaterialien: Leuco wird in Nürnberg u. a. Werkzeuge vorstellen zur Bearbeitung von Acrylwerkstoff, mineralgebundenen Platten und NE- bzw. CFK/GFK-Composites. Mit drei Sägeblättern meistern Schreiner das Kunststoffproblem: Das **FORMAT-KREISSÄGEBLATT G5** schneidet Platten aus Polycarbonat mit geringer Wandstärke, z. B. Hohlkammerplatten. Auch leichte und spröde Platten aus extrudiertem Poystyrol lassen sich damit verarbeiten. Diese sind verbreitet unter Markenamen wie Danopren und Efyos. Das **SÄGEBLATT FÜR KUNSTSTOFFE** verarbeitet PMMA-Platten (Plexiglas) sowie Platten aus Polystyrol (Wattolene). Es sägt auch massive Platten aus Polycarbonat (PC), erhältlich als Lexan und Makrolon. Das **SÄGEBLATT FÜR SOLID-SURFACE** schließlich ist ein auf harte und abrasive Duroplaste abgestimmtes Werkzeug.
Halle 9, Stand 222

Leuco Ledermann GmbH & Co. KG
72160 Horb
Tel.: (07451) 93-0, Fax: -270
www.leuco.com

CNC-MASCHINEN MIT GERINGEM PLATZBEDARF

Der Maschinenhersteller Ganner baut Maschinen mit ungewöhnlichen Konzepten

Ganner stellt auf der Holz-Handwerk u. a. das CNC Bearbeitungszentrum **GANNOMAT PROTEC** aus, eine kompakte Maschine für die Komplettbearbeitung von Möbelteilen: Bohren, Nuten und Fräsen. Der Flächenbedarf der Maschine beträgt lediglich 3,3 m². Durch den horizontalen bzw. liegenden Werkstücktransport und die Bearbeitung von unten ergeben sich für den Anwender Vorteile, wie z. B. das einfache Be- und Entladen sehr langer bzw. schwerer Werkstücke. Das Werkstück wird durch einen Zangengreifer transportiert. Bei dem Transportsystem wird die Werkstückstärke automatisch eingestellt. Auch 4-Seiten-Formatieren ist mit der

Maschine möglich, ebenso wie komplexere Fräsarbeiten z. B. in Massivholz. Ein Werkzeugwechsler ist optional erhältlich, ebenso wie ein Zusatzpaket für das Einfräsen von Lamello-P-System-Möbelverbindern. Hierbei werden die Verbindertaschen für Lamello-Clamex, -Tenso oder -Divario automatisch gefräst, sowie die notwendige 6-mm-Bohrung für den Clamex gesetzt. Außerdem in Nürnberg zu sehen: **GANNOMAT INDEX**, ein CNC-gesteuerter Bohr-, Leim- und Dübeleintreibautomat. Er wurde für die Kommissions- und Serienfertigung von Korpusmöbeln, Schubkästen, Rahmen, Massivholzleisten etc. entwickelt sowie für die

Verarbeitung von Dübeln in Holztüren und Holzfenstern. Eine große Auswahl an Zubehör ermöglicht eine kundenspezifische Ausstattung je nach Bedarf.
Halle 9, Stand 123

Erwin Ganner GmbH & Co. KG
A 6410 Telfs
Tel.: +43 (5262) 62532-0
www.gannomat.at



Die Modellreihe Gannomat Index umfasst vier Varianten



Die Arbeitsbreite der ProTec beträgt jetzt 1300 mm anstatt der bisherigen 1000 mm

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



LUFTECHNIK LIVE

Nestro Lufttechnik saugt alle Maschinen auf dem Homag-Stand ab



Imposante Filtertechnik auf dem 100 m² großen Messestand von Nestro

Nestro führt auf seinem Messestand seine Filter- und Oberflächentechnik live vor und saugt alle Maschinen von Homag auf dem Messestand gegenüber ab. In den Bereichen Staub-, Späne- und Farbnebelabsaugung versteht sich Nestro im Holzhandwerk als einer der Marktführer und bietet seit über 40 Jahren geschlossene Systemlösungen an. Den gerade auch im Handwerk wachsenden Anforderungen an Energieeffizienz und geringerer Lärmbelastung begegnet Nestro mit einem kompetenten, umfassenden Beratungsangebot und passender Technologie. Energieeinsparungen lassen sich mit hocheffizienten Ventilatoren, Frequenzumrichtern zur Ventilatorensteuerung, von hocheffizienten Motoren (IE3, IE4) und von Umluft- anstelle von Abluftsystemen sowie durch die Nutzung der Rückluft zum Heizen oder Klimatisieren realisieren.

Halle 10.0, Stand 309

Nestro Lufttechnik GmbH

07619 Schkölen

Tel.: (036694) 41-0, Fax: -260

www.nestro.com

ES GEHT AUCH OHNE SCHÄRFDIENST

Fräswerkzeuge mit Wechselschneiden von Aigner

Aigner stellt die jüngsten Werkzeuge der Konstantin-Linie vor. Neu ist der **KONSTANTIN-MINI SPEEDY C247**, ein Fügenschaftfräser mit 54° Achswinkel für ausrissfreies Fräsen in allen ausrissintensiven Plattenwerkstoffen. Ausgerüstet mit dem Messerwechselsystem Konstantin Mini kann der Anwender die Messer nach Belieben selbst wechseln.

Aigner präsentierte zur letzten Ligna erfolgreich sein neues **HIGHSPEED**-Profilmesserspannsystem. Jetzt setzen die ersten großen Hersteller von Bauelementen ein. Die Aigner Highspeed-Lösung zeigt sich als besonders wirtschaftlich. Das Frässystem kombiniert schnelle Vor-

schubgeschwindigkeiten mit hoher Schnittgeschwindigkeit und erzeugt damit eine sehr hochwertige Oberflächengüte. Kombiniert mit guten Standwegen, spricht das Aigner Highspeed-System eher Kunden mit größeren Durchlaufanlagen für die Herstellung von Bauelemen-

ten aus Holz an, aber auch Hersteller von Leisten und verschiedensten Profilen auf Hobellinien.

Halle 10.0, Stand 100

Aigner Werkzeuge GmbH

A 4715 Taufkirchen/Traun

Tel.: +43 (7733) 7583

www.aigner-werkzeuge.at

Der Konstantin-Mini Speedy C247

Auf Geschwindigkeit und Qualität getrimmt: das Highspeed-Spannsystem



HOLZ-HANDWERK
Halle 10.1, Stand 114
mit Kleiberit

Die optische Nullfuge

Der wirtschaftliche Weg zur perfekten Qualität.

Mit der bewährten **Hot-Air Technologie**



PUR

Reinigung < 5 min
Gibt's das denn? Ja!

mit **PURity**

Qualität von Schugoma!

www.schugoma.de
info@schugoma.de
Fon : +49 (0) 2972 978 18-0



Wieder neu aufgelegt: die Kehlmaschine für Handwerker von Weinig

PARTNER DES HANDWERKS

Zur Holz-Handwerk hat Weinig seine in den 1990er-Jahren vor allem bei Handwerkern beliebte Kehlmaschine Profimat wieder neu aufgelegt und auf den Stand der Technik gebracht. Die Weinig-Gruppe präsentiert ihr breites Spektrum an Technik zum Bearbeiten von Massivholz.



Kompakt und leicht zu bedienen: der Profimat 50

BEIM MESSEDUO Holz-Handwerk/ Fensterbau Frontale 2020 in Nürnberg steht das Ausstellungsprogramm der Weinig-Gruppe mit über 25 Exponaten ganz im Zeichen wegweisender Technologien. Weinig, Hersteller von Maschinen zum Bearbeiten von Massivholz, sowie Holz-Her, das

Tochterunternehmen und Hersteller von Maschinen für die Plattenbearbeitung (siehe Seite 48), präsentieren sich auf dem 1600 m² großen Gemeinschaftsstand mit zahlreichen Innovationen als Partner des Handwerks.

Die Gruppe kündigt an, der Branche ein neuartiges CNC-Center vorzustellen.

Mit der wieder neu aufgelegten **PROFIMAT**-Serie präsentiert Weinig für das Einstiegssegment im Hobeln und Profilieren gleich zwei Highlights. Die neue Modellreihe um den Profimat 30 bietet Kunden mit einer Betriebsgröße bis zu 15 Mann nicht nur dank des geringen Platzbedarfs der Maschine einen

erheblichen Mehrwert. Die Maschine überzeugt in einer möglichen Ausführung mit vier oder auch fünf Spindeln und einer Vorschubgeschwindigkeit von 6 bis 12 m/min. Vor allem die Möglichkeit, mit der Kleinmaschine auch profilieren zu können, und das mit minimaler Vibration und hoher Oberflächengüte aufgrund eines kompakten Gussständers, sind nur einige hervorragende Argumente der neuen Lösung. In der Standardausführung ist der Profimat komplett manuell zu bedienen. Optional kann er um ein Steuerungskpaket rund um Memory Plus für hohe Wiederholgenauigkeit beim Produzieren von abgespeicherten Profilen erweitert werden.

Auch der Profimat 50 überzeugt mit den bereits genannten Vorteilen der Maschinenreihe und bietet im Einstiegssegment ein größeres Leistungspotenzial an. Die nächste Stufe der Kleinkehlmaschinen ist in einer möglichen fünf oder sechsspindeligen Ausführung verfügbar. Mit einer Vorschubgeschwindigkeit von 5 bis 30 m/min und einer optionalen

TENADO® HOLZ

Die CAD-Software für
das Holzhandwerk



Weinigs Antwort auf die
Konsolidierung auf dem
Fenstermarkt:
die Conturex Artis

Drehzahl von 8000 min^{-1} ist sie noch leistungsstärker. Durch die geringe Anzahl an Bedienwerkzeugen wird beim Rüsten außerdem ein hoher Bedienkomfort erzielt. Eine integrierte Fangeinrichtung garantiert außerdem die hohe Sicherheit des Bediener. Mit der Profimat-Reihe von Weinig werden dem kleinen Handwerker perfekte Einstiegslösungen für jedes Budget zum Hobeln und Profilieren geboten.

Rund um das erwartete Release wird mit der **CONTUREX ARTIS** eine weitere Erfolgsmaschine präsentiert. Die Maschine ist für kleinere Betriebe konzipiert und ist als Antwort auf die Konsolidierung im Fenstermarkt zu verstehen. Mit ihrem offenen, modularen Konzept und ihrer Systemfähigkeit entspricht sie dem aktuellen Stand der digitalen Welt. Die Maschine ist für Längen von 175 bis 3500 mm ausgelegt und kann bei Bedarf bis zu 4500 mm lange Werkstücke bearbeiten. Mit 290 mm Dornlänge bietet das Werkzeugmagazin ausreichend Kapazität für eine flexible und wirtschaftliche Auftragsabwicklung. Die Maschine eignet sich besonders für die Neuentwicklungen im Fensterbau mit besonders schlanken Profilen.

Halle 9, Stand 304

Michael Weinig AG

97941 Tauberbischofsheim

Tel.: (09341) 860, Fax: 7080

www.weinig.com



H HOLZ-HANDWERK 2020

Besuchen Sie uns in Nürnberg!
18.-21. März 2020
Stand 11.1-124

Jetzt bestellen:
Telefon +49 234 9559-0
tenado-holz.de

STETS DIE RICHTIGEN ZÄHNE

Nur mit gutem Werkzeug und entsprechendem Know-how können Tischler und Schreiner gute Produkte herstellen. Leitz bringt beides mit zur Holz-Handwerk.

IM MITTELPUNKT der Produktpräsentation in Nürnberg steht in diesem Jahr das vollständig überarbeitete Kapitel 4 des Leitz Lexikons. Speziell für den Bedarf von Handwerksbetrieben überarbeitet und ergänzt, finden Profis hier alles, was sie für den Arbeitsalltag an Werkzeugen benötigen. Einen weiteren Präsentationsschwerpunkt legt Leitz auf sein umfangreiches Produktprogramm an Kreissägeblättern, die für akkubetriebene Handkreissägen geeignet sind. Dass diese Art der Handwerkzeuge zwischenzeitlich zur Standardausrüstung zahlreicher Handwerker gehört, ist unbestritten. Hauptsächlich ist dieser Trend wohl darin begründet, dass die Leistungsfähigkeit der Akkus im Lauf der Jahre immer besser wurde. Allerdings darf nicht vernachlässigt werden, dass die Verwendung entsprechend leistungsfähiger und energieoptimierter Kreissägeblätter ebenso sehr dazu beiträgt. Leitz bietet in seinem umfangreichen Produktprogramm an Kreissägeblättern auch zahlreiche Varianten, die speziell für die Verwendung auf Elektrosägen konzipiert wurden. Speziell für die Holz-Handwerk wurde sogar ein »Rund-Um-Set« entwickelt, das im Besonderen für professionelle Handwerker entwickelt wurde, die täglich mit einer Vielzahl an Materialien arbeiten, wie beispielsweise mit Holz, Kunststoffen, Faserzement, HPL, Gips, Laminat oder auch Aluminium.

Auf seinem Messestand will Leitz auch zeigen, 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 Leitz mit seinem Logistik- und Beratungskonzept, das ausschließlich mit eigenen, qualifizierten Fachleuten aus der Branche und mit garantiert kurzen Lieferzeiten betrieben wird, als Partner des Handwerks. Darüber hinaus wird der Werkzeughersteller noch einmal seinen schlüsselanhängergroßen »Xpress Button« zeigen. Damit kann der Kunde per Knopfdruck Kontakt zu seinem Leitz-Servicemitarbeiter aufnehmen. Für die Möbelbranche versteht sich Leitz als Lösungsanbieter, der mit seinen Produkten vor allem die Flexibilität, Effizienz und Produktivität in nahezu allen Prozessen unterstützt – und das stets mit dem obersten Ziel, die Qualität des finalen Produktes zu gewährleisten. Die einmalig breite Lösungskompetenz reicht dabei vom Platten-aufteilen über die Formatbearbeitung bis hin zur Kantennachbearbeitung oder dem Bohren. Je nach technischer Auslegung des Prozesses, ob mittels CNC-Maschinen oder Stationäranlagen, bietet Leitz für jede denkbare Herausforderung eine Werkzeuglösung. Seien es Kreissägeblätter, wie beispielsweise »RazorCut« für den Plattenzuschnitt, der »Diamaster EdgeExpert«-Schafffräser für Nesting oder der neue Vollhartmetall-Beschlaglochbohrer »Z3/V3«, der hervorragende Lochränder bei hoher Bohrleistung ermöglicht.

Halle 10.0, Stand 206

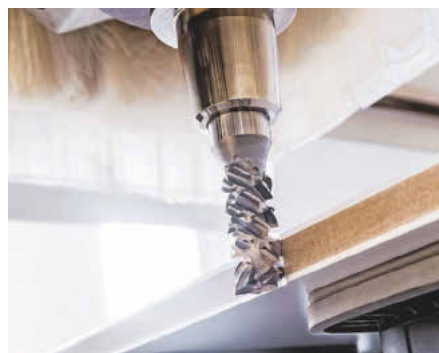
Leitz GmbH & Co. KG
 73447 Oberkochen
 Tel.: (07364) 950-0, Fax: -662
www.leitz.org



Gehört zur Ausstattung für die Baustelle: Das Sägeblattset für die Akkuhandkreissäge



Leitz-Service: das Wiederaufbereiten von Werkzeugen in Herstellerqualität



Gestochen scharfe Kanten mit dem Diamaster EdgeExpert



Schöne Ränder erzeugt der neue Vollhartmetall-Beschlaglochbohrer Z3/V3

FEUERN UND FILTERN

Umweltfreundliche Holzfeuerungstechnik von Nolting

Nolting zeigt in Nürnberg die Baugröße 215/270 der Vorschubrostfeuerung **LCS-RV** mit 260 kW Nennleistung, automatischer Abreinigung des Wärmetauschers und Kompletzentaschung. Der Kessel deckt eine breite Brennstoffpalette ab. Die automatische Vorschubrostfeuerung ist speziell für Holzwerkstoffe, z. B. Holzspäne, Hackerspäne, Staub, Massivholz, feuchte/nasse Hackschnitzel, Pellets und Spänebriketts geeignet. Die Baureihe wird mit Nennleistungen von 70 bis 1500 kW angeboten. Der Feinstaubfilter Typ **NGFL** ist ebenfalls auf der

Messe zu sehen. Er arbeitet mit mikroporösen Keramikfilterelementen und erreicht eine Abscheideleistung von bis zu 99,99 Prozent. Das bedeutet: Staubanteil im Rauchgas < 1 mg/Nm³. Der Filter ist lieferbar für automatisch beschickte, leistungsstarke Holzfeuerungsanlagen und wird in kompakter, modularer Bauweise angeboten. Die integrierte Steuerung im Schaltschrank der Feuerungsanlage ermöglicht eine komfortable Bedienung und spart Kosten durch Fernzugriff. Mit dem Feinstaubfilter können auch Altanlagen auf einen

umweltverträglichen Stand der Technik gebracht werden.
Halle 12.0, Stand 914

Nolting GmbH
32760 Detmold
Tel.: (05231) 9555-0, Fax: -55
www.nolting-online.de



Vorschubrosttechnik:
gut für variierende
Brennstoffe

Mit Keramikfilter-
elementen ist kein
Zyklonvorabschei-
der notwendig

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.



**JUBILÄUMS-
MODELL**

FORMAT 4®



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



Digital fräsen von Hand – von nun an für jeden in Europa möglich. Hier ein Foto von den dds-Vorabtests mit der Oberfräse von Shaper Tools

Die Über-Fräse ist da!

dds-Leser kennen Shaper Tools aus den Anwendungstests der dds-Redaktion. Jetzt kommt die Antwort auf viele Anfragen: Mit der Holz-Handwerk startet der Vertrieb der »Origin«-Oberfräse.

**NUR
ONLINE!**

Marktstart in Europa

Ab dem 17. März 2020 kann die Origin in Europa und damit auch in Deutschland bestellt werden. Nur im Direktvertrieb unter www.shapertools.com/europe
Mehr bei Shaper Tools
Halle 12, Stand 209

HAT SIE DAS POTENZIAL eines iPhones für die Elektrowerkzeuge? Display und Fingerwisch statt Schablone? Ein Werkzeug, bei dem die App, die digitale Software, wichtiger wird als die Hardware? Wenn jedes Update aus der Cloud neue Anwendungsfelder und Möglichkeiten eröffnet? Die **ORIGIN** ist eine handgeführte CNC-Oberfräse des Start-ups Shaper Tools aus San Francisco, seit Januar 2019 Schwesterunternehmen von Festool unter dem Dach von TTS.

Die Handoberfräse als klassisches Schreinerwerkzeug kommt mit der Origin ins digitale Zeitalter. »Mit der Origin bringen wir die CNC-Präzision in die Welt der handgeführten Fräsen«, konkretisiert TTS-Vorstand Christian Oltzcher im dds-Gespräch. Das Herzstück des Produkts ist die computergestützte

Bildverarbeitungstechnik, die die Position des Werkzeugs auf dem Werkstück verfolgt. Eine automatische Positionskorrektur passt die Position des Schneidebits so an, dass sie genau dem digitalen Entwurf folgt.

In Europa ist die Origin ab dem 17. März 2020 verfügbar – nur im Direktvertrieb unter www.shapertools.com/europe. Bei 2890 Euro netto liegt der Werkzeugpreis. Lokaler Support, Trainingskonzepte, Vertrieb & Reparaturen kommen aus der Niederlassung in Echterdingen, nahe dem Stuttgarter Flughafen.

Alle Produkte und Dienstleistungen können auf der Holz-Handwerk bei Shaper Tools auf dem Messestand in Halle 12, Stand 209 ausprobiert werden. Auf dem dds-Stand in Halle 9, Stand 224 gibt es eine Testüberraschung und eine Gewinnspielaktion. -HN



Ob Werkstattprofi oder Bürochefin – in Nürnberg kann jeder die Origin testen. Dateneingabe geht übers Notebook oder direkt im Display



Marco Müller erhielt eine Origin als Hauptgewinn des dds-Ligna-Gewinnspiels

Fotos: Hubert Neumann/Konradin Medien GmbH

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[®]

WO LEGE ICH AN?

Manchmal empfiehlt es sich, an der Formatkreissäge das Schnittgut vor dem Lineal anzulegen, manchmal dahinter. Altendorfs Parallelogramm-Querschlitzen Uno Flex ermöglicht beides.

DIE FORMATKREISSÄGE lässt sich wohl ständig verbessern. Das zeigt sich mal wieder bei Altendorfs jüngstem Parallelogramm-Querschlitzen, dem »Uno Flex«. Dieser ist als Zubehör für die F45 erhältlich und wird zur Messe Holz-Handwerk in Nürnberg auf dem Altendorf-Stand zu sehen sein. Seine schmale Bauweise mit mittig angeordnetem Anschlaglineal ermöglicht dem Bediener ein Anlegen des Materials an Vorder- und Rückseite ohne Umsetzen des Lineals. Die Anschlagklappen lassen sich sowohl vor als auch hinter das Lineal schwenken. Unter dem Lineal verlaufen parallel zum Sägeblatt zwei Schienen als Auflagetisch. Diese lassen sich je nach Werkstückbreite etwas vor- oder zurückschieben, sodass der Bediener möglichst nah an das Lineal herankommt. Möchte er den Winkel des Lineals einstellen, löst er den Fixierhebel unter dem Schlitten und dreht es so weit, bis der am Touchscreen angezeigte Winkel seine Soll-Position erreicht hat. Dann heißt es, wieder fixieren und schneiden. Die Auflageschienen wandern mit dem Lineal mit. Der Längenausgleich erfolgt automatisch,

der Schnittwinkel des Sägeblattes sowie die Sägeblattstärke werden ebenfalls berücksichtigt. In Kombination mit den motorischen Anschlagklappen vereint dieses System Flexibilität und Produktivität auf eine ganz besondere Art und Weise.

Halle 9, Stand 318

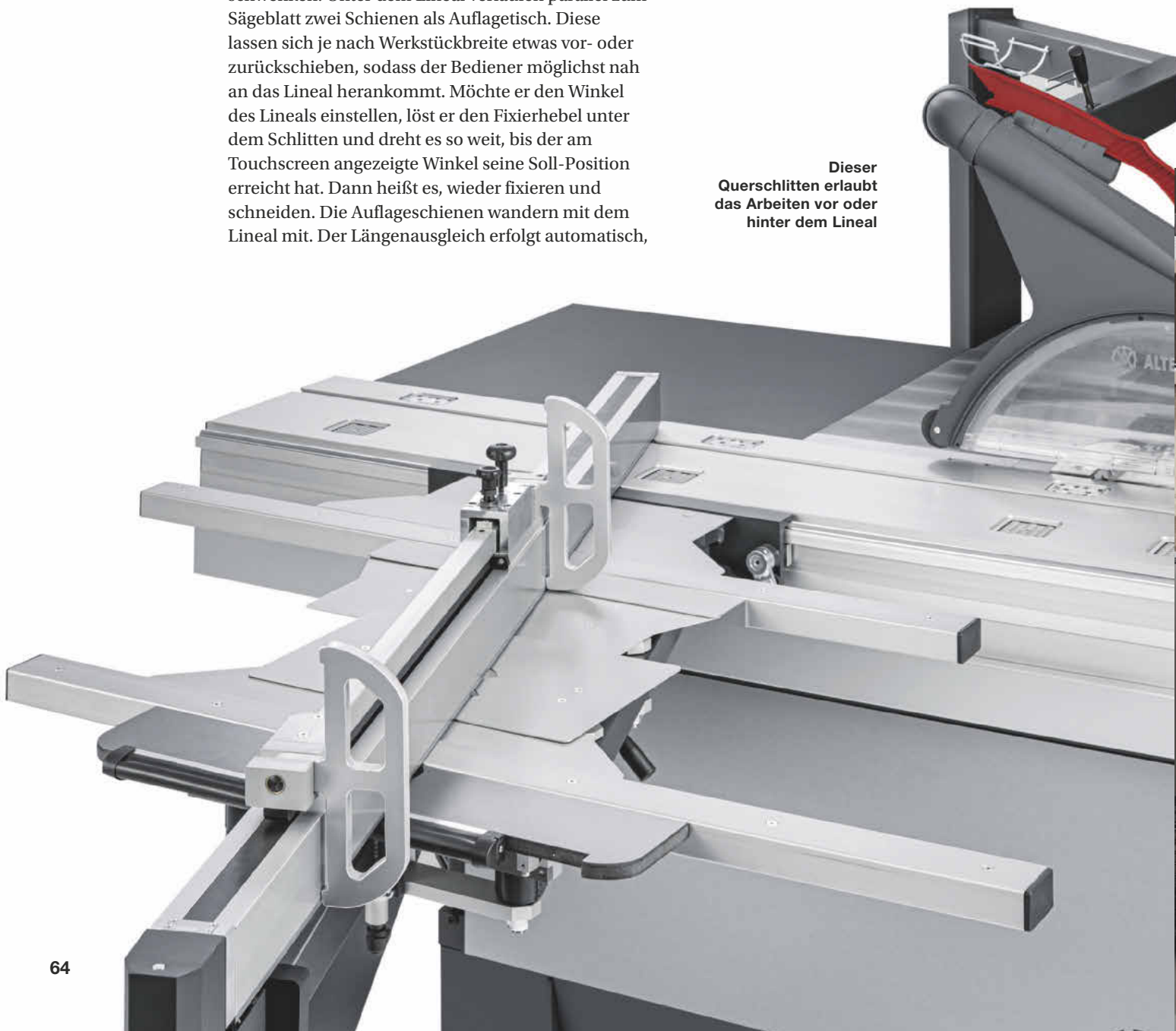
Altendorf GmbH

32429 Minden

Tel.: (0571) 9550-0, Fax: -111

www.altendorfgroup.com

Dieser Querschlitzen erlaubt das Arbeiten vor oder hinter dem Lineal



MODERN UND INTUITIV

Hofmann-Tischfräsen mit neuer CNC-Steuerung

Hofmann stellt ihre neue CNC-Tischfräsensteuerung mit modernem Schaltpult und großem Touchscreen vor. Über die Steuerung lassen sich intuitiv und einfach Spindelhöhe und -schwenkung, Spindeltiefe bzw. Fräsanschlag und Vorschubhöhe einstellen. Mit selbst erklärenden Symbolen und Hinweisen führt die Steuerung den Anwender durch die Bedienschritte. Speicherplätze für Werkzeuge und Fräsprogramme ermöglichen perfekte Wiederholgenauigkeit und kürzere Einstellzeiten. Die neue Steuerung verspricht im

Vergleich zur bisherigen Steuerung, Detailverbesserungen und Komfort für den Bediener. Auch die Struktur in der Programm- und Werkzeugverwaltung wurde weiterentwickelt sowie um weitere Funktionen ergänzt, wie z. B. die Suchfunktion oder dem Abruf von Bedienungsanleitung, Schaltplan oder Taschenrechner direkt an der Maschine. Bedingt durch die Bauart ist es bei der Abrichthobelmaschine nicht möglich, die Messerwelle und damit die rotierenden Messer komplett zu kapseln. Da es in einer Werkstatt oft



laut werden kann, tragen die meisten Anwender einen entsprechenden Gehörschutz, der es unmöglich macht, akustisch zu erkennen, ob die Maschine läuft oder nicht. Hofmann setzt deshalb auf einen optischen Akzent. Sobald die Maschine angeschaltet wird und sich die Messerwelle dreht, leuchtet ein Warnlicht. *Halle 9, Stand 118*

Mit dieser Steuerung ist Wiederholgenauigkeit ein Kinderspiel

Hofmann Maschinenfabrik GmbH
91426 Bad Windsheim
Tel.: (09841) 65042-1
www.hofmann-maschinen.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**

EINSTIEG IN DIE DIGITALISIERUNG

Homag hat Sets aus Apps und Hilfsmitteln entwickelt, die noch konventionell arbeitenden Betrieben den Einstieg in die Digitalisierung erleichtern. Die elektronische Box Homag Cube koordiniert die verschiedenen Aktivitäten in der Werkstatt.

AUF DER HOLZ-HANDWERK bringt Homag die Digitalisierung direkt zum Schreiner in die Werkstatt. Mit dem neuen »Homag Cube« und neuen Produkt-Sets für verschiedene Arbeitsplätze ist der Einstieg in die Digitalisierung für Handwerksbetriebe jetzt einfacher als je zuvor. Alle Sets bestehen aus verschiedenen Kombinationen aus Apps mit intelligenten Regalen zum Selbstbauen (inklusive der benötigten Elektronik und LED-Bändern) oder Etikettendruckern. Der Homag Cube ist der zentrale Baustein, der die Apps mit den Regalen und Etikettendruckern verbindet und so eine optimale Interaktion zwischen Mensch,



Der Homag Cube begleitet und koordiniert das Geschehen in der Werkstatt

Apps und den weiteren Elementen sicherstellt. Mit dem **CUTTING PRODUCTION SET** setzt der Anwender auf einen Zuschnitt-Assistenten, der den Bediener der Säge in der Werkstatt bei der Etikettierung der Teile und dem Zuschnitt unterstützt. Einsetzbar ist der Assistent ganz flexibel im Zusammenhang mit Formatkreissägen sowie stehenden und liegenden Plattensägen – ganz unabhängig von Typ, Alter und Hersteller. Das Set besteht aus zwei Apps, dem Assistenten für manuellen Zuschnitt »ProductionAssist Cutting« und der Optimierungssoftware »IntelliDivide Cutting«, einem Etikettendrucker sowie der Steuerungsbox Homag Cube.

Mit dem **KANTENBAND-MANAGEMENT SET** hat der Anwender den Überblick über sein Kantenmaterial und findet jederzeit schnell das richtige Kantenband. Dazu gehören die Apps »MaterialAssist Edge« zur Kantenband-Verwaltung und »MaterialManager« für



Der ProductionAssist Cutting zeigt den Aufteilplan

die zentrale Materialverwaltung, Baupläne für das Kantenbandregal »MaterialRack Edge«, die LED-Leisten für das Regal und ein Etikettendrucker. Das **SORTING PRODUCTION SET** beinhaltet einen Assistenten für das Sortieren am Arbeitsplatz in der Werkstatt. Der Anwender erhält einen Überblick darüber, welche Möbelteile schon fertig bearbeitet sind. Es besteht aus den beiden Apps »ProductionAssist Sorting« und »Production Manager« als digitale Auftragsmappe, den Bauplänen für das Sortier-Regal »ProductionRack Sorting«, zwei LED-Leisten für das Sortierregal, sowie dem Homag Cube.

Halle 10.0, Stand 108

Homag Group AG

72296 Schopfloch

Tel.: (07443) 13-0, Fax: -2300

www.homag.com

Jeder Zuschnitt erhält ein Etikett das alle weiteren Bearbeitungen veranlasst



Welche Rolle einlegen? Ein LED-Leuchtband gibt Antwort



Welches Teil wohin? Dieses Sortierregal stellt die Weichen



HOLZ-HANDWERK 2020
Halle 10.0, Stand 201
18.-21. März 2020

Besuchen Sie uns!



Hand- & Heimwerker - blueline & CMT
Komplettprogramm - über 2.500 Artikel

Möbelhersteller entdecken neueste
Entwicklungen der Zerspanung 2.0

Fügefräser & Schafffräser in 2.0 für
hohe Standzeiten und beste Ergebnisse

Plattenaufteilkreissägeblätter in 2.0 für
Fertigschnitt - wirtschaftlich & universell

AKE Knebel GmbH & Co. KG

Besuchen Sie
uns auf www.ake.de



KLAPP UND WEG

Neuartiges PUR-Kleberauftragungssystem von Schugoma

Schugomas neues **KLEBERAUF-TRAGSSYSTEM** vereint die Vorteile des Düsensystems mit denen der Auftragswalze: Das Düsensystem ist geschlossen, sodass der PUR-Kleber nicht reagieren kann. Die Auftragswalze sorgt für einen gleichmäßigen Kleberauftrag. Der Anwender kann damit ein luftdichtes System von der Aufschmelzeinheit bis zur Auftragswalze erwarten. Nur die Walze kommt mit der Luft in Berührung. Die Konstruktion ermöglicht, dass nur die Auftragswalze zu reinigen ist:



einfach abklappen und
weglegen ins Reinigungsbad.
Halle 10.1, Stand 114 (Kleiberit)

**PUR-Reinigungs-
aufwand: weniger
als fünf Minuten**

Schugoma System GmbH
57392 Schmallenberg
Tel.: (02972) 978157-7, Fax: -8
www.schugoma-system.de

KURZ UND SCHMERZLOS

Kompakt gebaute Kantenanleimmaschine von Lange

Zur Ausstattung der **B 95 KFE L-MOTION** von Lange gehören ein Diamant-Fügeaggregat, eine HF-Kappsägestation, ein Eckenkopieraggregat, ein Multifunktionsfräsaggregat, ein Multi-Radiusziehklingenaggregat sowie Freiplätze für Flächenziehklinge und Schwabbelaggregat. Eine 18-Achsen-Steuerung mit Farbdisplay regelt alle Funktionen. Die Maschine verfügt über einen Kettenvorschub mit Doppelrollenoberdruck, ein Einlauflineal mit Auflage, eine Signallampe für die Werstück-

folge, ein teflonbeschichtetes Leimbecken mit Standby-Funktion, ein Streifenmagazin für Holzleisten und eine pneumatische Andruckstation. Optional verfügbar sind EVA/PUR-Leimbecken, Trennmittelsprüheinrichtung, Einschubsperr, Infrarotstrahler, Heißluftgebläse und Barcode-Lesegerät.
Halle 10.0, Stand 200

Lange GmbH & Co. KG
32609 Hüllhorst
Tel.: (05744) 4575, Fax: 3220
www.lange-maschinenbau.de

Im Handwerk zählt
oft das Argument
der Aufstellfläche





Alles ist aufeinander abgestimmt: industrielle und handwerkliche Lösungen für vernetztes Fertigen auf dem Messestand von Biesse

AUTOMATISIEREN UND MEHR

Die intelligente und auch für Handwerker bezahlbare 4.0-Fabrik steht im Mittelpunkt von Biesses Messeauftritt auf der Holz-Handwerk. Natürlich geht es aber auch um Maschinen.

SMART ACTION ist Biesses neue intelligente Fabrik, die sich an Unternehmen richtet, die von den Vorteilen der Digitalisierung profitieren möchten. SmartAction ermöglicht über die Anwendung aller Möglichkeiten der Industrie 4.0 die Schaffung einer kompakten, vernetzten und erschwinglichen Schreinerei. Die Maschinen sind in Echtzeit vernetzt, gewährleisten eine schnelle und optimierte Produktion und machen damit das gesamte Unternehmen auf dem Markt wettbewerbsfähiger. Auf der Messe Holz-Handwerk in Nürnberg zeigt der italienische Hersteller von Holzbearbeitungsmaschinen Tischlern und Schreibern anhand einer Fertigungszelle, wie sich solch eine intelligente Fabrik realisieren lässt. Die Zelle besteht aus einem vertikalen Bearbeitungszentrum, einem Roboter sowie jeweils einem Auf- und einem Abstapelplatz. Standardisierte Prozesse erlauben es, für jeden

Kunden Individuelles zu produzieren, ohne Einbußen in der Leistung und der Effizienz hinnehmen zu müssen. Das Herzstück der intelligenten Fabrik SmartAction ist die integrierte Steuerung der Zelle, der »Supervisor«. Er tauscht sich mit dem ERP-System aus, leitet die CNC-Programme der zu fertigenden Teile an die Maschinen weiter und die Rückmeldungen erledigter Aufgaben von den Maschinen zurück ans ERP-System. Die Zelle auf dem Messestand benötigt wenig Platz, erfordert eine nur geringe Investition und lässt sich ohne großen Lernaufwand bedienen. Über die komplette Digitalisierung der Prozesse ist es möglich, mit der Zelle Möbel und Inneneinrichtungen schnell, individuell und flexibel zu produzieren. Das Konzept von SmartAction entstand aus AutomAction, dem auf der Ligna 2019 in Hannover vorgestellten Konzept der digitalisierten Fabrik, in



Rover A mit Flachtisch für Nesting



Formatieren auf dem Bearbeitungszentrum



Die Rover A lässt sich individuell konfigurieren und eignet sich für die Produktion von Möbeln, Fenstern und Türen

der Menschen und Roboter zusammenarbeiten. Bei AutomAction steht das Automatisieren, also das Erübrigen manueller Tätigkeiten, im Vordergrund. Bei SmartAction geht es auch um das Automatisieren, zusätzlich koordiniert dabei jedoch eine übergeordnete Steuerung alle Aktionen. Natürlich geht es auf dem Biese-Stand aber nicht nur um das Thema Vernetzung, sondern auch um die Holzbearbeitungsmaschinen selbst. So erwartet den Standbesucher das Bearbeitungszentrum »Rover K FT«. Es wird zusammen mit dem automatischen Plattenlager »Winstore X3« in Aktion sein. Es ist die kompakte Lösung, ideal für den Handwerker und die kleinen und mittleren Unternehmen, die Flexibilität und Bedienungsfreundlichkeit fordern. Unter den Bearbeitungszentren in Aktion finden sich auch »Winline 16«, das Multizentrum für die Herstellung von Fenstern und Türen, sowie die Bearbeitungszentren »Rover C« und »Rover A«, die mit neuen FPS-Tischen schneller und effizienter arbeiten. Die EPS-Automatik

positioniert Konsolen und Blocksauger oder Spannzangen vollautomatisch. Für das Anfahren und Bearbeiten von Kantenbändern zeigt Biese auf seinem Holz-Handwerk-Stand die »Akron 1100«, die »Akron 1400« und die »Stream A«. Die Schleifmaschinen »S1« und »Opera 5«, die neue kompakte, vertikale Bohrmaschine »Brema Eko 2.2« mit »ROS«-Beschick- und Ladesystem sowie die Plattensäge »Selco WN« runden das Ausstellungsprogramm ab. Im Oktober 2019 hat Biese Deutschland den Campus Ulm in Nersingen eröffnet. Er dient als Ausstellungszentrum für die Maschinen zum Bearbeiten von Holz, Kunststoff, Glas und Stein. Hier finden Produktpräsentationen, Fortbildungskurse und verschiedene Veranstaltungen statt.
Halle 11.0, Stand 206

Biese Deutschland GmbH

89278 Nersingen

Tel.: (07308) 9606-0, Fax: -66,

www.biese.com

LUFT NACH OBEN

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

Lösungen für:

Innovative
Absaugtechnik



Energieeffizienz
& Fördermittel



Automatisierung



Brand- und
Explosionsschutz



Betreiberpflichten



Lärmschutz



Schuko

Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik

www.schuko.de

☎ 0180 / 11 11 900

Herzlich willkommen bei dds auf der Holz-Handwerk!

Besuchen Sie uns in **Halle 9 am Stand 224**.
Das dds-Team ist mit allen Kolleginnen und Kollegen
vor Ort und freut sich auf den Austausch mit Ihnen.



Mitmachen und gewinnen! **Großes Messegewinnspiel**

Besuchen Sie den dds-Stand in Halle 9
und gewinnen Sie mit etwas Glück einen
unserer hochwertigen Preise



CNC-Handoberfräse Origin von Shaper Tools

Die Revolution im Bereich Hand-
maschinen oder nur ein Gimmick
für exotische Anwendungen?
Testet es selbst! Wir bieten zehn
Tischlern die Möglichkeit, die
CNC-gesteuerte Handoberfräse
„Origin“ von Shaper Tools vier
Wochen lang kostenlos zu testen.
Das Gerät kann auf dem dds-Stand in
Augenschein genommen werden.

Besuchen Sie die Messe mit Ihrer Gratis Eintrittskarte von dds!

So geht's: Auf www.holz-handwerk.de unter „Tickets/Gutschein einlösen“ den dds-Aktionscode **HHW20ddsB** eingeben. Nach Eingabe Ihrer Daten erhalten Sie Ihr persönliches eTicket per Mail und können es zuhause ausdrucken. Oder noch einfacher: Nebenstehenden QR-Code scannen und direkt zur Holz-Handwerk-Seite gelangen.



GRATIS!



Akku-Schlagschrauber TID 18 von Festool

Der Akku-Schlagschrauber TID 18 überzeugt dank seines überaus robusten Schlagwerks mit enormer Lebensdauer. Das perfekte Zusammenspiel aus bürstenlosem EC TEC Motor der neuesten Generation und 4,0 Ah Li-HighPower Compact Akkupacks sorgt dabei für maximale Leistung und Ausdauer. Ermüdungsarmes Arbeiten ermöglicht zudem das geringe Maschinengewicht von nur 960 Gramm.

25 dds-Kultshirts für Schreiner – aus Holz!

T-Shirts aus Holz? Gibt's tatsächlich – und noch dazu sind die Woodshirts des Wuppertaler Start-ups Wijld umweltfreundlich, lokal und fair gefertigt. Kleidung aus Holz ist seidig weich und verfügt über Eigenschaften wie Funktionsshirts. Wijld hat den Deutschen Nachhaltigkeitspreis für Start-ups gewonnen – den New Economy Award – und produziert für dds das ultimative Kultshirt für Schreiner.



seit
1901

LUFT GEHT ALLE AN

Schuko bietet passende Filtereinheiten für unterschiedliche Betriebsgrößen



Auf dem Schuko-Stand geht es vor allem um Energieeffizienz

In den vergangenen Jahren sind die Vorgaben für industrielle Filteranlagen strenger geworden. Regeln und Vorschriften werden immer umfangreicher und erfordern großes Hintergrundwissen. Daher legt Schuko auf der diesjährigen Holz-Handwerk den Fokus auf Themen wie Energieeffizienz und Fördermittel, Brand- und Explosionsschutz sowie Lärmschutz und Automatisierung. Erstmals zu sehen ist der **VACOMAT N-1800**. Er schließt die Lücke zwischen mobilen Großentstaubern und industriellen Filteranlagen und vereint deren Vorteile zu einem kompakten und effizienten Zentralentstauber. Dies ist sowohl für kleine bis mittlere Betriebe interessant als auch für die Industrie, z. B. als Ergänzung der zentralen Absauganlage. Der Baukasten bietet viele Variationsmöglichkeiten, die sonst nur im Sonderbau möglich wären.

Halle 12.0, Stand 220

Schuko GmbH

97478 Knetzgau

Tel.: (09527) 9228-0, Fax: -32

www.schuko.de

NULLFUGE AUF CNC

Tecnoteam-Maschine mit Kantenaggregat

Der italienische Maschinenhersteller Tecnoteam hat sich auf vertikale CNC-Maschinen spezialisiert, die – ähnlich den vertikalen Plattensägen – wenig Platz benötigen. Auf der Holz-Handwerk zeigt das Unternehmen das Projekt »Kante auf CNC«: In Zusammenarbeit mit dem Nullfugen-Spezialisten Kluge soll 2021

eine vertikale CNC-Maschine für das Handwerk angeboten werden. »Wir planen, den Einstiegspreis für Kantenanleimen, Nachbearbeiten und die üblichen Bearbeitungen auf einer CNC-Maschine zu halbieren, und das in Nullfugenqualität«, so Vertriebsleiter Markus Saalman. Möglich wird das durch die kompakte Bauweise des Kluge HIT-CNC-Aggregates, das alles Nötige für das Aufbringen der Nullfugenkante an Bord hat. Damit kann das Aggregat wie ein normales Werkzeug eingewechselt werden.

Halle 8, Stand 107b



Die vertikalen CNC-Maschinen von Tecnoteam bieten Vorteile in der Plattenbearbeitung

Kluge GmbH

57392 Schmallenberg

Tel.: (02975) 963938-0, Fax: -1

www.aggregate-sonderbau.de

VIEL PLATZ FÜR AGGREGATE

Hebrock-Bekanter auf dem Altendorf-Stand

Der zur Altendorf Group gehörende Hersteller von Kantenanleimmaschinen Hebrock (www.hebrock.de) präsentiert sich auf dem gemeinsamen Gruppenstand. Zum Ausstellungsprogramm gehört ein breites Maschinenspektrum, unter anderem das Spitzenmodell, die **K 37**. Mit der übersichtlichen und leicht zu bedienenden 10“-Bildschirmsteuerung bleibt kein

Wunsch offen und kein Auftrag unbearbeitet. Die K 37 ist Hebrocks größte Kantenanleimmaschine mit Platz für sämtliche verfügbaren Bearbeitungsaggregate.

Halle 9, Stand 318

Altendorf GmbH

32429 Minden

Tel.: (0571) 9550-0, Fax: -111

www.altendorfgroup.com



Hebrocks größte Maschine: die K37

Oberfräse trifft CNC



Jetzt in Europa
erhältlich!

Mit Shaper Origin fräst du beliebige Formen in CNC-Präzision:

- Einlassen von Beschlägen
- Intarsienarbeiten in Möbel & Böden
- Vorrichtungen & Schablonen
- Traditionelle Holz- & Sichtverbindungen
- Gravuren & Schriftzüge
- NEU: Fingerzinken

Ab 17. März online bestellbar
shapertools.com

 SHAPER

Du brauchst SHAPER | ORIGIN



AKKURAT GELIEFERT

Möbellicht und Fertigschubkästen von OPO Oeschger

Das Schweizer Händler OPO hat sein Zulieferangebot an **FERTIGSCHUBKÄSTEN** der Marken Hettich und Blum erweitert. Der QuickFinder für die beiden Marken ist so übersichtlich aufgebaut, dass sich der Bestellprozess deutlich vereinfacht. So lassen sich auch komplexe Schubkastenkomponenten fehlerfrei bestellen.

Neu im Bereich Lichttechnik: Die drahtlose Funksteuerung **SINGLE COLOR DRIVER ALL IN ONE** ermöglicht das Schalten von Leuchten in Möbeln, ohne Kabel zu verlegen.

OPO Oeschger hat für jeden seiner Produktbereiche professionelle Fachleute, die die



Das Handelshaus OPO führt Beschläge, Maschinen und Werkzeuge

Fragen der Kunden kompetent beantworten. Am Messestand erhalten Besucher die Gelegenheit, sich mit den Außendienstmitarbeitenden kompetent auszutauschen. Außerdem stellt OPO den überarbeiteten Online-Shop

OPO-Net und das elektronische Etikett SmartLabel vor.
Halle 10.1, Stand 216

OPO Oeschger GmbH
78056 Villingen-Schwenningen
Tel.: (07720) 8584-0, Fax: -77
www.opo.de

PREMIUM VAKUUM

Vakuumpressen von MSM für Handwerk und Industrie

Langjährige Spezialisierung auf dem Gebiet der Vakuumpresstechnik begründet den Erfolg von Michael Schormayer Maschinenbau - MSM -, einem Maschinenbauunternehmen aus Kitzingen bei Würzburg. Mit Erfindergeist und Ideenreichtum meistert ein engagiertes Team mit einem umfangreichen Netzwerk die Anforderungen der Kunden. Nach der Markteinführung im Vorjahr wird MSM auf der Holz-Handwerk 2020 eine neue Vakuumpresse präsentieren: die **VMP PREMIUM**. Eine SPS-Steuerung mit Touchscreen kontrolliert die ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe mit einem Saugvolumen von 40 m³/h und 250-l-Vakuumtank. Um den Platz unter der Presse sinnvoll zu nutzen, verfügt die VMP Premium über drei geräumige Schubkästen. Eine ausziehbare Ablage dient

zum Abstellen von Leimroller und Hilfsmittel - sowie zum Ablegen von Plänen. Eine optionale Abdeckplatte ermöglicht es, die Vakuumpresse auch als fahrbaren Arbeitstisch einzusetzen. Um verschiedene Handgeräte direkt an der Maschine betreiben zu können, ist die Presse mit zwei

Steckdosen, einem zusätzlichen Vakuumananschluss sowie einem Druckluftanschluss ausgestattet.
Halle 9, Stand 107

MSM Maschinenbau GmbH
97318 Kitzingen
Tel.: (09321) 92787-0, Fax: -20
www.msm-maschinenbau.de

**Luftkraft plus
Stauraum:
das neue
Handwerker-
Topmodell**



Teamplyer: Das CAD Zeichen- programm



Vectorworks® ist ein Produkt von Vectorworks, Inc.



Die Branchen- software für Tischler und Schreiner.

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

TREUE BEGLEITER

Langlebige HDG-Holzheizungen mit klimafreundlicher Verbrennungstechnik



HDG-Kessel verwerten CO₂-neutral eine Vielzahl von Brennstoffen

Der Heizkesselhersteller HDG Bavaria zeigt auf der Holz-Handwerk Scheitholz-, Hackschnitzel- und Pelletheizungen von 10 bis 800 kW.

Die **HDG EURO** im Leistungsbereich von 30 bis 50 kW ist ein Toplader für unterschiedlichste Holzreste – auch lackiert und geleimt –, Scheitholz und Späne. Eine optionale Schuppenauskleidung optimiert den Kesselschutz, eine Füllschachtwand aus 10 mm Qualitätsstahlblech sorgt für lange Lebensdauer. Der konische Füllschacht erleichtert das Nachrutschen der unterschiedlichen Brennstoffe.

Die **HDG COMPACT** von 12 bis 80 kW ist für Hackgut, Späne und Hackschnitzel geeignet. Die robuste Ausführung bürgt für lange Lebensdauer. Auch bei wechselndem Material ist ein stetiger Betrieb im optimalen Leistungsbereich möglich. Für jeden Brennstoff gibt es verschiedene Austragungssysteme.
Halle 12.0, Stand 1017

HDG Bavaria GmbH

84323 Massing

Tel.: (08724) 897-0, Fax: -888100

www.hdg-bavaria.com

INVESTITION IN AUSDAUER

Heesemann schleift Fläche, Kante und Profil

Heesemann zeigt in Nürnberg u. a. seine kompakten Schleifautomaten der Baureihen HSM und MFA Impression. Die **HSM.3** ist mit einem Kontaktwalzenaggregat zum maßhaltigen Kalibrieren ausgestattet, einem Längsschleifaggregat mit Drucklamellenband und dem neu entwickelten Planetenkopfaggregat DB-S. Die Maschine eignet sich auch

für kleinere Produktionsvolumen in Industriebetrieben. Die größere **MFA IMPRESSION** bietet ein Querschleifaggregat, ein Längsschleifaggregat mit Kalibrierfunktion, ein zweites Längsschleifaggregat mit Drucklamellenband und ebenfalls das Planetenkopfaggregat DB-S. Beide Maschinen sind mit dem SSF-Paket zum Erzeugen von Schleifeffekten wie sägerauen Oberflächen, Hobeffekten und Vintage Look ausgestattet.
Halle 9, Stand 122

Karl Heesemann GmbH & Co. KG

32547 Bad Oeynhausen

Tel.: (05731) 188-0, Fax: -129

www.heesemann.de

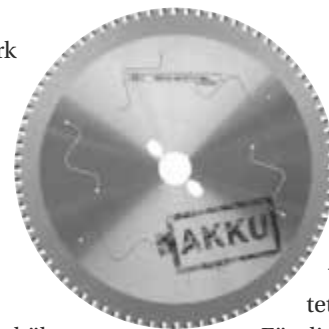
Heesemann-Maschinen sind fernwartungsfähig



ALLES SCHNEIDEN KÖNNEN

Stehle-Werkzeuge bewältigen Werkstoffvielfalt

Die Palette der im Schreinerhandwerk verwendeten Materialien hat sich in den vergangenen Jahren stark erweitert. Stehle bietet dafür ein Werkzeugprogramm mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. Highlights zur Holz-Handwerk sind u. a. Sägeblätter für **AKKU-HANDKREISSÄGEN**. Sie arbeiten mit reduzierter Schnittbreite und einer Gruppenzahngeometrie, die eine niedrige Leistungsaufnahme bei stabilem Schnittverhalten ermöglicht. Bei den CNC-Werkzeugen gibt es ein erweitertes Programm mit HW und Diamant als Schneidstoff für alle Basisanwendungen, als



Stehle-Sägeblatt für Akku-Kreissägen

Wendeplatten- und gelötetes Werkzeug.

Für die Verarbeiter von Fensterprofilen aus PVC, Acryl, Duroplaste, PE, PA, PU und Alu bietet Stehle ein Sägeblattprogramm, das diese Materialien nahezu gratfrei kappt und dank Laserornamenten sehr leise arbeitet.
Halle 9, Stand 104

Stehle Ledermann GmbH & Co. KG

72160 Horb

Tel.: (07451) 93-222, Fax: -444

www.stehle-int.com

KUGELN FÜR KANTEN

Kennzeichnungsfreies PUR-Granulat von Jowat

Seit Anfang der 2000er-Jahre entwickelt Jowat Technologien zur Produktion von PUR-Schmelzklebstoffen ohne Gefahrstoffkennzeichnung. Mit der Produktfamilie Jowatherm-Reaktant MR verfügt der Klebstoffhersteller heute über ein umfangreiches, monomerreduziertes PUR-Sortiment. Auf der Holz-Handwerk in Nürnberg zeigt Jowat eine weitere Neuheit aus dieser Reihe: Der kennzeichnungsfreie Kantenklebstoff **JOWATHERM-REAKTANT MR 607.90** ist ab sofort auch als Granulat erhältlich. Außerdem zeigt Jowat zertifizierte

1K-PUR-Prepolymer-Klebstoffe für den tragenden Holzleimbau aus der Produktfamilie Jowapur 681.xx. Diese Klebstoffe lassen sich sowohl in der Keilzinkenklebung als auch in der Lamellierung einsetzen, bieten wählbare Wartezeiten zwischen 10 und 60 Minuten und ermöglichen ein Wartezeit-Presszeit-Verhältnis von bis zu 1:1. Und ein Klassiker des Handwerks erlebt ein Revival: Der Lackleim Jowacoll 119.60 ist mit einer neuen, verbesserten Rezeptur nun wieder Teil des Jowat-Sortiments.
Halle 11.0, Stand 302



Jowat SE
32758 Detmold
Tel.: (05231) 749-0, Fax: -105
www.jowat.de

**PUR-Granulat zur
Klebung marktüblicher
Kanten im Durchlauf**

ANZEIGE

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 Stiefermann, Leiter Produktmanagement HPL und Elemente bei Pfleiderer. „Deshalb bieten wir mit den XTreme Oberflächen neue Lösungen, die unseren Kun-

den 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 Fettsuren lassen sich einfach entfernen. Eine weitere Steigerung bietet die Ausführung XTreme plus – mit beeindruckender Abrieb- und Kratzfestigkeit ist sie selbst für stark beanspruchte Innen- und Objekteinrichtungen hervorragend geeignet. Ergänzt wird die XTreme Reihe durch das einzigartige Pfleiderer PrimeBoard XTreme Matt für den vertikalen Einsatz. Eine in-

novative Lackoberfläche verleiht der Holzwerkstoffplatte auch langfristig eine besondere Alltagsauglichkeit.

„Unsere Technologien erfüllen hohe Ansprüche und setzen neue Maßstäbe“, erklärt Stiefermann. 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.

Mehr auf www.pfleiderer.com

PFLEIDERER



Chester Hotel, Heidelberg /
©Karl Huber Fotodesign

Messe Holz-Handwerk

DER ANFANG EINES WEGES

Kompakte Spritz-Lackieranlage für Einsteiger von Venjakob

Venjakob bietet mit der automatischen Spritz-Lackieranlage **VEN SPRAY ONE** eine Maschine

an, die auf die Bedürfnisse von Einsteigeranwendern ausgelegt ist. Sie kann als Ersatz oder als

Ergänzung für den Hand-spritzstand verwendet werden. Der extragroße Touch-Bildschirm und die selbsterklärende Bedienoberfläche der Steuerung erleichtern die Handhabung der Technik. Die Ven Spray One ist ausgelegt auf den Einsatz von vier Spritzpistolen, sie verfügt über eine großvolumige Spritzkabine und langlebige, energieeffiziente LEDs. Um eine reproduzierbare Qualität zu erreichen, können Rezepte in der Anlagensteuerung

Einstiegsmodell mit professioneller Technik



Qualität durch Automatisierung

Venjakob GmbH & Co. KG
33378 Rheda-Wiedenbrück
Tel.: (05242) 9603-0, Fax: -40
www.venjakob.de

EIN QUANTUM INDUSTRIE

Reichenbacher überträgt Industrie-Know-how ins Handwerk

Reichenbacher Hamuel wird in Nürnberg das 5-Achs-BAZ **QUANTUM-II-T** ausstellen. Diese Baureihe der Kompaktklasse, deren Stärken in der Treppen-, Fenster- und Türenfertigung und im Fassadenbau liegen, ist in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar und auf das Handwerk zugeschnitten. Die Messemaschine ist mit einem Rastertisch ausgestattet und wird nach der Holz-Handwerk für die Bearbeitung von Schalungsbrettern im Betontreppenbau zum Einsatz

kommen. Die Maschine bietet vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten, darunter eine neue Steuerung mit WOP-Oberfläche und CAD-CAM-System im Hintergrund für die interaktive Kommunikation und vorausschauende Wartung. Mit der .NET-Technologie ist die Touchscreen-Führung über Symbole, mit denen CNC-Programme erzeugt werden können, auch für ungeübte Anwender ein Leichtes.
Halle 10.0, Stand 104

Reichenbacher Hamuel GmbH
96487 Dörfles-Esbach
Tel.: (09561) 599-184, Fax: -145
www.reichenbacher.de

Die Touchscreen-Steuerung überzeugt Anwender



STRUKTUR IN EINEM ARBEITSGANG

Leistungs- und Komfortverbesserungen bei Lägler-Parkettschleifmaschinen



Strukturieren mit Lägler Trio

Neue Bürststeller erweitern die Möglichkeiten der Dreischeibenschleifmaschine **TRIO** von Lägler. In einem Arbeitsgang lassen sich Holzfußböden jetzt auch strukturieren. Je nach Holzart stehen dafür drei Bürstensets zur Verfügung: Nylon, Messing oder Edelstahl. Und für Lägler Klassiker, die

Hummel, gibt es ein neues Ablasssystem. Ein ergonomischer Ablasshebel sorgt mit verstellbarem Schnellabhebelblech und größerem Kugelkopf für Komfort. Das System erlaubt eine sichere Fixierung und schnellere Trennung von Gestänge-Ober- und -unterteil. Maschinen ab 2003 können

wahlweise mit dem kompletten System oder nur mit dem neuen Ablasshebel umgerüstet werden.
Halle 12.0, Stand 1004

Eugen Lägler GmbH
74363 Güglingen
Tel.: (07135) 9890-0, Fax: -98
www.laegler.com



Jetzt auch im
ONLINESHOP
shop.adler-lacke.com

**BITTE NUR MIT
ADLER PROTOR
BESCHICHTEN!**

ADLER

BESONDERE TÜREN HABEN BESONDERE ANSPRÜCHE.

FENSTERBAU FRONTALE 2020 | HALLE 5 | STAND 143

Eine extrem widerstandsfähige Beschichtung ist gerade bei stark beanspruchten Haustüren besonders wichtig. ADLER Protor wurde speziell für diese Bedürfnisse entwickelt. Unsere neueste Generation zeichnet sich durch enorme Kratzfestigkeit, hohe Härte und besondere Sparsamkeit aus. Eine einzigartige Optik bietet die jüngste Protor-Innovation mit Altholz-, Metallic- und Struktureffekten. ADLER Protor ist für alle Holzarten geeignet! Auch auf bisherigen Problemfällen wie etwa Eiche oder Tropenhölzern ist der Lack uneingeschränkt einsetzbar. Und das Beste daran: Die makellose Optik ähnelt der von Möbellacken.

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

ADLER

In unseren Adern fließt Farbe.

Messe Holz-Handwerk

WAS DAS HOLZ BEGEHRT

Stürmer führt ein Schreiner-Komplettsortiment

Holzskraft ist eine Marke des Unternehmens Stürmer Maschinen, das 1982 als Großhandel gegründet wurde und heute seinen Firmensitz in Hallstadt bei Bamberg hat. Auf der Holz-Handwerk zeigt Stürmer die neue CNC-Bohrmaschine **STARTECH CN V**, die mit einer leistungsstarken Elektroschleifspindel am Bohrkopf ausgestattet ist. Die Maschine arbeitet vollautomatisch. Auf ihrem Steuer-PC läuft die Software SCM Maestro, die eine gute Übertragung der Bearbeitungsprojekte an die Maschine gewährleistet. Ein automatischer Ausrichter rundet die vollautomatischen Eigenschaften dieser Bohrfräsmaschine ab. Gerade erst auf den Markt gekommen ist auch die Tischfräsmaschine

MINIMAX T 55 ES READY 3 UP mit drei gesteuerten Achsen. Der Fräsanschlag, die Höhenverstellung und die Schwenkung der Frässpindel bis -45° sind über die Steuerung elektronisch einstellbar. Im Vergleich zu anderen Modellen der gleichen Serie ist bei dieser professionellen Handwerkermaschine das



Holzskraft-Tischfräse mit 3-Achsen-Steuerung



Schnell: die CNC-Bohrmaschine von Holzskraft

Bedienpult nicht an der Front, sondern oberhalb des Arbeitstischs angebracht, sodass auch überdimensionierte Werkstücke bequem bearbeitet werden können. Halle 9, Stand 314

Stürmer Maschinen GmbH
96103 Hallstadt
Tel.: (0951) 96555-0, Fax: -55
www.holzskraft-maschinen.de

ZÜGIG DER LÄNGE NACH

Stolls Schwarzwälder Längskreissägen

Stoll aus Steinen im Südschwarzwald hat 2015 die Schweizer Marke Jrimac-Massivholzsägen übernommen und ist seither verantwortlich für deren Entwicklung, Produktion und Service. Bei der Holz-Handwerk zeigt Stoll u. a. die Jrimac-Längskreissäge **FUTURA TOP** und als Low-Cost-Variante die Futura Standard. Die Schnittlänge der ausgestellten Säge beträgt 6,20 m, die Schnittbreite 820 mm;

ausgestattet ist die Maschine mit einem verschiebbaren Bedienpanel und einem Farbdisplay, sie kann 99 Schnittpläne speichern. Neu sind ein zuschaltbarer Schnittfugenverschluss und eine händische Schnittauslösung. Halle 12.0, Stand 818

Stoll Maschinenbau GmbH
79585 Steinen
Tel.: (07627) 9226-62, Fax: -63
www.stoll-gmbh.de



Made in Germany: Jrimac-Längskreissäge

ALLES DIGITELLO

Lamello-Möbelverbinder werden CNC-fähig

Von der Konstruktion über das Fräswerkzeug bis zur Bearbeitung auf dem BAZ ist die Integration der Lamello-Verbinder in digitalisierte Herstellungsprozesse benutzerfreundlich und simpel. Nach dem Erfolg des Clamex P-14 folgt nun dessen Weiterentwicklung für CNC-Maschinen. Vorteile des P-Systems sind: Werkzeugloser Einbau, Schiebetoleranz, Verdreh-sicherheit und Stapelbarkeit. Anders als bei der Ausführung für die Handmaschine werden beim **CLAMEX P-14 CNC** die Verbinderhälften bereits beim Zusammenfügen ausgerichtet. Dadurch richtet sich der Verbinder mittig auf die Zugangsbohrung aus. Die genaue Ausrichtung erlaubt es, zwischen einer Zugangs-

bohrung von 6 mm für Abdeckkappen oder einer 5-mm-Bohrung ohne Abdeckkappe zu wählen. Dübel zum Ausrichten sind nicht nötig. Halle 12.0, Stand 110



Werkzeuglos, formschlüssig, lösbar: Lamello Clamex P-14

Lamello AG
79539 Lörrach
Tel.: (07621) 422038-0, Fax: -9
www.lamello.de

DAUERBRENNER

Holzfeuerungsanlagen von Endress

Brennstoff ist nicht gleich Brennstoff. Dies gilt auch beim Heizen mit Holzabfällen. Je nachdem, ob Späne, Staub oder Restholz verfeuert wird, verändern sich Brennverhalten und Emission. Endress hat sich auf **KOMPLETTLÖSUNGEN** für Handwerk und Industrie von 100 bis 1000 kW spezialisiert. Die Technik des Herstellers ermöglicht es, alle zulässigen Holzbrennstoffe zu verwenden und gleichzeitig auch die Energieeffizienz zu optimieren. Eigene Filtertechnik ergänzt die Systeme aus Kessel, Fördertechnik und Steuerung.

Die Feinstaubfilter erreichen einen Abscheidegrad von mindestens 99 Prozent. 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 künftige Grenzwerte eine sichere Investition.

Halle 12.0, Stand 802

Endress GmbH

91593 Burgbernhelm

Tel.: (09843) 936348-0, Fax: -22

www.endress-feuerungen.de

Nachhaltig heizen:
Holzfeuerungs-
anlage von Endress



LÄUFT NOCH RUNDER

Hydrospannzangen von Grotefeld

Winkelköpfe und Tastspindeln sind Aggregate für CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren, die Werkzeuge aufnehmen und antreiben. Sicherer Halt und die Möglichkeit eines schnellen Wechsels geben Spannzangen. Der Aggregatespezialist Grotefeld hat für die Konfiguration der Winkelfräsköpfe G06, G10 und G16 sowie der Tastspindeln der Reihe GT05 die üblichen Spannzangen durch neue **HYDROSPANNZANGEN** ersetzt. Die Vorteile der hydraulischen Spannzangen liegen neben dem einfachen Werkzeugwechsel in außergewöhnlicher Rundlaufgenauigkeit und in der Werkzeugdämpfung: Der Hydrodehnbereich reduziert störende Vibrationen über alle Drehzahlen hinweg spürbar. Hydrospannzangen stehen im Durchmesserbereich von 5 bis 20 mm zur Verfügung. Sie eignen sich für alle an



Grotefeld hat die Laufruhe von Winkelköpfen verbessert

Bearbeitungszentren gängigen Drehzahlen. Der Hersteller sichert die uneingeschränkte Funktionsfähigkeit bis 20000 min⁻¹ zu. Die Hydrospannzangen werden künftig für weitere Winkelköpfe bzw. deren Baureihen angeboten.

Halle 9, Stand 100

Grotefeld GmbH

32339 Espelkamp

Tel.: (05772) 807-1, Fax: -3

www.grotefeld.com

Saubere Luft mit System

MADE IN GERMANY



Zwischenfilter



Filterhaus



Entstauber



Schleifstand



Lackierraum

NESTRO®



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

www.nestro.de/shop

FACHKÜNDIG SCHLEIFEN

Kanten- und Breitbandmaschinen von Kündig für jede Anwendung und Betriebsgröße



Breitbandschleifen für den gehobenen Innenausbau: Die Modellreihe Perfect

Kündig, der Schweizer Schleifspezialist mit Niederlassung in Gotha, präsentiert auf der Holz-Handwerk Breitbandschleifmaschinen für alle Betriebsgrößen und Anforderungen, vom Holzbau über kleine Tischlereien bis hin zu gehobenen Innenausbau- oder Industriebetrieben. Klassische Parallelschleifaggregate werden zu sehen sein, die bewährte Kündig-Diagonalschleiftechnologie, aber auch Strukturbürsten. Querbandaggregate eignen sich etwa zum Schleifen von Querfurnier, für Hochglanzanwendungen oder zur Herstellung eines Sägerau-Effekts. Mit der neuen Modellreihe **PERFECT** zeigt Kündig die Breitbandmaschine für den gehobenen Innenausbau, die bei ihrer Premiere 2019 für Aufsehen gesorgt hat. Die neue Betriebssoftware bietet ein in Sachen Übersichtlichkeit, Geschwindigkeit und Anwenderfreundlichkeit ein verbessertes Nutzererlebnis. Verschiedene Bildschirmgrößen sind verfügbar. Die Steuerungseinheit ist mit allen gängigen Leitsystemen kompatibel und erfüllt alle Anforderungen an Industrie-4.0.
Halle 9, Stand 323

Kündig GmbH
99867 Gotha
Tel.: (03621) 8786-100, Fax: -200
www.kundig.de

GEHACKTE ENERGIE

Mit Weima wird aus Abfall Wertstoff

Holzabfälle sind ein wertvoller Sekundärstoff - der ungenutzt viel Lagerfläche einnimmt. Zerkleinert und brikettiert dagegen lässt er sich effektiv nutzen. Der Zerkleinerungsspezialist Weima aus Ilsfeld präsentiert auf der Holz-Handwerk sein breites

Maschinenprogramm, samt technischer Updates. Der Einwellen-Zerkleinerer des Typs **WL 1500** ist Weimas Multitalent. Er verfügt über 1500 mm Arbeitsbreite, 370 mm Rotordurchmesser und bis zu 90 kW Leistung. So garantiert der Holzschredder einen hohen Durchsatz bei gleichzeitiger Flexibilität in der täglichen Nutzung. Äußerlich sticht der Logspacer-Trichter ins Auge. Dessen Design vergrößert nicht nur das Füllvolumen, es verhindert auch die Materialbrückenbildung.
Halle 9, Stand 114

Weima Maschinenbau GmbH
74360 Ilsfeld
Tel.: (07062) 9570-0, Fax: -92
www.weima.com



Weima WL 1500: Viel Durchsatz und Platz für große Volumina

DES RÄTSELS LÖSUNG

Spänex baut Absauganlagen nach Bedarf

Spänex zeigt in Nürnberg ein Anlagenkonzept auf der Basis von Entstaubern: Es werden zwei Stationen mit je zwei Entstaubern betrieben, wobei jeder eine Luftleistung von 10000 m³/h zur Verfügung stellt. Auf dem Weinig-Stand wird ein weiterer Entstauber mit 10000 m³/h Leistung platziert, sodass der Gesamtstrom 50000 m³/h beträgt. Hintergrund der Neuentwicklung: kundenseitige Anforderungsprofile, wo wegen örtlicher Bedingungen nicht, wie vom Regelwerk gefordert, die Filteranlagen außerhalb der Gebäude aufgestellt werden können. Auch die die Filteranlage im Innenbereich anzuordnen und mit flammenlosen Druckentlastungseinrichtungen



Absaugproblem kreativ gelöst: Entstauber-Batterie von Spänex

auszurüsten, ist häufig baulich nicht durchführbar, sodass eine andere Lösung gefunden werden musste.
Halle 9, Stand 305

Spänex GmbH
37170 Uslar
Tel.: (05571) 304-0, Fax: -111
www.spaenex.de

KOMPAKTE LUFTPAKETE

Druckluftversorgung mit Kaeser-Kompressoren

Eine zuverlässige und effiziente Druckluftversorgung ist überall wichtig, in der Industrie ebenso wie im Handwerk. Auf der Holz-Handwerk zeigt Kaeser sein vielseitiges Kompressorenprogramm und vor allem die platzsparenden Kompaktstationen **i.COMP 8** und **i.COMP 9 TOWER** – ein neues, speziell für Werkstätten entwickeltes Druckluftversorgungskonzept. Das Herzstück der i.Comp-Familie ist der Antrieb: Er liefert bedarfsgerecht die Leistung, um den angeforderten Druckluftbedarf stufenlos zu decken.

Des Weiteren präsentiert Kaeser effiziente Schraubenkompressoren, die als Dauerläufer auch immer mehr Einzug in Werkstätten finden. Im Handwerker-Bereich sind die klassischen Kolbenkompressoren der Classic-Linie vertreten, die genauso zuverlässig Druckluft liefern wie z. B. die platzsparende Schraubenkompressor-Kompaktstation **sxc**. Unter einem korrosionsfreien und



**Anschließen und arbeiten:
Druckluft-Kompaktstation**

schlagfesten Gehäuse aus Polyethylen verbirgt sich eine komplette Druckluftstation: Sie besteht aus einem Schraubenkompressor mit untergebautem Kältetrockner, platzsparend dahinter angeordnetem Druckluftbehälter und einem elektronisch niveaugesteuerten Kondensatableiter.
Halle 9, Stand 307

Kaeser Kompressoren SE

96450 Coburg

Tel.: (09561) 640-0, Fax: -130

www.kaeser.com

PLATTE IN POSITION

Beck-Arbeitstisch mit Plattenschwenkrahmen

Beck präsentiert zur Messe eine weitere Version des Plattformschwenkrahmens **SCHWENKMAX**. Dieser vereinfacht das Handling von Platten: Das Rohmaterial wird von nur einer Person aus dem Lager entnommen und zur Maschine gebracht. Rahmen und Platte sind in der vertikalen Position gesichert. Am Ziel wird der Mechanismus per Fußpedal entsichert und die Platte in die Horizontale geschwenkt – unterstützt durch einen Ölbremsszylinder. Der Schwenkrahmen ist in Grundstellung 1250 mm breit, kann jedoch auf beiden Seiten um je 600 mm verbreitert werden. Leichtgängige



Beck-Hubtisch mit Drehplatte

Tragrollen vereinfachen das Handling am Lager. In horizontaler Position kann die komplette Rolleneinheit weggeklappt werden.

Halle 9, Stand 324

Beck Maschinenbau GmbH

72505 Krauchenwies

Tel.: (07576) 962978-0, Fax: -90

www.beck-maschinenbau.de



**Der Schwenkmax
basiert auf dem
Hubtisch HS 300-midi**

WIR HABEN DIE SOFTWARELÖSUNGEN, DIE DAS LEBEN LEICHTER MACHEN!

MOBILE + STATIONÄRE ZEITERFASSUNG

- Zeiterfassung per App
- Stationäre Zeiterfassung
- Nachkalkulation
- GPS-Ortung
- Bautagebuch



www.digi-zeiterfassung.de

SOFTWARE ZUR AUFTRAGS- VERWALTUNG

- Adressverwaltung
- Auftragsabwicklung
- Warenwirtschaft
- Projektverwaltung
- Kalkulation



www.digi-annexus.de

SOFTWARE ZUR KAPAZITÄTS- PLANUNG

- Auftragsplaner
- Kapazitätsplaner
- Auslastungsübersicht
- Digitale Plantafel



www.digi-capax.de





Neues Feature in iX CAD 2019: QR-Codes. Darin lassen sich wesentlich mehr Informationen unterbringen als in Barcodes

WERKSTATT OHNE PAPIER

Bei Imos feiert ein neues digitales Werkzeug Premiere, das Konstruktionsdaten und Fertigungsinformationen auf herkömmlichen Tablets anzeigt und damit den Weg zum papierlosen Arbeiten ebnet. Außerdem werden in Nürnberg die neuen Features der Version iX 2019 vorgestellt.

FERTIGUNGS- UND MONTAGEUNTERLAGEN

lassen sich nur schwer aktuell halten, wenn sie in Papierform zum Einsatz kommen. Rückfragen sind zeitaufwendig und Fehler programmiert. Imos hat daher mit **iX SHARE** einen digitalen Assistenten entwickelt, der jederzeit die Informationen des Auftrags inkl. aller Konstruktionsdetails auf handelsüblichen Tablets anzeigt. Voraussetzung: Die Daten wurden zuvor von der AV zuvor in die iX Cloud geladen. Der integrierte 3D-Viewer ermöglicht es, erlaubt die Konstruktionen auf dem Tablet in vollem Umfang anzuzeigen, zu zoomen oder auszumessen. So können Details verlässlich mit der Situation vor Ort abgeglichen und Änderungswünsche über eine integrierte Chat-Funktion der AV 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.

Ein weiteres Thema des Imos-Auftrittes ist die weiterentwickelte Version iX 2019. So wurde z. B. die Möglichkeit integriert, mit QR-Codes zu arbeiten, da diese wesentlich mehr Informationen transportieren können als Barcodes. Mit dem neuen Add-on »iX CAM Edit« lassen sich NC-Programme nachträglich modifizieren. So kann das Programm in iX CAD 2019 geöffnet und angepasst werden, ohne dabei die CAM-Bearbeitungsregeln zu verändern.

Halle 11.1, Stand 120

Imos AG

32052 Herford

Tel.: (05221) 976-0

www.imos3d.com



Auch in der Planungs- und Vertriebsanwendung iX Net gibt es neue Features, z. B. das für Tablets und Smartphones optimierte Design



Neu in iX 2019: Mit iX VR Link lässt sich eine Konstruktion in jede beliebige VR-Applikation laden und virtuell erleben

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

VON AUFMASS BIS ÜBERGABE

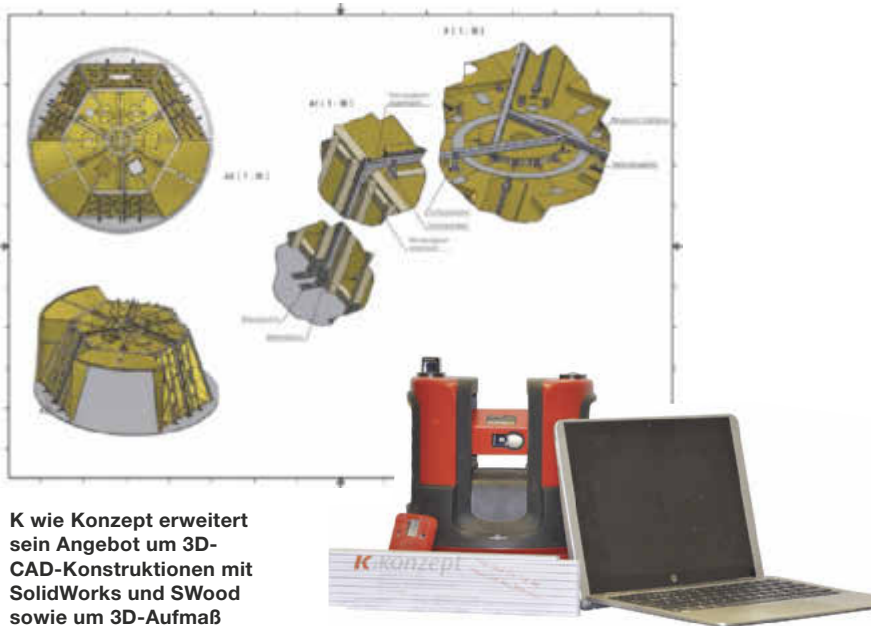
Dienstleister K wie Konzept erweitert das Angebot

Wenn es um die CAD-Planung im Innenausbau geht, ist K wie Konzept seit Jahren Partner des Handwerks. Jetzt wird das Dienstleistungsspektrum um folgende Angebote erweitert.

3D-AUFMASS: Flexible und mobile Messlösungen für das Erstellen von 3D- und 2D-Daten im Innen- und Außenbereich. Das Objekt wird vollständig gescannt. Der Auftraggeber erhält ein 3D-Modell und kann mit jeder handelsübliche Software alle benötig-

»SWood« geplant, mit dem sich alle gängigen CNC-Bearbeitungszentren ansteuern lassen. Neben Bohren, Formieren, Fräsen und Sägen ist auch die Ansteuerung von Aggregaten inkl. Kantenanleimen möglich.

AUSSTELLUNGS- UND MESSEBAU: Ab sofort übernimmt das Unternehmen auch die komplette Projektleitung im Messe- und Ausstellungsbau. Aufbauend auf der CAD-Planung, kümmert sich K wie Konzept



K wie Konzept erweitert sein Angebot um 3D-CAD-Konstruktionen mit SolidWorks und SWood sowie um 3D-Aufmaß

ten Maße abnehmen. So wird nichts mehr übersehen und Zeit und Kosten für die Fahrt zum Messort gespart.

SOLIDWORKS UND SWOOD: Mit Einführung der 3D-Software »SolidWorks« erweiterte K wie Konzept bereits 2019 sein Angebot. Damit können parametrische 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

um die Umsetzung bis zur Übergabe des Projektes an den Endkunden vor Ort. Das Leistungspaket umfasst die organisatorische und technische Planung, Bauüberwachung, Koordination der Fertigung und Subunternehmer, Qualitätskontrolle, Terminüberwachung und Kommunikation mit allen Beteiligten.

Halle 11.1, Stand 149

K wie Konzept GmbH & Co. KG

55411 Bingen

Tel.: (06721) 3500123

www.kwiekonzept.de

DURCHGÄNGIG DIGITAL

Moldtech stellt CAD/CAM-Software in der Version 2020 mit neuen Features vor



Top Solid Wood: Werkzeug für Konstruktion, Fertigung, Programmierung und Rendering

Im Mittelpunkt der Moldtech-Präsentation steht die Version 2020 der CAD/CAM-Software **TOP SOLID WOOD** mit vielen neuen Funktionen. Mit Top Solid Wood werden aus der parametrischen 3D-Konstruktion auf Knopfdruck Fertigungszeichnungen, Stücklisten und CNC-Programme erzeugt. Innenausbauer und Objekteinrichter finden in der neuen Version z.B. eine Wandfunktion, um Grundrisse aus dem 2D schnell in Raumelemente verwandeln zu können. Nach der detaillierten Konstruktion betreten die Kunden virtuell den zukünftigen Raum. Die neue Gravurfunktion bringt Texte (Bauteilnummer und -bezeichnung usw.) als Gravur auf das Werkstück, inklusive Werkzeugnummer und Bearbeitungstiefe. Die CNC-Maschine kann die Bauteilidentifikation eingravieren oder über einen Deckenlaser auf die Platte projizieren.

Halle 11.1, Stand 171

Moldtech GmbH

33154 Salzkotten

Tel.: (05258) 9364-0, Fax: -24

www.moldtech.de

ERWEITERT UND ERNEUERT

Kuhnle präsentiert Programmversion 2020 mit neuen Funktionen

Kuhnle NG ist eine kaufmännische Software für Holzverarbeiter. Ihr Funktionsumfang reicht von Auftragsbearbeitung, Kalkulation, Stücklisten-erfassung und Materialbestellung über Auftragsüberwachung, Zeiterfassung und BDE bis zur Abrechnung und Erfolgskontrolle.

In der **KUHNLE NG VERSION 2020** steht u. a. eine neue Lieferanten-Shop-Schnittstelle zu ComNorm (Online-Schnittstelle für Lieferanten, die ComNorm unterstützen) bereit. Damit kann die Materialrecherche und die Materialübernahme in die Lagerdatei bzw. den Auftrag durchgeführt werden, sowie die Preis-anfrage/Bestellung über das Modul Einkauf-Bestellwesen.

Interessant ist auch das neue

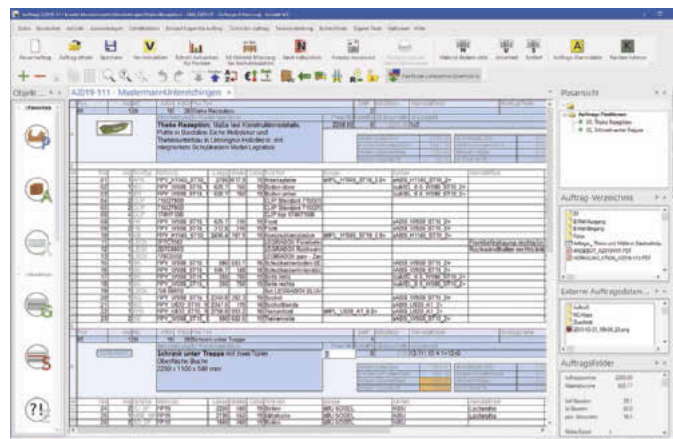
Objekt-Einfüge-Andockfenster der Auftragserfassung. Darüber können die Positions-/Stücklistenzeilen komfortabel mit der Maus per Drag and Drop eingefügt werden. Über einen Button innerhalb der

Positions- und Stücklistenzeilen kann ein angedocktes Explorerfenster geöffnet werden, für die Ablage wichtiger Bild- und PDF- Dateien, ebenfalls per Drag and Drop oder per Auswahlbox.

Aufgrund der vielen Erweiterungen der letzten Jahre hat Kuhnle auch die Menüstruktur überarbeitet und in den Toolbars hochauflösende Icons eingebaut. Zusätzlich verfügbar ist eine neue Terminkalender-Schnittstelle zu CalDAV-kompatiblen Kalendern.

Damit ist die Synchronisation z.B. mit Google Kalender, Yahoo oder Posteo möglich. Über das neue, konfigurierbare Kachel-Control mit Windows-10-ähnlichen Kacheln (»Tiles«) können für Schnellstarts Programme und Funktionen hinterlegt werden.

Halle 11.1, Stand 116



Kuhnle bietet für jede Betriebsgröße die passende Software

Kuhnle Computer-Software GmbH

75446 Wiernsheim

Tel.: (07044) 9006-0, Fax: -71

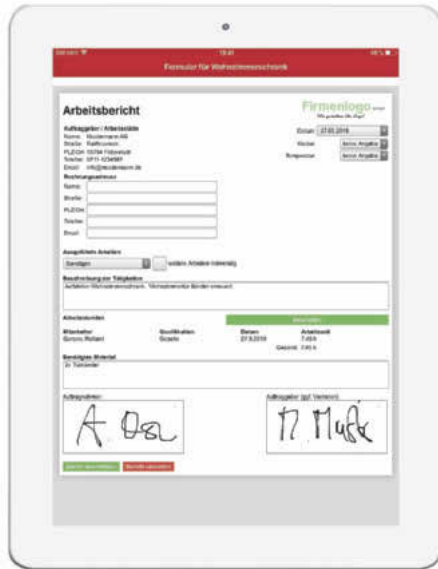
www.kuhnle.com

BÜRO IST ÜBERALL

Digi reduziert den Aufwand für die Zeiterfassung

Eine vielfältige Arbeitswelt erfordert eine vielseitige Zeiterfassung: Die modulare Bürosoftware **DIGI-ANNEXUS** ist ohne Programmieraufwand und mit einfachen Schritten jederzeit erweiterbar und kann an jede Unternehmensstruktur angepasst werden. Eine Vielzahl an Schnittstellen sorgt für Flexibilität und erleichtert die Datenübergaben. Durch die Anbindungsmöglichkeit an die Zeiterfassung (DSO) und die Kapazitätsplanung (CAPAX) desselben Anbieters entsteht ein Komplettsystem, das zu einem echten Wettbewerbsvorteil werden kann. Die neu entwickelte Tablet-App **DIGI-FORM** erspart sogar das lästige Abtippen und Nacharbeiten von Berichten und Protokollen. Mithilfe der Software können die bisherigen Papierformulare digital auf dem Tablet abgebildet und dort direkt ausgefüllt werden. Der Kunde kann direkt auf

dem Tablet unterschreiben und er erhält im Anschluss eine Kopie des unterschriebenen Berichts per E-Mail.
Halle 11.1, Stand 118



Digi-Zeiterfassung GmbH
 70794 Filderstadt
 Tel.: (0711) 70960-0, Fax: -60
 www.digi-zeiterfassung.de

Bitte hier unterschreiben: das Tablet als Papierersatz

DAS SCHREINER-PPS

Cloud-basierte Software von CAD Line

CADLine präsentiert mit **FACTORYCLOUD-STUDIO** eine neue spezielle »PPS-Software«, die auf kleinere Unternehmen zugeschnitten ist. 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. Das führt zu mehr Flexibilität und Freiheiten für den Unternehmer und in eine sichere Zukunft für den Betrieb. Bei der Entwicklung nutzte CAD

Line seine nunmehr 25-jährige Erfahrung rund um CNC-Anbindung, Nesting- und Sonderlösungen, und konzipierte ein PPS-System mit dem kompletten Know-how der maschinellen Holzbearbeitung. Weitere Messehighlights bei CADLine sind verbesserte Funktionen bei **NC-STUDIO 9** und die neue Komplettlösung für NC-gerechtes Zeichnen **MARVINCAD COMPLETE**.
Halle 9, Stand 205 (Grupp)

CAD Line GmbH
 32549 Bad Oeynhausen
 Tel.: (05734) 66990
 www.cadline.de

ERFOLGS-STORYS

aus dem Schreiner- & Tischleverbund

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

BETRIEBSGRÖßE

11 Mitarbeiter, 80 m² Ausstellungsfläche

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

HOLZ-HANDWERK 2020

18. - 21. März, Nürnberg
Halle 10.1 Stand 516

AUFTRAG IST PROJEKT

Software von 2020 Technologies für Objektausstatter und Ladenbauer



Die Software von 2020 managt Projekte und automatisiert Prozesse

Die Branchensoftware von 2020 Technologies ist eine ERP-Lösung mit den Features Auftragsbearbeitung inklusive grafischer Planung, automatisierte Stücklisten, Schnittstellen zu CAD/CAM-Systemen wie Imos und TopSolid, direkte Maschinenanbindung, Einkauf und Logistik. In der neuesten Version kommen neue Funktionen hinzu. Highlight ist das **AUSSCHREIBUNGS- UND ANGEBOTSMODUL**. Damit können Angebote in die vom Kunden gewünschten organisatorischen Einheiten strukturiert werden, mit wenig Aufwand Alternativangebote erstellt sowie in kurzer Zeit Sonderwünsche berücksichtigt werden. Die Angebote können nach der Einigung mit dem Kunden direkt in Projekte und Aufträge umgewandelt werden. Der Aufwand für die manuelle Erstellung der Aufträge aus den Angeboten entfällt.
Halle 11.1, Stand 104

2020 Technologies GmbH

49084 Osnabrück

Tel.: (0541) 3550-0, Fax: -199

www.2020spaces.com

DIE GRUPPE MACHT STARK

Das Handwerksnetzwerk TopaTeam informiert in Nürnberg über seine Leistungen

TopaTeam bietet seinen Partnern die Möglichkeit, ihre Eigenfertigung durch den Zukauf hochwertiger Möbel von mehr als 60 Herstellern zu ergänzen. Zum Leistungsspektrum des Schreinernetzwerks zählen eine professionelle

Marketingabteilung, ein großes Schulungsangebot, der Austausch in Erfa-Gruppen sowie die persönliche Betreuung der Partner vor Ort. Das komplette Bereichsleiter-Team wird im März auf der Messe Holz-Handwerk in

Nürnberg vertreten sein. Insgesamt sind bei TopaTeam vier Bereichsleiter tätig. Sie zeigen den angeschlossenen Betrieben Entwicklungspotenzial, unterstützen bei der Auswahl geeigneter Lieferanten und erläutern, mit welchen

Maßnahmen die Außenwirkung gesteigert werden kann.
Halle 10.1, Stand 516

TopaTeam GmbH

85283 Wolnzach

Tel.: (08442) 9282-0, Fax: -22

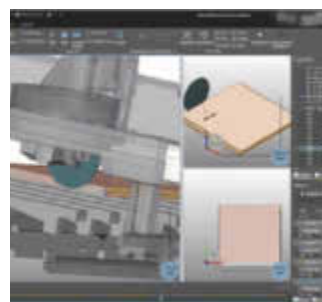
www.topateam.com

DER TÄGLICHE DURCHBLICK

Produktionssteuerung für die Werkstatt von Compass Software

Compass Software stellt auf der Holz-Handwerk seine neueste Entwicklung zur Produktionssteuerung und -kontrolle für die Werkstatt vor: Das **PROKON-MODUL** optimiert die Fertigung im Holz- und Treppenbau bis zur Losgröße 1 und ist auf die Reduzierung von Durchlaufzeiten ausgerichtet sowie auf Überblick in Echtzeit. Die Software

steuert und visualisiert alle Produktionsbereiche. Die Produktionsplanung wird vom System automatisch erstellt, nach Liefertermin und Aufwand der Aufträge. So entfällt der Aufwand der Planung. Der Überblick zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses ermöglicht optimale Nutzung der Ressourcen bei niedrigem Materialdurchlauf. Um Effi-



Das Prokon-Modul visualisiert die Produktion in Echtzeit

zienz zu gewährleisten, auch bei steigender Produktion, wird hier nur eine integrierte Software benötigt, die direkt mit dem ERP-System vernetzt und synchronisiert ist.
Halle 11.1, Stand 174

Compass Software GmbH

44379 Dortmund

Tel.: (0231) 981290-0, Fax: -10

www.compass-software.de

DER RAUM ZUM MÖBEL

Tibek stellt die Version 3 von SmartWop vor

SmartWop ist eine Software zur Konstruktion vom Maßmöbeln per Mausklick. Sie liegt jetzt in der Version 3 vor. Neben zahlreichen Verbesserungen und Erweiterungen verfügt **SMARTWOP 3** jetzt über das Modul »Raumgestaltung«, mit dem sich die konstruierten Möbel in individuell erstellte

Räume platzieren lassen. Ebenfalls neu sind die Konstruktionsmodi »Büro« und »Werkstatt«, mit denen sich Änderungen ausführen lassen, ohne Stücklisten und NC-Programme zu beeinflussen. SmartWop ist kompatibel mit WoodWop (Homag/Weeke), NC-Hops (Holz-Her/Biesse), TpaCAD (Felder), Xilog/Maestro (SCM/Morbidelli), Imawop, Gannomat und Holzfraese. Kostenlose Testversion

Tibek CNC-Technik
40235 Düsseldorf
Tel.: (0211) 6108090
www.smartwop.de

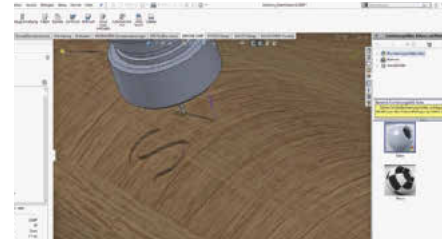


Mit SmartWop lassen sich jetzt auch Räume gestalten

VERNETZT FERTIGEN

Neue Features und Erweiterungen bei SWood

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 ermöglichen einen noch höheren Automatisierungsgrad. In **SWOOD CAM** gibt es viele neue Funktionen und Erweiterungen. So steht im CAM in der neuesten Version die Simulation mit Materialabtrag und Restmaterialerkennung zur Verfügung sowie die Kollisionserkennung zwischen Werkzeug, zu bearbeitendem



Simulation in SWood CAM

Teil und Spannelementen. Das gilt von 3-Achs- bis zu 5-Achs-Simultanbearbeitung sowie der entsprechenden Simulati-

DPS Software GmbH
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: (0711) 797310-72
www.dps-software.de

Entdecken Sie, was möglich ist.

Egger Kollektion Dekorativ 2020 – 22

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



Justinas Jelinkas
Verarbeiter

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

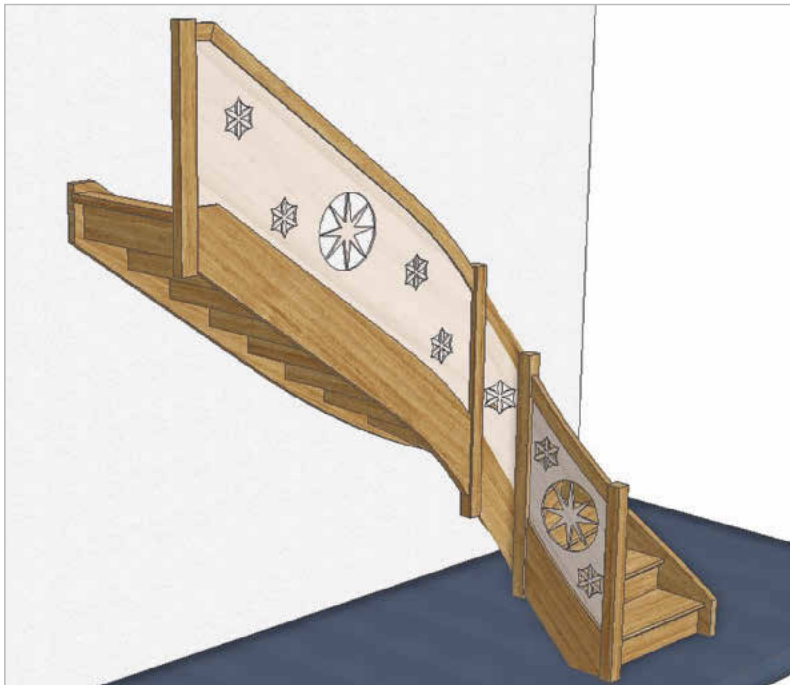
» Entdecken Sie das volle Potenzial unserer Kollektion unter
www.egger.com/kollektion-dekorativ

MEHR AUS HOLZ.

E EGGER

DIE TREPPE ALS GANZES

Treppensoftware von Sema schafft durchgängigen Workflow ohne Schnittstellenverluste



Die Konstruktion kann maschinenfertig auf CNC-Anlagen übergeben werden

Sema deckt mit seiner **3D CAD/CAM TREPPENSOFTWARE** das komplette Spektrum für den Treppenbauer ab: Projektplanung, Bestandsaufnahme mit Lasermaß, Visualisierung, Konstruktion, Fertigung, Montage, Kalkulation und Auswertung. Die Prozesse sind standardisiert und ermöglichen hohe Produktivität. Alle Treppenformen sind realisierbar – in Holz, Stahl, Glas oder Stein. Die Konstruktion kann auf bestehenden CAD-Plänen oder Linienzügen erfolgen. Eine Bestandsaufnahme mit 3D-Lasermaß erleichtert die Bearbeitung am Rechner. Um die fotorealistische Visualisierung der Treppen optisch aufzuwerten, wurden in der neuen Version zahlreiche neue Holztexturen integriert. Mit der neuen Bauteilfüllung komplettiert Sema seine Geländer-Elemente: Glas-, Stahl-, Kunststoff- oder Holzfüllungen können einfach erzeugt werden.
Halle 10.0, Stand 306

Sema GmbH

87499 Wildpoldsried

Tel.: (08304) 939-0, Fax: -241

www.sema-soft.de

DER DIGITALE VORSCHUSS

TrunCAD-Software bezahlt man erst, wenn man damit Geld verdient

Seit Anfang des Jahres 2020 bietet TrunCAD **BEZAHLUNG NACH NUTZUNG** an: der Anwender bezahlt erst dann für die Software, wenn Daten für die Fertigung ausgegeben werden. Er erwirbt ein Starterpaket, das die Software beinhaltet, sowie ein Guthaben von 10000 »TrunPoints«.

Wie gewohnt unterstützt TrunCAD den Schreiner beim Gespräch mit dem Kunden und der Präsentation der Möbel mit sauberen Renderings und einem durchkalkulierten Kostenvoranschlag. Außerdem ist im Startpaket TrunShop enthalten, der 3D-Onlinekonfigurator für die Akqui-

se. Den Konfigurator bindet der Schreiner auf seiner Webseite ein und erhält nun Anfragen von Kunden. Erst, wenn die Möbel zur Ausführung kommen – bei der Ausgabe von Stücklisten, Daten für CAD und/oder CNC – werden von dem Guthaben Punkte abgezogen. Sind die Punkte

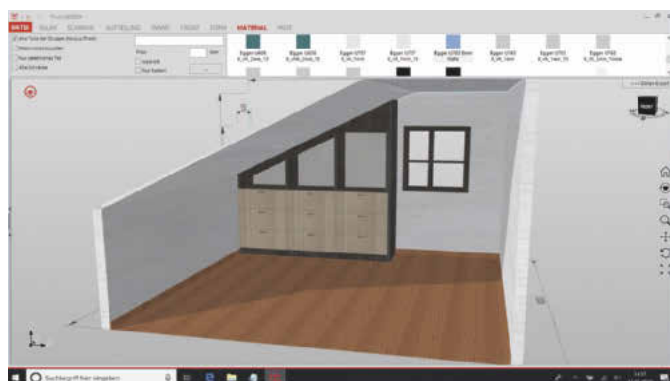
verbraucht, kann der Schreiner neue nachkaufen oder, bei regelmäßiger Nutzung, auf eine Flatrate umsteigen.
Halle 11.1, Stand 165

TrunCAD GmbH

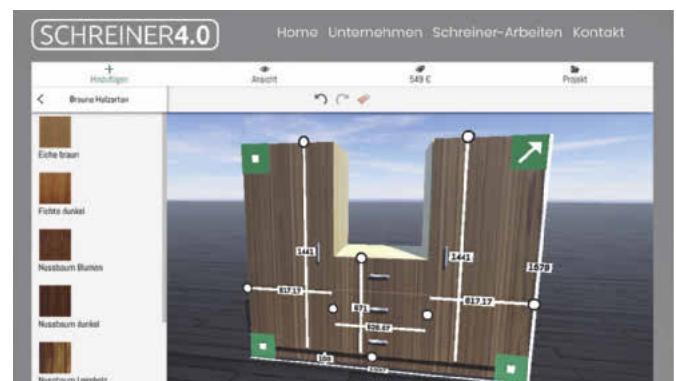
88131 Lindau

Tel.: (08382) 98905-0, Fax: -19

www.truncad.de



Bevor der Schrank gefertigt wird, werden keine Punkte abgezogen



Mit dem Online-Konfigurator lassen sich Möbel einfach planen



TOP DEAL

BESUCHEN SIE UNS AUF DER

 **HOLZ-HANDWERK 2020**

KANN ALLES. GLEICHE LEISTUNG OB NETZ ODER AKKU.

TOP DEAL

FEIN MULTITOOLS FÜR TISCHLER UND
SCHREINER IN DER **TOP DEAL EDITION**
MIT **21 ZUBEHÖREN KAUFEN**

GÜNSTIGER EINSTIEG IN DIE AKKU-WELT



Anti-Vibrationstechnologie – bis zu 70 %
weniger Vibrationen

QuickIN – komfortabler werkzeugloser
Zubehör-Wechsel in weniger als 3 Sekunden

Starlock-Werkzeugaufnahme – perfekter Sitz des
Zubehörs mit 100 % Kraftübertragung

Jetzt umdrehen und mit FEIN aufdrehen!

AKKU-MULTIMASTER TOP DEAL EDITION

KAUF-EMPFEHLUNG



MULTIMASTER TOP DEAL EDITION



| MULTIMASTER TOP DEAL EDITION | SPANNUNG V | AMPLITUDE GRAD | INKLUSIVE | BESTELLNUMMER | UVP* zzgl. MwSt. UVP** inkl. MwSt. |
|--|------------|----------------|---|------------------|---------------------------------------|
| Akku-MultiMaster AFMM 18 QSL + 3-Ah-Li-Ionen-Akku + Schnellladegerät ALG 50 | 18 | 2 x 1,7 | 6 E-Cut-Sägeblätter: je 1 Standard-Sägeblatt curved (35, 65 mm), 1 Long-Life-Sägeblatt (35 mm), 1 Precision-BIM-Sägeblatt (65 mm), 1 Universal-Sägeblatt (28 mm), 1 Carbide-PRO-Sägeblatt (32 mm), sowie 1 HSS-Segment-Sägeblatt (Ø 85 mm), 1 Multimesser, 1 Schleifplatte, gelocht (80 mm), je 3 Schleifblätter Korn 60, 80, 120, 180, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer | 7 129 22 68 00 0 | 289,00 € 343,91 € |
| MultiMaster FMM 350 QSL | 230 | 2 x 1,7 | | 7 229 52 88 00 0 | 239,00 € 284,41 € |

AKKU-SUPERCUT TOP DEAL EDITION

KAUF-EMPFEHLUNG



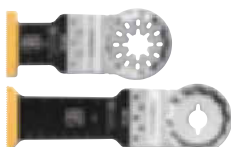
SUPERCUT TOP DEAL EDITION



| SUPERCUT TOP DEAL EDITION | SPANNUNG V | AMPLITUDE GRAD | INKLUSIVE | BESTELLNUMMER | UVP* zzgl. MwSt. UVP** inkl. MwSt. |
|---|------------|----------------|--|------------------|---------------------------------------|
| Akku-SuperCut AFSC 18 QSL + 3-Ah-Li-Ionen-Akku + Schnellladegerät ALG 50 | 18 | 2 x 2,0 | 7 E-Cut-Sägeblätter: 1 Standard-Sägeblatt (42 mm), 1 Standard-Sägeblatt curved (65 mm), je 1 Long-Life-Sägeblatt (32, 35 mm), 1 Precision-BIM-Sägeblatt (65 mm), 1 Universal-Sägeblatt (28 mm), 1 Carbide-PRO-Sägeblatt (32 mm) sowie 1 Multimesser, 1 Schleifplatte, gelocht (130 mm), je 3 Schleifblätter Korn 60, 80, 120, 180, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer | 7 129 27 76 00 0 | 389,00 € 462,91 € |
| SuperCut FSC 500 QSL | 230 | 2 x 2,0 | | 7 229 46 75 00 0 | 339,00 € 403,41 € |

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. ** Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt.

IN DEN TOP DEAL EDITION-SETS ENTHALTEN



Hält im Schnitt doppelt so lange: das neue E-Cut-Sägeblatt-Carbide-PRO. Genau wie die Maschinen zeichnet sich FEIN Original-Zubehör durch kompromisslose Qualität aus. Und wird immer besser. Unsere aktuelle Neuentwicklung: Carbide-PRO. Das neue E-Cut-Sägeblatt hat eine um 100% höhere Standzeit als alle anderen unbeschichteten Hartmetall-Sägeblätter.



GANZ NACH BEDARF

PinnCalc präsentiert sich als »P Software & Service

Im Fokus des Messeauftritts stehen die Webshop-Anbindungen via »P247 Donau24« und die App »P123 ToGo«. Die Integration der Shopanbindung **P247 DONAU24** in das Auftragsbearbeitungsprogramm P123 Corpora macht den Weg frei für mehr Onlinebestellungen und entlastet so Handwerker und Großhandel. Dank der hinterlegten Anmeldedaten arbeitet der Anwender ohne weitere Eingaben mit den Online-

Shopanbindung ist immer ohne Aufpreis inklusive. Die App **P123 TOGO** sorgte bislang für mobile Zeit- und Artikelerfassung. Jetzt kann auch das Bautagebuch stets und überall auf der Baustelle geführt werden. Daten wie Wetter und Standort werden automatisch ergänzt. Anwesende Personen, Material und Maschinen sind dank der intuitiven Bedienung leicht erfasst. Besprechungen lassen sich sauber auch über die



Die App 123ToGo beinhaltet jetzt auch ein Bautagebuch



Dank P247 Donau24: Mit den Onlineshops der Großhändler wie mit dem eigenen Artikelstamm arbeiten

shops der Großhändler genau wie mit seinem eigenen Artikelstamm. Alle Shopartikel sind inklusive aktuellem Preis, Produktbild und -beschreibung verfügbar. Das funktioniert unter anderem für Verbrauchsmaterialien, Platten, Kanten, Beschläge genauso wie für Fertigprodukte wie Möbel, Parkett und Innentüren. Zu den Partnern zählen u.a. Häfele, Seefelder und Meesenburg. Neben der großen Softwarelösung auch die kleine kostenlose Version P000 Free Corpora. Die

Diktierfunktion und inklusive Fotos etc. protokollieren. Das gesamte Bautagebuch steht dabei nicht nur auf Smartphone und Tablet, sondern auch in der Auftragsbearbeitung vollständig zur Verfügung. Sowohl im App Store als auch bei Google-Play steht P123 ToGo inkl. Bautagebuch als Demo schon zur Verfügung.
Halle 11, Stand 162

PinnCalc GmbH

24430 Eckernförde

Tel.: (04351) 7505-40

www.p-s-s.de



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)8677 . 98470 · www.hasenkopf.de

ZEICHNEN UND BESTELLEN

Palette CAD kooperiert mit Partnern, um dem Anwender das Leben zu erleichtern



Palette CAD kann nicht nur schöne Bilder. Auch für Konstruktion und Fertigung stehen hilfreiche Tools zur Verfügung

Palette CAD GmbH
70329 Stuttgart
Tel.: (0711) 9595-406 · Fax: -250
www.palettcad.com

Palette CAD fokussiert in diesem Jahr das Thema »Partner«. So ist das Softwarehaus nicht nur am eigenen Stand zu erleben, sondern auch bei Gewema, Hettich, Masterwood, Rehau und ZEG. Ein Beispiel dafür ist der intelligente **KONFIGURATOR FÜR SCHIEBETÜREN** – der erste, der überhaupt in einer Software integriert ist. Der Konfigurator basiert auf dem Beschlag Topline XL von Hettich und ermöglicht nicht nur die intuitive Planung, sondern auch die direkte Bestellung aus dem System heraus. Direkt aus Palette CAD heraus lässt sich jetzt auch im Onlineshop der ZEG bestellen, so z. B. Kanten von Rehau und Plattenwerkstoffe.

Eine Arbeitserleichterung entsteht auch durch die Anbindung an den **BLUM-PRODUKTKONFIGURATOR**. So können Blum-Produkte online konfiguriert und automatisch inkl. der CNC-Bearbeitungen in die CAD-Planung integrieren werden. Besonders für die Planung von Klappen, Türen und Auszügen ist das eine große Erleichterung.
Halle 11.1, Stand 110

BAUSTEINE FÜR DURCHGÄNGIGE LÖSUNGEN

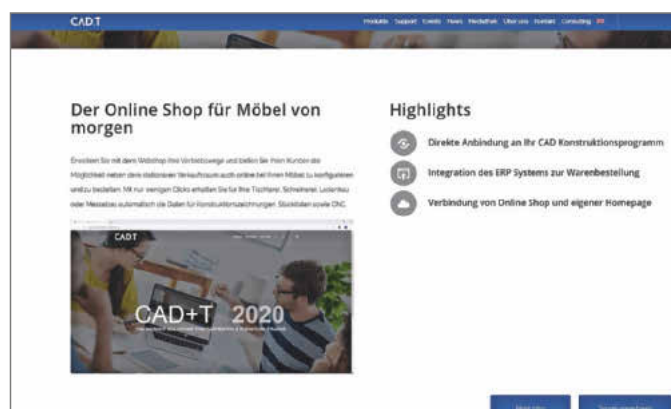
CAD+T kommt mit den Tools Online-Shop und Konfigurator Professional zur Messe

CAD+T präsentiert in Nürnberg die neuesten Tools: den CAD+T-Online-Shop und den Konfigurator Professional. Der **ONLINE-SHOP** ist ein Verkaufstool, das den Kunden die Möglichkeit bietet, schnell, einfach und direkt auf der Homepage des Schreiners Möbel zu konfigurieren und zu bestellen. Eine direkte Anbindung an das CAD+T-Konstruktionsmodul, sowie die Integration des ERP-Systems ermöglichen es, Bestellungen sofort nach Eingang in die Fertigung zu schicken. Konstruktionszeichnungen, Stücklisten sowie die benötigten CNC-Daten werden automatisch erzeugt. Der **KONFIGURATOR PROFESSIONAL** ist eine Web-/Cloud-basierende Lösung mit anspruchsvoller Software-Architektur. Der Konfigurator er-

zeugt grafische Daten und ermöglicht die Auflösung dieser im CAD+T-Konstruktionsmodul auf Basis von AutoCAD oder Inventor. Sonderkonstruktionen bestimmter Teile sind während der grafischen Auftragsbearbeitung direkt im Konstruktionsmodul möglich, das erlaubt somit Serien- als auch Individual-

fertigung. Der Anwender profitiert von einer konfigurierbaren Benutzeroberfläche und erhält CAD-/CAM-Daten, Stücklisten, BOM sowie benutzerdefinierte Arbeitspläne in wenigen Schritten. CAD+T ist ein führender Entwickler von Komplettlösungen für Tischlereibetriebe auf AutoCAD- und Autodesk-

Inventor-Basis. Die flexible und durchgängige Softwarelösung deckt das gesamte Bedarfspektrum eines Möbelbauers ab – von der Planung bis hin zur Produktion mit CNC-Maschinen. Um das Gesamtangebot abzurunden, bietet CAD+T neben den durchgängigen Softwarelösungen auch Unternehmensberatung durch erfahrene Holztechniker. Das Consulting-Team von CAD+T berät u.a. in den Bereichen Maschinen- und Hardwareinvestition, Fördermittel, Kommunikation und Vertrieb, Mitarbeiterentwicklung sowie Personalvermittlung.
Halle 11.1, Stand 108



Verkaufstool »Online-Shop« von CAD+T

CAD+T Consulting GmbH
A-4052 Ansfelden
Tel.: +43 (7229) 83100-0
www.cadt-solutions.com

LIGNO COMPACT – die optimale Absaugung für das Holzhandwerk



Scheuch LIGNO hat bei der Tischlerei Schneider eine neue Absaugung mit einer Leistung von 23.000 m³/h eingebaut. (Foto links)

Der LIGNO COMPACT-Filter ist speziell für die Anforderungen im Holzhandwerk und der Holzindustriewirtschaft entwickelt worden. (Foto oben)

Bei der Tischlerei Schneider in Euratsfeld in Niederösterreich wurde von Scheuch LIGNO eine neue Absaugung mit einer Leistung von 23.000 m³/h eingebaut. Mit dem LIGNO COMPACT-Filter bietet der Lufttechnik-Spezialist aus Oberösterreich die optimale Absaugung für das Holzhandwerk.

Zwei neue CNC-Maschinen wurden bei Schneider angekauft. Die Kapazitäten der bestehenden Absaugung wurden deshalb zu klein, die Anlage musste erweitert werden. „Wir haben schon früher sehr gute Erfahrungen mit Scheuch LIGNO gemacht, deshalb war es für uns klar, dass wir für dieses Projekt bei Scheuch nachfragen. Uns war der persönliche Kontakt wichtig und die fachliche Kompetenz. Das war beides gegeben und deshalb fiel die Entscheidung für Scheuch LIGNO nicht schwer“, betont Geschäftsführer Manfred Schneider.

Maschinen können vom Absaugstrang getrennt werden

An dieser SEGAS-Gruppenabsaugung mit dem COMPACT-Filter von Scheuch LIGNO sind neben den beiden CNC-Maschinen noch eine Kantenanleim-Maschine und eine Plattensäge angeschlossen. Mittels Pneumatikschieber können diese vom Absaugstrang getrennt werden. Dadurch ist ein Teillastbetrieb mit reduzierten Betriebskosten möglich. Herausfordernd waren bei diesem Projekt die Länge der Absaugrohrleitung und der hohe Ansaugunterdruck des Bearbeitungszentrums. Um der Aufgabenstellung gerecht zu werden, wurde eine SEGAS Plus-Anlage gewählt. Der Ventilator wird hierbei im Materialstrom betrieben und vor der Filteranlage einge-

baut. Der benötigte hohe Unterdruck kann damit gewährleistet werden. Da Scheuch LIGNO in der Lage ist, diese Ventilatoren trotz des Materialstromes mit geschlossenen Hochleistungslaufräder und Wirkungsgraden größer als 80 Prozent auszustatten, ergeben sich keine Nachteile zu Sauganlagen. Die bewährte massive Scheuch-Bauweise gewährt einen dauerhaft langlebigen Betrieb. Die reine Luft wird nach der Filteranlage in die Produktionshalle zurückgeführt. Das Material kann in der Filteranlage gebunkert werden. Über eine Zellenradschleuse wird das Material auf eine Förderleitung aufgegeben. Diese mündet in die bestehende Förderleitung zum Silo.

„Bei der Absaugung funktioniert alles einwandfrei“

Mit dem Einbau der Anlage und Abwicklung zeigt sich Manfred Schneider mehr als zufrieden: „Oft wird vom Verkauf etwas versprochen, was dann bei der Ausführung nicht eingehalten wird. Bei Scheuch LIGNO war das nicht der Fall. Ich möchte die beiden Monteure ganz besonders positiv hervorheben. Ich kann Scheuch deshalb jederzeit weiterempfehlen. Wir waren sehr zufrieden. Alle Termine sind eingehalten worden, der Kontakt war immer ausgezeichnet.“ Die neue Anlage läuft seit der Inbetriebnahme reibungslos. „Bei der Absaugung funktioniert alles

einwandfrei. Wichtig war für uns, dass wir platzmäßig alles unterkriegen, dass sich die neue Absaugung gut einbinden lässt in unsere bestehende Anlage. Und das wurde alles zu unserer Zufriedenheit umgesetzt.“

Ein Traditions-Unternehmen in fünfter Generation

In der Tischlerei Schneider arbeitet bereits die fünfte Generation. Franz Schneider sen. hat das Traditions-Unternehmen inmitten des Mostviertels in Niederösterreich etabliert und zu seiner heutigen Größe geführt. Er ist nach wie vor beratend tätig. Sein Sohn Franz Schneider hat die Firma übernommen und trägt heute als Geschäftsführer – gemeinsam mit seinem Bruder Manfred Schneider – die Hauptverantwortung. Mehr als 40 Mitarbeiter und sechs Mitarbeiterinnen stehen für ein modernes, zukunftsorientiertes und innovatives Modell einer Tischlerei.

Scheuch LIGNO GmbH

A-4941, Mehrnbach 116
Tel.: +43 / 7752 / 905-8000
www.scheuch-ligno.com
www.imtrendwohnen.at

scheuch
LIGNO

PROZESSBESCHLEUNIGER

Optimierte Bestellfunktion in der Version 11 des ERP-Programms von OS Datensysteme



Mobiler Bestellprozess mit OSD-Kanban

Neu geschaffen wurde in der Version 11 u. a. ein »Bestellpool«. Dort werden alle zu bestellenden Artikel aus Standard- und Kommissionsmaterialien gesammelt. Ein Bedarf kann auf verschiedene Möglichkeiten gemeldet werden: automatisch aus Minder Mengen 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. Viele weitere Neuerungen und Erweiterungen der Version 11 sind modulübergreifend, wie die neuen Such- und Sortiermöglichkeiten. Suchergebnisse lassen sich noch umfassender und genauer filtern. Das verkürzt Suchzeiten und beschleunigt Abläufe.

Mit der Verwendung des neu integrierten QR-Codes können maschinenlesbare Daten kompakter und komprimierter gedruckt werden als mit herkömmlichen Barcodes. Die Dateninhalte sind umfangreicher, die Lesequalität besser und fehlerfrei.

Halle 11.1, Stand 101

OS Datensysteme GmbH

76275 Ettlingen

Tel.: (07243) 509-212, Fax: -200

www.osd.de

KANN JETZT AUCH KANTE

Kantengenerator für CAD-Programm Tenado

Der **KANTENGENERATOR** von Tenado Holz ist auf die Bedürfnisse der Schreiner/Tischler abgestimmt. Platten, Korpusse oder ganze Konstruktionen können jetzt ganz einfach mit Kanten belegt werden. Ob mit oder ohne Vorfräsen gearbeitet wird, lässt sich einstellen. Die Plattenmaße der Konstruktion werden entsprechend umgerechnet. Natürlich

beachtet die 2D-CAD-Software die Lagerichtung der Platten. Tenado Holz listet alle Kanten auf und stellt in der Stückliste neben Bezeichnung und Länge auch die Artikelnummer zur Verfügung. Für den Kantengenerator kooperiert Tenado mit Ostermann – über 12000 Kanten wurden in die CAD-Software integriert. Der Schreiner kann so ganz einfach die passende Kante aussuchen und verplanen. Die Kanten lassen sich als eigene Stückliste ausgeben, damit auch die Bestellung einfacher funktioniert. Eigene Kanten können in die Datenbank aufgenommen werden.

Halle 11.1, Stand 124

Tenado GmbH

44807 Bochum

Tel.: (0234) 9559-0

www.tenado.de

Kooperation mit Ostermann: der Kantengenerator in Tenado Holz

SCHÖNER SCHACHTELN

Nesting-Features in Vectorworks Interiorcad

Vectorworks Interiorcad 2020 unterstützt Fertigungsstrategien mit Nesting-optimierten CNC-Programmen für WoodNest, BetterNest, FlashNest, Bima Cut und MaestroCNC. Um die Ausgabe für **NESTING** zu optimieren, wurden mit der Version 2020 neue Features integriert: So können nun Sets mit unterschiedlichen Ausgabe-Konfigurationen erstellt werden. Dadurch ist es möglich, die Ausgaben nach Maschinen, horizontalen und vertikalen Bearbeitungen, Materialarten sowie Bearbeitungsseiten zu trennen, wie es für die Nutzung obiger Nesting-Software nötig ist. Zudem wird die Wahl der Längen und Breiten automatisch an den Verlauf der Maserung angepasst. Neben Nesting unterstützt Vectorworks Interiorcad 2020 weitere ausgefeilte Ferti-



Vectorworks macht Schreibern das Nesting leichter

gungsstrategien mit Plattenaufteilsägen, Dübelautomaten, mehreren CNC-Bearbeitungszentren etc.

Halle 11.1, Stand 136

Extragroup GmbH

48149 Münster

Tel.: (0251) 390 89-0, Fax: -10

www.extragroup.de

STAUBFREIER WECHSEL

Füllstandsensoren und Staubschott von Al-Ko

Al-Ko zeigt auf der Holz-Handwerk Absaug- und Filterlösungen mit außergewöhnlichen Features. Neuartig und zugelassen für die Atex Zone 21: Der Füllstandsensoren **ALC 21**. Er gewährleistet eine kontinuierliche Überwachung des Füllstandes, gleich ob trockene Stäube, Späne oder Materialien in Pulverform abgesaugt werden. Ist der maximale Füllstand erreicht, sendet das Messgerät ein Signal an die Steuerung, die die Anlage abschaltet. Die Messung erfolgt berührungslos. Dabei ist der Sensor einfach nachrüstbar und kann auch in eine Leitstandüberwachung eingebunden werden. Steht ein Wechsel des Spänebehälters an, erfolgt dieser staubfrei mit dem **AL-KO CLEAN STAUB-**



SCHOTT. Vor dem Behälterwechsel eingeschoben, fängt das Schott den herabfallenden Staub auf. Wird es wieder entfernt, streift eine Dichtung den restlichen Staub ab.
Halle 9, Stand 312

Al-Ko Therm GmbH
89343 Jettingen-Scheppach
Tel.: (08225) 3924-12, Fax: -35
www.al-ko.com

Ein nützliches
Zubehör: das
Al-Ko Staubschott



RADIKAL STROM SPAREN

Energieeffiziente Absaugtechnik von Höcker

Höcker Polytechnik zeigt auf der Holz-Handwerk in Nürnberg, wie sich durch intelligente Steuerungstechnik, kombiniert mit effizient geplanten Filteranlagen, der Energieverbrauch im Werkstattbetrieb stark reduzieren lässt. Das Herzstück bilden hier die bekannten **MULTISTAR-FILTERANLAGEN** und die kompakten

VACUOBILENTSTAUBER. Mit der BrikStar C Brikettierpresse wird Holzstaub zu hochenergetischem Heizmaterial in Brikettform verpresst. Damit erschließen Schreinerbetriebe nicht nur eine äußerst günstige Energiequelle – sie heizen auch CO₂-neutral. Und mit besonders kleinen, kombinierten Lackier- und Trockenkabinen eröffnet

Höcker dem Holzhandwerk die Möglichkeit, auch bei engen Platzverhältnissen kompromisslos in Industriequalität zu lackieren.
Halle 9, Stand 319

Höcker Polytechnik GmbH
49176 Hilter a. T. W
Tel.: (05409) 405-0, Fax: -555
www.hoecker-polytechnik.de

Höcker
unterstützt das
Handwerk auf
der Kostenseite



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

IMMER KLARE KANTE

Ott präsentiert zwei Premieren aus der Welt des Kantenanleimens



Unermüdlich: Werkstückhandling per Roboter

Auch in diesem Jahr zeigt Ott wieder interessante Neuheiten im Bereich der Kantentechnik. Eine moderne Bekantungsanlage mit integriertem **ROBOTER**, der zeigt, wie schnell und problemlos heute das Handling erfolgen kann, ist das Highlight des Standes. Mit den Anlagenlösungen von Ott können Handwerksbetriebe sich hoch spezialisieren und trotzdem die Vorteile einer universell konzipierten Maschine nützen. Außerdem stellt Ott als Neuheit erstmals die Kantenanleimmaschine **PACIFIC+** vor. Auch sie erweitert das Programm des Herstellers im Bereich der Handwerkslösungen. Die Maschine kommt mit weniger als sechs Metern Länge aus und ist damit eine sehr kompakte Lösung. Ott setzt auf die bewährte Technik der PUR-Verleimung, um so feuchtigkeitsbeständige Verbindungen zu erzielen, die ästhetisch ansprechend sind.



Otts neuer Bekanter braucht nur wenig Platz

Paul Ott GmbH
 A 4650 Lambach
 Tel.: +43 (7245) 230-0, Fax: -133
 www.ottpaul.com

ÜPPIG IM STANDARD

Bearbeitungszentren von Masterwood

Masterwood stellt in Nürnberg die Baureihe **WINNER** vor. Die 5-Achs-Bearbeitungszentren sind großzügig ausgestattet: 5-Achs-Frässaggregat mit 12-kW-Spindel; Bohrkopf mit 19 Spindeln und Nutsäge; 22-fach-Karussell plus 5-fach-Pick-Up-Wechsler; Schmalz-Zweikreis-Vakuumtisch mit mittlerer und hinterer Anschlagreihe mit Furnieranschlügen und Endlauffühler, Werkstück-

anhebevorrichtungen sowie zwölf Vakuumsauger. Außerdem Späneförderband, Messvorrichtung für Werkzeuglängen, 100-m³-Becker-Vakuumpumpe, CE-Ausstattung mit Bumper, Fernbedienung sowie ein Softwarepaket der Oberklasse. Optional sind pneumatische Klemmvorrichtungen, eine zweite Vakuumpumpe und weitere Vakuumsauger.
 Halle 9, Stand 204

Masterwood Deutschland GmbH
 48712 Gescher
 Tel.: (02542) 9555021
 www.masterwood-deutschland.de

Guter Preis durch starke Ausstattung: Masterwood Winner



DER SAUGER IST ONLINE

Blocksauger von Schmalz mit NFC-Technik

Ein Schwerpunkt auf dem Schmalz-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 – zum Beispiel für die Fertigung ab Losgröße 1. Ein Highlight ist der neue **BLOCKSauger MIT NFC-TECHNIK** (Near Field Communication). Anwender können einfach und schnell per Smartphone das Spannungselement identifizieren, Ersatzteile beschaffen und auf produktspezifische Dokumentationen zugreifen – ganz ohne App. Schmalz integriert damit



Das Smartphone identifiziert den Sauger über NFC

erstmalig digitale Technologien in Spannungsmittel für die CNC-Bearbeitung.
 Halle 10.0, Stand 308

J. Schmalz GmbH
 72293 Glatten
 Tel.: (07443) 2403-0, Fax: -259
 www.schmalz.com

TRÄUME IM RAUM

Hasenkopf verwirklicht Mineralwerkstoffideen und präsentiert sich als Zulieferer des Handwerks

Die **BADKOLLEKTION** von Hasenkopf umfasst Waschbecken, Duschen und Wannen aus Miraklon, Corian, Hi-Macs usw., jeweils in durchgängigen Design-Linien. Die Becken



»Frescata«-Frässtrukturen

werden fugenlos in Waschtischplatten verbaut, ergänzt mit Schürzen, Rückwänden und Ausschnitten. Dabei gibt es keinen Standard – jedes Maß ist möglich. Eine Auswahl der über 100 Waschbeckentypen ist auf der Holz-Handwerk zu sehen.

Des Weiteren zeigt Hasenkopf eine Kombination aus Dusche und Badewanne. Das Highlight ist dabei der Wandablauf – eine Alternative zum herkömmlichen Bodenablauf: Die Ablaufgarnitur wird in die Rückwand oder in eine Sitzbank verbaut. Die Wasserführende Ebene ist aus einem

Material und in einem Guss gefertigt. Der Wandablauf für Miraklon-Duschen wurde mit dem iF Design Award ausgezeichnet. Designfreiheit ist auch bei den Badewannen garantiert: Die Wannenkörper lassen sich um Verkleidungen, Ablagefächer und Trittstufen erweitern.

Zusätzlich zeigt Hasenkopf verschiedene Möglichkeiten zur Gestaltung von Theken, Laden- und Inneneinrichtungen: In CNC-Technik entstehen Wandverkleidungen, Graustufenfräsungen oder Empfangstheken.

Halle 8, Stand 415



Luxuriös: die Kombination aus Duschkabine und Badewanne

Hasenkopf GmbH

84561 Mehring

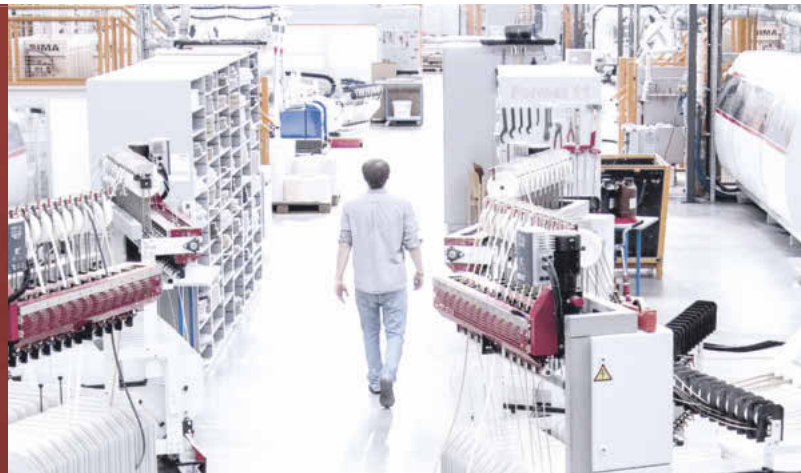
Tel.: (08677) 9847-0, Fax: -99

www.hasenkopf.de

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.



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



Mobile Tischkreissäge:
Die Sicherheitstechnik
SawStop verhindert
Schnittverletzungen

Foto: Festool GmbH

LEBEN IN DER BUDE

Die Verarbeitung des lebendigen Werkstoffes Holz steht im Mittelpunkt der Holz-Handwerk. Lebendig wird es auch vor Ort bei Festool zugehen, denn es gibt Neuheiten live zu erleben.

FESTOOL WIRD u. a. die Tischkreissäge **TKS 80** mit Saw-Stop präsentieren. Sie reduziert das Risiko schwerer Schnittverletzungen: Bei Hautkontakt stoppt das Sägeblatt und verschwindet im Säge-tisch. Die Schnitthöhe beträgt 80 mm. Tischerweite-rung, Längs- und Winkelanschlag ermöglichen flexibles Arbeiten bei großen Werkstücken. Durch Schwenken des Sägeblattes nach links entsteht weni-ger Ausriss an der Oberseite bei Gehrungsschnitten. Der Akku-Schlagschrauber **TID 18-BASIC** erreicht dank seines robusten Schlagwerks eine hohe Lebens-dauer. Das Zusammenspiel des bürstenlosen Motors mit dem Akkupack sorgt für Leistung und Ausdauer. Zudem dreht der Schrauber ausschließlich an der Schraube – und nicht am Handgelenk: Dafür sorgt

das Tangential-Schlagwerk ohne kraftraubendes Rückdrehmoment.

Und dann gibt es noch den mobilen Arbeitstisch **STM 1800**. Seine Holzauflagen stützen die Werk-stücke optimal ab. Platten bis zu einer Größe von 3100 x 2150 mm können von einer Person aufgenom-men werden. Die Arbeitshöhe ist bis 90 cm verstell-bar und mit einer Handkreissäge plus Führungs-schiene wird der Tisch zu einer mobilen Plattensäge. *Halle 12.0, Stand 104*

Aufklappen zum
Sägen: präzise
Arbeiten auf der
Baustelle

Festool GmbH

73240 Wendlingen

Tel.: (07024) 804-0, Fax: -20599

www.festool.com



Schraubt kraftvoll ohne
Rückschlag: der TID 18



Ermüdungsarm, weil leicht:
Akku BP 18 Li 4,0 HPC-ASI

SCHNELL UND VIEL

Befestigungstechnik von Behrens

Die Behrens-Gruppe präsentiert die Marken BeA, BeA Autotec und KMR. KMR wird eine Neuheit in der Nageltechnik zeigen: Der erste Nagler, der drei verschiedene Nagelanbindungen verarbeiten kann. Mit dem **MULTI-COILNAGLER 3IN1** lassen sich drahtverschweißte BDC-Nägels setzen, kunststoffkollatierte TC-Nägels und die robusten und kunststoffmagazinierten K-Nägels. Damit vereint der Nagler alle gängigen Nagelanbindungen in einem Gerät. BeA wird schnelle und leistungsstarke **COILNAGLER** in neuem Design



BeA-Coilnagler in neuem Design

präsentieren, mit denen sich Nägels von 90 bis 130 mm Länge verarbeiten lassen. *Halle 12.0, Stand 218*

KMR - Joh. F. Behrens AG
22926 Ahrensburg
Tel.: (04102) 78-272
www.kmreich.com

SICHER VERSENKT

Neuer Akku-Nagler von Milwaukee

Eine hohe Schussfolge und eine ebenso einfache wie sichere Handhabung machen den Akku-Nagler **M18 FN 18 GS** von Milwaukee zum praktischen Werkzeug für zuverlässige Befestigungen in allen Holzmaterialien. Der Nageldurchmesser beträgt 1,2 mm. Das Magazin fasst 110 Nägels. Unterschiedliche Aufsätze sorgen für beste Ergebnisse bei allen Anwendungen. Die Reichweite beträgt bis zu

1200 Nägels mit einer Akkulaudung (18 V / 2,0 Ah). Kraftvoll werden Nägels auch in Hartholz bündig versenkt. Dabei benötigt das Gerät nur eine kleine Kontaktstelle zur Auslösung und versenkt dadurch Nägels auch in spitzem Winkel. *Halle 12.0, Stand 310*

Techtronic Industries GmbH
40724 Hilden
Tel.: (02103) 960-509, Fax: -238
www.milwaukeetool.de



Milwaukees Akku-Nagler kommt mit jeder Situation zurecht

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



www.SL-LASER.com

HOLZ-HANDWERK
18. - 21. MÄRZ 2020
Visit us: Halle: 9 | Stand: 420



Fortschrittliche Lösungen für Ihren Erfolg.

Angebot anfordern unter:
kontakt@sl-laser.com

Vorteile durch Projektionslaser:

- exaktes positionieren,
- Ausschuss wird minimiert,
- fortwährende Qualität,
- effiziente Auslastung,
- Zeitersparnis;



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

LEISTENLEISTUNG

Automatische Klebepistole für Sockelleisten von Döllken Profiles

Döllkens Heißklebepistole befestigt Fußbodenleisten schnell und präzise



Döllken Profiles GmbH
 99428 Nohra
 Tel.: (03643) 4170-711, Fax: -330
 www.doellken-weimar.de

Eine elektronische Steuerung ersetzt bei der Heißklebepistole **HKP 2.0 E** von Döllken Profiles die vorher verwendete Mechanik, bei der durch manuelle Betätigung eines Hebels der Kleber nachgeführt werden musste. Dies erfolgt jetzt in zwei Leistungsstufen automatisch. Die erste Stufe bewirkt einen maximalen Durchlauf des Heißschmelzklebers HKS 18/300, der für das kontinuierliche, schnelle Verlegeverfahren optimiert ist. In Stufe zwei läuft der Kleber langsamer durch das Gerät: Durch die feindosierte Klebermenge können kleine Flächen oder besonders filigrane Arbeiten exakt ausgeführt werden. Ein digitales Display informiert den Benutzer über den aktuellen Status des Werkzeugs und erleichtert die Bedienung. Auch der elektronische Einzug der Klebesticks bringt Vorteile bei der Verarbeitung mit sich: Da keine zusätzliche Kraft durch ermüdendes Handpumpen aufgewendet werden muss, verläuft die Arbeit präzise und ohne jedes Wackeln.
 Halle 11.1, Stand 179

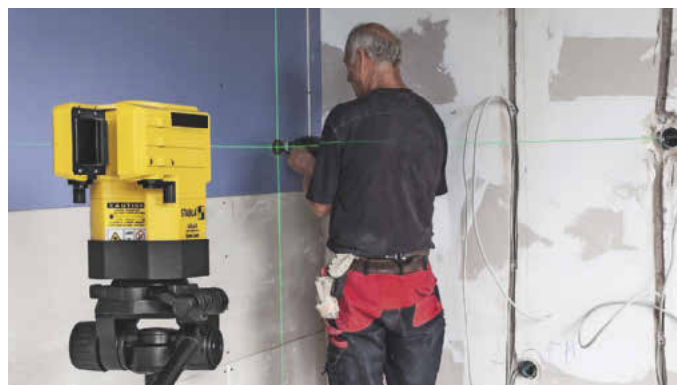
GÜNSTIGER ALLROUNDER

Alltagsgerechter Kreuzlinien-Laser von Stabila

Stabila bietet Baustellenprofis, die einen einfach zu bedienenden, flexibel einsetzbaren Kreuzlinien-Laser suchen, mit dem **LAX 50 G** ein preiswertes Gerät an. Küchenschränke sind damit ebenso schnell ausgerichtet wie Arbeitsplatten, Steckdosen, Lichtschalter, Kabelkanäle, Rohrschellen und Leitungen. Auch beim Anlegen von Fliesenspiegeln oder Tapezierarbeiten leistet der Laser mit seiner Green-

Beam-Technik Unterstützung: Die hellen grünen Laserlinien – eine Horizontal- und eine Vertikallinie, die ein scharfes Laserkreuz bilden – sind bis 30 m Entfernung gut sichtbar und erlauben das präzise Arbeiten direkt auf den Linien.
 Halle 12.0, Stand 403

Stabila Messgeräte GmbH
 76855 Annweiler am Trifels
 Tel.: (06346) 309-0, Fax: -48
 www.stabila.de



Basisgerät mit den wichtigsten Funktion: Linienlaser von Stabila

HAST DU DRUCK DABEI?

Mobiler Akku-Kompressor von Prebena

Druckluft für unterwegs: Der kompakte 18-Volt-Akku-Kompressor **VITAS 100-AKKU** von Prebena mit seinem Brushless-Motor und einem Maximaldruck von 8 bar ist ein hilfreicher Begleiter auf der Baustelle oder in der Werkstatt. Der Hersteller Prebena ist vor allem für seine leistungsstarken Druckluftgeräte bekannt. Nun setzt das Unternehmen auch auf Akku-Technik und ist Teil des Cordless Alliance Systems (CAS), das vom Elektrowerkzeug-Hersteller Metabo initiierte, herstellerübergreifende Akku-System. Mit CAS bringt Prebena seine ersten Akku-Produkte auf den Markt: vier Modelle des Akku-Naglers PKT-Hybrid und den mobilen Kompressor. Mit dem patentierten Kartuschennagler-System PKT hatte das Unternehmen bereits ein



Akku macht Druck: mobiler Kompressor von Prebena

mobiles Kartuschensystem auf Druckluft-Basis im Portfolio – nun steht es mit der leistungsstarken CAS-Akku-Technik zur Verfügung.
 Halle 12.0, Stand 402

Prebena GmbH & Co. KG
 63679 Schotten
 Tel.: (06044) 9601-0, Fax: -820
 www.prebena.de

BREITE UND SPITZE

Makita zeigt Akkutechnik mit 18 und 36 Volt



Zwei 18-V-Akkus treiben die Kappsäge von Makita an

Makita präsentiert auf der Holz-Handwerk 20 akkubetriebene Neuheiten für das Handwerk, darunter die erste 85-mm-Handkreissäge mit Akkuantrieb und das Akku-System **XGT** mit maximal 36V Spannung. Mit mehr als 320 Akku-Maschinen im **18 V LXT-SYSTEM** verfügt Makita über das größte Akku-Maschinen-Sortiment auf dem Markt. Im Mittelpunkt der Messepräsentation steht das bewährte 18-V-LXT-System: Makita hat neue Akku-Maschinen zum Bohren, Hobeln, Sägen, Schleifen und Saugen im Programm. Zudem bietet der Hersteller drahtlose Kommu-

nikation zwischen Akku-Maschine und Staubsauger und den ersten Akku-Longhalsschleifer. Außerdem gibt es eine Weltpremiere: die akkubetriebene Handkreissäge mit 85 mm Schnitttiefe. Zwei 18 V LXT-Akkus versorgen den bürstenlosen Motor mit Strom. In Kombination mit dem **EFFICUT-SÄGEBLATT** verspricht die Akku-Säge Schnittleistungen wie die einer kabelgebundenen Handkreissäge. *Halle 12.0, Stand 210*

Makita Werkzeug GmbH

40885 Ratingen

Tel.: (02102) 1004-0, Fax: -129

www.makita.de

ES WERDE HELLER

Neue Akku-Baustrahler von Bosch

Der Baustrahler **GLI 18V 10000 C PROFESSIONAL** von Bosch ist mit 10 000 Lumen knapp fünf Mal heller als der bisher leistungsstärkste Bosch-Strahler. Die Helligkeit übertrifft die eines gängigen 500-Watt-Halogen-Strahlers und leuchtet große Arbeitsbereiche, Räume oder Hallen effizient aus. Auf mittlerer Stufe eingestellt, hält der Strahler mit dem Akku Pro Core 18V 12,0 Ah rund sechs Stunden durch. Ein stoßabsorbierender Rahmen umgibt das Metallgehäuse mit integrierten Kühlrippen. Zusätzlich schützen Sicherheitsbügel den Leuchtkörper vor Beschädigungen.

Außerdem lässt sich der Strahler über das integrierte Bluetooth-Modul per App fernsteuern: An- und ausschalten, dimmen, mit mehreren Strahlern aus dem Connectivity-Programm von Bosch koppeln, Timer aktivieren, Ladezustand der Akkus abfragen, den Zugriff per PIN-Code kontrollieren – das alles geht per Fingertipp. Wer mit weniger Leuchtkraft auskommt, kann auf den **GLI 18V-4000 C PROFESSIONAL** mit 4000 Lumen zurückgreifen. Er bietet hinsichtlich Robustheit und Connectivity dieselben Vorteile wie der große Bruder. *Halle 12.0, Stand 216*

Robert Bosch Power Tools GmbH

70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: (0711) 7580

www.bosch-pt.de



Der GLI 18V-10000 C hat eine Leistung von 10000, der GLI 18V-4000 C von 4000 Lumen



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

DEKOR VERRÄT WÜNSCHE

Swiss Krono fasst globale Designtrends in erzählerischen Dekorwelten zusammen



Healthy Nordic: Skandinavien-Stil steht für den Wunsch nach gesundem Leben

Die **ONE WORLD COLLECTION** von Swiss Krono ist so vielfältig wie die Wünsche der Menschen und bietet mit 223 Dekoren unzählige Möglichkeiten, individuelle Möbel und Räume zu schaffen. Die Untergruppen der Kollektion sind auf Grundlage kontinuierlicher Trendbeobachtung entstanden. Bei Warm Craft ist Anfassen erwünscht: Hier wurden warme Holz-töne und kühle Metalloptiken kombiniert, die mit ihren Oberflächenstrukturen auch haptische Qualität haben. Urban Agility thematisiert das Verschmelzen von Arbeits- und Lebensräumen: Unifarbene Dekore kontrastieren mit Holzoptiken. Cosy Bohemian transponiert Gemütlichkeit ins 21. Jahrhundert: orientalische Einflüsse treffen auf zeitlose, elegante Eichenmaserung. Und Healthy Nordic lässt in der Verbindung aus hellem Holz mit Blau- und Grautönen eine nordisch-ruhige Atmosphäre entstehen. *Halle 10.1, Stand 508*

Swiss Krono AG

CH 6122 Menznau

Tel.: +41 (41) 49494-94, Fax: -49

www.swisskrono.ch

ZÄHNE ZEIGEN

Extrem robustes Sägeblatt von Fein

Mit dem Sägeblatt **E-CUT CARBIDE PRO BIM-TIN** schließt Fein eine Lücke im Zubehörsortiment für oszillierende Maschinen. Denn weder Ziegelsteine noch gehärtete oder hochfeste Schrauben können dem Sägeblatt zusetzen. Der Grund ist die Hartmetallverzahnung. Zusätzlich sind die Zähne mit einer Beschichtung aus dem metallischen Hartstoff Titannitrid, kurz: TiN, versehen, der das Sägeblatt stabilisiert und korrosionsbeständiger macht. Außerdem reduziert die TiN-Beschichtung die Reibungswärme, die entsteht, wenn das Sägeblatt in das zu bearbeitende Material eintaucht. Dadurch wird die Langlebigkeit des Sägeblatts signifikant erhöht. Das führt zu einer 30-mal höheren

Standzeit als bei Sägeblättern mit HSS-Verzahnung und zu einer einhundert Prozent höheren Lebensdauer im Vergleich zu unbeschichteten Hartmetallblättern.

Halle 12.0, Stand 116

C. & E. Fein GmbH

73529 Schwäbisch Gmünd

Tel.: (07173) 183-0, Fax: -800

www.fein.de



Nicht aufzuhalten: das TiN-Sägeblatt trennt auch Schrauben

STRUKTUR UND FARBE

Farbiges Parkett mit Pallmann-Produkten

Pallmanns Parkettschleifmaschine Spider überzeugt Parkettleger seit Langem. Jetzt spielt die Maschine mit ihrer speziellen Bürstechnik eine Rolle in der **FREESTYLE COLLECTION** – einem System farbiger Parkettbeschichtungen. Ein mit den Bürsten der Spider strukturierter Boden wird so in mehreren Schritten zum Unikat. Die zwölf Farbtöne der Kollektion können je nach Geschmack 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 Maserung des Holzes. Der Effekt kann



Pallmann liefert Maschine und Beschichtung aus einer Hand

durch den Grad der Strukturierung verstärkt werden.

Halle 12.0, Stand 830

Pallmann GmbH

97076 Würzburg

Tel.: (0931) 27964-0, Fax: -68

www.pallmann.net

ERIKA UND IHR BEKANTER

Mafell präsentiert ein mobiles Nullfugengerät

Mafell stellt bei der diesjährigen Holz-Handwerk den Nullfugenbekanter **HIT-M** und die neueste Generation der Unterflur-Zusäge **ERIKA** in den Fokus. HIT-M ist das erste und einzige mobile Gerät zur Erstellung einer optischen Nullfuge: Mit Hilfe von Heiß-

dien ab 10 mm, bei schrägen Kanten bis 55° und bei Kantenhöhen bis 103 mm. Dies war mit mobilen Geräten bislang nicht möglich. Bei der neuesten Generation der Unterflur-Zusäge Erika stand die Sicherheit im Mittelpunkt der Weiterentwicklung,



Eingriffsschutz und Beleuchtung: Neue Features für die Sicherheit der Erika



Das BAZ bin ich: mobiler Nullfugenanleimer

luft-Injektionstechnik lassen sich alle im Handel verfügbaren Kanten von 0,4 bis 3 mm mit vor- oder nachbeschichteter Funktionsschicht verarbeiten. Die Heißlufttechnik reduziert die Rüstzeit und erhöht sowohl die Effizienz als auch die Flexibilität, da weder Kleberwechsel noch Leimbeklebung erforderlich sind. Besonders hilfreich ist der Nullfugenbekanter beim Aufbringen einer Kante an Freiformen, bei kleinen Ra-

ohne dass damit Einbußen bei Funktionalität und Präzision einhergehen. Die Unfallgefahr wurde durch einen seitlichen Eingriffsschutz reduziert. Für optimale Sicht am Sägeblatt hat Mafell zudem den Schnittbereich mit einem LED-Licht ausgestattet.

Halle 12.0, Stand 118

Mafell AG

78727 Oberndorf am Neckar

Tel.: (07423) 812-0, Fax: -218

www.mafell.de

UNTHA

shredding technology

The reliable brand!

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



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



Zuhause in der Holzbe- und verarbeitung

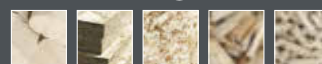
Seit über **75 Jahren** höchste Qualität in der Holzfeuerungs-technik

Informieren Sie sich kostenlos. Sie finden uns und Ihren Fachberater auf der

Holz-Handwerk 2020 in Nürnberg
18.-21. März 2020
Halle 12, Stand 914

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

www.nolting-online.de



nolting
Holzfeuerungs-technik



Innovativ. Flexibel. Zuverlässig.

SCHNELLER FERTIG

Produktionsunterstützung durch Bohr- und Beschlagsetzmaschine von Blum



Blum liefert den Werkzeug-Background zu seinen Produkten

Exakte Verarbeitungsergebnisse entstehen mit der neuen Bohr- und Beschlagsetzmaschine **MINIPRESS TOP** von Blum. Ihre Ausladung von 350 mm ermöglicht es, auch Mittelreihen zu bohren. Ein optionales Horizontalbohrwerk hilft, noch mehr unterschiedliche Bohroperationen auf der Maschine auszuführen. Die Bohrköpfe lassen sich dank neuer Bohrkopfklemmung mit wenigen Handgriffen wechseln. Für Komfort in jedem Bearbeitungsschritt sorgt der fixe Arbeitstisch, kombiniert mit einem beweglichen Bohrkopf-Schlitten. Sein volles Potenzial entfaltet Minipress Top mit dem computergestützten, automatischen Anschlagsystem **EASYSTICK**: Die Planungsdaten können im Korpuskonfigurator von Blum erstellt werden. Die Konstruktionssoftware lässt sich kostenlos und online als Teil der E-Services von Blum nutzen. *Halle 10.1, Stand 413*

Julius Blum GmbH

A-6973 Höchst

Tel.: +43 (5578) 705-0, Fax: -44

www.blum.com

LICHT-TEILCHEN

Beleuchtungsbaukasten von Elektra

Der Möbelleuchtenhersteller Elektra beliefert das Handwerk mit einem Baukastensystem für die Lichtgestaltung im Möbel und im Innenausbau. Im **ONLINE-KONFIGURATOR** können Leuchten ab Stückzahl eins zusammengestellt werden. Der Konfigurator für

Lichtprofile unterstützt beim Entwurf von Ladeneinrichtungen für den Non-Food- oder Lebensmittel-Einzelhandel genauso wie bei der Planung von Apotheken, Arztpraxen oder Büroräumen. Der selbsterklärende LED-Konfigurator lässt nur Kombinationen zu, die technisch aufeinander abgestimmt sind. So werden Fehler ausgeschlossen. Die Bestellungen laufen direkt im Werk ein und werden zeitnah gefertigt. Ziel ist, die Ware innerhalb einer Woche nach Auftragsingang auf den Weg zum Kunden zu bringen. *Halle 11.1, Stand 127*

Elektras LED-Konfigurator verhindert Kombinationsfehler



Elektra GmbH

32130 Enger

Tel.: (05223) 185-0, Fax: -364

www.elektra.de

SOFORT ZUR STELLE

Dämpfer von Zimmer online bestellbar

Der Spezialist für Dämpfungstechnik Zimmer präsentiert sich in diesem Jahr zum ersten Mal auf der Holz-Handwerk. Eines der Highlights wird der neue **ONLINE-SHOP** sein. Unter www.zimmer-softclose.com bietet der Hersteller seine Produkte auf dem deutschen und internationalen Markt an: automatische Selbsteinzugsysteme für leises und sanftes Schließen. Unterteilt in einen B2B- und B2C-Bereich bietet der Online-Shop dem privaten Käufer oder Firmenkunden außerdem fachliche Beratung und Einweisung per Mail und Telefon. Auch ein Versandkostenrechner ist auf der Webseite integriert. Durch den Online-Direktverkauf ist es möglich, schnell und flexibel einzelne Dämpfer auch direkt



Moderner Schließkomfort: Zimmer-Dämpferbeschläge einfach online bestellen

per Smartphone oder Tablet zu bestellen. Damit verkürzt sich die Lieferzeit deutlich. *Halle 12, Stand 730*

Zimmer GmbH

77866 Rheinau

Tel.: (07844) 9110-0, Fax: -6199

www.zimmer-group.de

SCHÖN GESCHOBEN, GUT GEFÜHRT

Bei Hettich macht der Megatrend Individualisierung auch vor dem Schubkasten nicht halt

Technische und ästhetische Neuheiten bei Schubkästen, Führungen und Schiebetüren stehen im Fokus des Messeauftritts von Hettich. Eines der Highlights ist die Vorstellung von **AVANTECH YOU**: Mit dem neuen Schubkastensystem hebt Hettich individuelles Kundendesign am Möbel auf ein neues Level. Die Schubkasten-Plattform erlaubt eine kundenindividuelle Gestaltung und zeigt sich zudem in einem schlanken, puristischen Design, das ganz ohne sichtbare Schraubenköpfe oder Abdeckkappen auskommt. Bei gleichem Korpusbohrbild kann der Schubkasten auf den

zwei unterschiedlichen Führungen Actro You und Quadro You eingesetzt werden. Der Messestand von Hettich bietet außerdem einen Überblick über das erweiterte digitale Angebot der Hettich eServices. Mithilfe dieser benutzerfreundlichen Online-Tools können Tischler und Händler schneller und noch effizienter arbeiten. Weitere Produktneuheiten sind die weiterentwickelte Actro-5D-Führung für Holzschubkästen sowie das Schiebetürsystem TopLine XL mit sehr flacher Einbautiefe für große und schwere Blenden. *Halle 10.1, Stand 304*



Weicher Lauf und höchste Stabilität: Schubkastenführung Actro 5D von Hettich für hochwertige Möbel



Der neue Schiebetürbeschlag TopLine XL integriert sich durch seine flache Bauweise unauffällig ins Möbel

Hettich GmbH & Co. KG

32602 Vlotho

Tel.: (05733) 798-0, Fax: -211

www.hettich.com

2020

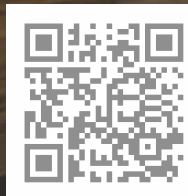
**All-in-one ERP Software
Lösungen mit integriertem
Projektmanagement**

für **Möbelhersteller**,
für **Ladenbauer**,
für **Objektausstatter**



HOLZ-HANDWERK 2020

Halle 11.1, Stand 104



2020spaces.de

DIE MÖBELVERSTEHER

Häfele präsentiert sich als Wegbegleiter in die digitale Produktion der Zukunft



Der Name ist Programm: Hochklappbeschlag Free space von Häfele

Häfele komplettiert seinen Support entlang der Wertschöpfungskette des Holzhandwerks: Fachberater pflegen den Gedankenaustausch zwischen Beschlagspezialisten und den kreativen Partnern aus dem Schreinerhandwerk. Die Häfele Akademie und Online-Chats dienen der Wissensvermittlung. Die Kombination aus Software, Planungstools und Konfiguratoren für Einrichtungen sowie Möbel schafft einen echten Mehrwert für alle Häfele-Partner. Dazu kommen Topco-Leistungen nach Maß ab Stückzahl eins. Mit der Häfele-Logistik im Rücken steigern Schreiner ihre Produktivität als eine wichtige Voraussetzung in einem Umfeld, in dem auch der Wettbewerb ständig wächst. Am Messestand in Nürnberg gibt es deshalb viele Produktneuheiten für den Möbelbau und digitale Serviceangebote frisch aus der Software-Küche. *Halle 10.1, Stand 318*

Häfele GmbH & Co. KG

72192 Nagold

Tel.: (07452) 95-0

www.hafele.com

KLAPPENSTOPPER

Dämpfer für Tresenklappen von Sugatsune

Sugatsune zeigt auf der Holz-Handwerk einen Dämpfungsbeschlag für Tresenklappen, Truhendeckel und mehr. Der Dämpfer **LAD** überträgt das Prinzip des gedämpften Einzugs auf die häufig in der Gastronomie eingesetzte Durchgangsklappe am Tresen.



Entschärfte Gefahrenstelle: Tresenklappe mit Dämpfung

Mitarbeiter müssen nun nicht mehr darauf achten, keine Finger einzuklemmen und keinen Lärm zu verursachen, sondern können die Klappe schwungvoll bedienen – der Dämpfer bremst den Fall und die Klappe schließt leise. Zudem verfügt LAD über eine Hebeunterstützung, sodass schwere Platten mit wenig Kraft geöffnet werden können. Ein Stopper hält die Klappe bei rund 95° geöffnet. Der LAD-Dämpfer ist für unterschiedliche Klappengrößen mit und ohne integrierten Stopper erhältlich und eignet sich auch für Korpusdeckel.

Sugatsune Europe GmbH

40549 Düsseldorf

Tel.: (0211) 5381290-0, Fax: -1

www.sugatsune.eu

EINFACH UND BESTÄNDIG

Remmers-Lacke für die Holzbeschichtung

Drei Themen stehen für den mittelständischen Spezialisten für die Beschichtung von Holzoberflächen Remmers im Fokus auf der Holz-Handwerk: Neuheiten bei sogenannten 4-in-1-Lacken, Beschichtung für natürlich anmutende Oberflächen und die Weiterentwicklung seiner bewährten Klassiker. Zu den Highlights gehören zwei 4-in-1-Produkte, die Isolierung, Füller, Farblack und Überzugslack in einem sind: der einkomponentige Mehrschichtlack **AQUA CL-445** und der hoch pigmentierte 2K-Decklack **PUR CL-244**. Beide Lacke zeichnen sich durch eine gute Haftung auch auf Grundierfolien aus. Sie lassen sich mit Airless- oder Airmix-Spritzgeräten schnell und einfach aufbringen.



Auskunft über jedes Detail: Das gibt es nur auf der Fachmesse

Es gibt beide Lacke in den Glanzgraden Halbmatt bzw. Stumpfmatt im Remmers-Mixverfahren.

Halle 10.1, Stand 101

Remmers GmbH

49624 Löningen

Tel.: (05432) 830, Fax: 3985

www.remmers.de

NEUES AUS NORDERSTEDT

Lackiertechnik von Uwe Marx für den Praktiker

Der Lackierspezialist Uwe Marx stellt sein Lackiergerät **Z4 PREMIUM** in neuem Design vor. Das Gestell ist jetzt aus Edelstahl, was die Standfestigkeit erhöht und die Reinigung erleichtert. Die Kolbenpumpe arbeitet mit Spezialpackungen und der neue Luftmotor überzeugt beim Lackieren im unteren Druckbereich. Neben großen Lackmengen mit dem 6-l-Oberbehälter kann die Z4 auch Mengen unter zwei

Litern verarbeiten. Neu bei Marx ist auch die Weiterentwicklung des Waschautomaten **IMAGO SMART**: Er kann jetzt auch Airmix-, Aircoat- und Aircombi-Pistolen von innen reinigen – bislang war dies nur von außen möglich.
Halle 11.0, Stand 114

Uwe Marx GmbH
22846 Norderstedt
Tel.: (040) 52-81159, Fax: -31959
www.marx-spritzgeraete.de

Für Profis:
Lackiergerät
Z4 Premium
von Marx



DER KUNDENWUNSCH ZÄHLT

Wasserlacksystem von Jordan deckt alle Anwendungen ab

Jordan Lacke will mit dem Wasserlacksystem **AQUALINE** dem Thema Umweltschutz Rechnung tragen: Immer mehr Menschen zeigen sich ökologisch sensibilisiert und gut informiert, auch im Sinne eines nachhaltigen Umgangs mit Ressourcen. Das System Aqualine umfasst die Komponenten 1K-Universalfüller, 1K-Farblack, 1K-Klarlack mit



Jordan-Wasserlacke: ökologisch ohne Qualitätseinbußen

hoher Kratz- und Abriebbeständigkeit, erhältlich in drei Glanzgraden, einen stumpfmatt auftrocknenden 2K-Natureffektlack und ein Reinigungskonzentrat.
Halle 10.1, Stand 322

Jordan Lacke GmbH
32758 Detmold
Tel.: (05231) 6002-0, Fax: -26
www.jordanlacke.de

LIEGESTUHL IM OBERLICHT

LED-Leuchte von Hera erzeugt 3D-realistischen Tageslichteffekt

Das Tageslicht hat Einfluss auf unser Wohlbefinden, doch nicht überall lassen sich dort Fenster integrieren, wo sie gewünscht sind. Der Leuchtspezialist Hera schafft mit dem **SKY WINDOW** Abhilfe: Die über den Bau-großhandel Layer erhältliche Ein- und Aufbauleuchte erzielt mit einem 3D-Himmel und Vollspektrum-LEDs einen verblüffend echten Tageslichteffekt. Die Leuchte ist per App steuerbar. Sie simuliert den Tagesablauf über 24-Stunden

oder erzeugt voreingestellte Lichtszenen. Zudem lassen sich Farben von 2500 bis 10000 K manuell einstellen. Bei einer Einbauhöhe von 3 m erreicht die Leuchte eine Helligkeit von 4500 lx. Sky Window kann auch im Objekt genutzt werden und versorgt etwa Pflegeeinrichtungen, Einkaufszentren, Büros oder Wellnessbereiche mit einer Extraportion Licht: Bis zu 64 Leuchten können parallel geschaltet werden.
Halle 10.1, Stand 404



Licht im Dunkel mit Sky Window

Layer-Großhandel GmbH & Co. KG
88069 Tett nang
Tel.: (07542) 9300-0, Fax: -93
www.layer-grosshandel.de

Die Hoffmann Schwalben Familie

... 70x von klein bis groß!



...genial einfach einfach genial...

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

VOM BAUM ZUM BILDSCHIRM

Pfleiderer präsentiert neuen Online-Möbelkonfigurator und emissionsarmes Vollsortiment



Zusammen mit dem Softwarehersteller OS Datensysteme stellt Pfleiderer den 3D-Möbelkonfigurator **WOODPRO** vor. Schreiner und Tischler können ihre Projekte mithilfe des intuitiv bedienbaren Tools einfacher konstruieren, kalkulieren und schneller umsetzen. Mit der Software können Betriebe die Vorteile der digitalen Planung, Berechnung und Darstellung für sich nutzen, ohne dafür einen eigenen Aufwand betreiben zu müssen. Darüber hinaus zeigt Pfleiderer Produktneuheiten, die den Bedarf des Handwerks an nachhaltigen, individuellen und funktionalen Materialien aufgreifen. In einer Sonderschau erfahren Standbesucher, wie die Nutzung des Werkstoffs Holz vom Baum bis zur Spanplatte die Ressourceneffizienz erhöht und wie Holz im Rahmen einer Kreislaufwirtschaft CO₂-Emissionen und den Energiebedarf senken kann.
Halle 10.1, Stand 308

Pfleiderer stellt einen Möbelkonfigurator in Zusammenarbeit mit OS Datensysteme vor

Pfleiderer Deutschland GmbH
92318 Neumarkt
Tel.: (09181) 284-80, Fax: -82
www.pfleiderer.com

FÜR HOLZ IM FREIEN

IVM stellt die CromaProtect 3 in 1-Lasur vor

Zu den Neuheiten, die IVM Chemicals auf der Holz-Handwerk präsentiert, gehört die 3 in 1-Lasur CromaProtect 9314063. Das wasserbasierte Materialkonzept dieser Innovation ist zeitsparend. Denn mit nur einer Lasur ist eine witterungsbeständige Holzveredelung möglich. Die CromaProtect 3 in 1-Lasur bietet einen hohen Schutz vor Durchfeuchtung sowie Bläue-, Pilz- und Insektenbefall. Sie sorgt mit einer Grundierung für eine gute Haftvermittlung und verhindert dadurch langfristig ein Abblättern der Holzoberflächen. Zugleich ist die Lasur eine dauerhafte Endbeschichtung. Das Produkt eignet sich zur Beschichtung von harzhaltigen und nicht harzhaltigen Nadelhölzern, Laubhölzern sowie handels-

üblichen exotischen Hölzern für vielfältige Einsatzbereiche, wie Holzfassaden, Gesimse, Gartenhäuser, Balkongeländer und Holzzäune. Oberflächen erhalten damit einen effektiven, aber unsichtbaren Schutz, der die Optik weiterhin natürlich aussehen lässt. Die neue Holzlasur ist durch Streichen und Spritzen leicht zu applizieren. Diese bietet durch die tropfgehemmte Einstellung auch für Dachüberstände eine hervorragende Verarbeitbarkeit. Alle Farbtöne sind möglich und können nach individuellen Vorgaben hergestellt werden.
Halle 11.1, Stand 168

IVM Chemicals GmbH
71083 Herrenberg
Tel.: (07032) 2006-0, Fax: -8820
www.cromalacke.com

EINFACH KAUFEN

Horatec verfeinert sein Zuliefer-Angebot

Der Möbelteile-Zulieferer Horatec zeigt in Nürnberg neue Entwicklungen: Im Bereich griffloser Fronten können in der Planungssoftware **ROOMDESIGNER** nun Griffmulden am Korpus aus Aluminium in verschiedenen Farben verwendet werden. Mit der 3D-Software können Schreiner Möbel und Inneneinrichtungen planen, kalkulieren und ihren Kunden präsentieren. Außerdem werden die Highlights der Egger-Kollektion vorgestellt, dazu Starkfurnierfronten, Supermattlack mit Anti-Fingerprint-Oberfläche sowie das Schließsystem Cabloxx von Blum. Dies und mehr findet sich im **KATALOG** Möbelkomponenten 2020-22. Ein weiteres Highlight wird die Weiterentwicklung des



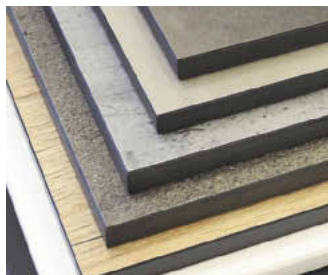
Horatec bietet auch Software-Werkzeuge zur Konstruktion an

MÖBELPLANERS sein, einer Roomdesigner-Erweiterung.
Halle 10.1, Stand 102

Horatec GmbH
33161 Hövelhof
Tel.: (05257) 9825-0, Fax: -220
www.horatec.de

KEINE ZEIT ZU VERLIEREN

Zuliefer-Spezialist Speedmaster mit trendgerechten Neuheiten



Neu bei Speedmaster: Funder- und Fenix-Kompaktplatten

Speedmaster wird sein neues Sortiment an Lagerdekoren vorstellen, die innerhalb von 48 Stunden als Möbelteile

konfektioniert werden. Das Sortiment enthält viele Neuheiten. Im Bereich der Unidekore finden sich etwa Dekore in modernen Farben wie Cameroon Brown, Black Green und Acai. Bei den Holzdekoren hält der Trend zur Eiche an. Neue Varianten wie Eiche Evoke mit Synchronstruktur tragen diesem Trend Rechnung. Fantasiedekore runden das Programm ab. Neu sind Textildekore, die mit der »Geotex«-Oberfläche eine

passende Struktur bekommen. Ein weiterer Schwerpunkt sind **KOMPAKTPLATTEN** von Fenix und FunderMax, die aufgrund ihrer Materialeigenschaften sowohl als Arbeitsplatten zum Einsatz kommen als auch für Möbelfronten oder ganze Bad- und Büromöbel.
Halle 10.1, Stand 412

Speedmaster GmbH

A-4551 Ried/Traunkreis

Tel.: +43 (7588) 20020, Fax: -800

www.speedmaster.at

FLIESEN OHNE MÖRTELFUGE

Imi bildet jetzt auch Mosaikfliesen in zwei Farben nach

Werkstoffhersteller Schubert erweitert das Angebot der Oberflächen-Imitationen um eine **MOSAIKFLIESE**. Sie ist dreidimensional strukturiert und zeigt die charakteristische Optik des Originals. Das besondere Kolorierungsverfahren und eine mineralische 3D-Beschichtung schaffen die produkttypische Farbgebung und authentische Haptik der Fugenstruktur. Die Fugen bestehen anders als beim Original aber nicht aus Fugen-



Neu bei Imi: Mosaikfliesen in zwei Farbstellungen

mörtel, sondern die gesamte Oberfläche wird in einem Arbeitsgang gegossen.
Halle 10.1, Stand 520

H. Schubert GmbH

48493 Wettringen

Tel.: (02557) 93774-0, Fax: -9

www.imi-beton.com

NATUR SOLL NATÜRLICH BLEIBEN

Unverfälschtheit und Nachhaltigkeit sind die Messethemen bei Adler

Adler stellt umweltfreundliche Beschichtungen ins Zenrum seiner Präsentation, etwa mit Cradle-to-Cradle-zertifizierten

Produkten wie dem neuen **LEGNO AQUA-ÖL**. Die Legno-Linie kombiniert Natürlichkeit mit Oberflächenschutz. Sehr widerstandsfähig und damit geeignet für Treppen, Böden und Arbeitsflächen ist das **LEGNO DURA-OIL**. Natürlich wirkende, stumpfmatte Ober-

flächen entstehen auch mit dem 2K-PUR-Aufhelllack Aduro Isofin: Er feuert kaum an und lässt sich einfach verarbeiten – genauso wie der ebenfalls neue Aduro Vento.
Halle 10.1, Stand 414

Adler-Werk GmbH & Co. KG

A-6130 Schwaz

Tel.: +43 (5242) 6922-0

www.adler-lacke.com



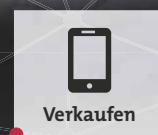
Aduro Vento, der Lack zum Naturoptik-Trend



ix
2019



Planen



Verkaufen



Konstruieren



Produzieren



HOLZ-HANDWERK 2020

Halle 11.1 - Stand 11.1-120

DA PASST ALLES

Die neue Egger-Kollektion Dekorativ hält spannende Neuheiten bereit



Egger zeigt im Rahmen der **KOLLEKTION 2020-22** aufeinander abgestimmter Dekore, Produkte und Services. Es bleibt bei der dreijährigen Laufzeit der Kollektion, knapp 30 Prozent der Dekore ändern sich. Die Hits bleiben im Programm und werden durch Neuheiten ergänzt. Neue Strukturen erzeugen authentische Haptik und im Bereich Arbeitsplatten gibt es neue dünne Produktvarianten, zum Beispiel durchgefärbte Vollkernplatte in vornehmen Grau. Egger bietet den Dekor- und Materialverbund über die gesamte Kollektion an: Alle Eurodekor-Varianten sind auf klassischen Span- und MDF-Platten, auf den Eurolight-Leichtbauplatten, OSB Combiline und Schichtstoff erhältlich. Dekor- und strukturgleiche Kanten ergänzen das Sortiment. Und mit der neuen Kollektions-App haben Kunden die ganze Kollektion auch stets digital griffbereit.

Halle 10.1, Stand 108

Fritz Egger GmbH & Co. OG

A-6380 St. Johann in Tirol

Tel.: +43 (50) 600-0, Fax: -10111

www.egger.com

Egger-Kollektion Dekorativ zum Anfassen auf der Holz-Handwerk

FAST VERSCHWUNDEN

Superschlanker Klappenbeschlag von Grass

Wenn weniger mehr ist, ist nichts vielleicht alles – dieser Satz des Architekten Rem Koolhaas stand Pate bei der Entwicklung des Klappenbeschlags **KINVARO T-SLIM** von Grass. Die Ingenieure haben die Mechanik auf die Einbaugröße 12 mm reduziert. Ab 16 mm Wandstärke ist alles möglich: Holz kann ebenso verwendet werden wie MDF oder Glas mit Alu-Rahmen. Soft-Close-Technik bremst die Klappe beim Schließen. Der Öffnungswinkel beträgt 107° und bei Bedarf verhindert ein Öffnungswinkelbegrenzer, dass die Front zu weit hochklappt. Für grifflose Varianten kann die Tipmatic integriert werden. Kinvaro T-Slim kann eingefräst oder aufgeschraubt werden, die Abdeckkappe

wird werkzeuglos montiert. Die Federkraft ist stufenlos von vorne einzustellen. Neben drei Standardfarben ist eine lackierbare Variante verfügbar.
Halle 10.1, Stand 313

Grass GmbH

A-6973 Höchst

Tel.: +43 (5578) 701-0, Fax: -10

www.grass.eu



Bei Montage auf Augenhöhe kommt es auf jedes Detail an

METALLIC-LACK-LOOK

Lacklaminat von Rehau kann Lack ersetzen

Lacklaminat aus der Rehau-Kollektion **RAUVISIO FINO** will die kostengünstige Alternative zu lackierten Bauteilen sein. Wahlweise in Hochglanz oder Matt ermöglicht der Werkstoff vertikale Möbelfronten in luxuriöser Optik. Neben acht zeitlosen Unitönen hat Rehau jetzt vier Metallic-Fronten in das Programm aufgenommen: Castagna, Avorio, Argento und Ferro. Gegenüber lackierten Bauteilen hat Rauvisio fino zwei Vorteile: Zum einen ist das Lacklaminat das günstige Einstiegsprodukt in das Rauvisio-Programm bei hochwertiger Optik, zum anderen punkten die komfortablen Verarbeitungsmöglichkeiten: Wie alle Rauvisio-Oberflächen kann das Material mit dem gängigen Schreinerwerkzeug



Die Rehau-Kollektion Rauvisio fino enthält vier Metallic-Töne

bearbeitet werden. Und was das Designs angeht, kann die kostengünstige Alternative zur lackierten Möbelfront durchaus mithalten.
Halle 10.1, Stand 305

Rehau AG & Co.

95111 Rehau

Tel.: (09283) 770, Fax: 1016

www.rehau.com

AUSPROBIEREN ÜBERZEUGT

Das Standkonzept von Hawa bietet Beschlagetechnik zum Anfassen



Hawa: Beschläge in Aktion

Hawa fokussiert sich dieses Jahr auf Lösungen für mehr Schiebekomfort in der Küche, im Wohn- und Schlafzimmer sowie im Hospitality-Umfeld, sprich im Gastgewerbe und der Öffentlichkeit. In einem Erlebnisbereich am Messestand können Standbesucher die gefragtesten Schiebetürsysteme in der Anwendung erleben und ihre Funktion selbst testen. Darüber hinaus

wartet Hawa Sliding Solutions auch wieder mit Neuheiten auf: Der neue **EKU COMBINO** zum Beispiel bereichert das Sortiment der Schiebeschläge für den Möbel- und Innenausbau.
Halle 10.1, Stand 513

Hawa Sliding Solutions AG

CH-8932 Mettmenstetten

Tel.: +41 (44) 787171-7, Fax: -8

www.hawa.com

KANTEN UND MEHR

Ostermann präsentiert sein Portfolio mit Erlebnisqualität

Ostermann will auf der Messe Produktanwendungen zeigen und zum Entdecken und die Fachbesucher zum Probieren einladen. Gezeigt werden zum Beispiel Schubkästen und Scharniere, Lichttechnik, Aluminium-Glasrahmen, Möbelrollläden und Schiebetüren. Auch in diesem Jahr dürfen die Messebesucher wieder spannende Neuheiten bei den Designoberflächen erwarten. Selbstverständlich

präsentiert Ostermann aber auch die aktuellen Kanten-trends. Im Werkstattbereich kann man etwa zusehen, wie TPU-Nullfugen-Kanten angefahren werden und erhält Tipps und Tricks für die tägliche Arbeit.
Halle 10.1, Stand 418

Rudolf Ostermann GmbH

46395 Bocholt

Tel.: (02871) 2550-0, Fax: -30

www.ostermann.eu



Anfassen erwünscht: Produkte von Ostermann am Möbel

HOLZ HAT VIELE FARBEN

Osmos Sortiment enthält Produkte für alle Anforderungen

Osmo zeigt auf der Messe ein Vollsoriment für das Handwerk mit zertifizierter Wohn-gesundheit und Nachhaltig-

keit, guter Verarbeitbarkeit und hoher Ergiebigkeit. Produkte, die eine schnellere Trocknungszeit oder spezielle

Kenntnisse erfordern, sind durch einen Hinweis auf der Dose gekennzeichnet. An Vorführstationen auf dem Stand wird die Anwendung erklärt, ein Berater-Team steht für Fragen zur Verfügung. Alle Produkte sind in Gebinden von 5 und 10 l erhältlich.
Halle 10.1, Stand 409

Osmo zeigt auf der Messe das Vollsoriment



Osmo GmbH & Co. KG

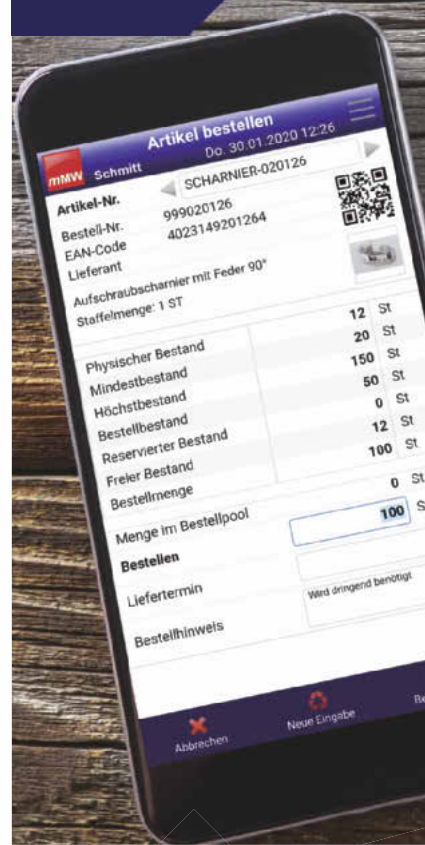
48231 Warendorf

Tel.: (02581) 922-100, Fax: -200

www.osmo.de

EDV-POWER

durchgängig.
flexibel.
mobil.



ERP

CAD

PPS

MTS

KANBAN

HW 4.0

CAM

DIGITAL



OS Datensysteme

HOLZ-HANDWERK

Halle 11.1, Stand 101

www.osd.de

HAND ODER HIGH-END

Striebig zeigt vertikale Sägetechnik mit unterschiedlichem Automatisierungsgrad



Die Bedienung der Evolution ist bis ins kleinste Detail durchdacht

Sechs Modelle, hand- oder automatisch geführt, gibt es bei Striebig in Nürnberg zu sehen. Die automatisch geführten Sägen **EVOLUTION**, **Control** und **Striebig 4D** sind mit einem 12-Zoll-Touchscreen ausgestattet und lassen sich damit intuitiv steuern. Doch auch die bewährten, handgeführten Modelle **Compact**, **Standard** und **Standard S** sind einfach zu bedienen. Der auf 1/10 mm genaue, verleimfertige Fertigschnitt ist bei allen Modellen selbstverständlich. Die Sägen lassen sich mit einer Zuschnittoptimierung nachrüsten oder gleich ab Werk damit ausstatten: Mit **BaseCut** erstellt der Bediener einfache Stücklisten. Zusätzliche Anwendungen erschließt das **Expert-Cut**-Paket. Dreh- und Angelpunkt ist dabei der durchgängige Datenfluss vom Büro direkt zur Säge. Die **Control** arbeitet den aufgespielten und optimierten Zuschnittplan weitestgehend selbsttätig ab. *Halle 9, Stand 106*

Striebig AG

CH 6014 Luzern

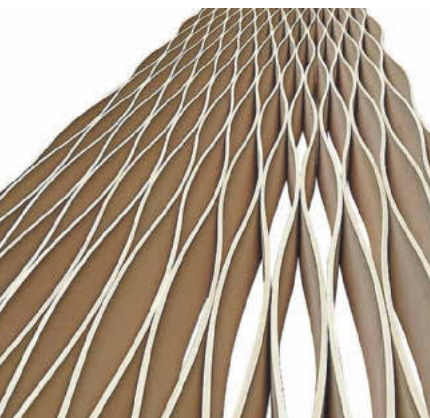
Tel.: +41 (41) 2595-353, Fax: -35

www.striebig.com

BLICKFANG-VERLEIMUNG

Werkstoff von Europlac gewinnt Designpreise

Der Edelholzwerkstoff **VARIOPLEX** von Europlac ist bereits durch einen **Iconic Award** und einen **German Design Award** geadelt worden: Einfach oder mehrfach verwoben, sorgt seine Wellenform für optische Akzente in jedem Interieur.



Hypnotisches Wellenmuster: Varioplex ist ein echter Hingucker

Zur schnellen und einfachen Weiterverarbeitung können die Lamellen im gewünschten Design auf einer Trägerplatte fixiert werden. Zudem bietet Europlac die Lamellen auch einzeln an. Ob trendig in Eiche oder Nussbaum, elegant in Kirschbaum oder rustikal mit Ästen – das Material kann für jeden Einrichtungsstil individuell gefertigt werden. Varioplex ist in über 140 lagernden Edelhölzern erhältlich, außerdem ist die Kombination verschiedener Holzarten möglich oder eine Variation durch farbige Oberflächen. *Halle 11.1, Stand 115*

Röhr GmbH

88069 Tettwang

Tel.: (07542) 9366-0, Fax: -60

www.europiac.de

READY FOR BOARDING

Kaindl zeigt dekorative Werkstoffkollektion

Vier Produktsortimente enthält die **BOARDS-COLLECTION 2020** von Kaindl: Das Kennzeichen von **Colour Line** sind Unifarben aus der ganzen Farbpalette – inklusive aktueller Trendfarben. Neu ist die **Anti-Fingerprint-Beschichtung** der »Optimatt«-Dekore. Materialien unterschiedlicher Herkunft gehören zu **Art Line**: Deren Untergruppe **Concrete Art** greift den urbanen Charme von **Beton** und **Mineralien** auf, **Metal Art** widmet sich der Schönheit der **Metalle**. Neu ist die Gruppe **Fabric Art**, die mit fühlbaren Stoffstrukturen überrascht. **Stone Art** enthält Dekore, welche die Optik von **Naturstein** in Szene setzen. Und schließlich gibt es noch das Sortiment **Wood Line**, das **Wärme** und **Holzflair**



Die Kaindl-Kollektion kommt mit Fächer, Buch und Broschüre

ins Haus bringt. Abgerundet wird die **Boards-Collection** von **Real Wood**, einer echtholzfurnierten Platte in definierten Qualitäten. *Halle 8, Stand 318*

M. Kaindl KG

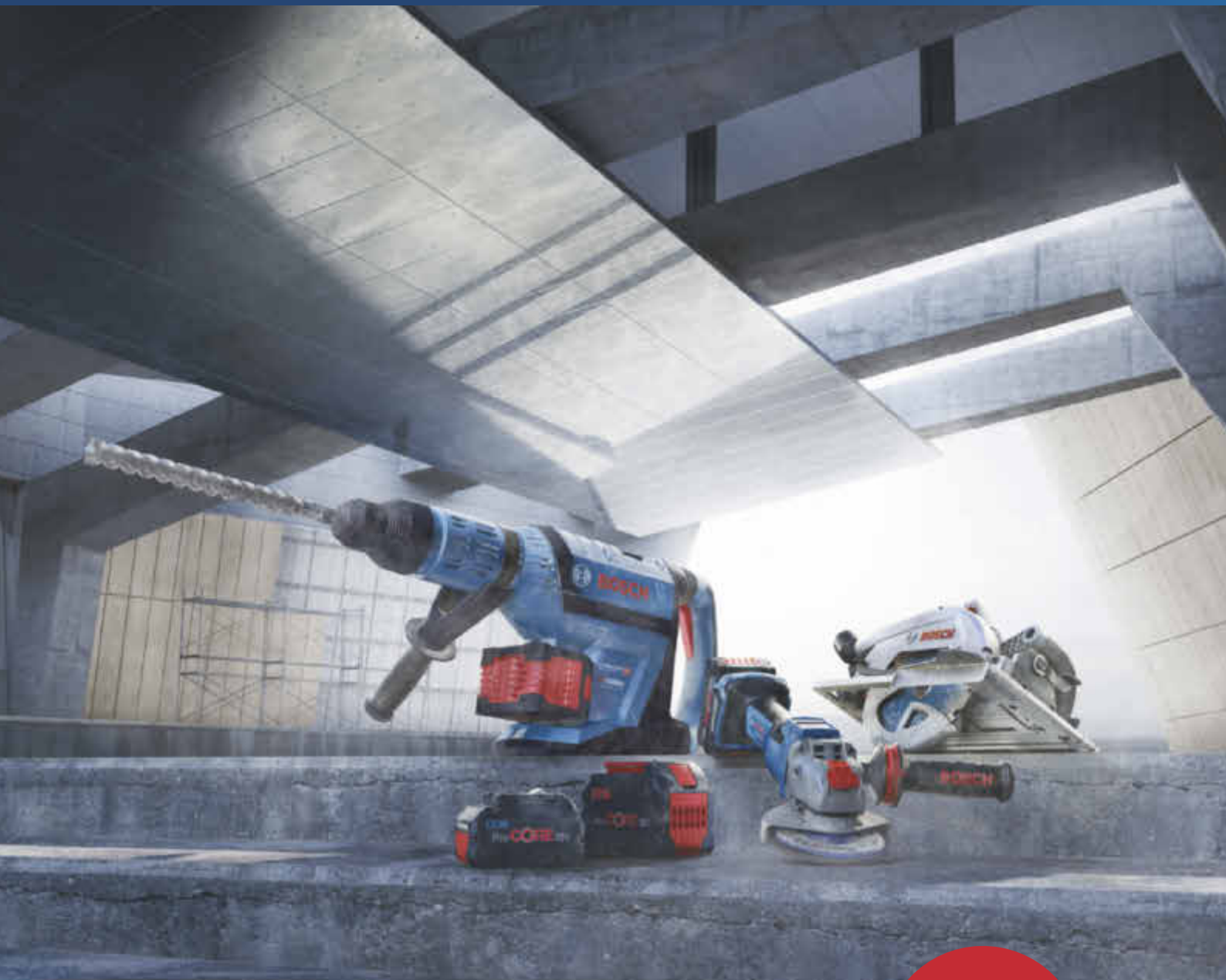
A 5071 Wals

Tel.: +43 (662) 85-880, Fax: -1331

www.kaindl.com



BOSCH



REVOLUTIONÄRE PERFORMANCE.

Erlebe das Unglaubliche.

Ein Meilenstein in der Branche: weniger Gewicht und maximale Kraft – BITURBO Brushless Werkzeuge erzielen mit einem neuen Hochleistungsmotor und ProCORE18V-Akku eine bisher unerreichte Performance.

www.bosch-professional.com/biturbo

BITURBO
BRUSHLESS

**Bald
erhältlich.**

It's in your hands. Bosch Professional.



Karl Streb senior und Karl Streb junior halten den Betrieb auf dem Stand der Technik und nehmen dabei ihre Mitarbeiter mit

DDS VOR ORT

»Unsere Teams denken mit«

An der Maschine stehen und nur Teile auflegen und abnehmen, das wollen Karl Streb senior und junior ihren Schreibern nicht zumuten. Die Belegschaft soll nicht ausführendes Organ eines Arbeitsvorbereiters sein. Dennoch zieht die Digitalisierung auch in diesen Betrieb ein.

JOSEF STAUDIGL und sein Vier-Mann-Team bauen in der Schreinerei Streb in Berching bei Neumarkt in der Oberpfalz weiß zu lackierende Einbauschränke für ein modernes, großzügiges Einfamilienhaus. Der Tischlergeselle steht an der vor einem Jahr angeschafften Durchlauf-CNC »Creator 950« von Format-4 und versieht ein Möbelteil nach dem anderen mit Beschlagsbohrungen und -fräsungen. Bereits gestern hat er auf Basis der Entwurfszeichnungen des Architekten mit dem Grundriss und den vertikalen Schnitt-

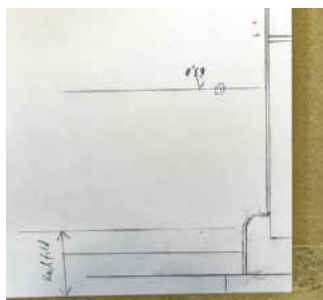
ten eine Stückliste geschrieben und mithilfe zweier oder dreier Brettrisse die Maße ermittelt, die sich im Kopf so ohne Weiteres nicht ermitteln lassen, etwa die Höhen, auf denen die Schubkastenauszüge einzubohren sind.

Makros mit Know-how

Die Teamkollegen haben die Platten an der liegenden Plattensäge zugeschnitten und die Teile nach der Fertigungsreihenfolge an der CNC sortiert, das heißt



In der Regel erhalten die Möbelteams solche Zeichnungen. Danach konstruieren sie alles selbst



Auf welcher Höhe sitzt der Auszug? Noch hilft ein Brettriss



Das Gros der Konstruktionsarbeit überlässt Josef Staudigl parametrischen Makros



dds-Fotos: Georg Molinski, Konradin Medien GmbH

Josef Staudigl fertigt Korpusmöbelteile an der neuen Durchlauf-CNC

zuerst die Seiten, dann die Konstruktionsböden, die Einlegeböden und schließlich die Rückwände. Josef Staudigl arbeitet die Stapel ab und wirft immer wieder mal einen Blick auf den großen Plan. Das Gros der eigentlichen Konstruktionsarbeit erledigen einmal programmierte Makros, die anhand weniger Parameter wie Schrankbreite, -höhe und -tiefe die Dübel-, Beschlags- und Reihenlochbohrungen sowie die Rückwandnut platzieren.

Wenn sich das Werkstückformat ändert, tippt der Schreiner die Breite und die Länge des Werkstücks in den Steuerungsbildschirm ein und gibt über parametrische Programme die Bearbeitungen vor, schiebt das Werkstück nach vorne und rechts gegen die Anschläge, schiebt das linke Einlauflineal nach rechts gegen das Werkstück und arretiert es. Jetzt kann er ein Werkstück nach dem anderen in die Maschine eingeben und den Bearbeitungszyklus sicher per Beidhandtaster starten. Heute hat Josef Staudigl keinen Helfer, der zum Verkürzen der Taktzeiten hinter der

Maschine die fertigen Werkstücke abnimmt. Also hat Josef Staudigl den Schalter für die Ausgaberrichtung auf vorne gestellt.

Familienunternehmen mit Teamgeist

Die 1894 in Berching gegründete Schreinerei Streb beschäftigt 24 Mitarbeiter und hat sich auf wohlhabende Privatkundschaft spezialisiert. In vierter und fünfter Generation führen Karl Streb senior und sein Sohn Karl junior das Unternehmen. Die Schreinerei fertigt überwiegend Möbel, aber auch schlichte, stumpf einschlagende Zimmertüren samt Zargen sowie Fenster und Pfosten-Riegel-Konstruktionen. Die Belegschaft teilt sich in drei Möbelbauteams und zwei Bauschreinerteams auf. Jedes Team besteht aus drei bis vier Schreibern und begleitet seine Aufträge vom Aufmaß über die Arbeitsvorbereitung und die Fertigung bis zur Montage auf der Baustelle.

Das Gros der Aufträge wickelt die Schreinerei in gut eingespielter Zusammenarbeit mit wenigen Ar-



Rechts die Rollen des rechten Anschlags, links der Nocken für den Tiefenanschlag



Josef Staudigl gibt das Werkstück in die Maschine. Vorher hat er die linke Führung nachgestellt



Unter dem Portal befindet sich eine Werkstückzange



Thomas Mendl fertigt Türzargen an der fast elf Jahre alten Profit H22

chitekten ab. In der Regel bereiten die Architekten die Entwürfe so weit auf, dass im Büro kein großer Konstruktionsaufwand mehr besteht. Wenn für ein Möbelstück kein Entwurf vom Architekten vorliegt, übernimmt Isabell Streb, die Frau vom Juniorchef, die Konstruktionsarbeit. Sie arbeitet mit F4 Design. Diese CAD-CAM-Software, die Format-4 gemeinsam mit dem Softwarehaus CAD-T entwickelt hat, hat Streb zusammen mit der neuen Creator-CNC angeschafft. Die Software ist auf die Bearbeitungszentren von Format-4 und damit auch auf die 2009 in Betrieb genommene Profit H22 abgestimmt.

Generieren und konstruieren

Das auf Auto-CAD basierende F4 Design enthält für das Gros des Alltagsgeschäfts einen ganz einfach und schnell zu bedienenden Produkt- und Korpusgenerator sowie einen klassischen CAD-Modus für beliebig komplexe Aufgaben. Beide Elemente lassen sich auch kombinieren, indem der Tischler und Schreiner

beispielsweise zunächst mit dem Generator ein normales Möbelstück plant und es dann im CAD-Modus individuell abwandelt.

Eine Universal- und eine Korpus-CNC

Das alte Profit-H22-Bearbeitungszentrum hat sich in der Schreinerei Streb zur Engpassmaschine entwickelt. Nahezu alle Möbelteile, Türblätter, Zargen, Massivholzkonstruktionen sowie Hebeschiebetüren hat Streb auf dieser Maschine gefertigt. Lediglich die Fensterfertigung lief und läuft immer noch über eine Winkelanlage. Als im Herbst 2018 die Anschaffung einer zweiten CNC anstand, haben sich Vater und Sohn gegen eine 5-Achs-Konsolen-Maschine und für eine Durchlauf-Korpus-CNC entschieden. Für die alte und neue Maschine war mit einer Auslastung von fünf Stunden pro Tag zu rechnen. Die reine Korpusmaschine erübrigt das Positionieren von Saugern und erlaubt einen besonders ergonomischen Betrieb ohne Umrüsten. Der Bediener muss sich nicht mit dem

STECKBRIEF

Anwender: Karl Streb GmbH
92334 Berching
Tel.: (08462) 94208-14, Fax: -29
www.schreinerei-streb.de

CNCs und Software:

Format-4
A 6060 Hall in Tirol
Tel.: +43 (5223) 5850-0
www.format-4.com



Das Magazin für große Werkzeuge mit Schlosskastenfräser und automatischer Schwenksäge



Neben einem mitfahrenden Werkzeugwechsler gibt es links noch einen weiteren



Die Blocksäuger für flächige Werkstücke hinten rechts hat Thomas Mendl gegen Spannzangen für stabförmige Teile getauscht

Werkstück über den Maschinentisch beugen. Die alte Maschine ist mit einer automatisch schwenkbaren Säge ausgestattet, sodass eine Lösung für Schifter- und Gehrungsschnitte vorhanden war. Außerdem sind die Anschaffungskosten für eine Durchlauf-CNC deutlich niedriger. Letztendlich fiel die Entscheidung auf die Creator 950 mit F4 Design, weil so alles aus einer Hand kommt und aufeinander abgestimmt ist.

Die Belegschaft ist mit im Boot

Das Potenzial der CAD-CAM-Software, aus der Zeichnung Stücklisten sowie alle CNC-Programme vollautomatisch zu generieren, nutzt die Schreinerei aktuell noch nicht, arbeitet aber schon an der Umstellung. Karl Streb senior kennt seine Mitarbeiter und weiß, dass sie nicht nur im Büro konstruierte Werkstücke auf die Maschine auflegen wollen, sondern aktiv in die Konstruktion und Arbeitsvorbereitung mit eingebunden sein wollen. Daher streben Vater und Sohn eine Lösung an, die es den Mitarbeitern erlaubt, wei-

terhin mit der parametrischen Programmieroberfläche der Maschine zu arbeiten oder komplexere Konstruktionen statt mit Brettriss selbst mit F4 Design an ganz neuen Arbeitsplätzen zu verwirklichen.

Der Abschied vom Brettriss steht an

Karl Streb junior sagt: »Wir haben uns für die Creator und für F4 Design entschieden, weil die alte und die neue Maschine sowie die Software aus einer Hand kommen. Wer die eine Maschine programmieren kann, beherrscht auch die andere. Beide Maschinen laufen zuverlässig und nahezu störungsfrei. Unsere Belegschaft, mein Vater und ich freuen uns schon darauf, wenn F4 Design bei uns das Schreiben von Stücklisten und den Brettriss ablösen wird.«



dds-Redakteur **Georg Molinski** besuchte die Schreinerei Streb und erlebte ein starkes Führungsteam aus Karl Streb senior und Karl Streb junior mit einer hoch motivierten und sehr selbstständigen Mannschaft.



Die Holzklötze hinten verhindern ein Verkanten der Spannzangen



Ein frisch ausgefrästes Sackloch für unsichtbare Bänder



Thomas Mendl kontrolliert, ob das Band tatsächlich in die Fräsung passt



Saugt den Lacknebel ab: Nestros Paintline System OF 85

DIE LUFT IST REIN

Billi-Bolli stellt ökologische Kindermöbel aus Vollholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern her und achtet darauf, auch umweltgerecht zu produzieren. Lufttechnik von Nestro trägt dazu bei.



Saugt Späne und Staub von neuen Maschinen ab: der Entstauber NE 350

LUFTECHNISCH stattete Nestro die neue Produktion des Kindermöbelherstellers Billi-Bolli im oberbayerischen Pastetten aus. Das Unternehmen verarbeitet schadstofffreies Kiefern- und Buchenholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Die Absaugung von insgesamt neun Maschinen erfolgt durch den Entstauber »NE 350«. Er fördert 9 500 m³/h Luft, ist der größte Nestro-Entstauber und arbeitet im Unterdruck, sodass kein Staub austreten kann. Aufgrund des Reststaubgehalts von unter 0,1 mg/m³, der durch das H3-Zeichen zertifiziert ist, kann der Entstauber im Innenraum aufgestellt werden. Dadurch gibt es weder einen Wärmeverlust in der Werkstatt noch die Notwendigkeit für einen Druckausgleich. Eine seitliche Vorabscheidekammer sorgt für einen sehr hohen Abscheidegrad, eine optimierte Befüllung der vier Staubtonnen sowie einen sehr geringen Widerstand im Gerät selbst. Das führt im Zusammenwirken mit der für einen Entstauber dieser Klasse außerordentlich großen Filterfläche von nahezu 42 m² zu einem hohen Leistungspotenzial an den abzusaugenden Maschinen. Bei Billi-Bolli ist

der NE 350 zusätzlich mit einer Frequenzregelung für den Ventilator ausgerüstet und arbeitet entsprechend, selbst bei Teillast, sehr energieeffizient. Der Schleifbereich stellt eine sensible Zone dar. Denn Staub ist nicht nur ein gesundheitliches Problem, sondern auch ein Störfaktor für die Oberflächenqualität. Der Schleifstand »NST 75« sorgt für weiträumige Staubfreiheit bei großer Bewegungsfreiheit. Der Umluftbetrieb gewährleistet über die integrierte Zuluftdecke ein zugarmes Raumklima unter Berücksichtigung der Arbeitsstättenverordnung. Mit turbulenzarmer, gerichteter Luftströmung werden gravimetrische Effekte unterstützt und der Schleifstaub wird bei einem Abscheidegrad von bis zu 95 Prozent wirkungsvoll in den Filterelementen gebunden. Den Nebel, der beim Spritzen von Holzöl, Lack oder Lasuren entsteht, saugt das »Paintline System OF 85« ab. Oberflurfiltermodule erfassen den Farbnebel und scheiden ihn trocken ab. Die Kassetten mit Glasfaserfiltern nach DIN 4102 lassen sich schnell wechseln. Restliche, zu Boden fallende Lack- und Staubpartikel



Energetisch effizient: Die Paintline-Gerätezentrale



Hält Staub fern: Der Schleifstand NST 75

werden wirkungsvoll in den in den Estrich eingelassenen, begehbaren Gitterrostwannen aufgefangen. Über die wärme- und schalltechnisch optimierte Gerätezentrale mit Zu- und Abluftgerät wird die Luft gefiltert ausgeschleust, deren Wärme zuvor aber über einen Wärmetauscher für die Aufheizung der angesaugten frischen Zuluft genutzt wird. Damit können bis zu 75 Prozent der im Abluftstrom befindlichen Wärmeenergie zurückgewonnen werden, was den Energieverbrauch enorm reduziert. Die wechselnde Strömungsrichtung im Zu- und Abluftstrom sorgt für eine Selbstreinigung des Gerätes. Eine Temperaturregelung sorgt bei wechselnden Außentemperaturen für Konstanz im Spritzraum. Das kommt der Oberfläche zugute. Die Regelung erfolgt über die dem Wärmetauscher zugeführte Wassermenge aus dem Heizkreissystem.

Nestro Lufttechnik GmbH

07619 Schkölen

Tel.: (036694) 41-0, Fax: -260

www.nestro.com

Nürnberg,
18. - 21. März 2020

H HOLZ-HANDWERK

Halle 12.0
Stand 12.0-802

**Holzfeuerung
fest im Griff**

ENDRESS
Ressourcen innovativ nutzen.

www.endress-feuerungen.de

FAMAG®
... für Besserbohrer®

Paroli PUMPSHANK®

Sicherheits-Schnellauswerfer

- kompatibel zu fast allen handelsüblichen Lochsägen
- punktgenaues Ansetzen durch Sicherheits-Schiebegriff
- perfekter Rundlauf durch Adapter mit konischem Gewinde
- blitzschnelles Auswerfen des Sägekerns mittels Sicherheits-Schiebegriff
- verdreht nicht im Maschinenfutter durch Sechskant-schaft

Ab sofort bei Ihrem Fachhändler!

www.famag.com info@famag.com

Messe Holz-Handwerk

UPDATE AUS DEM SCHWARZWALD

Ruwi hat seine Unterflurfräse sicherheitstechnisch überarbeitet

Flexibel, durchdacht und einfach zu bedienen – so hilft die Ruwi-Unterflurfräse schon in vielen Betrieben bei der

Arbeit. Bestückt mit den am häufigsten verwendeten Werkzeugen, stellt sie diese ohne zusätzliche Rüstzeit,

schnell und wiederholgenau bereit, um Werkstücke effizient und rüstzeitoptimiert zu bearbeiten. Um die Maschine noch sicherer zu machen, wurde die Werkzeugverdeckung nun modifiziert: Durch die neue, transparente Plexiglasabdeckung mit Anfahrhilfe hat der Benutzer das Werkzeug und den Fräsvorgang immer im Blick, ist aber vor ungewolltem Zugriff geschützt. An seinem Messestand auf der Holz-Handwerk zeigt der Hersteller

ansonsten praxisgerechte Lösungen zur Arbeitsplatzgestaltung und Zeiteinsparung im Holzbereich. So bieten z. B. die höhenverstellbare Arbeitstische in verschiedenen Ausführungen mit dem passenden Zubehör beste Arbeitsbedingungen für jeden Anwendungsfall.

Halle 12, Stand 111



Sicherer Fräsen: Ruwis neue Plexiglasabdeckung

Ruwi GmbH
78737 Fluorn-Winzeln
Tel.: (07402) 8414, Fax: 904215
www.ruwi.de

JEDER SCHREINER STAUBT ANDERS

Bedarfsgerechte Entstaubungsanlagen von Scheuch Ligno

Scheuch Ligno entwickelt Anlagenkonzepte nach Kundenwunsch für Handwerk und Industrie. Von der Beratung und Projektierung, über die Fertigung, Logistik, Montage und Inbetriebnahme bis hin zum Service und der Emissionsmessung kommt alles aus einer Hand. Auf der diesjährigen Holz-Handwerk

präsentiert Scheuch Ligno einen DeDust Pro mit Tonnenaustragung, einen **BG JET** mit Brikettpresse, einen Compactfilter und eine Easy-Paint-Trockenspritzwand. Scheuch ist zusammen mit der IPE Produktionsgesellschaft für Entsorgungssysteme, die seit 2018 zum österreichische Lufttechnik-Spezialisten

gehört, auf einem gemeinsamen Stand zu finden.

Halle 12, Stand 911

Scheuch-Entstauber mit Brikettpresse

Scheuch Ligno GmbH
A 4941 Mehrnbach
Tel.: +43 (7752) 905-8000
www.scheuch-ligno.com



Untha schreddert, was der Schreiner noch benötigt

ENTSORGEN IST VERWERTEN

Energieeffiziente Restholzerkleinerer von Untha

Der Zerkleinerungsspezialist Untha aus Kuchl bei Salzburg ist auf der Holz-Handwerk in Nürnberg mit seiner Produktpalette für die Holzzerkleinerung präsent. Im Vorführbetrieb sind die kompakten, energieeffizienten 1-Wellen-Holzerkleinerer **LR 520** und **LR 700 live** zu erleben. Vor Ort stehen die Experten von Untha mit ihrem Fachwissen zur Verfügung und beraten individuell über alles rund um die Restholzerkleinerung.

Bei der Entwicklung des Holzschredders LR 520 hat sich Untha an den Bedarf von Kleinbetrieben orientiert, die ein Restholzaufkommen von bis zu 3 m³ pro Woche haben. Er ist kompakt, zuverlässig und sehr energieeffizient. Die einfache und wartungsarme Technik sowie der geringe Platzbedarf – weniger als 1 m² – ermöglichen eine effiziente Aufarbeitung der Restholzmengen. Der 1-Wellenzerkleinerer LR 700 ist für eine

mittelhohe Durchsatzleistung und lange Betriebszeiten ausgelegt. Er vereint den Bedarf nach hoher Flexibilität mit einer sehr kompakten Bauweise. Geeignet ist die Maschine für Betriebe, die bis zu 12 m³ Restholz pro Woche zu verarbeiten haben.

Halle 12.0, Stand 706

Untha GmbH
A 5431 Kuchl
Tel.: +43 (6244) 7016-0, Fax: -1
www.untha.com

DREI AUF EINEN STREICH

Neuheiten von Bi-Matic, Elcon und Fimal beim Aussteller Geronne

Geronne präsentiert in Nürnberg die voll gesteuerte Bi-Matic Kantenanleimmaschine Typ **PRIMA 7.3 PLUS**. Die Maschine ist großzügig ausgestattet: Um z. B. Kanten mit PUR-Leim zu verarbeiten, werden vier verschiedene Sprüheinrichtungen aus dem Hause Riepe eingesetzt. Rollenabtastungen an allen Aggregaten verschonen Hochglanzplatten. Sowohl das Radienfräsaggregat als auch das Ziehklingenaggregat sind

mit einem Multiradius-Messer ausgestattet. Neben der motorischen Aggregatesteuerung sind der Oberdruckbalken, das Einlauflineal und die Andruckzone motorisch gesteuert. Die Bedienung erfolgt am Touchscreen. Eine manuell einstellbare Maschine mit der gleichen Aggregate-Ausstattung rundet das Programm preislich nach unten hin ab. Daneben präsentiert Geronne drei **ELCON-PLATTENSÄGEN**. Die

Maschinen wurden optisch überarbeitet und sind in neuen Ausstattungsvarianten erhältlich. Außerdem wird eine neue Baureihe, die Holzbau-Edition vorgestellt. Hierbei handelt es sich um Maschinen, die 2,5 m hohe und 5 bis 6 m lange Platten verarbeiten können. Eine manuelle Version wird sehr preiswert angeboten. Für gehobene Ansprüche wird ein automatischer Vorschub und das Advance-Klemmsystem angeboten.

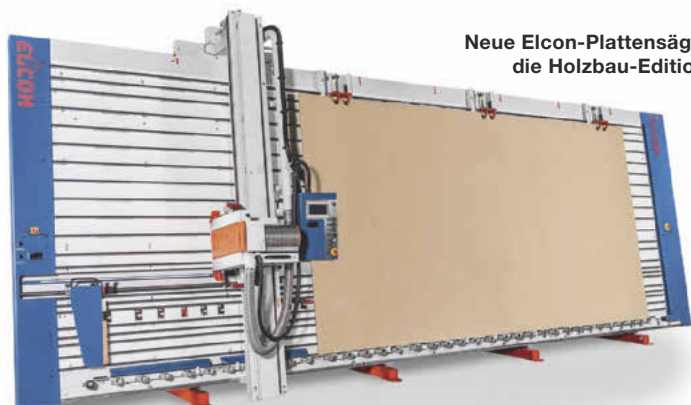
Und schließlich gibt es noch die jüngste Version der Druckbalken-Formatkreissäge Fimal **CONCEPT 350**: Die Plus-Version ist mit vielen Neuerungen ausgestattet, z. B. mit einem fahrbaren und höhenverstellbaren Bedienpult und einer LED-Statusanzeige. *Halle 9, Stand 204*



Bi-Matic: Teleskop-Transfer-System und 90°-Einschubwagen



Druckbalken-Formatkreissäge Fimal Concept 350



Neue Elcon-Plattensäge: die Holzbau-Edition

Geronne GmbH
48712 Gescher
Tel.: (02542) 95550-0, Fax: -10
www.geronne.de

WE KNOW HOW! ZIMMER GROUP SOFT CLOSE LÖSUNGEN

Dämpfungssysteme
von den Experten

- + Dämpfung für Schubladen
- + Dämpfung für Schiebetüren
- + Dämpfung für Scharniere
- + Dämpfung für Klappen

THE KNOW-HOW FACTORY



Besuchen Sie uns auf der
Holz-Handwerk in Halle 12.0 / Stand 730



Der Leica BLK3D Imager vereint eine Stereokamera, Messsensoren und eine Software



Ein Bild, das alles enthält

Der Leica BLK3D Imager ist das erste Gerät, das Fotodokumentation mit genauer 3D-Messung kombiniert. Tischlermeister Matthias Elbracht, Unternehmer und CAD-Dozent an der Meisterschule Köln, hat für dds das Messwerkzeug getestet.



Neben der kalibrierten Stereokamera verfügt der BLK3D über einen extrem genauen Lasermesser

DAS LEISTUNGSSPEKTRUM und die betrieblichen Voraussetzungen der heutigen Tischler- und Schreinerbetriebe könnten nicht unterschiedlicher sein.

Vom Einmannbetrieb der nach Meister-Eder-Manier knietief in den Spänen steht, bis zum voll digitalisierten Betrieb, der mit CNC und Lasertechnik umgehen kann. So unterschiedlich sind auch die benötigten bzw. eingesetzten Aufmaß-Werkzeuge.

Seit 2019 gibt es den **LEICA BLK3D IMAGER**. Das eingesetzte Verfahren der »Photogrammetrie« wurde erstmals 1867 im Wochenblatt des Architektenvereins zu Berlin erwähnt. Der Leica BLK3D ist das erste Gerät, das Fotodokumentation mit genauen 3D Messungen kombiniert. Das handliche Werkzeug vereint Stereokamera, Messsensoren, Datenverarbeitung und Software. Damit werden detaillierte 3D-Messungen in einem Foto in Echtzeit vor Ort ermöglicht.

3D-Messung in Echtzeit im Foto

Der Leica BLK3D verfügt über eine kalibrierte Stereokamera mit jeweils 10 Megapixel. Die beiden 3D-Bilder derselben Szene werden dabei aus zwei verschiedenen Perspektiven aufgenommen. Dies entspricht dem menschlichen dreidimensionalen Stereo-Sehen mit dem linken und rechten Auge. Zusätzlich hat das

Gerät einen extrem genauen Distanzlaseremesser. Alle Aufnahmen und Daten lassen sich später im Büro mit der Leica BLK3D Desktop Software bearbeiten und organisieren. Über WLAN oder USB-Kabel synchronisieren sich die Dateien und können unkompliziert mit anderen geteilt werden. Da das Gerät über WLAN verfügt, kann es einfach mit einem Netzwerk oder einem Handy verbunden werden.

Beispiel Fensteraufmaß

Beim ersten Kundenbesuch für ein Fensteraufmaß kann man den BLK3D sehr gut einsetzen. Mit der »Reality Capture« Funktion fotografiert man die Fassade zweimal, seitlich um einen Schritt versetzt. Die Software rechnet die zwei Stereoaufnahmen ineinander. Ein echter Zeitgewinn bei großen Fassaden. Im herangezoomten und bemaßten Foto hilft die hohe Auflösung der Bilder. Man sieht nicht nur die Sprossenteilung, sondern kann später auch für die Montage eine Zuordnung der Positionen im Bild vornehmen. Nach Auftragserteilung kommt man allerdings nicht um ein herkömmliches Feinaufmaß herum.

Beispiel Toraufmaß

In der 2D-Ausrichtung hat der Leica BLK3D eine ganz passable Genauigkeit. Allerdings kann es bei einer



Aus zwei Stereoaufnahmen von seitlich versetzten Standpunkten errechnet die Software die Maße



Aufmaßbeispiel Fenster, hier mit Fassadenbild das Schloss Raesfeld, Akademie des Handwerks



| Typ | Name | Foto | Laser |
|------------------|------|---------|---------|
| Distanzen | | | |
| | a | 2.815 m | 2.828 m |
| | b | 2.815 m | 2.824 m |
| | c | 0.555 m | 0.497 m |

Toraufmaß: Vergleich von schnellem Fotoaufmaß zu den genaueren Laserdaten. Bogenkonturen für die Fertigung können mit dem BLK3D nicht abgenommen werden

Tiefenmessung zu einer höheren Abweichung kommen. Bemaßt man ein Bild und ergänzt diese Bemaßung mit dem Laseraufmaß ist man auf der sicheren Seite. Also immer, wenn es wichtig wird, kann später exakt im Bild nachgemessen werden. Beim Beispiel der Toranlage werden die Fotomaße und die Lasermaße automatisch neben einander dargestellt. Das Lasermaß sieht man im Bild in Klammern. Rundkonturen für die Fertigung können mit den Leica BLK3D nicht abgenommen werden. Dafür gibt es Messwerkzeuge, wie den »Leica Disto« oder den »Flexijet 3D«.

Beispiel Parkettaufmaß

Beim Parkettaufmaß überzeugte die handliche Größe des BLK3D, geschützt in einer Gürteltasche. Da die

austauschbare Li-Ionen Batterie rund 1000 Bilder schafft, kann man den Koffer im Auto lassen. Der BLK3D verfügt über unterschiedliche Messmethoden. Für ein einfaches Parkettaufmaß bewährt sich aus dem Menü »Sketch & Dokument« die Funktion »Smart Room«. Sehr hilfreich ist nach dem Aufruf der Funktion der erscheinende Erklärungstext mit Abbildungen, in dem genau erklärt wird, wie es geht. Man nimmt mit dem Laser einfach im oder gegen den Uhrzeigersinn die Wandmaße ab. Irgendwann zwischendurch oder am Ende kann man die Raumhöhe abnehmen. Das Gerät merkt durch Sensoren die Lageänderung. Jetzt setzt man durch einfaches Klicken auf das Display Türen ein. Die Lage und Maße der Türen können exakt mit dem Laser gemessen oder einfach





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

Technik Aufmaß



Planlayout eines Raumgrundrisses – man kann auch Fotos zuweisen

| Form 1 | | | | |
|------------------------|----------------|-----------|------------|--------------|
| Typ | Name | Wert | Wandfläche | Beschreibung |
| Zusammenfassung | | | | |
| Grundfläche | | 24.618 m² | - | - |
| Wandfläche | | 97.742 m² | - | - |
| Drehungfläche | | 1.708 m² | - | - |
| Wandfläche netto | | 95.034 m² | - | - |
| Volumen | | 92.598 m³ | - | - |
| Stützen | | | | |
| ■ | s | 1.907 m | 3.443 m² | |
| ■ | n | 3.395 m | 6.612 m² | |
| ■ | z | 3.428 m | 15.028 m² | |
| ■ | o | 3.429 m | 6.817 m² | |
| ■ | u | 1.807 m | 4.077 m² | |
| ■ | r | 2.386 m | 6.298 m² | |
| ■ | q | 2.907 m | 6.487 m² | |
| ■ | p | 3.458 m | 6.238 m² | |
| Umfang | | 22.790 m | 97.742 m² | |
| Höhe | | 3.828 m | - | - |
| öffnungen | | | | |
| | Tür 1 auf Link | | | |
| | Breite | 0.837 m | - | - |
| | Höhe | 2.056 m | - | - |

Auf Knopfdruck entsteht eine genaue PDF-Dokumentation mit den relevanten Daten

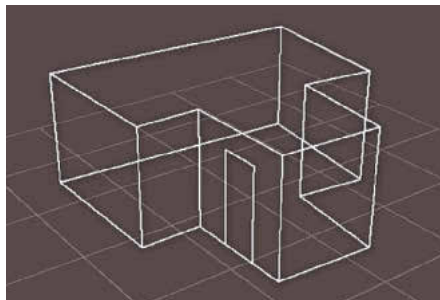
BLK3D Protokoll

Firmenname: Elbracht Schulung-Beratung
Adresse: Schlebuscher Weg 15a, 51061 Köln
Benutzername: Matthias Elbracht
Benutzerposition:
Benutzer-E-Mail: info@elbracht-schulung.de

Projekt: Hausflur
3D-File: 3D_IMG 2019-07-03 131900
Tags:
Erstellt am: 2019-07-03 13:19:00
Projektadresse: Schlebuscher Weg 15, 51061 Köln, Germany
GPS-Position: N 50° 59' 8" E 7° 2' 23"

Ergänzung der Dokumentation mit den Daten aus dem Mobiltelefon

Die Software setzt automatisch die einzelnen Längenmaße zu einem 3D-Raum zusammen



Akkurate Türmaße können mit dem Laser gemessen oder manuell eingetragen werden

manuell eingetragen werden. Die Software setzt automatisch die einzelnen Längenmaße zu einem 3D-Raum zusammen. Den einzelnen Wänden lassen sich Fotos zuordnen. Diese dienen nicht nur dem Messen, sondern geben auch Einbausituationen wieder. Hier reicht ein Foto von dem Türübergang.

Auf Knopfdruck lässt sich eine komplette PDF-Dokumentation erstellen. Hat man vorher den Leica BLK3D mit seinem Mobiltelefon gekoppelt, wird Adresse, GPS-Daten und eine Karte von der Baustelle erzeugt. Es folgen der bemaßte Grundriss, Positionen der aufgenommenen Bilder, die Wandmaße, sowie Flächen, Wandflächen, Volumen usw.

Direkt von der Baustelle aus lässt sich die PDF-Datei in den Betrieb zur Weiterbearbeitung senden.

Beispiel Schrankaufmaß

Für das Erstgespräch kann auch hier der Leica BLK3D gut eingesetzt werden. Bei Dachschrägen- oder Einbau-Schränken ist das Aufmaß schnell erledigt. Mit der Funktion »Sketch Plan« aus dem Menü »Sketch & Dokument« lässt sich sehr schnell eine ganze Raumkontur oder auch nur eine Wandnische zeichnen. Man tippt oder zieht einfach eine Linie auf dem Display. Das Punkt-, Linien- und Winkel-Snapping-Tool

erleichtert einem dabei das Zeichnen. Anschließend kann man den Wänden Maße zuweisen, die automatisch auf die Messwerte skaliert werden. Die Maße können wieder entweder manuell oder mit dem Laser eingegeben werden. Fehlende Maße werden sinnvoll ergänzt. Durch Tippen auf ein rotes »Pluszeichen« lassen sich den Wänden Fotos zuweisen.

Aber auch hier gilt, dass der BLK3D nicht für das Feinaufmaß geeignet ist. Ein Problem stellen beengte Räume oder Flure dar. Man muss einen entsprechenden Abstand zu den Objekten haben, um ein sinnvoll nutzbares Foto zu erhalten.

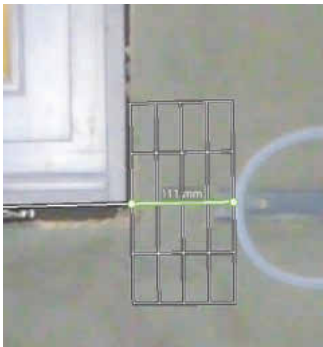
Die Baustellen-Dokumentation

Eine absolute Stärke des BLK3D ist die Dokumentation. Den Baufortschritt in allen Ausbaustufen festzuhalten bietet viele Vorteile. Baumängel lassen sich so dokumentieren und helfen bei möglichen Streitigkeiten. Ein erzeugtes Foto mit integrierten Maßen ist aber auch bei Installationen, Kabeln und Rohren, die später verdeckt werden, von hohem Nutzen. Zusätzlich kann man einen Architektenplan einfach abfotografieren oder in verschiedenen Formaten importieren. So kann man den Wänden im Bau direkt Fotos zuweisen und hat sofort die helfende Orientierung.



Fotos: M. Elbracht (7), Leica Geosystems (3)

Wandheizung: Bei späteren Bohrarbeiten hat man alle Maße parat



Eine Hilfe beim Bemaßen ist das optional sichtbare Gitternetz. Es zeigt an, ob die Fangpunkte richtig gewählt sind

STECKBRIEF

Matthias Elbracht Tischlermeister, Elbracht Schulung und Beratung, 51061 Köln

www.elbracht-schulung.de

Leica Geosystems GmbH
80993 München

www.leica-geosystems.de

Die Leitungen, die später unter Putz und unter dem Estrich liegen, können im Bedarfsfall durch die Messfunktion im Foto lokalisiert werden. So auch das gezeigte Beispiel der Wandheizung. Die spätere Montage von Hängeschränken oder Ähnlichem erfolgt sicher. Sehr hilfreich ist die LED-Leuchte im Zubehör. Sie ist seitlich anschraubbar und bietet bei schlechten Lichtverhältnissen ausreichend Helligkeit.

Das Fazit

Ein digitales Messwerkzeug, das für viele Aufgaben eine sehr gute Ergänzung darstellt. Planer, die einen Baufortschritt dokumentieren wollen, haben mit dem Leica BLK3D ein wertvolles Werkzeug. Für Trockenbauer, Dachdecker und Gerüstbauer ist es ein ideales Messwerkzeug. Denn da kommt es nicht auf den genauen Zentimeter an. Für den Tischler/Schreiner kann es nur für das erste, grobe Aufmaß genutzt werden. Für das Feinaufmaß oder das Aufmessen von Konturen ist es nur bedingt geeignet.



Tischlermeister **Matthias Elbracht** hat eine eigene Tischlerei und macht digitale Aufmäße für Kollegen und Schulungen für die CAD-Software Vectorworks interiorcad. Zudem unterrichtet er CAD an der Meisterschule Köln.



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-Stein-Straße 28, D-78713 Schramberg
Telefon: +49 (0)74 22 / 9 89-0, E-Mail: info@heco-schrauben.de



WEIL ZEIT LEBEN IST



**DER
GESCHWINDIGKEIT
VERSCHRIEBEN!**

MÖBEL[FERTIG]TEILE IN 48 STUNDEN

Wir fertigen für Sie Möbelteile in erstklassiger Qualität, in allen Wunschgrößen und innerhalb von 48 Stunden. Sie sparen damit Kosten, minimieren Ihr Produktionsrisiko und gewinnen jede Menge [Frei]zeit.

Mehr unter www.speedmaster.at

Als Schreiner in Norwegen

Was hat man eigentlich als deutscher Möbelschreiner vom Schreinerhandwerk in Norwegen zu erwarten? Wie kommt man zurecht, welche Techniken und Standards gibt es? Ein Erfahrungsbericht von Jörg Schauer

Der Prekestolen ist eine natürliche Felsplattform in Ryfylke in der Provinz Rogaland und einer der touristischen Hotspots in Norwegen

NORWEGEN, hier im speziellen die Region Trøndelag und deren Zentrum Trondheim, ist ein modernes und hoch entwickeltes westeuropäisches Land mit enormen finanziellen Ressourcen. Die technischen Grundvoraussetzungen sind da, große Zulieferer wie Würth, Häfele und Hettich sind vertreten.

Gleich vorweg: Mit einer abgeschlossenen deutschen Schreiner Ausbildung hat man in diesem Land eine grundsolide Basis. Die Fachkenntnisse sind im Vergleich zu den Kollegen mit einer norwegischen Ausbildung umfassender und tiefgreifender.

Wie man hier Schreiner wird

Die Ursache dafür liegt in der norwegischen Handwerksausbildung. Auf den berufsorientierten weiterführenden Schulen werden im ersten Jahr lediglich berufsübergreifende Grundkenntnisse vermittelt. Im zweiten Jahr wird die Ausbildung dann etwas spezieller und die Lehrlinge wechseln auf eine Schule, die sich auf das Schreinerhandwerk spezialisiert hat. Der Lehrplan wird dort weiterhin mit anderen allgemeinen Schulfächern ergänzt.

Nach den zwei Jahren Schule bewirbt man sich bei einem der wenigen Schreinereien und geht dort zwei Jahre in die praktische Ausbildung. Anschliessend schließt man die Ausbildung mit der Gesellenprüfung ab. Bei dieser wird, ebenso wie in Deutschland, neben der theoretischen Prüfung, auch ein Möbel gebaut. Eine separate praktische Prüfung der Fachkenntnisse findet nicht statt.

Die handwerkliche Bandbreite des Schreiners ist etwas anders gefächert als in Deutschland. Der Zimmermann oder »Groschreiner« übernimmt hier einen großen Teil der Arbeiten, die in Deutschland von Schreibern oder Spartenhandwerkern ausgeübt werden. Dazu gehören z.B. Fußböden verlegen, Leichtbauwände setzen, Türen und Fenster einbauen, Dachdeckerarbeiten usw.

Zimmermänner gibt es viel häufiger

Der Zimmermann übernimmt in Norwegen die Rolle des universalen »Schreiners«, während der Möbelschreiner wesentlich mehr auf Inneneinrichtung oder seine gewählte Nische (z. B. Treppenbau) spezialisiert ist.

Im Jahre 2010/2011 gab es meines Wissens nach nur eine einzige Schreinerschule in der Fylke (= Bundesland) Trøndelag mit lediglich sechs (!) Schülern im Bereich Möbelschreiner. Im Jahr 2019 war es fraglich, ob der Schulbetrieb überhaupt aufrechterhalten werden kann. Falls nicht, müsste man für eine Ausbildung zum Möbelschreiner eine Schule in einer anderen Fylke besuchen. Hier wird deutlich, wie weit sich die Norweger, zumindest hier in Mittelnorwegen, vom traditionellen Möbelhandwerk entfernt haben. In den Schulen wird außerdem dazu geraten, diesen Berufsweg nicht einzuschlagen, da sich als Schreiner nicht genügend Geld verdienen lässt. Die Prüfungskommissare für Trøndelag sahen die aktuelle Generation von Möbelschreibern bereits vor fünf bis sechs





Deutsche Austauschstudenten begutachten das Modell einer Holzbaukonstruktion



Ein gedämpftes Brett aus Birke wird zum Erkalten auf die Form gespannt



Studierende wimmeln durch die Holzwerkstatt der Universität in Trondheim

Jahren als verloren an, ohne jedoch aktiv etwas gegen diese Entwicklung zu unternehmen. Keine besonders gute Aussicht für das hiesige Handwerk also.

Wie ist das Qualitätsniveau?

Generell lässt sich sagen, dass das deutsche Qualitätsniveau eine Stufe über dem norwegischen liegt. Das gilt auch für das Qualitätsverständnis, sowohl bei Handwerkern wie auch bei Kunden.

Ich habe in meiner beruflichen Laufbahn als Schreiner stets in kleinen Betrieben gearbeitet, bei denen sehr viel Wert auf qualitativ hochwertige Arbeit gelegt wurde. Das war hier in Trondheim nicht anders. Trotzdem habe ich die Erfahrung gemacht, dass der Qualitätsanspruch in Norwegen etwas niedriger ist, oder besser gesagt: die Akzeptanz für etwas nicht ganz Perfektes ist wesentlich höher.

Das mag durchaus am Handwerksstolz und der Handwerkstradition der deutschen Handwerker liegen, dienen diese beiden Aspekte bei uns doch so oft als Triebfeder für Überstunden und das letzte Bisschen zusätzlichen Einsatz bei der Arbeit. Zum anderen begründet es sich möglicherweise auch darin, dass die norwegischen Kunden bei Weitem nicht so verwöhnt sind, wie das vergleichbare deutsche Klientel. Um keinen falschen Eindruck zu erwecken, muss aber klargestellt werden, dass hier

oben keine minderwertige Ware produziert wird. Es fehlt eben nur oft das berühmte Tüpfelchen auf dem i, um den deutschen Standard zu erreichen. Im letzten Jahrzehnt hat sich in Mittelnorwegen allerdings gewaltig was getan in Sachen Qualität.

Der Wettbewerbsdruck ist gering

Auch als ambitionierter Schreiner kann man also im Land der Fjorde durchaus glücklich werden und in seinem Beruf aufgehen. Es ist ganz einfach genug Geld vorhanden, um qualitativ hochwertige Dinge zu schaffen. Die Zahlungsmoral der Kundschaft ist in der Regel ganz ausgezeichnet. Manchmal spielte der Preis sogar eine untergeordnete Rolle, oder überhaupt keine! In der Universitätsstadt Trondheim mit ihren knapp 200000 Einwohnern konkurrieren weniger als ein Handvoll Schreinereien um die Gunst der äußerst finanzkräftigen Klientel!

Von der Kiefernöhle ...

Im Gegensatz zum Schreinerhandwerk blüht und gedeiht das Zimmererhandwerk. Holzkonstruktionen haben in ganz Skandinavien einen hohen Stellenwert. Fichte und Kiefer sind als lokale Rohstoffe für Zimmermänner und Schreiner dominierend. Aus den unzähligen skandinavischen Hütten sind die Einrichtungen aus Kiefer nicht wegzudenken. Ein Um-



»Norwegische Kunden sind bei Weitem nicht so verwöhnt«

Jörg Schauer
Schreinermeister





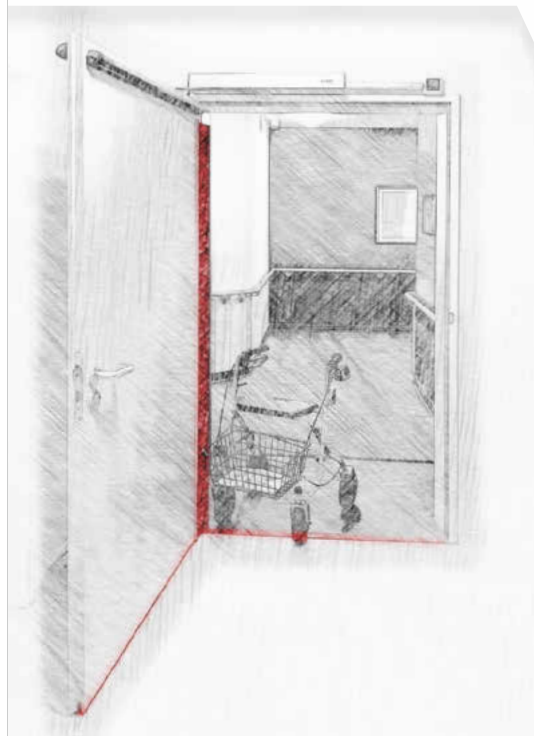
Handmade in Norway: Vollauszug in Massivholz und handgefertigte Schwalbenschwanzverbindungen

stand, der in Norwegen mit dem Begriff »Furu helvete«, zu Deutsch: »Kiefernhöhle« umschrieben wird. Viele Bauelemente, für die in Deutschland Metall, Beton oder andere Materialien verbaut werden, sind hier aus Holz. Als dritte relevante Holzressource ist die Birke zu nennen. Im Außenbereich ist sie wenig tauglich, aber für den norwegischen Möbelbauer ist Birke das lokal verfügbare Holz der Wahl, wenn es aus dem Nadelholzbereich heraus und in den Hartholzbereich hinein geht.

... zu Fichte, Birke und Eiche

Im Süden Norwegens ist die Artenvielfalt höher als im Norden. Die Bedeutung von Birke als verfügbares Hartholz nimmt zu, je weiter man nach Norden kommt. In Trøndelag in Mittelnorwegen befinden sich in den milderen Küstenregionen die nördlichsten Eschenwälder Norwegens und dieses Material findet auch in der Möbelschreinerei in der Region regelmäßig Verwendung. Seit vielen Jahren zeigt sich zudem Eiche als viel verwendetes Material, das nicht aus der Mode zu kommen scheint. Hierbei handelt es sich zum allergrößten Teil um importierte »White Oak« aus Nordamerika.

Die Ausrüstung in den Werkstätten steht der deutschen in den allermeisten Fällen in nichts nach oder übertrifft diese sogar noch. Die Betriebe sind mit



**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.

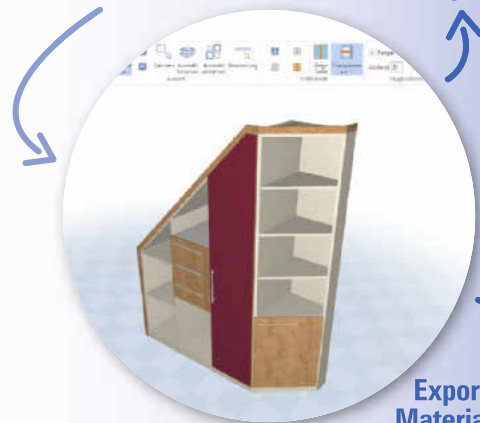
athmer.com/frontale

Die clevere Software zur individuellen Möbelkonstruktion per Mausclick

Smartwop

Intuitive
3D-Konstruktion

Export von
CNC-Programmen



Export von
Materiallisten

Kompatibel mit:

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

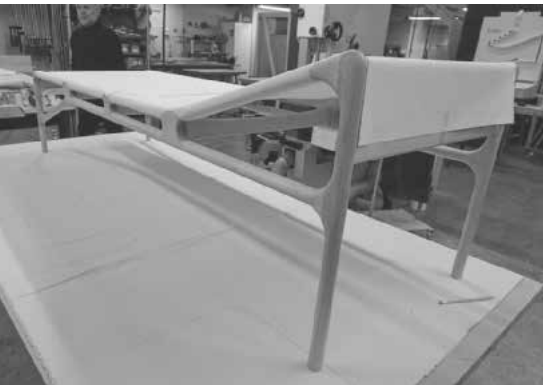
Clever.

Einfach.

Schnell.

www.smartwop.de

Technik Seitenblick



Daybed aus massiver Birke, gefertigt für die Messe 2020 in Mailand, Design: N. Stensrud



Nach einem Kurs arbeiten die Studenten selbstständig an den (deutschen) Maschinen



Lokale, selbst gefällte Bäume werden zu Brettern und Bohlen aufgesägt

Fotos: Jörg Schauer



NORGE

Norwegen ist von der Fläche her größer als Deutschland, die Zahl der Einwohner beträgt jedoch gerade einmal 5,5 Mio.

modernen Maschinen, nicht selten ein deutsches Fabrikat, ausgerüstet. Ausländische Technik und internationales Know-how müssen in Norwegen oft eingesetzt werden, da es im eigenen Land an der nötigen industriellen Struktur fehlt. Auch die CNC-Bearbeitung hat in vielen Betrieben und Werkstätten schon vor Jahren Einzug gehalten.

Der Job hat nicht immer Priorität

Tugenden wie Genauigkeit und Zuverlässigkeit, die man als »typisch deutsch« bezeichnen könnte, sind hoch angesehen, müssen aber mit Vorsicht dosiert werden. Der Norweger identifiziert sich üblicherweise nicht ganz so sehr mit seinem Arbeitsleben wie es häufig in Deutschland der Fall ist. Arbeit und Berufsleben stehen wesentlich häufiger an zweiter Stelle der Prioritätenliste der individuellen Lebensgestaltung. Die Familie mit den Kindern steht, falls vorhanden, im Mittelpunkt. Generell hat Freizeit einen höheren

Abb: Artalis-kartographie/adobe.stock.com

Stellenwert als in Deutschland. Das gilt in allen Lebensbereichen und wer in Norwegen eine Zeit lang gearbeitet und Erfahrungen mit der Arbeitseinstellung vieler Norweger gemacht hat, wird Deutschland anschließend kaum noch als Servicewüste beschreiben.

Wenn man ein Leben in Norwegen plant, muss man lernen, sich mit dieser etwas lässigeren Herangehensweise zu arrangieren und akzeptieren, dass es oft andere Prioritäten als die Arbeit gibt.

Auch im weiteren Zusammenleben muss man als Deutscher ein wenig umdenken. Probleme, die eher psychosozialer Natur sind, werden in der Regel nicht so offen angesprochen, wie man es aus der Heimat gewohnt ist. In Norwegen gilt es aufzupassen, niemandem zu nahe zu treten. Die typische deutsche Direktheit funktioniert meist nicht. Es gilt, Probleme umsichtig zu lösen. Mit diesem wichtigen kulturellen Unterschied muss man sich auch an der Universität und in großen Unternehmen, die einen hohen Anteil an internationalen Angestellten vorweisen, auseinandersetzen.

Ein gutes Land zum Arbeiten

Als Fazit lässt sich festhalten: Den technischen und fachlichen Herausforderungen im norwegischen Arbeitskontext kann sich der deutsche Schreiner in der Regel ohne Probleme stellen. Die norwegische Sprache ist bei Kenntnis der deutschen Sprache und deren Grammatik relativ einfach zu lernen und stellt auf Dauer keine große Barriere dar. Die Norweger sprechen generell gutes Englisch, was gerade am Anfang eines Arbeitsverhältnisses sehr hilfreich ist. Die größten Herausforderungen sind eher die kulturellen Unterschiede und das Fehlen einer tief verwurzelten Tradition und Verbundenheit mit dem Handwerk.



Jörg Schauer ist Schreinermeister und lebt seit fast 15 Jahren in Trondheim/Norwegen. Nach zehn Jahren in privaten Betrieben arbeitet er in der Modellwerkstatt der Fakultät für Architektur und Design. Kontakt: jorg.schauer@ntnu.no

Windoor

Fenster, Türen, Bauelemente

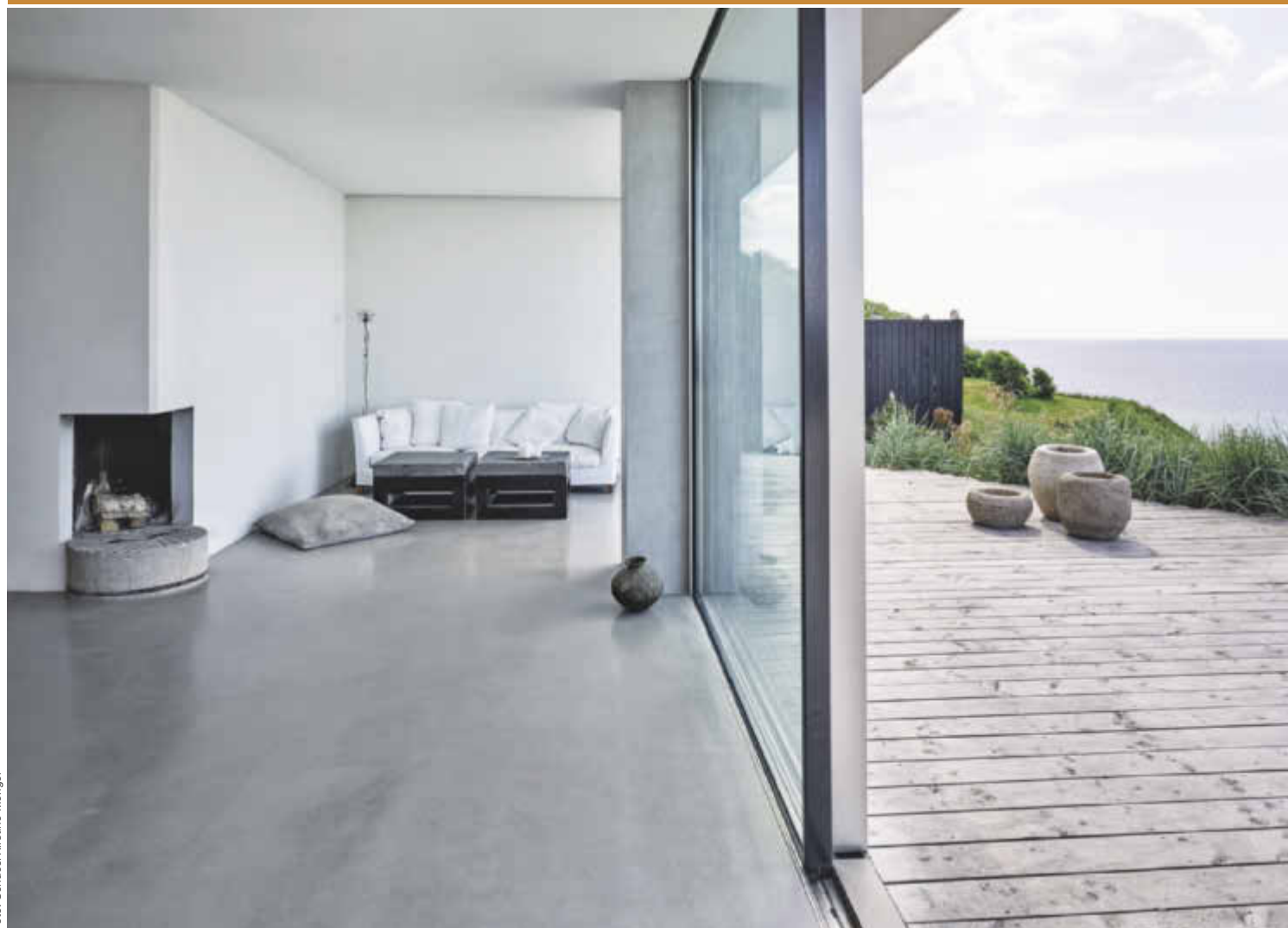


Foto: Schüco/Kristine Mengel

Großformatige Schiebeelemente sind angesagt, hier z.B. das System ASS 77 PD.SI von Schüco

Inhalt

Aktuell

Nachrichten aus der Bauelementebranche 134

Fensterbau/Frontale

Daten & Fakten zur Messe 136
 Messewegweiser Fenster, Glas, Fassade 138
 Messewegweiser Türen und Beschläge 162

Fenster

Objekt: Fenster für ein Hotel an der Küste 172
 Absturzsicherung mit Rehau-Skyforce 174

Türen

Funktionstüren von Köhnlein 170
 Objektbericht: Schiebetüren für eine Villa 176
 Praxistipp: Schallschutz bei Schiebetüren 180



Bayerwald-Geschäftsführer Jürgen Hartrampf (m.) mit Jörg und Laura Wontorra

Botschafter für Bayerwald

Laura und Jörg Wontorra sind Markenbotschafter von Bayerwald. Mit dem bekannten Vater-Tochter-Gespans des deutschen Sportjournalismus soll die Markenbekanntheit des bayerischen Fenster- und Türenherstellers weiter ausgebaut werden. Geplant ist eine zunächst auf eineinhalb Jahre angelegte Zusammenarbeit. Im diesem Jahr feiert das Unternehmen sein hundertjähriges Firmenjubiläum. Dann zieht Bayerwald mit den Wontorras gleich, die letztes Jahr zusammen ihren 100. Geburtstag feierten. Laura Wontorra (30) ist aktuell auf den Sendern der RTL Group zu sehen. Jörg Wontorra (70) präsentiert auf Sky Sport News HD sein neues Format »Wontorra on Tour«.

Hightech für die Oberfläche

IM REMMERS-TECHNIKUM in Lönningen können neuerdings Werkstücke auf einer Hightech-Anlage der Firma Schiele beschichtet werden. Der »Vacumat Master-Coat«, der jetzt im Kompetenzzentrum Holzoberfläche des Geschäftsbereichs Holzfarben und Lacke steht, appliziert wasserbasierte Lacksysteme auf eine Vielzahl von Profil-Geometrien. Er verfügt über ein taupunktgesteuertes Kühlsystem, das die Rüstzeiten erheblich verkürzt



Über den Hightech-Neuzugang freuen sich Marco Schwarz, Guido Bokeloh, Elmar Kaiser, Sascha Hammes und Moritz Kötter (v. l.)

Fertigung ins Haus geholt

DIE SIEGENIA-GRUPPE erhöht mit einer Investition von 3,8 Mio. Euro ihre Produktionstiefe am Standort Niederdielfen. Die Einrichtung des neuen Fertigungsbereichs für Kunststoffkomponenten umfasst die Inbetriebnahme von 20 Spritzgussmaschinen, einem Druckautomaten und drei automatischen Montageanlagen. Letztere montieren Komponenten unmittelbar nach ihrer Fertigstellung zu verkaufsfähigen Beslagsbestandteilen.



Florian Eisermann (r.), Werkleiter Titan-/Alu bei Siegenia, begutachtet die neuen Fertigungsanlagen für Kunststoffteile

Umsatz steigt, Gewinn sinkt

WÜRTH verzeichnete 2019 gemäß vorläufigem Konzernabschluss einen Umsatz von 14,3 Mrd. Euro (13,6 Mrd. Euro). Dies entspricht einem Wachstum von 4,8 Prozent. Bereinigt um Kurseffekte liegt das Plus bei 4,2 Prozent. Das Betriebsergebnis des Konzerns liegt nach vorläufigen Berechnungen mit rund 750 Mio. Euro um 13,8 Prozent unter dem Vorjahr (2018: 870 Mio. Euro). Ursächlich für diesen Rückgang ist die unter Druck geratene Rotertragsmarge. Zusätzlich hat die Würth-Gruppe weiterhin in den Ausbau des Geschäftsmodells und in Wachstumsinitiativen investiert.

WER HÄTTE ES GEDACHT?

»In Deutschland gibt es beim Fensterkauf europaweit den größten Anteil an Rabattjägern«

Aus einer Fenstermarktstudie von www.interconnectionconsulting.com

Neuer Partner bei Holtikon

TISCHLERMEISTER STEFAN GREIS aus Burbach-Niederdresselndorf ist seit Ende letzten Jahres Holtikon-Fachbetrieb im Bundesländereck NRW/RLP/Hessen. Damit baut das Lizenzsystem für Reparaturdienstleistungen an Fenstern und Türen sein Netzwerk weiter aus. Der Holtikon-Pilotbetrieb wurde 1988 von Tischlermeister Hans Holtmann in Berlin gegründet, 2007 entstand daraus das Lizenzsystem. Holtikon sucht im gesamten Bundesgebiet weitere Partnerbetriebe. www.holtikon.de



Holtikon-Partner Stefan Greis

25 Jahre Fensterbau

OKNOPLAST hat im Herbst letzten Jahres zusammen mit Fachhandelspartnern aus ganz Europa seinen 25. Geburtstag gefeiert. Unter den 700 Gästen waren auch rund 50 deutsche Händler. Gefeiert wurde in einem 5-Sterne-Hotel in Zakopane im Süden von Polen. Das Jahr 2019 markierte auch das 15-jährige Bestehen von Oknoplast auf dem deutschen Markt.



Deutsche Handelspartner auf der großen Jubiläumsgala von Oknoplast in Zakopane

Gestalterische Vielfalt siegt

SOLARLUX ist mit seiner Glas-Faltwand im Rahmen des Wettbewerbs »Häuser des Jahres – die besten Einfamilienhäuser 2019« als »Produkt des Jahres« ausgezeichnet worden. In der Preiskategorie Fenster überzeugte sie die Jury mit ihrer eleganten Optik, der technischen Raffinesse und vor allem ihren vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten.



Ausgezeichnet: Die Glas-Faltwand von Solarlux ist so wandelbar wie einzigartig

Schulung zum TÜV-zertifizierten Fenstermonteur

| MODUL 1 | MODUL 4 | MODUL 6 |
|--|---|--|
| Montage von Fenstern und Türen • Abdichtung in 3-Ebenen-Bereich • Verschlussmontage | Rückläufiges Auftreten bei Notfällen • Kommunikation bei Anrufen • Gewinn von Anschlussaufträgen • Ergonomisches Handeln • Nutzung von Checklisten | Basistaufklärung • Personalplanung • Fortschrittsplanung • Arbeitsablauf • Planungssicherheit |
| MODUL 2 Abschlussprüfung • Richtige Befestigung • Befestigung von Schrauben | MODUL 5 Arbeitsschutz / Arbeitssicherheit • Arbeitsschutz • Transporteinrichtung • Erste Hilfe (optional) | |
| MODUL 3 Werkzeuge • Spezialwerkzeuge • Spezialwerkzeuge | | |

Die Schulung zum TÜV-zertifizierten Fachmonteur für Fenster und Türen gliedert sich in fünf Module an fünf Tagen

DIE VBH bietet in Kooperation mit dem TÜV Rheinland Monteuren die Möglichkeit, sich zum Fachmonteur und Fachbauleiter für Fenster und Türen weiterzubilden. Das Angebot umfasst in fünf Modulen alle Grundlagen und Anforderungen, die aufgrund steigender Energiestandards an eine fachgerechte Montage gestellt werden. Betriebe können mit dem personenbezogenen TÜV-Zertifikat die hohe Qualifikation ihrer Monteure gegenüber Kunden belegen.

www.vbh-solutions.com/tuev-zertifizierung/

Langjährige Partner in Norddeutschland

HILZINGER RENDSBURG und die Profine Gruppe mit ihrer Marke KBE arbeiten seit über 25 Jahren zusammen. Der Betrieb in Schleswig-Holstein ist einer von 37 internationalen Standorten der Hilzinger Unternehmensgruppe, die zu den führenden Herstellern von Fenstern und Türen Europas zählt. Hilzinger zählt nach einer unabhängigen Studie zu den 100 erfolgreichsten Mittelstandsbetrieben in Deutschland.



25 Jahre Partnerschaft: Michael Brandes-Blöcker (m.) mit Sascha Tiemann und Markus Limberg von Profine

Die gute Verbindung zwischen Tür und Zarge.

Besuchen Sie uns!

**FENSTERBAU
FRONTALE**

Nürnberg
18.–21. März 2020
Halle 4/4-143



Hier schlägt das Fensterherz

Die zweijährlich stattfindende Fachmesse Fensterbau/Frontale ist weltweit die Plattform für Innovationen rund um Fenster, Türen und Fassaden. Das Angebotsspektrum der Aussteller wird 2020 ergänzt um ein attraktives Rahmenprogramm für die Messebesucher.

DIE ANGEBOTSPALETTE der vom 18. bis 21. März in Nürnberg stattfindenden Fensterbau/Frontale spiegelt die weltweiten Innovationen rund um Fenster, Türen und Fassaden wider. Alle zwei Jahre informieren sich Architekten, Schreiner, Fensterbauer, Fassadenbauer sowie der Handel über die neuesten Profilsysteme, Glas-, Befestigungs- und Sicherheitstechnik, Maschinen, Anlagen und vieles andere mehr.

Das Fachprogramm für die Besucher besteht aus zahlreichen Vorträgen und Events, wobei besonders das Thema »Digitalisierung« im Fokus steht. Bereits zum zweiten Mal bietet die Messe das **FORUM** in der Halle 3A an. Neben Fachvorträgen erwarten die Zuhörer Podiumsdiskussionen sowie kurze Impulsvorträge. In Halle 1 zeigt das IFT Rosenheim die **SONDERSCHAU FENESTRATION DIGITAL**: virtuelle Ver-

kaufsräume, Konfiguratoren, Berechnungstools, BIM, 3D-Planungstools u.v.m. werden vorgestellt.

Im Eingang Mitte findet im Verbund mit der Holz-Handwerk das Forum **DIGITALISIERUNG PRAKTISCH GESTALTEN** statt, mit zahlreichen Vorträgen, Workshops und Produktpräsentationen. Darüber hinaus gibt es diverse weitere Veranstaltungen, Preisverleihungen und Sonderflächen wie z.B. die Architects Area, Guided Tours, den Hackathon »Hacking Frontale« und das Fensterbau-Jobboard.

Zur Fensterbau/Frontale werden im Verbund mit der Holz-Handwerk über 1300 Aussteller (davon ca. 800 auf der Fensterbau) und mehr als 110 000 Besucher erwartet. Wichtige Info für Nürnberg-Reisende: das Ticket für den öffentlichen Nahverkehr ist im Eintrittspreis inbegriffen! -HJG



Foto: Messe Nürnberg

STECKBRIEF

Fensterbau/Frontale

Weltleitmesse für Fenster, Türen und Fassaden

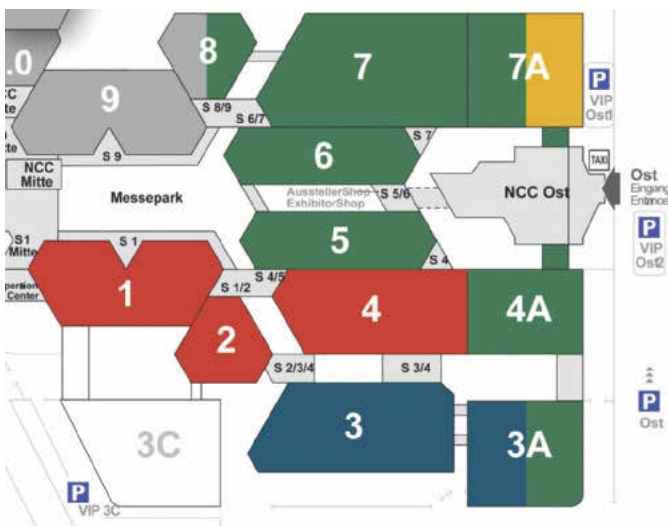
18. bis 21. März 2020, Messegelände Nürnberg

Öffnungszeiten: 10-18 Uhr, Samstag bis 17 Uhr

www.frontale.de

Ordentlich was los: Vor zwei Jahren kamen rund 110 000 Besucher zum Fachmesseverbund Fensterbau/Frontale und Holz-Handwerk

- Halle 1, 2 und 4: Beschläge, Türen, Sicherheit u.a.
- Halle 3, 3A: Maschinen, Anlagen, Werkzeuge u. a.
- Hallen 3A bis 8: Profilsysteme, Werkstoffe, Bauelemente, Fertigelemente, Verschattung, Lüftung etc.
- Halle 7 A: Glas



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

SICHER VERKLEBT

Bauaufsichtlich geprüfter Otto-Klebstoff für Structural-Glazing-Elemente



Gehen und gesehen werden: Glas als Treppenwerkstoff

Glas als Baumaterial für Treppen und Böden, Trennwände, Brüstungen oder Geländer vermittelt Transparenz und Großzügigkeit – und sorgt für Energieeinsparung, weil Tageslicht auch dort einfällt, wo andere Baustoffe dies sonst verhindern. Strukturelle Klebungen von Structural-Glazing-Elementen lassen sich mit **OTTOCOLL S 645** – geprüft nach ETAG 002 – ebenso realisieren wie andere bauaufsichtlich zulassungspflichtige Klebungen. Der nicht korrosive Kleb- und Dichtstoff zeichnet sich durch gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit aus; sein hoher Dehn-Spannungswert gewährleistet eine hohe Stabilität der Klebung. Das Produkt eignet sich für spannungsausgleichendes und witterungsbeständiges Kleben und Dichten unterschiedlicher Werkstoffe, insbesondere von Glas und Metall. Professionelle Verarbeiter schätzen darüber hinaus die schnelle Aushärtung, auch in hohen Schichtstärken, die eine rasche Weiterverarbeitung der geklebten Elemente erlaubt.

Halle 6, Stand 119

Hermann Otto GmbH

83413 Fridolfing

Tel.: (08684) 9080, Fax: 1260

www.otto-chemie.de

FENSTER FÜR DEN KLIMASCHUTZ

Der Bundesverband ProHolzfenster informiert über Innovationen und Trends

Die Klimaschutzdebatte nutzt dem Holzfenster: dies ist eine der Botschaften des Bundesverbandes ProHolzfenster e.V., der auf seinem Nürnberger Messestand Tipps gibt, wie Fensterbauer dieses Thema im Marketing nutzen können: »Holzfensterherstellern

kommt die aktuelle Sensibilisierung für Klimaschutz- und Umweltthemen sehr zugute«, sagt BPH-Geschäftsführer Heinz Blumenstein. »Fenster aus dem nachwachsenden Werkstoff Holz tragen schließlich dazu bei, Gebäude klimafreundlicher zu machen.«

Damit im Zusammenhang steht auch die Frage nach der Holzherkunft und der Nachweis der Nachhaltigkeit – für immer mehr Kunden ein wichtiges Thema. Seinen Mitgliedern bietet der Verband inzwischen eine günstige Gruppenzertifizierung an;

auch darüber können sich Messebesucher am Stand des Verbandes informieren. NCC Ost, Stand 7AF-102

Bundesverband ProHolzfenster e.V.

10117 Berlin

Tel.: (06621) 914-896, Fax: -897

www.proholzfenster.de

IM SCHATTEN IST DIE SONNE SCHÖN

Weiterentwickelte Sonnen- und Insektenschutzlösungen und Rolläden von Alukon

Alukon, der oberfränkische Spezialhersteller von Rolläden, Sonnen- und Insektenschutzlösungen präsentiert den Besuchern der Fensterbau Frontale auf einem rund 350 m² großen Messestand viele Neuheiten und Weiterentwicklungen. Dabei stehen in diesem Jahr besonders die

Themen **SICHERHEIT, DESIGN UND FUNKTIONALITÄT** im Fokus. Alukon ist bereits seit 18 Jahren in Nürnberg vertreten. Der Messeauftritt in neuem Design und mit neuem, modernem Standkonzept bietet dem Hersteller eine wichtige Plattform für den direkten und persönlichen



Treffpunkt der Sonnenschützer

Austausch mit seinen Kunden und mit Architekten, Fensterbauern und den Vertretern des Bauelementehandels.

Halle 7, Stand 325

Alukon KG

95176 Konradsreuth

Tel.: (09292) 950-0, Fax: -290

www.alukon.com

»ROCK DEIN HANDWERK«

Digitale Lösung für Verkauf und Montage

Unter der Marke »Rock Dein Handwerk« stellt der Trainer und Coach Armin Leinen zusammen mit Partnern eine **DIGITALE PRAXISLÖSUNG** für den Verkauf und die Montage von Bauelementen vor. Sie ist konsequent aus Sicht von Bauelementehändlern entwickelt, die Fenster, Haus- und Innentüren, Garagentore, Beschattungen, SmartHome- und Outdoor-Living-Produkte verkaufen und montieren. Anstatt einer Software steht der effiziente Ablauf der Prozesse im Fokus: in Verkauf, Auftragsbearbeitung und Montage. Während eine Software erst einmal nur Funktionen bietet und mit eigenen Daten mühevoll gefüttert werden muss, ist hier die Gesamtlösung durch Apps und Tools nicht nur digital abgebildet, sondern bereits mit Praxisdaten, die individuell angepasst werden können, vorangelegt. Kernstück der Lösung sind App-Anwendungen für Ange-

bot, Verkauf, Aufmaß und Montage, eine Montageplan-tafel, die Zeiterfassung, Lagerver-waltung, Belegwesen sowie ein CRM-Programm. Die Daten werden dabei von einem ins andere System intelligent und automatisiert übertragen und stehen dort zur Verfügung, wo sie gebraucht werden.

Halle 1, Stand 422

Armin Leinen

87600 Kaufbeuren

Tel.: (0172) 4688588

www.arminleinen.com



»Rock Dein Handwerk«: Lösung für Bauelementeprofis

DIE REPARATURPROFIS

Lizenzsystem Holtikon stellt erstmals aus

Mit bundesweit agierenden Partnerbetrieben und einem Know-how von 40 Jahren hat sich Holtikon im unbeliebten **KLEINREPARATURGESCHÄFT** einen Namen gemacht. Jetzt stellt das von Tischlermeister Hans Holtmann gegründete und seit 2007 als Lizenzsystem operierende Unternehmen erstmals auf der Fensterbau aus. Holtikon-Partner reparieren Fenster und Türen nach einer erprobten und zigfach bewährten Vorgehensweise. Ein eigens entwickeltes Abrechnungssystem mit Preiskatalog, Zeitvorgaben und

Software sorgt für eine transparente und kundenfreundliche Auftragsabwicklung. Mit dem Holtikon-Reparatur-rechner (www.holtikon-reparaturrechner.de) haben Kunden sogar die Möglichkeit, den Preis einer Reparatur selbst auszurechnen und zu beauftragen. Hans Holtmann sucht im gesamten Bundesgebiet weitere Partner.
Foyer Halle 3A, Stand 107

Holtikon GmbH

13127 Berlin

Tel.: (030) 65777424

www.holtikon.de



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

PLATZSPAREND

Display-System von ShowMotion für Haustüren, Innentüren und Fenster



Die Basisausführung des Systems ist für fünf Bauelemente ausgelegt

Der spezialisierte Showroom-Ausstatter ShowMotion aus Italien stellt auf der Fensterbau Frontale sein neues Ausstellungssystem **X5 REGÒ** vor. Es zeichnet sich durch platzsparende Bauweise und Flexibilität aus: Bauelemente unterschiedlicher Größe – z.B. Haustüren, Innentüren und Fensterelemente – lassen sich auch auf knappem Raum im Zusammenhang präsentieren. Bauelemente-Fachhändler profitieren von einer erhöhten Mustervielfalt in der Ausstellung sowie von flexiblen Musterwechseln. So lassen sich beispielsweise auf nur 2 m² eine 110 x 220 mm große Haustür, ein Fenster mit 80 x 80 mm und zwei Innentüren mit 860 x 2110 mm ausstellen. Alleinstellungsmerkmal des Schiebesystems ist der einstellbare vertikale Pfosten im Schieberahmen: Durch ihn lässt sich das lichte Öffnungsmaß beliebig in der Breite anpassen. Dabei ist die maximale Nennhöhe des Musterprodukts auf 2200 mm festgelegt.
Halle 4A, Stand 230

ShowMotion
10963 Berlin
Tel.: (030) 54907426
www.showmotion.it

GEBÄUDE-ERGONOMIE

Geze macht Tür und Fenster nutzerfreundlich

Aus Immobilien lebenswerte Gebäude zu machen – dazu dienen intelligente Sicherheits-, Fenster- und Türbeschläge. In einem **ANTRIEB FÜR DREH-KIPP-FENSTER** bis zu 3 m Höhe verbindet Geze Lüftungs- und Sicherheitsautomatik. Der Antrieb regelt die Kippstellung und übernimmt die Verriegelung. Gesteuert wird der geräuscharme Antrieb über die Gebäudeleittechnik oder über ein Bedienfeld am Antrieb. Der natürlichen Belüftung dienen auch Koppelmodule, mit denen sich Fensterantriebe und die Sicherheitssensorik in die zentrale Gebäudesteuerung einbinden lassen. Natürliche Lüftung lässt sich aber auch komplett automatisieren und zen-

tral steuern: Geze präsentiert neue, KNX-fähige Lüftungssteuerungen, die über vordefinierte Lüftungsszenarien wie gewünschtes Zeitfenster, CO₂-Lüftung oder Nachtauskühlung verfügen, aber auch individuell konfiguriert werden können. Und schließlich gibt es noch eine neue Identifikations- und Steuerungssoftware, die dynamische Sicherheits- und Brandschutzkonzepte ermöglicht, intelligente Rauch- und Wärmeabzüge sowie die gezielte Freigabe von Fluchtwegen.
Halle 2, Stand 424

Geze GmbH
71229 Leonberg
Tel.: (07152) 203-0, Fax: -310
www.geze.com

SONNE ZUM KNICKEN

Faltschiebesysteme aus Alu von Sunflex

Als Hersteller von Faltschiebesystemen, Schiebedrehsystemen und Horizontalschiebewänden entwickelt Sunflex Wintergärten, Terrassen, Balkone, Geschäftseingänge und Raumteiler. Auf der diesjährigen Fensterbaumesse zeigt Sunflex u. a. neue **TERRASSEN-DÄCHER**: Diese gibt es in ver-

schiedenen statischen Varianten und Geometrien, mit und ohne Dachüberstand und mit vielen weiteren Optionen.
Halle 7A, Stand 516

Sunflex Aluminiumsysteme GmbH
57482 Wenden-Gerlingen
Tel.: (02762) 9253-0, Fax: -280
www.sunflex.de



Eine der Kernkompetenzen von Sunflex sind Faltschiebesysteme

LIEBLINGSPLATZ FENSTER

Vielfältige Neuheiten bei Kneer-Südfenster

Der Messestand von Kneer-Südfenster auf der Fensterbau Frontale 2020 zitiert den skandinavischen Wohnstil: helle, freundliche Farben, klare Formen, viel Holz. Reduziertes Design, geradlinig und mit hoher Funktionalität: Die Neuheiten harmonieren mit dem behaglichen Wohnen im skandinavischen Stil.

Auch Glasfassaden präsentiert Kneer in neuer Form. Denn es muss nicht immer gleich eine ganze Wand als Pfosten-Riegel-Fassade ausgeführt sein,

Daneben zeigt der Komplettanbieter **FESTVERGLASUNGEN** in großen Formaten, die besonders gut zu klarer, moderner Architektur passen. Eine ganz andere Art von Charme entfalten dagegen gemütliche Sprossenfenster in neuem Design – z. B. ein filigranes **HOLZ-SPROSSENFENSTER**, das ebenfalls zum skandinavischen Still passt. Der Gegenpol dazu wiederum ist ein **ALUMINIUM-SPROSSENFENSTER** im Industrial Style, gedacht für das moderne Loft.



Zwischen Panoramafenster und Komplettfassade: die Kleinfassade

um Leichtigkeit und Helligkeit ins Haus zu holen. Kneers **KLEINFASSADEN** sind wahre Sonnenfänger, die Haus und Wohnung mit viel Tageslicht versorgen. Die Glasfassaden werden von Kneer auf Maß vorgefertigt und soweit wie möglich vormontiert geliefert. Dazu präsentiert der Hersteller ein großes Panoramafenster mit einer tiefen Fensterlaibung aus Holz, das als **SITZ-FENSTER** genutzt werden kann. Es lädt dazu ein, es sich auf der Fensterbank bequem zu machen und nach draußen zu schauen – ein Inbegriff der Behaglichkeit.

Auch neue **HOLZDENKMAL-FENSTER** wird Kneer auf der Messe zeigen, und ein Plus an **EINBRUCHSCHUTZ** gibt es bei den Kunststoff-Fenster-Systemen von Rehau. Die Fenster haben die RC3-Prüfung beim IFT Rosenheim bestanden und verfügen über das Zertifikat für den erhöhten Sicherheitsanspruch. Dies gilt auch für die entsprechenden Aluminium-Kunststoff-Fenster. *Halle 5, Stand 121*

Kneer GmbH Fenster und Türen
72589 Westerheim
Tel.: (07333) 83-0, Fax: -40
www.kneer-suedfenster.de

Elegant Powered by iCOR

Das ultimative Fenster-Konzept



Fensterbau
Frontale
Halle 6,
Stand 101 &
103

Schlank und clever.
In jeder Hinsicht.

Einzigtartiges 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

KLEINER DRUCK, GROSSER ZWISCHENRAUM

Das Ventil »Swisspacer Air« gleicht Druckunterschiede im Isolierglas aus und ermöglicht damit große Scheibenzwischenräume. Diese lassen sich auf vielfältige Weise nutzen.

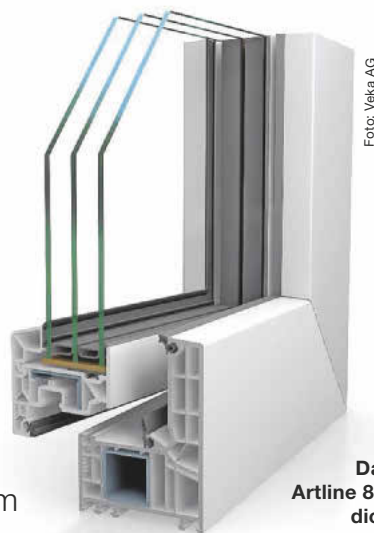


Foto: Veka AG

Das Profilsystem Veka Artline 82 kann bis zu 60 mm dicke Isoliergläser aufnehmen und ist daher besonders geeignet für Swisspacer Air

ZUR FENSTERBAU/FRONTALE präsentiert Swisspacer neue Anwendungen für das Druckausgleichsventil **SWISSPACER AIR**, die gemeinsam mit dem Profilverhersteller Veka entwickelt wurden. Mit dem Einsatz des Bauteils können sehr große Scheibenzwischenräume realisiert werden, ohne Risiken von Schäden durch Klimalasten. Zu den wichtigen Anforderungen an Fenster gehört der Schallschutz. Hier sieht Veka bei der Verwendung des Druckausgleichsventils einen großen Mehrwert: Durch die erweiterten Scheibenzwischenräume lässt sich der im Gebäude wahrgenommene Lärm um ca. 20 Prozent verringern – bei ansonsten gleichbleibendem Glasaufbau. Das Schalldämmmaß des Isolierglases verbessert sich um bis zu 3 dB. Bei gleichbleibender Schall- und Wärmedämmung ist zudem der Einsatz dünnerer Gläser möglich, was zu einem geringeren Gewicht führt, die Fensterbeschläge schont und die Bedienung erleichtert.

In anderen Fällen kann auf die kostenaufwändige Schallschutzfolie im VSG verzichtet werden. Ein weiterer Aspekt: Verschattungssysteme können einfach und sicher im SZR realisiert werden. Swisspacer Air gewährleistet, dass auch bei hohen Klimalasten keine Ein- und Ausbauchungen der Gläser entstehen, die die Bewegungsfreiheit der Jalousien beeinträchtigen. Drei- und Vierfachaufbauten mit innenliegenden Verschattungssystemen sind möglich und gleichzeitig lassen sich höchste Anforderungen an Schallschutz und Wärmedämmung erfüllen: Eine Systemlösung mit ähnlichen Leistungseigenschaften wie die eines Verbundfensters.
Halle 7A, Stand 214

Swisspacer Vetrotech Saint Gobain AG

CH-8280 Kreuzlingen

Tel.: +41 (71) 6869270

www.swisspacer.com

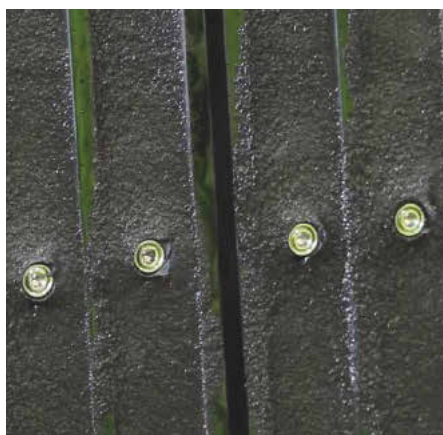


Foto: Swisspacer

Druckausgleichsventil Swisspacer Air



Foto: Glasetec Rosenheim

Innenliegende Jalousie: kein Problem bei druckentspanntem Glas

AM PULS DES MARKTES

Trendgerechte Fensterneuheiten von Rehau

Wie verknüpfen Fenster die Vorteile moderner Technik mit hohen Ansprüchen an Design, Sicherheit und Nachhaltigkeit? Antworten auf diese Frage zeigt Rehau in Nürnberg am gewohnten Platz, aber nach einem Marken-Relaunch in neuem Look. Der Stand unter dem Motto »Create difference, grow business« macht

Dass Fenster auch smart sein können, bewies Rehau bereits auf der Fensterbaumesse 2018. Inzwischen wurden der digitalen Technik die nächsten Anwendungsfelder erschlossen. Die Weiterentwicklung der Sicherheitslösung **SMART GUARD** steht im Zeichen der Internationalisierung und wird in Bezug auf Konnektivität



Nur wer sich ändert, bleibt: Rehau kennt den Wert von Innovation

die Rehau-Innovationen erlebbar. Hauptthemen sind: smarte Anwendungstechnik, die Digitalisierung der Produktion und der anhaltende Fachkräftemangel. Außerdem erweitert Rehau sein Programm um Lösungspakete über die Profilsysteme hinaus. Neben bewährten Profilen wie Geneo aus dem weiterentwickelten Werkstoff Rau-Fipro X und Synego stellt Rehau ein **SCHIEBESYSTEM** auf der Synego-Plattform vor. Zudem greift das Unternehmen mit einer eigenen **ABSTURZSICHERUNG** einen weiteren Trend auf: Die seit Kurzem verfügbare Systemkomponente Skyforce mit geschlossener Nachweiskette ermöglicht minimalistische, verglaste Absturzsicherungen für alle Rehau-Produktlinien.

tät neue Optionen ermöglichen. Zudem stellt Rehau vor, wie weitere Digital-Komponenten interaktiv mit den Rehau-Lösungen kooperieren, z. B. im Zusammenspiel von Griffen mit dem Smart Guard: Dies verbessert den Einbruchschutz durch automatische Verriegelung. Als absolute Branchenneuheit wird auf der Fensterbau Frontale ein digitales Highlight als Antwort auf den Fachkräftemangel beziehungsweise auf den Bedarf nach Fachkräften in der Montage von Fenstern und Türen präsentiert. *Halle 4A, Stand 123*

Rehau AG & Co.

95111 Rehau

Tel.: (09283) 770, Fax: 1016

www.rehau.com

**FENSTERBAU
FRONTALE**

HALLE: 4A | STAND: 125

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



MIT HYBRID-
TECHNOLOGIE
BEREIT FÜR DIE
ZUKUNFT!

ISO-BLOCO HYBRATEC MULTIFUNKTIONSBAND 4.0

ISO-BLOCO HYBRATEC vereint die Qualitätsmerkmale hochwertiger Fensteranschlussfolien mit den Vorteilen von BG1- und BGR- zertifizierten Multifunktionsfugendichtbändern. Die neuartige Hybridtechnologie fusioniert die hohe Luft- und Schlagregendichtigkeit von Folien mit der starken Expansionskraft und hohen Dauerbewegungsaufnahmefähigkeit von vorkomprimiertem PUR-Weichschaum. Das ist genial!

Mit ISO-BLOCO HYBRATEC sind Sie auf der sicheren Seite:

- ✓ 3-Ebenen Abdichtung in einem Arbeitsschritt
- ✓ Höchste Abdichtung gegen Regen und Sturm
- ✓ Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit einer Banddimension von 6 – 40 mm
- ✓ Absolute Dichtheit durch Folien-Firewall (Sperrschicht)
- ✓ Optimaler Trocknungseffekt schützt vor Schimmel

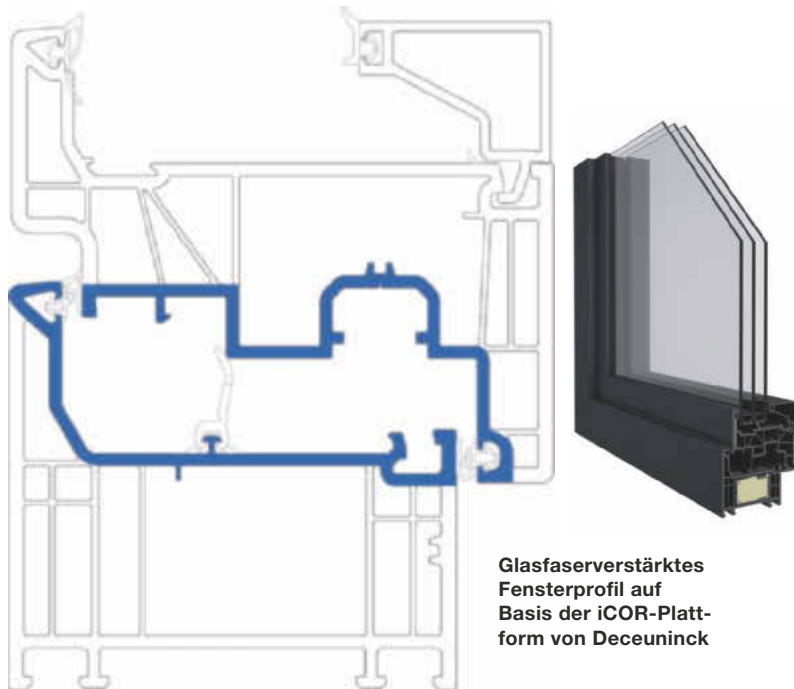


GEBÄUDEABDICHTUNG DER
NÄCHSTEN GENERATION

Mehr unter: BAUFUGE4.0.iso-chemie.eu

FLÜGEL SUCHT RAHMEN

Deceuninck bietet freie Kombination von Rahmenserien mit Flügelserien



Glasfaserverstärktes Fensterprofil auf Basis der iCOR-Plattform von Deceuninck

Mit der Systemplattform **iCOR** von Deceuninck lassen sich unterschiedliche Profildesigns und Techniken kombinieren. Ob elegantes oder minimalistisches Design, ob flächenbündig oder flächenversetzt, ob glasfaserverstärkt, mit zusätzlicher Schaumdämmung, ob für Neubau oder Sanierung: Dank des iCOR-Kerns können verschiedene Rahmenserien mit beliebigen Flügelserien verwendet werden. Darüber hinaus ermöglicht es iCOR, Deceunincks Glasfasertechnologie **THERMOFIBRA** einzusetzen. Bei ThermoFibra handelt es sich um eine Verstärkung des Fensterflügels mit eingebetteten endlosen Glasfasersträngen, die das Fenster stabilisieren und höchste Wärmedämmwerte ermöglichen. Da ThermoFibra eine Stahlarmierung überflüssig macht, können maximale Fenstergrößen mit deutlich geringerem Gewicht realisiert werden.
Halle 6, Stand 101, 103

Deceuninck Germany GmbH

94327 Bogen

Tel.: (09422) 821-0, Fax: -379

www.deceuninck.de

MITMACHEN UND AUSPROBIEREN

Das Messekonzept von Renolit setzt auf Besucherbeteiligung

Unter dem Motto »Hands on Innovation« stellt Renolit das Mitwirken der Besucher und das Ausprobieren anspruchsvoller Produkte in den Mittelpunkt seiner Präsentation auf der Fensterbau Frontale. Auf dem Messestand laden digitale und analoge Elemente zum Mitmachen ein – wie z. B. die Live-Vorfürhungen der Mitarbeiter des Renolit Folienservice, die **REPARATURPROZESSE** an folienkaschierten Fensterprofilen demonstrieren. Die Instandsetzung beschädigter Folienoberflächen ist nicht nur ökonomisch interessant, sondern auch im Sinne des bewussten Umgangs mit Ressourcen und Werkstoffen: Eine professionelle Reparatur erspart häufig den Austausch des kompletten Elements.

Als Weltpremiere kündigt das Unternehmen eine **VERKLEIDUNGSLÖSUNG** für den Einbau von Kunststofffenstern an, die man mit wenigen Handgriffen individuell anpassen kann. Details will der Leiter des Projekts aber erst auf dem Messestand verraten. In unmittelbarer Nachbarschaft zu Rakel, Cutter und Schleifpapier kann sich der Besucher in die digitale Welt einklicken: Zwei »Digitarien« laden zu einem virtuellen Spaziergang durch die Exofol-Produktwelt sowie durch Renolits Online-Shop ein.
Halle 6, Stand 131

Renolit SE

67547 Worms

Tel.: (06241) 3-030, Fax: -8058

www.renolit.com



An Arbeitsinseln kann der Messebesucher die Reparatur dekorativer Folienoberflächen selbst ausprobieren



Dunkle Hölzer sind im Kommen

BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Veka-Neuheiten auf der Fensterbau Frontale

Der Systemgeber Veka verbindet mit dem neuen Fenstersystem **ALUCONNECT** das Beste von Aluminium und Kunststoff, ohne Kompromisse bei der Verarbeitung oder den Leistungseigenschaften zu machen.

Ein weiterer Messeschwerpunkt ist die Vorstellung des neu konstruierten Hebe-Schiebetür-Systems **VEKA-MOTION 82**. Anforderungen wie Barrierefreiheit, Sicherheit, Verschattung oder vereinfachte Montage sind hier

Rollladenkastensystem **VEKA-VARIANT**, das z. B. mit Raffstores oder neuen Rollladenföhrungen attraktive Optionen für den Neubau bietet. Neue Kopplungen, die systemübergreifend für Softline 76 und Softline 82 eingesetzt werden können, bieten 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.



Tausend Quadratmeter Chancen: Veka bietet Zukunftssicherheit

mit praxisingerechter Technik umgesetzt worden. Mit der Designvariante Vekamotion 82-»Max« lässt sich der ohnehin schon großzügige Lichteinfall durch schmalere Profilansichten im Festflügel noch weiter erhöhen. Die Oberflächentechnologie **VEKA SPECTRAL** wird an vielen Exponaten zu sehen sein. Dank ihrer speziellen Optik und Haptik in Verbindung mit ihren technischen Eigenschaften wird Veka Spectral immer stärker nachgefragt. Dies zeigen die mittlerweile neun erhältlichen Farbtöne ebenso wie die geplanten Farbvarianten, die ausgestellt werden. Im Verschattungsbereich zeigt Veka Erweiterungen für das

Abgerundet wird die diesjährige Messepräsentation durch den Unternehmensbereich Digitalisierung und Automation. Die Veka-Entwickler sowie die eigens gegründete neue Tochtergesellschaft DBS – Digital Building Solutions – haben die zurückliegenden Monate intensiv dazu genutzt, viele interessante Ansätze weiterzuentwickeln, um den Partnern praxisingerechte und nutzenstiftende Produkte aus den jeweiligen Bereichen vorzustellen.
Halle 6, Stand 153

Veka AG

48324 Sendenhorst

Tel.: (02526) 29-0, Fax: -3710

www.veka.com

100abel

METALLSYSTEME



100 JAHRE

ABEL METALLSYSTEME

1920 | 2020

FEIERN SIE MIT UNS

FENSTERBAU FRONTALE

18. - 21. März in Nürnberg

→ Halle 7A | Stand 223

**FENSTERBAU
FRONTALE**

Mit neuen Produkten und Dienstleistungen als Vollsortimenter sowie einer Entwicklungsstudie, zeigen wir unsere ständige Innovationskraft.



Glasabsturzicherung VITRUM INSERT AD



Moderne Beschichtungen machen Holzfenster leistungsfähig

INDUSTRIELL NATÜRLICH

Ästhetischer Holzschutz geht auch umweltbewusst: Remmers zeigt auf der Nürnberger Fensterbaumesse zahlreiche Neuentwicklungen für die professionelle Holzbeschichtung.

SCHNELLERE Abläufe bei der Holzbeschichtung – dazu tragen auch die Materialien bei. Remmers präsentiert in Nürnberg u.a. verschiedene 3-in-1-Produkte. **INDULINE DW-631** ist ein solches wasserbasiertes Eintopf-Beschichtungssystem mit Isolierwirkung für maßhaltige Bauteile. Es ist Isoliergrund, Zwischen- und Schlussbeschichtung in einem. Das Produkt bleibt auch bei niedrigen Temperaturen elastisch und ist widerstandsfähig gegen Hagel. Speziell für die Verarbeitung im Vacumat-Verfahren bietet Remmers **INDULINE DW-660**, ebenfalls ein wasserbasiertes Eintopf-System. Mit seinem Filmschutz dient es als Isoliergrund, Zwischen- und Schlussschicht bei der Serienfertigung nicht bzw. begrenzt maßhaltiger Bauteile aus Fichte und Tanne. Es reguliert die Feuchtigkeit des Holzes und macht es wetterfest.

Die Universalabdichtung **MB 2K** hat jüngst die Österreichische Gesellschaft für Holzforschung überzeugt und deren Zertifikat für die Abdichtung bodentiefer Fenster erhalten. Die hoch reaktive, flexible, polymermodifizierte Dickbeschichtung zeigt ihre Stärken nicht nur bei der Abdichtung im erdberührten Bereich, sondern gerade bei schwierigen Übergängen im Sockel. Aufgrund der hohen Klebkraft auf nahezu allen Untergründen lassen sich komplizierte Materialwechsel einfach und sicher abdichten.

Halle 5, Stand 251

Remmers GmbH

49624 Löningen

Tel.: (05432) 830, Fax: 3985

www.remmers.de



Im Remmers-Technikum prüft der Hersteller seine Produkte unter Realbedingungen



Anspruchsvoller Spezialfall: Bei bodentiefen Fensterelementen sind die Anschlüsse schwierig abzudichten



Verarbeitungssicher: der Glasleistenfüller Induline GLF-925

QUALITÄT UND VIELFALT MIT SYSTEM

Das Familienunternehmen Fuhr zeigt zukunftsorientierte Technikkompetenz

Der Schließtechnikhersteller Fuhr zeigt Ergänzungen bei seinen **AUTOMATIKSCHLÖSSERN**, mit denen nun jede Anwendung bei jedem Werkstoff möglich ist – Standard-, Motor- oder Panikschloss. Die Schlossserie mit ihrer Duo-Secure-Technik bietet eine neuartige Riegelkombination: Der Verriegelungstyp 10 erlaubt durch Kombination aus

Fallenbolzen und Schwenkriegel einen verlässlichen Verriegelungsprozess sowie maximale Sicherheit und Dichtigkeit bei jeder Türkonstruktion. Fuhrs PVC-Programm wird zur Systemlösung ausgebaut. Dazu werden Fräs- und Verschraubungspositionen der Verriegelungstypen 4, 10 und 11 vereinheitlicht. Neu ist die Ergänzung um eine **SYSTEM-**

SCHLIEBLEISTE, die für Automatik-Fallenriegel ebenso eingesetzt werden kann wie für Automatik-Fallenbolzen-Schwenkriegel bzw. Schwenkriegel mit Duo-Bolzenriegel.
Halle 4, Stand 133

Carl Fuhr GmbH & Co. KG

42579 Heiligenhaus

Tel.: (02056) 592-0, Fax: -384

www.fuhr.de



Fuhrs neue Systemschliebleiste

AUF DER MESSE WIE IM LEBEN

Solarlux demonstriert die Funktionen seiner Glasfaltwände live

Auf der Fensterbau Frontale präsentiert Solarlux seine Produktwelt diesmal auf eine völlig neue Weise – mit einem Kühlschrank, einer Musikbox und einem Unwettersimulator, jeweils in einer Art Glas-schrank platziert, der geschlossen wird mit je einer zweiflügeligen **GLAS-FALT-WAND**. Der erste Schaukasten macht deutlich, wie gut die Glasfaltwand den Schall wum-



Technik erlebbar machen: der naturnahe Messestand von Solarlux

mernder Lautsprecher abhalten kann. Der zweite mit dem Regen-Wind-Simulator zeigt ihre Dichtigkeit, und der Schrank mit dem geöffneten Kühlaggregat veranschaulicht ihre Wärmedämmung.
Halle 7A, Stand 524

Solarlux GmbH

49324 Melle

Tel.: (05422) 9271-0, Fax: -200

www.solarlux.de

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
LEBENS-RÄUME
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.

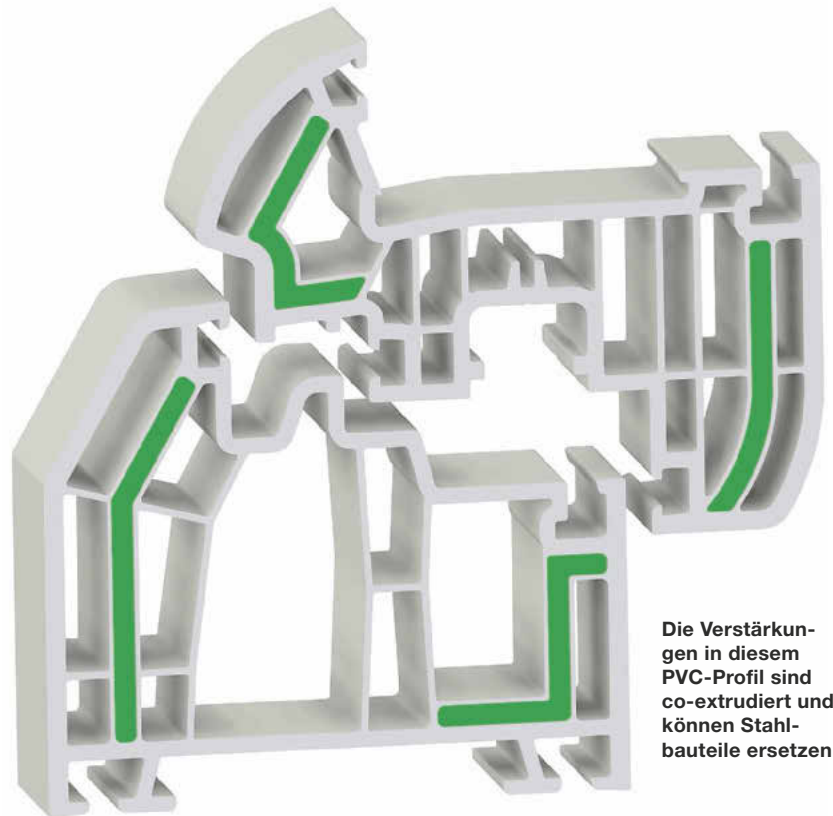
Ihr kostenloses Messticket: www.oknoplast.de/frontale

**FENSTERBAU
FRONTALE**

18. - 21.03.2020, Nürnberg
Halle 6, Stand 401

STAHL ENTFÄLLT

PVC-Profile aussteifen ohne Stahl, dafür mit co-extrudiertem, ultrahartem Kunststoff: diese Neuheit von BASF wird von Profine bereits für ein Passivhaus-Profil genutzt.



Die Verstärkungen in diesem PVC-Profil sind co-extrudiert und können Stahlbauteile ersetzen



Profine-Profil für Passivhausfenster in Tri-Extrusion

IN ZAHLREICHEN Industrieanwendungen für hochbelastbare Bauteile kommt der von BASF entwickelte Kunststoff **ULTRADUR** zum Einsatz. Jetzt hat BASF ein zur Co-Extrusion mit PVC einsetzbares Ultradur entwickelt, wodurch es auch im Fensterbau verwendet werden kann. Die spezielle Entwicklung aus einem Ultradur-Blend, verstärkt mit 55 Prozent Glasfasern, bietet zahlreiche Vorteile für Profilverhersteller und Fensterbauer. Die bisher höhere Schmelztemperatur von Ultradur konnte gesenkt werden, was eine Co-Extrusion ermöglicht: der Schmelzpunkt ist jetzt nahe an der Verarbeitungstemperatur von PVC. Die bestehenden Kerneigenschaften weist auch das neue Material auf. Ultradur besitzt eine hohe Steifigkeit und bindet mit PVC. Es kann bei geeigneter Positionierung eine Stahlversteifung im Profil ersetzen. Das Profil ist schweißbar und auf dem existierenden Maschinenpark mechanisch weiter zu bearbeiten. Für Fensterbauer reduziert sich der Fertigungsaufwand, denn es entfallen alle Tätigkeiten rund um den Stahl. Im Vergleich zu einer Aussteifung mit Stahl wird das Profil leichter, es kann kosteneffizienter produziert werden, ohne Einbußen an der Stabilität – und dies bei verbessertem Dämmwert. Potenziell sind schlankere Fensterprofil-Geometrien machbar. Auch die Montage wird durch das geringere Gewicht einfacher. Das Ultradur-Profil weist im eingebauten Zustand eine hohe Formstabilität auf und zeigt nahe-

zu kein Nachschrumpfen nach dem Einbau. »Unsere neue, verbesserte Ultradur-Type bietet Profilverherstellern und Fensterbauern klare Vorteile in der Produktion. Mit unserem Produkt und dem Herstellungsverfahren ermöglichen wir unseren Kunden eine problemlose Integration in bestehende Produktionslinien«, so Dr. Kay Brockmüller, Project Manager Construction bei BASF. Die Profine-Gruppe, Systemgeber für Fenster- und Türsysteme, wird zur Fensterbau Frontale ein passivhaustaugliches Profil namens »ProStratoTec« in der neuen Technik zeigen, das auch für farbige Fensterelemente geeignet ist. Auch das Recycling ist mit dem neuen Verfahren kein Problem: Hybridprofile aus PVC und Ultradur lassen sich auf branchenüblichen Recyclinganlagen trennen und zurückgewinnen. Die Profine-Gruppe optimiert derzeit ihre Anlagen, sodass beide Materialien separiert und aufkonzentriert werden und in neuen Profilen verarbeitet werden können. Hier sollen zukünftig eigene Produktionsabfälle und Verschnitt von kooperierenden Fensterbauunternehmen wiederaufbereitet werden.
Profine: Halle 7, Stand 555

BASF SE
67056 Ludwigshafen
Tel.: (0621) 60-0, Fax: -42525
www.basf.com

Haustürrohlinge für Funktionstüren *Innen und Außen*



→ All-inclusive Bausatz



Finden Sie den passenden **Rohling**
für Ihre Anwendung!
... auch als All-inclusive Bausatz erhältlich!

**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

PROFIL FÜR DIE ZUKUNFT

Profine Profile Group auf der Fensterbau

Wenn sich im März 2020 die Fensterbaubranche in Nürnberg trifft, ist die Profine Group in Halle 7 der größte Aussteller. Tausende Fachbesucher werden auf dem Stand erwartet, der unter dem Motto »Your Window to a better World« steht. Der Hersteller legt damit Wert darauf, Corporate Social Responsibility (CSR) zu demonstrieren: Profine trägt mit technischen Lösungen zu verschiedenen Themen der Nachhaltigkeit bei, engagiert sich in sozialen Projekten und leistet seinen

tem bietet die Möglichkeit, »Passivhaus nach Dr. Feist« in Farbe zu realisieren. Mit **KÖMMERLING UNITY** zeigt Profine das erste echte Hybrid-System aus Kunststoff und Alu. Das Profil ist eine Gemeinschaftsproduktion der beiden Systemhäuser Profine und Stemeseder, die ihre Kernkompetenzen einbringen. Kömmerling Unity bietet eine direkte kraftschlüssige Verbindung der beiden Werkstoffe. Dennoch lässt das System Bewegungen der Rahmenmaterialien zu. Das hochwert-



Profine bietet
erstmals die
Möglichkeit,
Passivhaus-
fenster in Farbe
zu bauen

Beitrag zur Erreichung der Klimaschutzziele. Highlight wird das Passivhaus-Profil **PROSTRATOTEC** sein. Dabei bringt der Systemgeber den Hightech-Werkstoff Ultradur von BASF mittels Tri-Extrusion in seine Premium-Systeme mit 88 mm Bautiefe ein. Durch das Herstellungsverfahren wird Ultradur in die Profilstruktur integriert – dies ermöglicht den Verzicht auf Stahl, auch bei farbigen Profilen und ohne Größenbeschränkung gegenüber weißen Elementen. Das Sys-

tem ist modular gestaltbar, als Basis dient bei den Dreh/Kipp-Varianten das System 76 Mitteldichtung und bei den Hebe-Schiebetüren die PremiDoor 76. Eine weitere Besonderheit: Kömmerling Unity erfüllt alle Anforderungen an die künftigen Normen zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen.
Halle 7, Stand 555

Profine GmbH

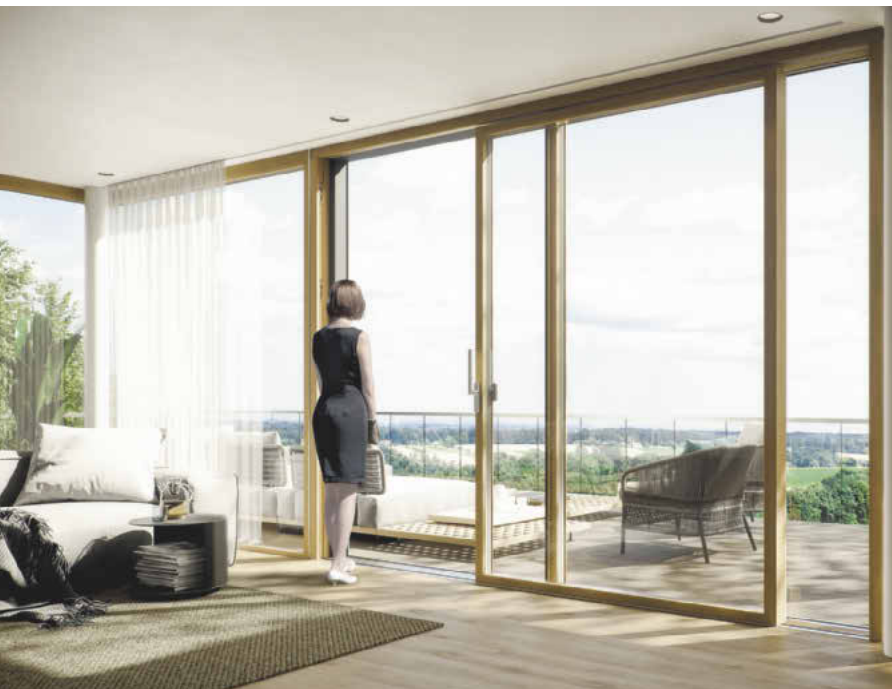
53840 Troisdorf

Tel.: (02241) 9953-0, Fax: -3514

www.profine-group.de

ÜBER DAS LIMIT HINAUS

Macos neuartiges Hebeschiebe-System mit ultraschmalen Rahmen ist marktreif



Drinnen ist das neue Draußen: Maco reduziert die Rahmendimensionen weiter

Macos Hebeschiebe-System **INFINITY VIEW** mit nur 50 mm Flügelrahmenbreite, das 2018 als Studie vorgestellt wurde, ist zur Fensterbau Frontale 2020 marktreif. Es verwirklicht neue technische Möglichkeiten in Bereichen, wo Holzelemente an ihr Limit kommen. Die Stabilität für Fenster mit Glasflächen bis 10 m² resultiert aus einem Glasfaserkunststoff-Kern mit Maco-Beschlag und Glasverklebung. Dieser Kern wird innen mit Holz und außen mit Alu verkleidet. Die Verriegelungselemente verschwinden im offenen Zustand im Flügel. Auch motorisierte Versionen mit Smart-Home-Anbindung sind verfügbar. Außerdem hat Maco für das Fenster einen Schwelenaufbau mit einer neuen Laufschiene entwickelt, die im Boden versenkt wird und die Norm-Anforderung für Barrierefreiheit übererfüllt, indem sie ohne den erlaubten 20-mm-Spielraum auskommt.
Halle 1, Stand 347

Mayer & Co. Beschläge GmbH

A 5020 Salzburg

Tel.: +43 (662) 6196-0, Fax: -1449

www.maco.eu

ZEIT SPART JEDER GERN

Rapid automatisiert den Profilzuschnitt auf Doppelgehrungssägen

Der Automatisierungsgrad bei Handwerksbetrieben ist mit dem von Industrieunternehmen immer noch nicht zu vergleichen. Dennoch eröffnet die neue Steuerung **PCE 6000** für die Doppelgehrungssägen von Rapid bereits Industrie-4.0-Perspektiven: Automatisches Sägezeitmanagement, Zuschnittoptimierung nach unterschiedlichen Kriterien, Rückmeldung über den Materialverbrauch, Bewegungstechnik mit Servomotoren, Maßübertragung per Funk.

Die Vielfalt an Profilen ist groß. Entsprechend unterschiedlich sind die Anforderungen der Anwender, und entsprechend wichtig ist die Vielseitigkeit einer Maschine. Die Produktion ist bei

den Verarbeitern je nach Produktart und Materialbeschaffenheit sowie nach Profildiversität unterschiedlich organisiert, sodass die Daten für den Zuschnitt auf der Doppelgehrungssäge aus unterschiedlichsten Quellen und in vielen Formaten generiert werden: Von manueller Maßeingabe, Maßübertragung per Funk,



Digitaltechnik macht die Abläufe flexibler

Als erste Säge wurde die DGL 220 auf die neue Steuerung umgestellt



Profilauswahl durch Einscannen des Barcodes bis zum vollautomatischen Datenimport via Netzwerk – die Hightech-Steuerung PCE 6000 von Rapid bietet Lösungen für all diese Anforderungen.
Halle 3, Stand 215

Rapid Maschinenbau GmbH

72415 Grosselfingen

Tel.: (07476) 91458-22, Fax: -50

www.rapid-maschinenbau.de

ALU IN JEDER FORM

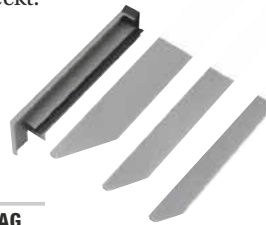
Neues Gleitendstück von RBB Aluminium

Der Aluprofil-Spezialist RBB nutzt die Fensterbau Frontale seit 2002 zur Präsentation seiner Produkte, im Besonderen des erfolgreichen RAG² Premium Systems. Premiere feiert in diesem Jahr das Gleitendstück **RAG² KX. – 2 IN ONE**. Es bietet, neben den Vorteilen des bekannten RAG² Gleitendstücks, die Möglichkeit, situativ auf die jeweilige Einbausituationen bei Fenstern mit Rollladenführungsschienen oder Sonnenschutz-Führungsprofilen zu reagieren. Mit dem speziellen Putz-Aufsteckprofil gibt es nun eine Alternative zu den herkömmlichen Fensterbank-Putz-Endstücken, die nachträglich ausgeklinkt werden. Das Putz-Aufsteckprofil ist erhältlich in den Breiten 28 mm, 34 mm und 48 mm, es wird auf



das gewünschte Maß abgelenkt und vor der Sonnenschutz-Führungsschiene auf das Gleitendstück aufgesteckt. Im Nachgang kann dieses eingeputzt werden und gewährleistet damit die gewünschte Optik.
Halle 4, Stand 443

Endstück in Verbindung mit Rollladen oder Sonnenschutz



RBB Aluminium Profiltechnik AG
54531 Wallscheid
Tel.: (06572) 774-0, Fax: -166
www.rbb-aluminium.de

NICHT IRGENDWOHIN

Schaum Dosen-Entsorgung mit PDR

Wohin mit gebrauchten Bau-schaumdosen? Antwort auf diese Frage finden Fensterbau-Besucher auf dem Stand von Soudal. Dort präsentiert das Recyclingunternehmen PDR seinen Service zur kostenfreien Rückgabe von PU-Schaumdosen. Neu ist ein **SCHULUNGSPAKET**, das PDR für den Nachwuchs vorbereitet hat, um der zukünftigen Handwerks generation das Recycling näherzubringen. Ausbilder und Lehrer von Meister-, Techniker-, Fach- und Berufsschulen können das Material über die PDR-Website für den Unterricht herunterladen. Den Einstieg in das Thema erleichtern Zeichentrickfilme mit den wichtigsten Informationen. Schriftliche Infos zum

Recycling gebrauchter Dosen und eine Powerpoint-Präsentation für den Unterricht vertiefen das Gelernte.
Halle 7, Stand 519

PDR Recycling GmbH & Co. KG
95349 Thurnau
Tel.: (09228) 950-0, Fax: -50
www.pdr.de



Voll korrekt entsorgt: Erklärvideos zeigen, wie das geht



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.

R+H
Range+Heine GmbH

Range + Heine GmbH
+49 (0) 7195 977 25 40
info@range-heine.de
www.range+heine.de

HINDERNIS BESEITIGT

Grundmeiers Fenstertüren-Nullschwelle ist jetzt auch für Holzsysteme verfügbar



Das Profilsystem **COMBI PLAN** von Grundmeier ermöglicht Nullschwellen mit nur wenigen Zusatzteilen. Allerdings war das System bislang nur für Kunststoffprofile erhältlich. Zur Fensterbau Frontale bringt das Unternehmen nun die Nullschwelle für Holztüren auf den Markt. Durch ergänzende Bauteile werden die Türschwellen des Herstellers, die sonst in 20 mm hoher Ausführung eingesetzt werden, zu einem barrierefreien, bodenebenen System ausgebaut. Viele Komponenten sind für beide Varianten identisch. Regenwasser wird durch eine im Türflügel eingebaute, absenkbare Bodendichtung abgehalten. Die geprüfte Schlagregendichte beträgt bis zu Klasse 8A (450 Pa). Besonderes Augenmerk gilt dabei der unteren Türflüglecke zwischen Flügel und Rahmen: Ein Falzdichtelement aus Weichkunststoff verhindert an dieser Stelle das Eindringen von Feuchtigkeit. *Halle 7, Stand 7-532*

Grundmeier KG

33334 Gütersloh

Tel.: (05241) 9448-0, Fax: -48

www.grundmeierkg.de

Die Nullschwelle ermöglicht auch Drehkipp- und RC2-Sicherheitstüren

DAS HAUS BEQUEMER MACHEN

Siegenias Smart-Home-Technik schafft Mehrwert für Nutzer und Verarbeiter

Neu bei Siegenia sind drei digitale Zutrittskontrollsysteme – ein Transponder, ein Keypad und ein Fingerscanner – sowie zwei Module zur Integration der Zutrittskontrollsysteme in Fremdlösungen sowie umgekehrt zur Einbindung von Fremdlösungen in die Produktwelt von Siegenia.

Auch die Verarbeitung und Montage der Systeme wurde erleichtert, z. B. durch die Verdrahtung mittels vorkonfektionierter Plug-and-Play-Verbindungen. Smarte Sicherheit für Fenster bietet der Funk-Fenstersensor **SENSO SECURE**. Verdeckt liegend in das Fensterprofil inte-

griert, informiert er über den Öffnungszustand von Dreh- und Dreh-Kipp-Fenstern. Als derzeit einzige Lösung auf dem Markt erkennt er dabei auch Fehlstellungen der Griffe. Aufschluss über den Öffnungszustand der Elemente gibt die Siegenia Comfort App. Sie ermöglicht auch die

Bedienung und Steuerung smarterer Wand- und Fensterlüfter, sowie motorischer Antriebe für Fenster und Türen. *Halle 4, Stand 215*

Siegenia-Aubi KG

57234 Wilnsdorf

Tel.: (0271) 3931-0, Fax: -333

www.siegenia.com



Dialog mit dem Gebäude: Fenstersensoren melden Schließzustände



Bei aller Smartheit kommt auch die Sicherheit nicht zu kurz

GEMEINSAM BESSER WERDEN

Digitale Werkzeuge und Fensterneuheiten von Oknoplast

Oknoplast hilft seinen Partnern bei der digitalen Transformation: Die Tools, welche Händler und Verarbeiter dazu erhalten, bieten Mehrwert, da sie Zeit sparen. So wird z. B. die Angebotserstellung einfacher und schneller. Wie dies funktioniert, zeigt Oknoplast auf der Fensterbau Frontale mit Erklärvideos auf LED-Leinwänden. Zusätzlich gibt es ein Shop-in-Shop-System, mit dem der Fachhändler Oknoplast-Produkte in seiner Ausstellung präsentieren kann. Neu im Sortiment ist das Fenstersystem **ECOFUSION**. Das 76-mm-System besitzt schlanke Ansichtsbreiten und damit eine gute Wärmedämmung. Mit Dreifachglas ist ein U_w -Wert bis $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreichbar. Auch die Weiterent-



Ecofusion gibt es auch foliert mit Holz- oder Beton-Optik

wicklung von Oknoplasts **SMART WINDOW** wird zu sehen sein: Das Fenster kann zum Surfen im Internet oder zum Abspielen von Videoinhalten genutzt werden.
Halle 6, Stand 401

Oknoplast Deutschland GmbH

49479 Ibbenbüren

Tel.: (05451) 545837-70, Fax: -90

www.oknoplastgruppe.de

MANTEL-MANAGEMENT

Düspohl forciert die vollautomatische Profilmantelung

Durch gesunkene Losgrößen und höhere Individualisierung kämpft die Profilmantelung mit einem Missverhältnis zwischen Produktions- und Rüstzeit. Düspohl zeigt auf der Fensterbau die Ummantelungsanlage **ROBOWRAP**, die dazu beiträgt, Stillstände zu minimieren und die Flexibilität zu erhöhen. Die Anlage ist nicht nur vollautomatisch, sie berücksichtigt auch die Formveränderung der Ummantelungsrollen durch Gebrauch. Die bereits am Markt eingeführte Ummantelungsanlage für Holz und Kunststoff wurde mit technischen Updates ausgestattet, von denen auch die bereits ausgelieferten Anlagen profitieren. Nicht nur die RoboWrap, auch andere Düspohl-Maschinen können



mit Anbindungen an das ERP-System des Kunden ausgestattet werden. Durch individuelle Plugins werden alle wichtigen Parameter der Anlagen an die ERP-Rechner weitergeleitet.
Halle 3, Stand 427

Düspohl Maschinenbau GmbH

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Tel.: (05207) 9291-0, Fax: -11

www.duespohl.com

High-Tec-Profilmantelung sichert Produktqualität und erhöht den Output

MASTERBAND Das Bandsystem für Haustüren – jetzt mit innovativer Justiertechnologie.



Messeneinheit

FENSTERBAU FRONTALE

Die Messe. Fenster. Tür. Fassade.

Nürnberg | 18. – 21. März 2020

Besuchen Sie uns

Halle 4 | Stand 4-452

BaSys

Bartels Systembeschläge GmbH

BESCHLÄGE MIT IDEEN

Bartels Systembeschläge GmbH

Gewerbegebiet Echternhagen 2

D - 32689 Kalletal

Tel.: +49 (0) 5264 6473 - 0

info@basys.biz | www.basys.biz

BÜNDIGE TRENNWAND

Glastec Rosenheim zeigt flächenbündiges Glassystem für den Trockenbau



Flächenbündige Optik ist jetzt auch bei Trennwandfenstern möglich

Als Mitglied der Sanco-Gruppe zeigt Glastec ein flächenbündiges Trockenbau-Glassystem: **PLANLINE TB**. Es wird bei Glas Trösch, dem Lizenzgeber der Sanco-Gruppe, zu sehen sein. Die Sanco-Gruppe besteht aus über 60 Glasherstellern. Glas Trösch gehört zu Europas technisch führenden Glasherstellern. Planline besteht aus einem Trockenbau-Systemrahmen, der wandbegleitend montiert wird, und einem Glasverbundelement aus mindestens zwei Sicherheitsgläsern, das zum Ende der Bauzeit nur noch eingesetzt und verriegelt wird. Neben einem Standard-Glasaufbau gibt es weitere Ausführungen mit Schall-, Brand- und Sichtschutz sowie Röntgen- und Laserschutz – sowohl als Einzelfunktion als auch in Kombination.

Halle 7A, Stand 504

Glas Trösch GmbH

86720 Nördlingen

Tel.: (0731) 4096-202, Fax: -301

www.trockenbaufenster.de

ZIEMLICH ZIERLICH

Türbandhersteller Dr. Hahn zeigt neue Varianten für Kunststoff- und Aluminiumtüren

Türbandhersteller Dr. Hahn präsentiert an seinem Nürnberger Messestand in diesem Jahr vier neue, unscheinbare Rollenbänder für Kunststofftüren sowie Rollenbandvarianten für Türen aus Aluminiumprofilen. Zusätzlich bringt Dr. Hahn die weiterentwickelte Serie »Türband 4 AT« mit nach Nürnberg. Die Rollenbänder für Kunststofftüren,

Hahn **KT-RKN** und Hahn **KT-RKV**, sind die bislang filigranten und kleinsten Bänder aus dem Hause Dr. Hahn. Der Unterschied der beiden Serien liegt in der Befestigung: Das KT-RKN wird im Aufdeck, ohne Unterbrechung der Türdichtung verschraubt, wohingegen das KT-RKV, wie bei Rollenbändern üblich, im Falz befestigt wird. Trotz der

schlanken Bänderrolle von lediglich 18 mm tragen die Bänder, je nach Ausführung der Profile, zweiteilig bis zu 90 kg und dreiteilig bis zu 120 kg.
Halle 1, Stand 327

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

41189 Mönchengladbach

Tel.: (02166) 954-3, Fax: -444

www.dr-hahn.eu

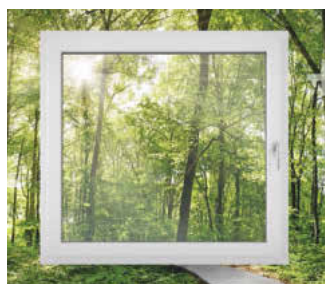


Ein Online-Check auf der Website zeigt die Kompatibilität an

SO GRÜN KANN KUNSTSTOFF SEIN

Aluplast zeigt recyclingfähige, kunststoffverstärkte Profile ohne Stahlarmierung

Unter dem Motto »Grüne Ausichten« präsentiert Aluplast Produkte, mit denen Fensterbauer die Umwelt schonen können, wie z. B. das Fenstersystem **ENERGETO**, basierend auf der Kombination der Profilverstärkung Powerdur mit der Glasklebertechnik Bonding Inside. Der Einsatz des glasfaserverstärkten Kunststoffs



Ressourcen schonen: das geht auch mit Kunststofffenstern

»Powerdur« anstatt Stahl bringt auch in der Produktion Vorteile: Das zeitaufwendige Zuschneiden und Verschrauben des Stahls fällt weg bzw. wird nur noch für Elemente mit Sondergrößen gebraucht. Ohne Stahl sind die Profile rund 20 % leichter und zur Befestigung des Fensters am Baukörper lassen sich die

Bohrungen einfacher durchführen. Der Verzicht auf Stahl eliminiert außerdem eine Wärmebrücke und ermöglicht so bessere Wärmedämmwerte.
Halle 5, Stand 241

Aluplast GmbH

76227 Karlsruhe

Tel.: (0721) 47171-0, Fax: -999

www.aluplast.net

DIE KUNST DER FUGE

Iso-Chemie dichtet das Gebäude der Zukunft

Der Messeauftritt von ISO-Chemie steht im Zeichen des Themas Baufuge 4.0, d.h. umweltfreundlicher High-Tech-Materialien – z. B. aus der neuen Produktserie **BLUE LINE**. Außerdem gibt es Neues bei der Vorwandmontage: Die »Iso-Top-Winframer«-Konstruktionsplatten können für Sonderbauteile in der äußeren Dämmebene auf der Baustelle individuell angepasst werden. Auch in Sachen Multifunktio-



nsband 4.0 zeigt Iso-Chemie Neuheiten. Und schließlich unterstützt ein **ONLINE-KONFIGURATOR** Planer und Verarbeiter bei der Produktauswahl: In wenigen Schritten lässt sich ein auf die Bausituation zugeschnittenes, individuelles Produktpaket schnüren. *Halle 4A, Stand 125*

ISO-Chemie GmbH

73431 Aalen

Tel.: (07361) 9490-0, Fax: -90

www.iso-chemie.de

AKKU MACHT VAKUUM

Mobiler Vakuumheber von Eurotech

Eurotech stellt auf der Fensterbau Frontale zwei neue Geräte seiner eT-Lift Schlauchheber-Serie vor. Außerdem mit dabei sind Hebegeräte der Serie eT-Hover. Und: **NEMO**, der akkubetriebene Vakuum-Handsauger. Damit lassen sich auch auf der Baustelle Materialien mit einem Gewicht bis zu 170 kg sicher bewegen und platzieren. Hierbei spielt es keine Rolle, ob es sich um glatte oder strukturierte Oberflächen handelt. Ein im Handsauger installiertes Vakuum-

meter mit Rot/Grün-Anzeige dient zur Überwachung. Die im Handgriff verbaute Pumpe erzeugt den erforderlichen Unterdruck. Wenn dieser erreicht ist, wird die Vakuumpumpe abgeschaltet. Sobald das Vakuum im Sauger fällt, schaltet sich die Vakuumpumpe selbsttätig wieder ein. *Halle 3, Stand 208*

Eurotech Vertriebs GmbH

72351 Geislingen

Tel.: (07433) 90468-0, Fax: -13

www.etvac.de



Ein Mann, zwei Saugnäpfe: mit dem Akku-Saugheber unterwegs

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

HOLZ-HANDWERK

NÜRNBERG - GERMANY
18/21.03.2020



finiture[®]
finishing engineering

www.finiture.it
info@finiture.it

RBB Aluminium[®]
PROFILTECHNIK

RAG² System PREMIUM

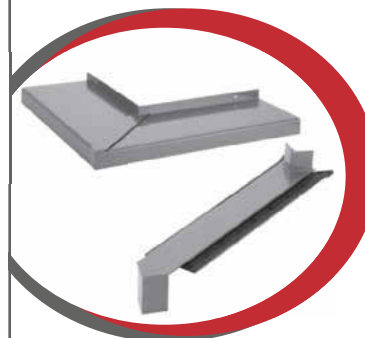
Montieren.Fertig.Los!

Das **neue** Gleitendstück

RAG² Kx.

- 2 in One

- Einfach ablängen, aufstecken und auf Wunsch verputzen
- Schlagregendicht
- In 3 Breiten erhältlich: x.28, x.34 und x.48
- Verarbeiterfreundliche Montage
- Standardlänge 650 mm
- Für den Einsatz bei Rolladenführungsschienen oder Sonnenschutz-Führungsprofilen



Der **neue** Gleiteckverbinder

G²

- Aluminium-Gleiteckverbinder **G²** für Außenecken
- In 2 Varianten erhältlich:
- **G² A.90** für Außenecken 90°
- **G² A.135** für Außenecken 135° *
- Inkl. einteiligem EPDM-Dichtschuh
- Schlagregendicht
- Beidseitiger Dehnungsausgleich
- Verarbeiterfreundliche Montage

* Voraussichtlich lieferbar ab Q3/2020

Haben Sie schon Ihr Muster? vsp@rbb-aluminium.de

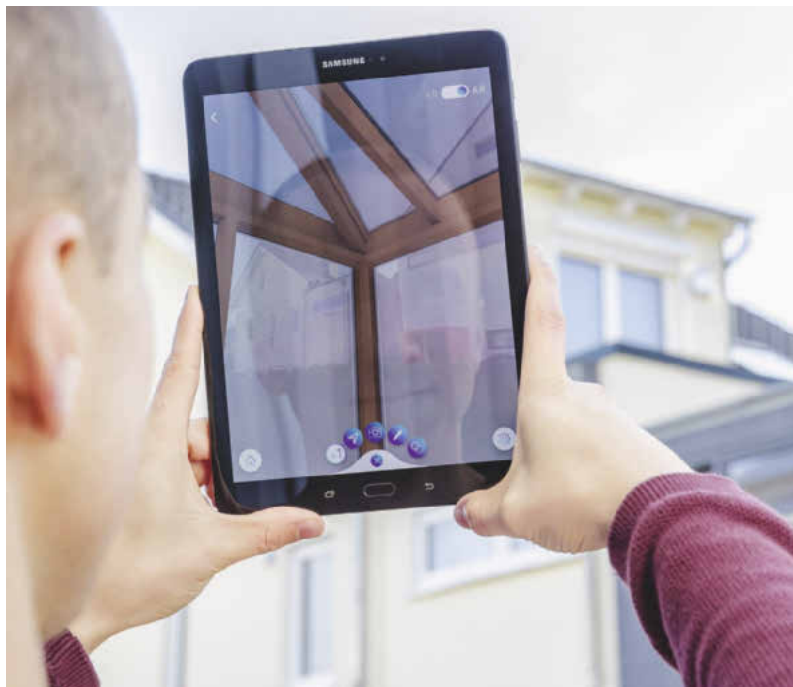
weitere Infos unter:
www.rbb-aluminium.de

**FENSTERBAU
FRONTALE**

Besuchen Sie uns
in Halle 4 Stand 4-443

ZEIGEN, WIE ES WIRD

Die Klaes-Unternehmenssoftware für den Fensterbau entwickelt sich weiter



Die Augmented-Reality-App ermöglicht eindrucksvolle Präsentationen

Klaes präsentiert IT-Lösungen für alle Unternehmensgrößen, von überschaubaren Lösungen für den Bauelementehandel bis zu hochintegrierten ERP-Lösungen für die Industrie. Neu ist z. B. eine überraschende Anwendung von Klaes 3D. Damit lässt sich Augmented Reality zur Verkaufsunterstützung nutzen: Pergola-Systeme, Überdachungen, Ganzglas-Schiebeanlagen – die ursprünglich »nur« für Fassaden und Wintergärten entwickelte Software wird mittlerweile für immer mehr Konstruktionen aus Profilen und Flächenelementen eingesetzt. Mit der **AUGMENTED-REALITY-APP** für Tablets und Smartphones kann die Konstruktion, z. B. ein Wintergarten, virtuell an ein Haus gestellt und aus allen Richtungen betrachtet werden – ein Vorteil in der Beratung, weil alles echt aussieht: Dimensionen, Farben, Details und die Beziehung zur Umgebung.
Halle 1, Stand 348

Horst Klaes GmbH & Co. KG

53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Tel.: (02641) 909-0, Fax: -2000

www.klaes.com

MIT HÄNDEN ZU GREIFEN

Roto präsentiert Fenster- und Türentechnik zum Anfassen

Zur diesjährigen Fensterbau Frontale ersetzt Roto Frank die klassische Produktpräsentation durch ein Standkonzept, das Raumerlebnisse bietet – so soll der Praxisnutzen der Systempalette für die Besucher greifbar werden. Auf diese

Weise wird die FTT-Lösungskompetenz des Herstellers transparent. Das gilt z. B. für die Erweiterung des Drehkipp-Programmes **ROTO NX**, den internationalen Erfolg der Schiebesysteme **PATIO INOWA** und **PATIO ALVERSA** sowie die

komplette **DOOR**-Technik. In einem eigenen Standbereich geht es um das stetig wachsende Segment barrierefreier Komfortalternativen. Auch der Roto Professional Service wird auf dem Stand vertreten sein und dem Fachpublikum einen

neuen Online-Ersatzteilerfinder vorstellen.
Halle 1, Stand 303

Roto Frank GmbH

70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: (0711) 7598-0, Fax: -253

www.rotofrank.com

SOFTWARE POUR LA FENÊTRE

Die französische Elcia-Gruppe stellt erstmals in Nürnberg aus

Elcia, der französische Marktführer für Branchensoftware im Bereich Fenster, Türen, Rollläden und Sonnenschutz, präsentiert auf der Nürnberger Messe u. a. die webbasierte Software **MYPRICER**. Sie richtet sich an Hersteller von Bauelementen, ganz gleich ob von Fenstern, Türen, Rollläden

oder Sonnenschutz. MyPricer ermöglicht es, Handelspartnern eine sofort einsatzfähige Lösung zur Verfügung zu stellen, um Angebote zu kalkulieren und Bestellungen abzuschicken. Die Software läuft zu 100 % im Browser, lässt sich also von jedem Endgerät aufrufen. MyPricer ist in sieben

Sprachen verfügbar und bietet Herstellern so ein Tool, um auch über Ländergrenzen hinweg tätig zu werden.
Halle 4A, Stand 523

Elcia

F 69530 Brignais

Tel.: +33 (487) 242-725

www.elcia.com



Einfach zu bedienen: Elcias Online-Kalkulationstool

SCHWELLE FÜR ALLE

Barrierefreies Bodenschwellensystem von G-U

Gretsch-Unitas hat mit der **SYSTEMBODENSCHWELLE BB** ein Komfortprogramm für bodenbündige Übergänge entwickelt. Die geprüfte Systemlösung für Haustüren, Fenstertüren und Hebeschiebeelemente ermöglicht mit denselben Bauteilen eine barrierefreie Konstruktion mit einheitlicher Optik.

Für die Haustür ist die Systembodenschwelle in Verbindung mit verschiedenen Profilsystemen CE-zertifiziert. Durch ihre thermische Trennung kön-

barrierefreier Konstruktion ohne Fräsarbeiten zu verwenden. Diese Lösung ist auch bei zweiflügeligen Elementen RC2/RC2N-tauglich.

Im Bereich der Hebeschiebeelemente kann die barrierefreie Lösung, durch einige wenige Zusatzbauteile, bei allen GU-Thermostep-Bodenschwellen eingesetzt werden. Und mit der GU-Thermostep 164 und 204 schließlich bietet Gretsch-Unitas einen Service an, der dem Kunden die Möglichkeit bietet, eine komplett



Ein System, vier Anwendungen: Bodenschwelle von Gretsch-Unitas

nen Türen und Fenstertüren energieeffizient gebaut werden. Es sind Türstärken bis 88 mm möglich, in ein- oder zweiflügeliger Ausführung. Geprüfte Sicherheit ist bis RC 3 möglich, die Schlagregendichtigkeit erreicht Klasse 9A, auch bei Stulptüren. An der Fenstertür ermöglicht es eine patentierte Zusatzverriegelung, Standard-Drehkippbeschläge auch bei

auf Maß zugeschnittene, vorgebohrte und vormontierte Bodenschwelle zu bestellen. Dadurch kann die Fertigungszeit verkürzt und kostentreibender Fertigungsaufwand reduziert werden
Halle 4, Stand 201

Gretsch-Unitas GmbH

71254 Ditzingen

Tel.: (07156) 301-0, Fax: -77980

www.g-u.com

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



In industriellen Fensterlackieranlagen wird der komplette Prozess über einen Leitrechner gesteuert

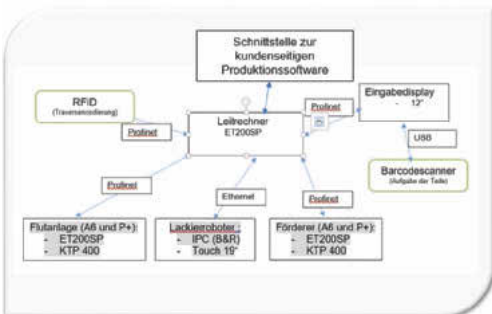
FÜR KOMPLEXE PROZESSE

Für größere Oberflächenanlagen im Fensterbau kommen zunehmend Leitrechner- und Codierungslösungen zum Einsatz. Range + Heine entwickelt diesen Bereich kontinuierlich weiter.

LEITRECHNER- und Codierungslösungen werden eingesetzt, um den Grad der Automatisierung zu steigern, gleichzeitig aber auch, um an den notwendigen manuellen Schnittstellen alle Informationen

bereitzuhalten. Die Mitarbeiter können sich in vielen Fällen ganz auf die Prozessüberwachung konzentrieren. Die Steuerung des Leitrechners erfolgt über ein SPS-Programm, das über TIA programmiert ist. Die Traversen der Lackieranlage sind mit RFID-Chips ausgestattet, Lese- und Schreibköpfe erfassen an verschiedenen Stationen Informationen, die an den Leitrechner zurückgemeldet werden. So kann der Produktionszyklus nachverfolgt werden. Alle für den Produktionsprozess relevanten Daten werden am Leitrechner eingegeben. Auftragsname, Auftragsnummer, der Parametersatz für den Lackierroboter, die gewünschte Farbe, die Einstellung für die Flut-

anlage und auch, ob die Teile ein-, zwei- oder dreimal geflutet werden müssen. Wird versehentlich mal etwas falsch programmiert, kann es noch umprogrammiert werden, auch wenn die Traverse schon auf dem Weg ist. Möglich ist dies, weil die Informationen immer wieder innerhalb des Produktionsprozesses abgefragt werden. Die Traversen haben jeweils eine eigene Nummer, über die sie gesteuert werden. Auch die einzelnen Förderstränge werden bereits im Leitrechner festgelegt. Nach Solarlux im Jahr 2017 hat Range + Heine im vergangenen Jahr weitere Projekte mit solchen Lösungen im In- und Ausland realisiert. Dabei werden die Anlagen möglichst flexibel konzipiert, so dass die unterschiedlichsten Kundenansprüche in den verschiedenen Märkten bedient werden können. *Halle 3, Stand 443*



Der Leitrechner kommuniziert nicht nur mit der Produktionssoftware, sondern mit allen am Prozess beteiligten Stationen

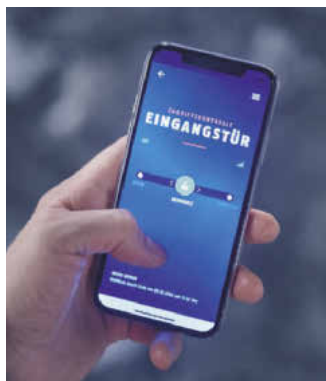
an verschiedenen Stationen Informationen, die an den Leitrechner zurückgemeldet werden. So kann der Produktionszyklus nachverfolgt werden. Alle für den Produktionsprozess relevanten Daten werden am Leitrechner eingegeben. Auftragsname, Auftragsnummer, der Parametersatz für den Lackierroboter, die gewünschte Farbe, die Einstellung für die Flut-

Range + Heine GmbH
71364 Winnenden
Tel.: (07195) 977254
www.range-heine.de

SMARTPHONE, ÖFFNE MIR

Bluetooth-Zutrittssteuerung von Abus

Smartphone statt Haustürschlüssel: Abus stellt auf der Fensterbau/Frontale **HOMETEC PRO BLUETOOTH** vor. Dieser



HomeTec Pro Bluetooth macht das Handy zum Türschlüssel

Türantrieb ermöglicht es, Eingangstüren unabhängig vom Standort per Smartphone zu öffnen und Zutrittsberechtigungen per Mail oder WhatsApp an Dritte zu senden. Mit dem Code können Freunde, Familienmitglieder, Handwerker oder Reinigungskräfte die Eingangstür per App öffnen

und verriegeln. Und damit auch Personen ohne Smartphone in den Genuss des schlüssellosen Zugangs kommen, kann der Antrieb zusätzlich mit einer Fernbedienung oder einer außen angebrachten Tastatur benutzt werden. Während sich per Bluetooth der Zugang steuern sowie protokollieren lässt, bietet die **WLAN-AKKU-CAM** die Möglichkeit, dies auch noch in Bild und Ton festzuhalten – und zwar kabellos, da das Produkt akkubetrieben und funkvernetzt arbeitet. So bietet die Full-HD-Kamera jederzeit Schutz bei An- und Abwesenheit. Denn sie hält nicht nur potenzielle Einbrecher fern – sie eignet sich auch dafür, standortunabhängig ein Auge auf die Kinder zu haben.

Halle 4, Stand 245

Abus August Bremicker Söhne KG
58300 Wetter
Tel.: (02335) 634-0, Fax: -300
www.abus.com

DAS SCHLAUE BAUEN

Schüco zeigt das smarte Haus von morgen

Unter dem Motto »Zuhause ist alles« visualisiert Schüco Bauherrenwünsche von heute und morgen: Fenster, Haustüren und Schiebetüren sowie smarte und barrierefreie Produkte aus Kunststoff und Alu. Der Stand strukturiert sich in die Bereiche Service, Panorama, View und Arrival, gruppiert um eine Plaza. Der Servicebereich zeigt die Dienstleistungen und digitalen Lösungen, die Schüco für seine Partner anbietet. Der Bereich »Arrival« zeigt Haustüren in Kombination mit Schüco **DSC SMART TOUCH** und Schüco BlueCon. Das DCS (Door Control System) SmartTouch kombiniert Kamera, Türklingel und Zutrittskontrolle. Alle Komponenten werden per App gesteuert. Das Zutrittsmodul **BLUECON** ermöglicht per Bluetooth eine schlüssellose Bedienung der Haustür über das Smartphone. Das im Türfalz verdeckt liegende Modul prüft

bei Annäherung die Zutrittsberechtigung. Über die App kann die Tür – je nach Einstellung – automatisch oder manuell geöffnet werden. Alle Zutrittsberechtigungen lassen sich individuell, flexibel und personenbezogen einstellen.
Halle 7, Stand 503



Smart-Home-Technik wird immer selbstverständlicher

Schüco Polymer Technologies KG
06667 Weissenfels
Tel.: (03443) 342-0, Fax: -299
www.schueco.com

i.Comp 8 und 9 TOWER T

Volumenstrom von 412 bis 580 l/min, Druck bis 11 bar

Premium-Qualität für die Werkstatt

- Höchste Effizienz durch neues Antriebskonzept
- Industrietaugliche Qualität – „Made in Germany“
- Betriebssicher auch bei 11 bar und 100 % Einschaltdauer
- Haube aus rotationsgesintertem Polyethylen: schallisoliert, schlagfest und wertbeständig
- Die All-in-one Druckluftstation (ölfreier Kolbenkompressor, drehzahl geregelter Motor, Druckluftbehälter, Kältetrockner und SIGMA CONTROL 2)



KAESER
KOMPRESSOREN®

NEUHEIT

OILFREE.AIR

HOLZ-HANDWERK 2020

Besuchen Sie uns: **Halle 9, Stand 307**
vom 18. – 21. März 2020, Nürnberg

www.kaeser.com



Die Fenster- und Türenfertigung effizienter machen: das hat sich Beschlaghersteller Winkhaus auf die Fahnen geschrieben

EINEN KLICK VORAUSS

Winkhaus stellt in Nürnberg neue digitale Services vor. Außerdem: Produktneuheiten aus der Fenster- und Türentechnik, wie z. B. den Bauteile-Musterkoffer für Haustüren.



In den »Digital Labs« präsentiert Winkhaus digitale Services, die das Arbeiten effizienter machen

DAS HIGHLIGHT des Messeauftritts von Winkhaus sind die **DIGITAL LABS**. Hier erfahren Besucher, auf welche Weise die neue Online-Plattform helfen wird, Arbeitsabläufe effizienter zu gestalten oder Produktinformationen schneller zu generieren. Ob Beschlags- oder Schließanlagenkonfiguration, Bestell- oder Rechnungsverfolgung, Marketing-Unterstützung oder Produktsuche – das neue Winkhaus-Portal unterstützt Händler und Verarbeiter mit einem vielfältigen Online-Service.

Im **HAUSTÜRBEREICH** bereitet sich mit den elektronischen Mehrfachverriegelungen »blueMotion+« und »blueMatic EAV4+« eine neue Generation von Sicherheits-Türverriegelungen auf den Start vor. Messebesucher können erstmals die neuen Prototypen kennenlernen. Das »+« steht für integrierte Funkmodule, die sich via Bluetooth oder WLAN

beispielsweise in Smart-Home-Systeme einbinden lassen oder ins Internet gehen können.

Mit dem neuen Bauteile-Musterkoffer für Haustüren aus Holz und PCV lassen sich die passenden Schließblechmodule und die ablängbaren dreiteiligen Verriegelungen ermitteln, die für eine Nachrüstung oder Reparatur gebraucht werden.

Im **SICHERHEITSBEREICH** wird u. a. das Schließsystem »KeyTec N-tra+« gezeigt. Mit seiner AZE Protection und sechs massiv gefederten Zuhaltungen bietet der Zylinder einen hohen technischen Kopierschutz. *Halle 4, Stand 243*

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

48291 Telgte

Tel.: (02504) 921-0

www.winkhaus.de



Mobile Werkstatt: Musterkoffer für Türspezialisten im Nachrüstbereich



AZE Protection steckt jetzt auch in den mechanischen Schließzylindern Winkhaus keyTec ON-tra+

GREIFEN UND BEGREIFEN

Hautau zeigt Schiebebeschlagtechnik zum Anfassen

Der Abstell-Schiebebeschlag **ATRIUM MOVE** für den Werkstoff Kunststoff bewegt Fensterflügel leicht und mühelos, in der Tandemversion bis 250 kg. Der Flügel wird umlaufend axial abgestellt und synchron in die Rahmendichtebene gezogen. Der Zentralverschluss stellt den Flügel über die Kullissenführung der Schließteile ab und die Laufwagen sorgen dank Linearkugellager auf gehärteter Achse für dauerhaft leichte Bedien- und Laufeigenschaften. Die durchgängige und vollkommen verdeckte Verschlussmechanik erzielt eine hohe Dichtigkeit.

Hautau präsentiert als weitere Neuheit **ATRIUM HS INVISO M**. Dezent Schließteile, bündige Ansichten, freier Durchgang ohne auffällige Beschlagteile, das zeichnet die Verriegelungsmechanik aus. Die verdeckte Verriegelung mit magnetischem Riegelbolzenauszug sorgt bei geöffneten Hebeschiebeelementen für freien Durchgang ohne störende Verschlusskomponenten.
Halle 4, Stand 113

Hautau GmbH
31691 Helpsen
Tel.: (05724) 393-0
www.hautau.de



Abstell-Schiebebeschlag Atrium Move von Hautau

SONNENSCHUTZ AUF EFFIZIENTE ART

Warema präsentiert sein Portfolio rund um Fenster, Tür und Fassade

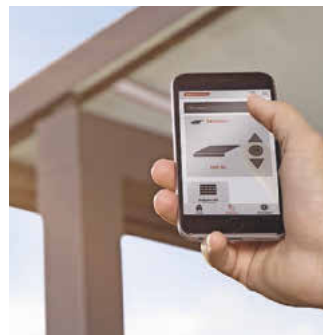
Die positive Wirkung von Tageslicht auf den Menschen und der zuverlässige Schutz vor Hitze und UV-Strahlung stehen im Fokus der Produktlösungen von Warema. Der europäische Marktführer für technische Sonnenschutzprodukte lädt die Messebesucher ein, sein Sortiment im Kontext moderner Wohn- und Arbeitswelten sowie die verschiedenen Services und Tools kennenzulernen. Rund um die Bereiche Home Comfort, Outdoor Living sowie Smart Building Solutions zeigt Warema vielfältige Lösungen, die Lebensräume gestalten, sicherer machen und das Wohlbefinden der Menschen fördern. Im Fokus auf der Messe stehen unter anderem Erweiterungen im Fenster-Markisen-Programm, Verbesserungen von Raffstore- und Rollladen-Systemen sowie neue digitale Anwendungen rund um die Businessplattform myWare-

ma. Für das behagliche Leben im Freien bietet Warema 2020 Ergänzungen zum Lamaxa-Lamellendach und funktionale Designextras im Bereich Outdoor Living, dank denen Außenräume neu definiert werden können. Zukunftsfähig und technisch auf dem aller-

neuesten Stand sind die intelligenten Smart Building Solutions, die mit Funk- und Bus-system-Lösungen eine automatisierte, energieeffiziente und vernetzte Steuerung der unterschiedlichen Sonnenschutzprodukte ermöglichen.
Halle 7, Stand 618



Sonnenschutz am Fenster: VisioNeo von Warema



Steuerung der Sonnenschutzkomponenten per App

WAREMA Renkhoff SE
97828 Marktheidenfeld
Tel.: (09391) 20-0
www.warema.de

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



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.

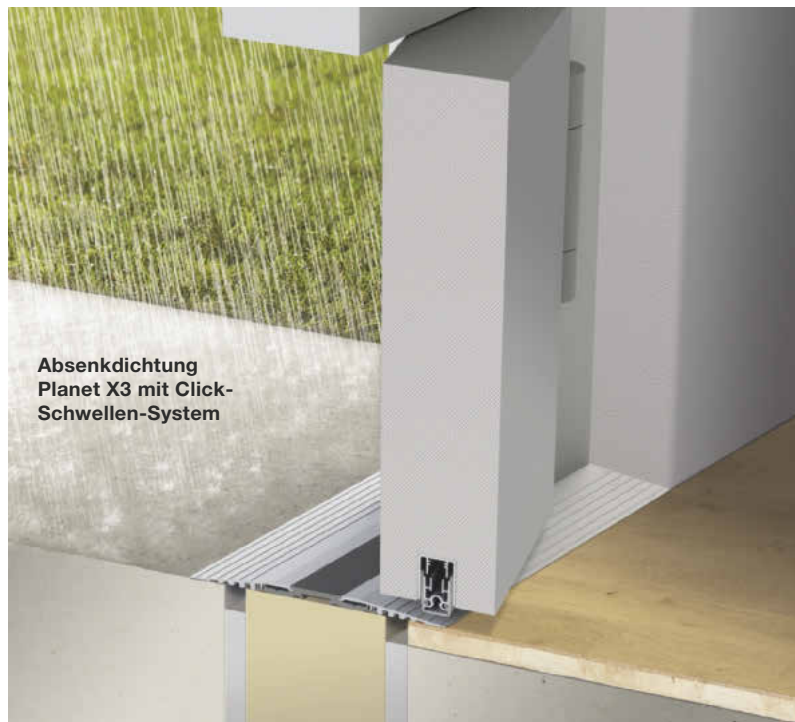
Mehr erfahren unter:
www.ralmont.de

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

NULL REGEN IM HAUS

Planet zeigt barrierefreie Nullschwelle für einflügelige Haus- und Balkontüren



Absenkdichtung Planet X3 mit Click-Schwellen-System

Die Neuheiten, die Assa Abloy auf der Fensterbau Frontale aus den Bereichen ePED-Rettungsweg-technik und Panikschlösser für den Objektbereich präsentiert, sind für Verarbeiter, Planer, Architekten und Nutzer gleichermaßen interessant.

Am Stand von Assa Abloy zeigt außerdem aus der Firmengruppe die Tochter Planet barrierefreie Türabsenkrichtungen und Fingerschutzsysteme. Die Dichtung **PLANET X3** hält Schlagregen vor der Tür und bietet eine vollständig barrierefreie Nullschwelle für einflügelige Haus- und Balkontüren. Drei gleichzeitige Dichtbewegungen nach unten, links und rechts dichten die Tür komplett ab. Besonders komfortabel ist die Verbindung zwischen der Absenkrichtung mit einseitiger Auslösung und dem modularen Click-Schwellen-System: Planet X3 lässt sich mit dem innovativen System kombinieren.

Halle 2, Stand 103

Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH

72458 Albstadt

Tel.: (07431) 123-0, Fax: -240

www.assaabloy.de

FENSTER MIT GELÄNDER

Sicher mit Absturzsicherungen von Abel

Abel Metallsysteme feiert in diesem Jahr sein 100-jähriges Firmenjubiläum. Mit neuen Produkten und Dienstleistungen sowie einer Entwicklungsstudie zeigt Abel in Nürnberg seine Innovationskraft. Abel entwickelte sich von einem

Handwerksbetrieb zum Produzenten individueller Absturzsicherungen und Geländersysteme wie z. B. der Glas-Absturzsicherung **VITRUM INSERT AD**. Sie kombiniert geprüfte Sicherheit und schmale Blendrahmen. Die Sicherung wird im Überschlagsbereich des Fensterrahmens mit Schrauben und Profilen befestigt. Das System ist eine einfache Lösung, die in Verbindung mit schmalen Blendrahmen, Aufsatzrollläden mit außen liegender Revision und einer großen Fensterrahmenüberdeckung zum Einsatz kommt. Halle 7A, Stand 223

Abel GmbH & Co. KG

36419 Geisa

Tel.: (036967) 5937-0, Fax: -30

www.abelsystem.de



Abel kümmert sich um die Sicherheit von Glasfassaden

VORNE MIT DABEI

Flexibler Abstandshalter von Edgetech

Edgetech Europe zeigt auf der Fensterbau Frontale, welche Vorteile der flexible Abstandshalter **SUPER SPACER** für automatisierte Prozesse im digitalen Zeitalter bietet: Aufgrund des intensiven Wettbewerbs hat ein Großteil der Branche den Wandel zur industriellen Fertigung vollzogen. Nicht zuletzt stellen energetische Anforderungen sowie der Trend zu großen Glasflächen und gebogenen Gläsern die Branche vor Herausforderungen. Mit Automatisierung können Isolierglashersteller die Skalenvorteile großer Stückzahlen nutzen, gleichzeitig aber Kundenwünsche in Losgröße 1 erfüllen. Um dieses kundenorientierte Denken in die digitalisierte Produktion zu transferieren, braucht es Komponenten,



Abstandshalter von Edgetech: unscheinbar, aber superwichtig

ten, die „automation-ready“ sind. Flexible Abstandshalter wie Super Spacer können dabei ihre Vorteile ausspielen. Halle 7A, Stand 302

Edgetech Europe GmbH

52525 Heinsberg

Tel.: (02452) 96491-0, Fax: -11

www.superspacer.com

BRAKEL IST ÜBERALL

FSB setzt Zeichen in der Welt der Architektur

Bei FSB entstehen Beschläge und Systeme für die moderne Architektur, die im Hinblick auf ihre Designqualität ihresgleichen suchen. Architekten und Bauherren greifen nach den Produkten des Herstellers, weil sie bei FSB Verständnis für die Anforderungen des Objektbaus antreffen. Aus der Tradition einer über 135-jährigen Firmengeschichte entstehen Türdrücker, die es bis in die Sammlung des New Yorker

Neu bei FSB: Schiebetürmusceln von Produkt-designer Michael Schmidt



Das FSB-Sortiment enthält Entwürfe für jede Richtung moderner Architektur. Türen und Fenster werden mit FSB-Griffen aus Aluminium, Edelstahl, Bronze oder Messing aufgewertet. Die Steckgriffe für Türen und Fenster,



Schiebe- und Verriegelungsfunktion sind in einem Griff zusammengeführt



Museum of Modern Art geschafft haben. Alles, was im umbauten Raum mit Greifen und Griffen in Zusammenhang steht, wird aus einer Hand bedient: Beschläge für Türen und Fenster, elektronische Zutrittskontrollsysteme und Produkte für die barrierefreie Sanitärausstattung. Gebäudehülle und Interieur gehören für FSB untrennbar zusammen: Aus ihrer stilistischen Einheit und ihrem funktionalen Ineinandergreifen entsteht ihr ästhetischer und praktischer Wert. Der Griff wird zur Schnittstelle zwischen Mensch und Architektur, in seiner Gestaltung verdichtet sich die Sprache des Raumes: Er wird entweder zu einem harmonischen Teil des Ganzen oder er akzentuiert bewusst einen formalen Widerspruch.

die flächenbündigen Rosetten und die matt gestrahlten Alu-Oberflächen in Eloxalfarben beweisen: Architekturtrends werden von FSB nicht nur wahrgenommen, sondern gesetzt.

Halle 4, Stand 145

FSB GmbH & Co. KG

33034 Brakel

Tel.: (05272) 608-0, Fax: -300

www.fsb.de



Die Grundidee wird in verschiedenen Ausführungen variiert

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.



WENIGER IST DICHT

Weiterentwicklung der verdeckt liegenden Bänder von Basys

Der Baubeschlaghersteller BaSys aus Kalletal hat zur Fensterbau Frontale verschiedene Bänder aus seinen Hauptproduktgruppen einem Update unterzogen. Vor allem Außentüren schließen dank der Weiterentwicklungen absolut dicht. Die Entwicklungsarbeit für Haustürbänder hatte auch positive Auswirkungen auf die Bänder für Innentüren.

Das Masterband **FX2 120 3-D FD**, für überfälzte Haus- und Wohnungsabschlusstüren mit 18 mm Überschlag und Flügeldichtung entwickelt, erfährt eine einschneidende Veränderung: BaSys verlagert auch die seitliche Falzluftjustierung ins Zargenteil des Bandes. Das hat zur Folge, dass die Dichtigkeit von Außentüren bei der Justage nicht mehr beeinträchtigt wird.

Die Justiertechnik des Masterbandes hat BaSys auf das verwandte, für überfälzte Innentüren entwickelte **PIVOTA FX2 80 3-D** übertragen. Der Nebeneffekt: Das Flügelteil des Bandes fällt nun wesentlich kleiner aus. Wie beim Masterband verschiebt es sich während der Justage nicht mehr und bleibt verdeckt.

Halle 4, Stand 452



Konstruktiv verbessert: das Masterband FX2

BaSys Bartels Systembeschläge GmbH

32689 Kalletal

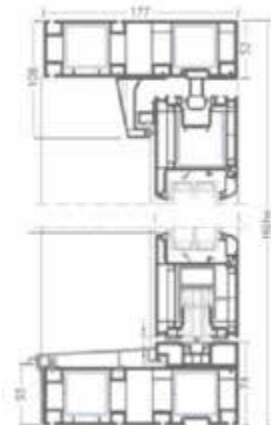
Tel.: (05264) 6473-0, Fax: -30

www.basys.biz

SCHNELLER MIT BAUSATZ

Montage-Kit für Hebeschiebetüren von Rubo

Rubos **SCHNELLMONTAGE-KIT** für Hebeschiebetüren vereinfacht vor allem die Montage auf der Baustelle, vermeidet aber auch Transportschäden und gewährleistet einen platzsparenden Transport: Der Rahmen wird in wenige Teile zerlegt angeliefert und kann einfach und schnell vor Ort montiert werden, was besonders in schwierigen Einbausituationen von Vorteil ist. Vorbereitete Montageteile verbinden den Festflügel sicher und fest mit dem Rahmen und erleichtern die passgenaue Montage der Tür. Die Hebeschiebetür von Rubo hat eine Bautiefe von 177 mm, einen Wärmedämmwert von $U_f = 1,3 \text{ Wm}^2\text{K}$ und nimmt Verglasungen bis 52 mm auf. Ein großes Farbprogramm



Hebeschiebetür von Rubo

und optionale Aluminiumschalen ergänzen das Produkt. Halle 7, Stand 535

Rubo-Fenster GmbH & Co. KG

32457 Porta Westfalica

Tel.: (05731) 7610-0, Fax: -20

www.rubo.de

TÜREN UND TABLETS

Design und Digitaltechnik bei Rodenberg

Rodenberg zeigt in Nürnberg eine neue Kollektion designstarker Aufsatzfüllungen inklusive Smarthome-Technik. Allen Modellen gemeinsam ist die Integration einer Videosprechanlage in die Haustürfüllung. Ausgewählte Musterexponate vermitteln, wie sich Design und Technik ergänzen können – für eine bequeme Überwachung des Eingangs per Smartphone oder Tablet rund um die Uhr. Eine weitere Neuheit bei Rodenberg ist der schlüssellose Türzugang **SMART TOUCH**: In-

tegriert in eine Griffstange aus Edelstahl macht es die Smart-Touch-Technik möglich, Haustüren lediglich durch das Berühren des Außengriffes zu öffnen. Und im Zuge einer Überarbeitung seines Premium-Programms bringt Rodenberg einen komplett neu gestalteten Gesamtkatalog 2020 mit nach Nürnberg. Halle 6, Stand 115

Rodenberg Türsysteme AG

32457 Porta Westfalica

Tel.: (05731) 768-0, Fax: -180

www.rodenberg.ag

Zur Verkaufunterstützung bietet Rodenberg auch einen Türkonfigurator an



SIE KÖNNEN IMMER MEHR

Neues in Design und Funktion bei Hawa-Schiebebeschlägen

Hawa zeigt, wie schon vor zwei Jahren in Nürnberg, auf beiden Messen Flagge und konzentriert sich dabei auf seine Stärken, um seinen Partnern ein inspirierendes Erlebnis zu bieten. Dazu gehören Produktneuheiten, die das Schieben immer einfacher in der Montage und komfortabler in der Anwendung machen. Umfassende Service- und Beratungsleistungen ergänzen das Hawa-Portfolio. Mit der neuen **BLACK EDITION** des Innentürbeschlags Eku Porta erweitert der Hersteller die Designmöglichkeiten der bewährten und flexiblen Schiebebeschlagfamilie Eku Porta für Holz- und Glastüren. Nomen est omen: Die sich durch ihre minimale Einbauhöhe auszeichnende Laufschiene mit unsichtbar integrierter Technik ist wie auch die Abdeckkappen und die Bodenführung in der Black Edition in mattem Schwarz gehalten – und legt in dieser Variante im Industrial Style einen selbstbewussten Auftritt als Raumteiler und Schiebetür hin. Designer, Innenarchitekten und Schreiner erhalten mit dieser Kombination aus schwarzer Laufschiene und Aluminiumblenden neue Möglichkeiten zur individuellen Raumgestaltung und setzen attraktive Akzente. Und die Black Edition überzeugt nicht nur optisch: Hochwertige Lauftechnik, unsichtbare Dämpfung, einfache und auch nachträgliche Montage, komfortable Bedienbarkeit und hohe Funktionalität kennzeichnen diese viel nachgefragte Beschlagfamilie – unabhängig von der Gewichtsklasse (Türgewichte bis 100 kg sind möglich) und der Anwendung mit Holz- oder Glastürblatt.

Als weiteres Messehighlight präsentieren die Schweizer Schiebebeschlagspezialisten den Interzum-Award-Gewinner **HAWA SUONO** für schalldämmte Schiebetüren. Das System ermöglicht mit seiner patentierten 3D-Bewegung



zertifizierte Schiebetürsysteme für Schallschutzanforderungen bis zu 39 Dezibel. Der Beschlag erschließt ganz neue Einsatzgebiete, denn Schiebepösungen lassen sich jetzt auch dort realisieren, wo Privatsphäre und Schallschutz unabdingbar sind, beispielsweise in Anwaltskanzleien, Arztpraxen oder Schlafräumen. *Halle 4, Stand 123*

Hawa Sliding Solutions AG

CH 8932 Mettmenstetten

Tel.: +41(44) 787171-7, Fax: -8

www.hawa.com

Von wegen versteckt: die Black Edition akzentuiert die Laufschiene

Von wegen undicht: Hawa Suono macht die Schiebetür schallschutztauglich

ECLISSE der Spezialist für Innenwand- Schiebetürelemente

Robust und bewährt seit 30 Jahren, eingebaut in 15 Minuten.



Die ECLISSE Schiebetürkästen für Gipskartonwände werden vormontiert geliefert. Das erspart Zeit und Geld beim Setzen des Kastens auf der Baustelle.

Die Details machen den Unterschied. Entdecken Sie mehr unter: www.eclisse.de

BÜNDIGES GLAS

Simonswerk-Beschlag zum Einbau von Ganzglastüren

Als Komplettanbieter für Bandtechnik zeigt Simonswerk sein Sortiment, stellt Neuheiten vor und bietet Gelegenheit zu Fachgesprächen.

Mit dem Beschlagsystem **TECTUS GLAS** können Ganzglastüren samt Band und Schließsystem filigran und minimalistisch eingebaut werden. Tür und Zarge liegen ohne Flächenversatz auf einer Ebene. Die magnetische Schließung, bestehend aus einem Schließmagneten und einer türseitigen Magnetplatte, ermöglicht einen kontakt- und geräuschlosen Schließvorgang. Dazu gibt es einen in Form und Farbe auf das Bandsystem abgestimmten Griff. Der Belastungswert von zwei Bändern des Typs 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 abgedeckt, auch im Objektbau. Das Bandsystem wurde mit renommierten Designpreisen wie dem Red Dot Award und dem IF Design Award ausgezeichnet.

Außerdem präsentiert Simonswerk auf der Fensterbau Frontale eine breit gefächerte Auswahl an Bandsystemen für hochwertige Haustüren, insbesondere solche aus Holz. Für gefälzte oder ungefälzte Türvarianten bieten verschiedene Bandausführungen die jeweils passende Lösung.

Halle 4, Stand 143



Reduzierte Optik:
Simonswerk-
Türband Tectus
Glas

Simonswerk GmbH

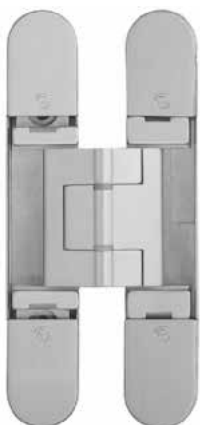
33378 Rheda-Wiedenbrück

Tel.: (05242) 413-0, Fax: -150

www.simonswerk.de

UNAUFFÄLLIG DREHEN

Verdeckte Türbänder von Breuer & Schmitz



Mehr
Varianten:
verdecktes
Türband
von BSW

Einer der Messeschwerpunkte bei BSW Breuer & Schmitz sind verdeckt liegende Bänder. Die vor zwei Jahren eingeführte Serie **HIDE 3D** wurde durch weitere Bänder ergänzt, die unterschiedliche Bedürfnisse erfüllen. Vom 130-62, einer einfachen Lösung für weniger

anspruchsvolle Einsätze, bis zum Topmodell 180-140 für Lasten bis 200 kg, oder dem filigraneren, ebenfalls 3D-adjustierbaren 128-65, deckt die Serie die meisten Anforderungen im Innentürbereich ab – das 160-120 auch die des Brandschutzes mit 90 Minuten Feuerwiderstand.

Außerdem zeigt BSW stromführende Bänder, die ohne sichtbare Kabel auskommen. Erster Vertreter der Connect-Serie, mit einem Rollendurchmesser von nur 15 mm, ist das 804 Topforce für stumpf einschlagende Türen.

Halle 4, Stand 144

Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG

42719 Solingen

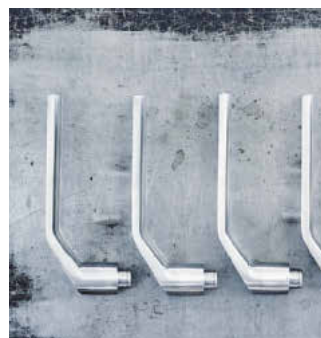
Tel.: (0212) 396-0, Fax: -45

www.breuerundschmitz.de

GANZ SCHÖN SICHER

Design und Schließtechnik von Glutz

Glutz zeigt in Nürnberg die Durchgängigkeit von Designentwürfen mit vielfachen Anwendungsmöglichkeiten, sowie die Verbindung von Funktion und Gestaltung – u. a. mit der Beschlaglinie **APPENZELL**. Das Angebot reicht von Türdrückern über Bänder, Scharniere und Mehrfachver-



Preisgekrönt: die Drückerserie Appenzell von Glutz

riegelungsschlösser bis hin zu elektronischen Zutrittsystemen wie dem Funk-Online-System eAccess: es eignet sich für die Integration nahezu aller Glutz-Produkte. Ob im Bestand oder im Neubau, die einfache Plug-and-Play-Installation bietet Sicherheit bei größtmöglicher Flexibilität und effizienter Programmierung. Außerdem präsentiert Glutz die neue Beschlagserie Superior, speziell für den deutschen Markt, neue Schlösser für Deutschland und Österreich sowie ein neues Magnetfallenschloss.

Halle 2, Stand 217

Glutz AG

CH 4502 Solothurn

Tel.: +41 (32) 6256-640, Fax: -535

www.glutz.com

TEST MIT EIGENER HAND

Klemmschutz und Türdichtung von Athmer

Ein Messestand, der zum Ausprobieren einlädt: Athmer präsentiert auf der Fensterbau Frontale in Nürnberg sicheren **FINGERSCHUTZ**, aktive Sturzprävention durch Nullschwellen und ausgereifte High-End-Dichtungstechnik. Athmers Beschlagsysteme für spezielle Anforderungen bieten dem Verarbeiter und dem Handel Mehrwerte, um das Trendthema Barrierefreiheit bedienen zu können. In seinen Produkten für barrierefreie Türen verbindet der Hersteller mehrere technische Aspekte miteinander: geringen Kraftaufwand beim Öffnen und Schließen der Türen durch reduzierte Auslösekräfte der Absenkdichtungen, sicheres Passieren der Türen dank Nullschwellenlösungen, sowie Reduzierung von Quetschstellen mithilfe von Fingerschutzsystemen. Neben aktuellen Produktneuheiten wird es auf dem Athmer-Stand weiterführende

Informationen zum Produktservice und zum Athmer-Technikum geben. Besucher haben darüber hinaus die Möglichkeit, sich bei einem Kaffee mit den Technik-Experten des Herstellers über Fachfragen auszutauschen.
Halle 2, Stand 415

Athmer oHG

59757 Arnsberg-Müschede

Tel.: (02932) 477-500, Fax: -100

www.athmer.de



Gebrauchssicherheit im Fokus: Fingerschutztüren von Athmer

FENSTER MIT CONNECTION

Mechatronische Beschlagtechnik von Hoppe

Im Zentrum der Präsentation von Hoppe stehen mechatronische Produkte: Die **E-TÜR-BESCHLÄGE** und **E-FENSTERGRIFFE** kombinieren die Qualität der mechanischen Beschläge mit elektronischen Komponenten führender Hersteller zu zeitgemäßen – teilweise zum Patent angemeldeten – Produkten. Die Türbeschläge konzentrieren sich dabei auf schlüssellose Zutrittsmöglichkeiten an der Haustür, während die Fenstergriffe vor allem als Komfort-, Energiespar- oder Schutzkomponenten für das Smarthome zu sehen sind.

Außerdem neu bei Hoppe: Tür- und Fenstergriffe in dunklen und metallischen Tönen – ein Trend, der bei Möbeln und Wohnaccessoires schon länger zu beobachten ist. Verschiedene Oberflächen erweitern die Farbpalette des Herstellers: Anthrazit und Schwarz sowie ein Messing- und ein Kupfertone – jeweils in



Die Digitalisierung macht auch vor Fenstergriffen nicht halt



Warum nicht mal was Anderes: Türdrücker im Kupferfarbton

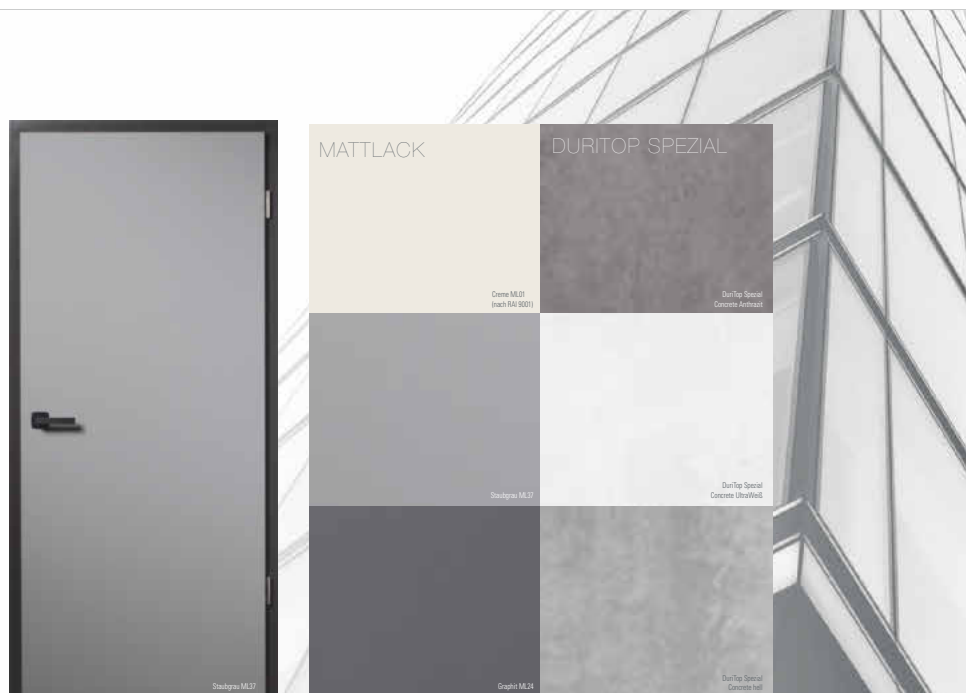
einer glänzend polierten und einer satinierten Ausführung.
Halle 4, Stand 115

Hoppe AG

35260 Stadtallendorf

Tel.: (06428) 932-0, Fax: -220

www.hoppe.com



JW JELD-WEN
DOOR SOLUTIONS

UNSERE NEUEN.

Mattlack- und DuriTop-Oberflächen

DuriTop Spezial aus der DuriTop-Collection verleiht jedem Raum eine faszinierende Persönlichkeit. Die Oberfläche „Concrete“ ist jetzt auch in den Trendfarben UltraWeiß und Anthrazit erhältlich.

Die perfekte Ergänzung: Mattlack-Oberflächen. Sie erzeugen eine seidig-weiche Anmutung und verstärken die sanfte sinnliche Wahrnehmung. Erhältlich in drei Farben.

www.jeld-wen.de

BUNT HINTERLEGT

Aluminium-Distanzscheiben für Brandschutzelemente von Foppe



Montagefreundliches Zubehör:
Distanzscheiben von Foppe

Brandschutzelemente müssen an den Befestigungspunkten dauerhaft druckfest hinterlegt werden. Verwendet werden kann feuerfestes, hierfür zugelassenes Material. Foppe produziert aus einem Alu-Strangpressprofil **DISTANZSCHEIBEN** in verschiedenen Stärken. Die Schnittgeometrie aller Scheiben ist gleich. Der Clou ist ein mittig verlaufender, einseitig offener Schlitz, der über den Mittelpunkt der Scheibe hinausgezogen ist. Dieser ermöglicht es, die Scheiben auf Befestigungsschrauben von bis zu 12 mm Durchmesser seitlich aufzuschieben. In der Endlage drehen sich die Scheiben, der Schwerkraft folgend, mit dem offenen Schlitzende nach unten: Sie bleiben unabhängig von seitlichem Anpressdruck auf der Befestigungsschraube fixiert. Ähnlich den Verglasungsklötzen sind die Scheiben farbig gekennzeichnet.

Halle 4, Stand 251

Foppe & Foppe GbR

49838 Lengerich

Tel.: (05904) 9393-100, Fax: -40

www.foppe.de

FENSTER MIT EXTRAS

Neues beim Sonderbau-Spezialisten Ventana

Ventana, der einzige Vollsortimenter für Fensteronderbau, fertigt für jeden Kunden das Produkt, das dessen Anforderungen entspricht. In Nürnberg zeigt das Unternehmen neben großflächigen Hebeschiebe-Türen und gebogenen Fensterformen vor allem Details: Musterecken, Schwellenlösungen, Beschlagvarianten für den Sonderbau sowie

Zubehör rund um das Sonderfenster. Die unterschiedlichen Anforderungen werden direkt auf dem Messestand demonstriert und anhand von Detailmustern erklärt.

Halle 5, Stand 303

Ventana GmbH & Co. KG

48691 Vreden

Tel.: (02564) 9336-0, Fax: -16

www.ventana-deutschland.de



Der Firmensitz in Vreden zeigt, was Ventana produziert

LACK MIT ANTI-HAGEL-FILM

Hagelfeste Premium-Beschichtung von Teknos

Nachhaltige Beschichtungen für Fenster, Außentüren und Fassaden stehen im Mittelpunkt der Präsentation des Lackherstellers Teknos. Neu ist eine hagelbeständige Endbeschichtung für Holzfenster: **TEKNOFINISH HAILRESIST** wurde mit wissenschaftlicher Begleitung entwickelt. Ein flexibler Beschichtungsfilm verhindert, dass durch aufprallende Hagelkörner Risse im Oberflächenfilm entstehen. Das Produkt erzielt Hagelwiderstandsklasse HW 3. Außerdem zeigt Tekno eine neue Lösung für die zeitsparende Beschichtung von Außenverkleidungen ohne Grundierung. Zudem zeigt der Lackhersteller unter u. a. Pulverlacke für Metalloberflächen, eine schnelltrocknende, wasserverdünnbare Beschichtung für Hart-PVC und glasfa-



Vorsicht, Rissbildung: Hagel ist der Feind aller harten Schichten

serverstärkte Kunststoffe, eine feuerhemmende Grundierung für Fassadenverkleidungen, sowie einen Lack für Renovierungsanstriche.

Halle 5, Stand 223

Teknos Deutschland GmbH

36043 Fulda

Tel.: (0661) 108-0

www.teknos.de

WENIG DRUCK, HOHES TEMPO

Vakuum-Holzrockner von Eberl

Der Holzrockner **V-BASIC** von Eberl arbeitet schnell, schonend und energiesparzaam. Durch das Herabsetzen des Luftdrucks in der Kammer sinkt der Verbrauch der Ventilatoren um über 70 Prozent. Gleichzeitig sinkt auch der Siedepunkt des Wassers. Dadurch wird weniger Wärmeenergie benötigt, um das Wasser zu verdampfen und das Holz trocknet wesentlich schneller. Auch die Entfeuchtung des Trockenklimas in der Kammer wird mit geringstem Energieverbrauch durchgeführt. Ein Kühlwasserkreislauf sorgt mit innenliegenden Kondensationsflächen für die

nötige Entfeuchtung. Dank der Seitenkanalluftführung wird das Holz gleichmäßig getrocknet. Die für Schreinereien übliche Bauart Typ V-Basic verfügt über Stapelraumhalte von 1,5 bis 21 m³. In der Steuerung sind Trocknungsprogramme für über 50 verschiedene Holzarten hinterlegt. Der Betreiber gibt nur die Holzart, die -dicke und die gewünschte Endfeuchte ein und drückt Start. Die SPS-Steuerung regelt dann genau und möglichst energieeffizient das richtige Trocknungsklima zur momentanen Holzfeuchte. Nach Erreichen der Endfeuchte des Holzes schaltet die Kammer



Die Vakuumtrockner von Eberl gibt es mit 1,5 bis 21 m³ Stapelraum

automatisch in die Abkühlphase und anschließend aus. Das Ganze kann natürlich auch mittels Visualisierung an PC oder Handy oder über Fernwartung überwacht und gesteuert werden.
Halle 12.0, Stand 1028

Eberl Trocknungsanlagen GmbH
84155 Bodenkirchen
Tel.: (08745) 9195-93, Fax: -94
www.eberl-trocknungsanlagen.de

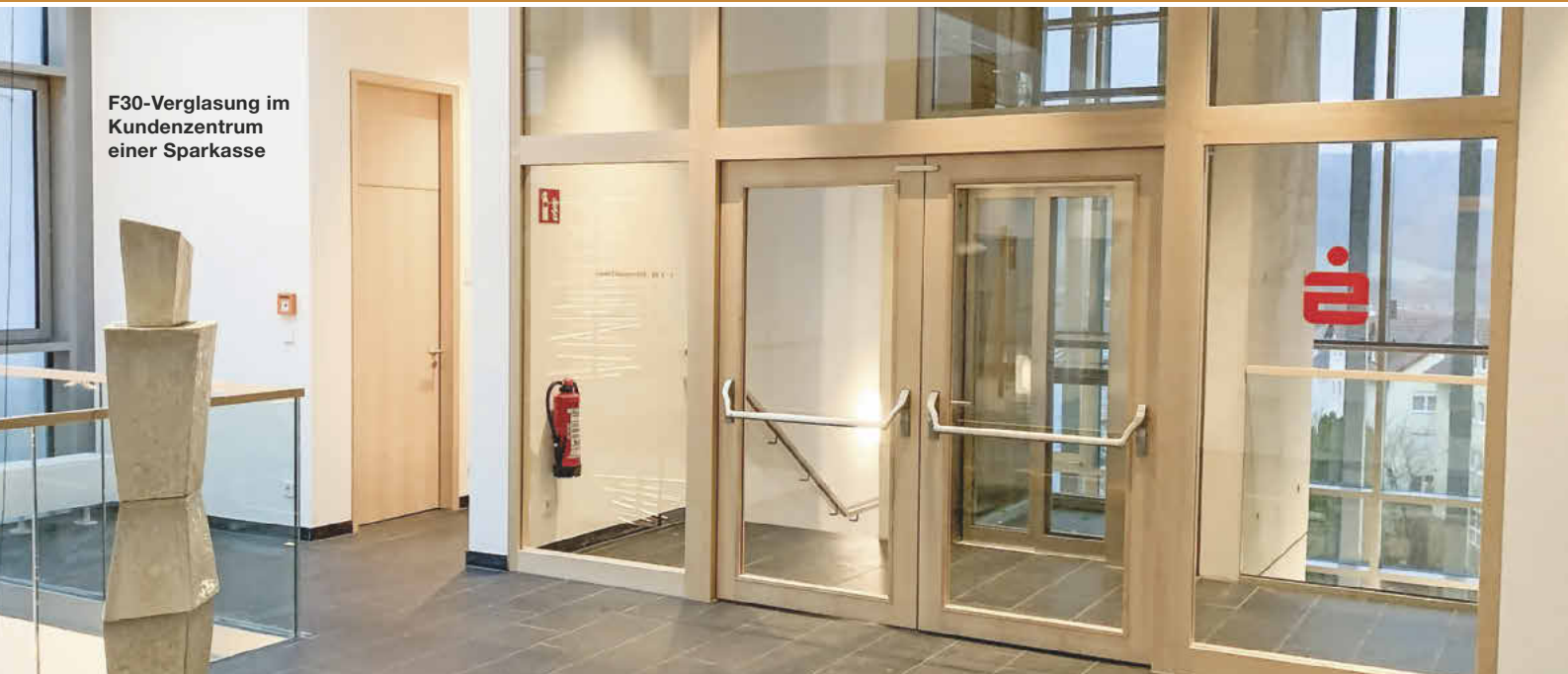
Die Kraft der Oberfläche Das Original neu entdecken

HEWI



Mit HEWI haben Sie die Möglichkeit bewusste Akzente zu setzen oder durchgehende Lösungen zu schaffen, die sich dezent zurücknehmen. Ein konsequentes Programm von Griffen für die Eingangstür über Schutz- und Notausgangsbeschläge bis hin zu Akzentüren im Innenbereich: System 111 in der Edition matt ist die Antwort auf funktionale und gestalterische Ansprüche im Objekt.





F30-Verglasung im Kundenzentrum einer Sparkasse

TÜREN FÜR ALLE FÄLLE

Der Türenspezialist Köhnlein baut nach Kundenvorgabe hochwertige Multifunktions Türen für den Objektbereich und das private Zuhause.

KÖHNLEIN BIETET Elemente für jede Vorgabe an: Brandschutz, Rauch-, Schall- oder Einbruchschutz, Klimastabilität oder Feucht- und Nassraumeignung. Für Außentüren kommen weitere Funktionen hinzu wie Wärmedämmung, Schlagregen- und Winddichtigkeit. Die Türkonstruktionen werden regelmäßig durch unabhängige Institute geprüft. Köhnleins Verglasungswand **KV 69** mit F30-Brandschutz zeichnet sich durch eine patentiertes Befestigung aus, bei der keine Glasleisten oder Schraubköpfe sichtbar sind. Auch eine Konstruktion über Eck in verschiedenen Winkeln ist möglich.

Im Privatbereich ist vor allem Einbruchschutz wichtig: Köhnlein bietet Türelemente der Klassen RC2 und RC3 an. Deren geprüfte Gesamtkonstruktion mit Blatt, Zarge, Schloss, Bändern und Beschlägen hat nachweislich keinen Schwachpunkt. Zum Programm gehören Innentüren, Wohnungseingangs- und Objektüren sowie Haustüren und Laubeneingänge.

Köhnlein GmbH

74597 Stimpfach

Tel.: (07967) 154-0, Fax: -146

www.koehnlein-tueren.de



Die wandflächenbündige Bürotür öffnet in die Laibung hinein



Vertrauenssache: Wohnungseingangstür mit erhöhter Sicherheit



Aufgerüstete Haustüren verhindern Einbrüche durch extremes Erhöhen des Aufwands, der für ihre Zerstörung erforderlich ist

Fotos: Köhnlein GmbH

WIEDER MAL SCHICK GEMACHT

Der Beschlaghersteller Hewi hat seine Website neu gestaltet

Hewi bietet Kunden und Interessenten mit einer neu gestalteten **WEBSITE** Inspiration nach dem Unternehmensmotto »Design. Comfort. Care«. Die Seite bietet lösungsorientierte Informationen für alle Objektanforderungen und gibt die Möglichkeit, mit dem Experten für Barrierefreiheit direkt in Kontakt zu treten. Die Hewi-Partner entdecken in den Bereichen Professional Care, Public, Hotel, Education und Home Planungs- und Ausstattungsempfehlungen für sämtliche Objekttypen – seien es Krankenhäuser, öffentliche Einrichtungen, Schulen oder private Gebäude. Die intuitive Struktur der Website erleichtert die gezielte Suche



nach Produkten in den Bereichen Sanitär und Beschläge. Mit dem Onlinemagazin Hewi Mag gibt der Hersteller seinen Kunden mit Interviews, Stories und Referenzen Einblicke in das Unternehmen und seine Kompetenz.

Hewis Designanspruch gilt auch für die professionelle Produktpräsentation im Netz

Heinrich Wilke GmbH

34454 Bad Arolsen

Tel.: (05691) 82-0, Fax: -319

www.hewi.de

MASSIVER WIDERSTAND

Einbruchhemmende Wohnungseingangstüren von Prüm

Ob Türen mit Einbruchschutzfunktion ihre Aufgabe erfüllen, hängt hauptsächlich von der Gesamtkonstruktion ab: Nur abgestimmte Komponenten sorgen für ein gehobenes Maß an Sicherheit. Prüms geprüfte Einbruchschutztüren für den **WOHNUNGSEINGANG** sind zunächst durch eine Massivholzverstärkung im Türblatt gesichert. Ein weiterer Faktor ist das Türschloss: Hier bieten spezielle Beschläge und Schließsysteme Schutz gegen ein Aufbohren oder Aushebeln. Für zusätzliche Sicherheit sorgt eine Mehrfachverriegelung: Die Tür wird durch das Umdrehen des Schlüssels an drei oder mehr Punkten gesichert. Um ungebetene Gäste daran zu hindern, die Wohnung beim Öffnen der Tür gewaltsam zu betreten, bietet sich eine Türspaltsicherung

an. Über einen Drehknopf im Innenbereich – die elegante Version der Türkette – lässt sich die Tür einen Spalt breit öffnen. Einen weiteren Sicherheitsgewinn bringt der digitale Türspion: Auf Knopfdruck zeigt ein Display im Türblatt ein gestochen scharfes Bild

vom Eingangsbereich und ermöglicht auch bei eingeschränkter Sehfähigkeit das Identifizieren der Besucher.

Prüm-Türenwerk GmbH

54595 Weinsheim/Eifel

Tel.: (06551) 12-01, Fax: -550

www.tuer.de



Sicherheitstechnik aus einer Hand ist der beste Einbruchschutz



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





HART AM WIND

Architekten legen immer häufiger Wert auf die haptische und visuelle Gestaltung der Fenster. So auch beim Projekt Lighthouse Hotel & Spa in Büsum an der Nordsee. Der Fensterbauer konnte hier mit der Profilloberfläche Veka Spectral punkten

FÜR DEN HOTELKOMPLEX wurden kleine Hafenhäuser mit unterschiedlichen Dachformen gestaltet, in denen u. a. Geschäfte, eine Kneipe und drei Restaurants untergebracht sind. Der Neubau steht unmittelbar am bzw. auf dem Deich von Büsum. An dieser Stelle trifft der Wind von der offenen See ungebremst auf die Gebäudehülle. Aus diesem Grund wurden spezielle Sicherheitsmaßnahmen ergriffen, um die Elemente stabiler zu machen. So wurden in das Profilsystem **SOFTLINE 82** von Veka mehr Schließstücke und Verriegelungspunkte eingebaut, als üblich. Eine zusätzliche Stahlarmerung bringt weitere Stabilität und sorgt für Funktionssicherheit. Mindestens 50 % mehr Belastung kann das System aufgrund der Maßnahmen aufnehmen. Die Abdichtungsebenen wurden für den Einsatz direkt am offenen Meer stärker ausgebildet und im Vorfeld originalgetreu bemustert. Die Fensterelemente wurden vom Bauablauf her vor dem Verblendstein eingebaut, was die Montage vereinfachte. Bei dem Profilsystem handelt es sich um ein 6-Kammer-Mitteldichtungssystem mit einer Bautiefe

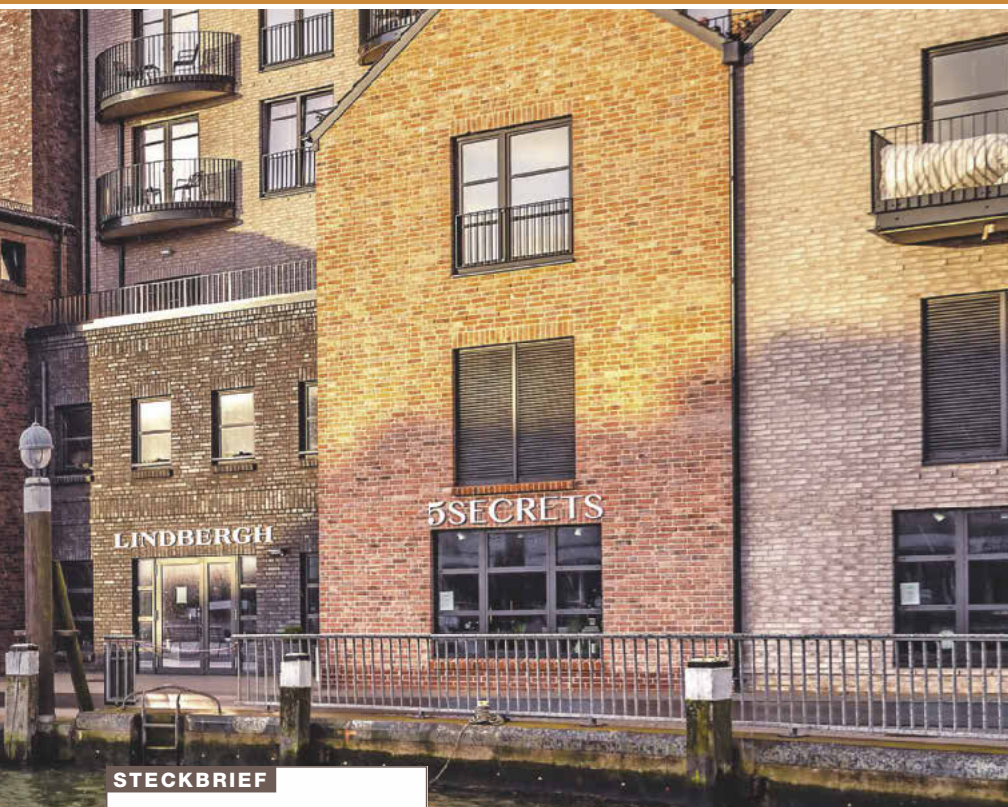
von 82 mm sowie einem U_w -Wert von bis zu $0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ je nach Verglasung. Weitere Komfortmerkmale sind die Schalldämmung, die durch zwei Dichtungsebenen erzielt wird, sowie die hohe Schlagregendichtheit. Bei Einsatz der entsprechenden Beschläge erreicht das System die Widerstandsklasse RC 2. Mit **VEKA SPECTRAL** bot Hans Runge von der Harder Glasbau den Planern ein Produkt an, das die Ansprüche der Gestaltung in jeder Hinsicht abdecken konnte. Die von Veka selbst entwickelte Oberflächentechnologie bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Optiken. Die besonders reflexionsarme Materialität sowie die sanfte Haptik unterstreichen das hochwertige Interieurkonzept. Die schmutzabweisende Oberfläche, die auch für die Gestaltung von Fassaden- und Verkleidungselementen zur Verfügung steht, prädestinieren Veka Spectral für den Einsatz in Hotelbauten.

Veka AG

48324 Sendenhorst

Tel.: (02526) 29-0, Fax: -3710

www.veka.de



STECKBRIEF

Projekt: Lighthouse Hotel & Spa, Büsum
Fensterbau: Harder Glasbau GmbH, Heide
Fenster: Profil Softline 82, Veka Spectral

Wirkt wie gewachsen, ist aber komplett neu gebaut: der Hotelkomplex Lighthouse & Hotel Spa

Die Farbe und Haptik der Fensterprofile passt ideal zum Interieur der Zimmer und Suiten



GESUND WOHNEN

**GESUND LEBEN,
BEWUSST ENTSCHEIDEN**

Sie verbringen im Durchschnitt 80-90% in geschlossenen Räumen. Wir sind der Meinung, das ist Grund genug für emissionsoptimierte Innenraumtüren. Von einem unabhängigen Prüfinstitut habe wir unsere Türen testen lassen.



Edel: Profilsystem Softline 82 in der Oberflächen-ausführung Veka Spectral



Das Verblendmauerwerk wurde erst nach den Fenstern eingebaut ...



... so konnten diese unter optimalen Bedingungen montiert und abgedichtet werden



Der Blick nach draußen wird durch nichts gestört: Absturzsicherung Skyforce von Rehau

FREIE SICHT UND SICHERHEIT

Mit der Systemkomponente Skyforce bietet Rehau eine Designlösung für die Absturzsicherung bei französischen Glasbalkonen.



Das System integriert sich unauffällig in die Fassadengestaltung

SKYFORCE ist eine äußerst stilvolle und minimalistisch gestaltete Möglichkeit, um verglaste Absturzsicherungen zu verwirklichen. Lediglich zwei vertikale Klemmprofile, die direkt auf die Kunststoffprofile von Rehau montiert werden, tragen die absturzsichernde Glasscheibe. Dabei überzeugt Skyforce mit einem verdeckten Befestigungssystem ohne sichtbare Schrauben.

Rehau hat diese Designlösung umfassend geprüft und erbringt eine geschlossene Nachweiskette von der Absturzsicherung über das Fenster bis an den Baukörper. Geprüft wurde Skyforce für die Systeme »Euro-Design 70«, »Brillant-Design«, »Synego« und »Geneo«.

Absturzsichernde Verglasungen müssen einige rechtliche Hürden nehmen. Die Vorgaben für die Absturzhöhe, ab der eine Sicherung ausgeführt werden muss und mit welcher Brüstungshöhe sie ausgebildet werden muss, variieren je Nation und in Deutschland sogar je Bundesland. Rehau kann für die Systemkomponente Skyforce ein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP), eine statische

Berechnung nach DIN 18008-4 (Typenstatik) und Zertifikate zur Befestigung auf Rehau-Profilen nachweisen. Mit diesen umfassenden Belegen gibt Skyforce Architekten, Planern und Verarbeitern ein sicheres und zertifiziertes System an die Hand. Die sichtbaren Teile sind in den Rehau-Farben Anthrazitgrau und Weiß erhältlich und können auch mit Eloxal- und vielen anderen Beschichtungsoberflächen ausgeführt werden. Verschraubt werden die Skyforce-Klemmprofile direkt mit den Fensterelementen. Dabei kann das Klemmprofil bereits in der Fertigung im Werk vormontiert werden. Das elegante Abdeckprofil wird bei der Endmontage einfach über eine Schiebe-Clip-Technik aufgeschoben. Mit Skyforce lassen sich Glasbrüstungen mit Glashöhen von 1000 Millimetern realisieren und das System nimmt Glasdicken von 12,76 oder 21,52 mm auf.

Rehau AG + Co

91058 Erlangen

Tel.: (09131) 92-5496

www.rehau.com

ES HAT KLICK GEMACHT

Schraubenlose Terrassenmontage mit Twinson

Deceuninck ist für seine rutschfesten und PEFC-zertifizierten Twinson-Profile bekannt. Jetzt bringt der international tätige Fenster-, Türen- und Terrassenhersteller **TWINSON CLICK** heraus. Dabei handelt es sich um ein patentiertes Unterkonstruktions-system aus Aluminium. Es besteht aus mehreren Elementen und ermöglicht die Montage von Twinson-Dielen auf jeder Art von Terrasse – unabhängig von Form und Größe. Auch Unebenheiten oder Höhenunterschiede können problemlos ausgeglichen werden. Nach nur einem Klick trägt die dreieckige Grundplatte (Triax) die Unterkonstruktio-



Twinson-Terrassen: schrauben war gestern, heute wird geklickt

on. Justierbare Drehfüße und Adapter eignen sich für Höhen zwischen 45 und 225 mm.

Deceuninck Germany GmbH
94327 Bogen
Tel.: (09422) 821-105
www.deceuninck.de

ÖKOLOGISCH VEREDELT

Schmale Terrassenprofile von MocoPinus

MocoPinus hat jetzt ein wasserbasiertes, lösemittelfreies Holzöl entwickelt. Die schützenden Eigenschaften dieser ökologischen Innovation stellt der Hersteller mit seinen neuen, designorientierten Terrassenprofilen **X-TRA APEXLINE¹⁹** unter Beweis. Die Oberflächen der Vollhölzer aus Sibirischer Lärche sind bereits werkseitig mit dem umweltfreundlichen Holzöl behandelt. Die Oberflächen der Profile sind leicht gewölbt, dadurch

läuft Wasser gut ab und eine Pfützenbildung wird verhindert. Des Weiteren können die Terrassendielen aufgrund der Bombierung ohne Gefälle verlegt werden. Auch wirkt diese vorteilhafte Profilform einer Schüsselung entgegen. Das minimalistisch anmutende, schmale Profildesign steht in fünf Farben zur Wahl. Die neuen werkseitig veredelten Terrassenprofile sind in Lärche-Douglasie, Kiefer, Nussbaum, Bangkirai-Teak und Silbergrau erhältlich. Diese Designvielfalt bietet für individuelle Kombinationen mit Gartenmöbeln gute Voraussetzungen. Maße: Breite 115 mm, Länge 4 m, Stärke 26,5 mm



Die neuen Terrassenprofile punkten mit modernen Formen

MocoPinus GmbH & Co. KG
89079 Ulm
Tel.: (0731) 165-0
www.mocopinus.com

SCHMALZ

Besuchen Sie uns auf der
HOLZ-HANDWERK 2020:
Halle 10, Stand 308

Schneller rüsten.

Konsolen-, Raster- oder Glatttisch: Vakuum-Spannmittel von Schmalz lassen sich einfach und präzise positionieren und bei Auftragswechsel schnell austauschen.

WWW.SCHMALZ.COM/AUFSPANNSYSTEME
T: +49 7443 2403-501

J. Schmalz GmbH · Johannes-Schmalz-Str. 1 · 72293 Glatten · schmalz@schmalz.com



HEBESCHIEBETÜREN

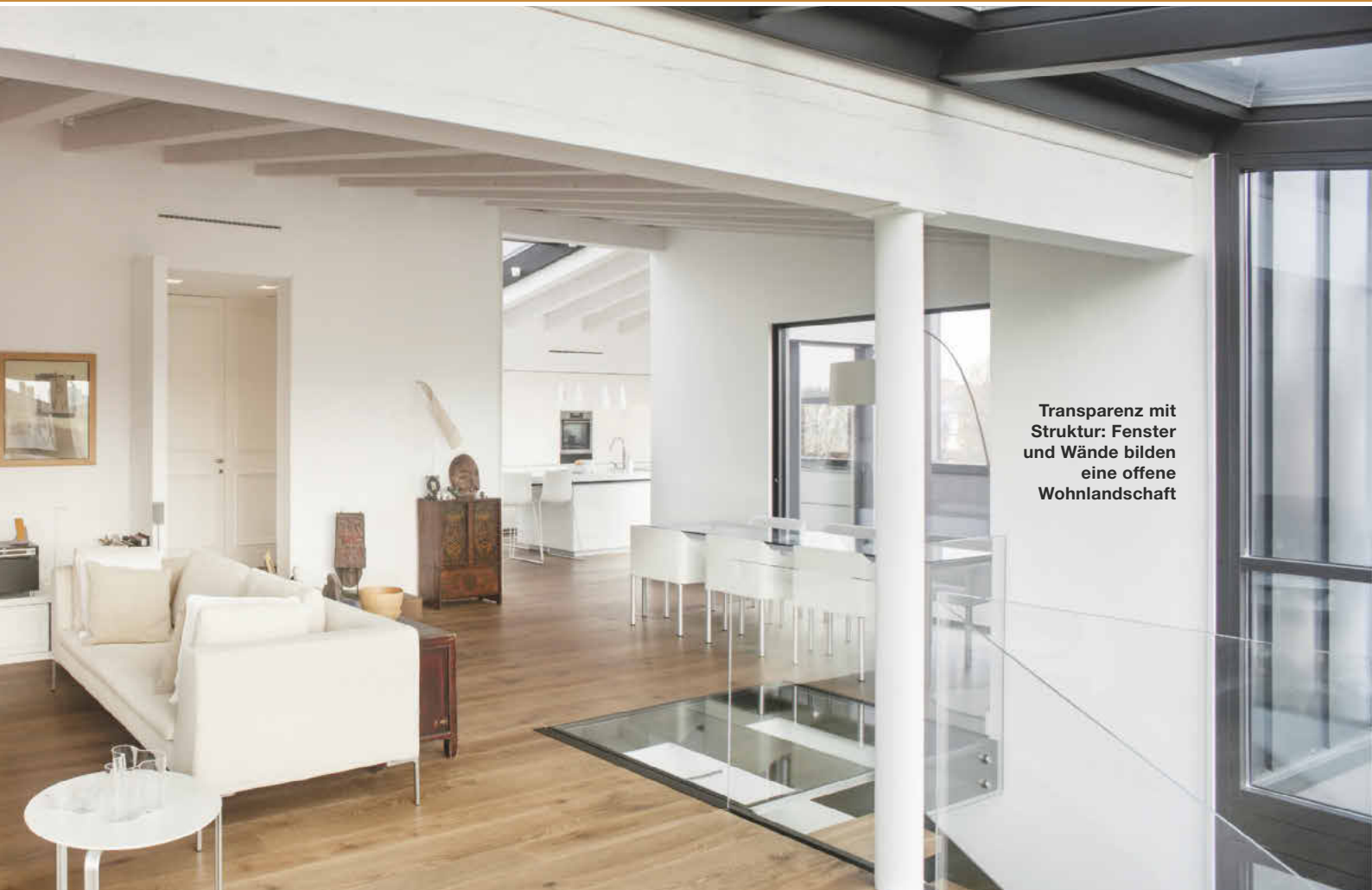
„**WARUM ÄRGERN
WENN ABHEBEN
SO LEICHT IST?**“

- » Ausführungen in Holz und Holz-Alu
- » Holzstärken in 67, 78 und 88 mm (Ausnahme: 98 mm)
- » In allen Öffnungs-Schemen lieferbar

Der Zuliefer-Partner
für Fensterbaubetriebe
und Schreinereien!

B HERMANN
BLÖSCH

www.hermann-bloesch.de



Transparenz mit
Struktur: Fenster
und Wände bilden
eine offene
Wohnlandschaft

Offen für das Licht

Schiebetüren als Teil der Lichtplanung: Bei einer Stadtvilla in Norditalien hat der Architekt das Tageslicht als zentrales Gestaltungselement verwendet – mit Türen von Eclisse.



Die offene Fassade bezieht das Interieur auf die Umgebung

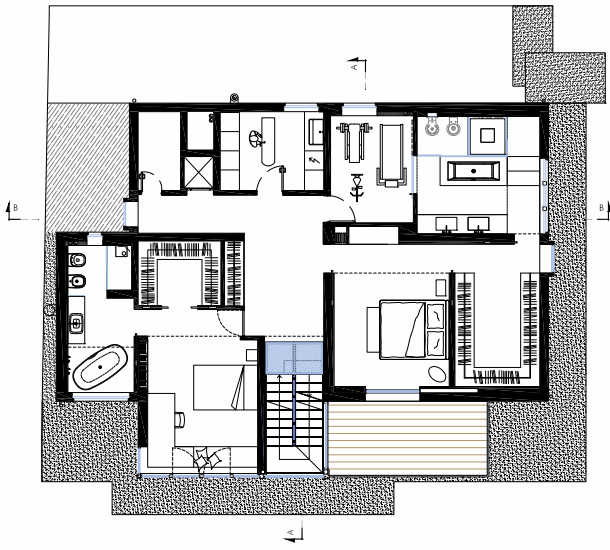
INDIVIDUELL und außergewöhnlich präsentiert sich eine moderne Villa in der italienischen Kleinstadt Pordenone. In Fertigbauweise erstellt, beweist sie, dass Fertighäuser nicht langweilig sein müssen. Die Bauherren hatten klare Vorstellungen von ihrem Traumhaus: 500 m² Wohnfläche, exklusives Wohnen mit einem Faible für Purismus. Entsprechend lang war die Liste der Vorgaben an den Architekten Filippo Caprioglio. Trotzdem – oder deshalb – setzte dessen Planung auf Minimalismus. Und dafür sind die wandbündigen Türsysteme von Eclisse prädestiniert.

Da auch ökologische Bauweise zu den Anforderungen zählte, fiel die Wahl auf eine mit Stahlelementen kombinierte Holzbauweise. Bevor aber der Startschuss für den Neubau fallen konnte, galt es noch, ein fast sechzig Jahre altes Wohnhaus vollständig abzu-

reißen. Der Grundriss des Vorgängerbaues sollte jedoch weitgehend übernommen werden. Die Planung sah vor, an der südlichen Fassade eine drei Stockwerke hohe Konstruktion aus Glas und Stahl zu errichten. Dieser Kubus sollte das Treppenhaus enthalten und alle drei Stockwerke verbinden.

Wohnen im Tageslicht

Trotz der puristischen Architektursprache wirkt das Ambiente nicht steril. Sparsam dosiert, verleihen antike Lieblingsmöbel, Mitbringsel aus fernen Ländern und kleine Wohnaccessoires dem Domizil eine Seele. Einen entscheidenden Beitrag dazu leistete auch die Lichtplanung. Architekt Filippo Caprioglio erläutert: »In meinem Konzept lag ein wichtiger Fokus auf dem Licht. Um das Tageslicht auszunutzen, haben wir die



Im ersten Stock gibt es separate Suiten für Gastgeber und Gäste



Mehr Licht durch Öffnung der Geschosdecken



Sichtachsen holen das Umfeld ins Bewusstsein

Küche und den Wohnbereich in das oberste Stockwerk integriert. Wir achteten auf große Glasfronten und eine offene, großzügige Raumplanung, damit das Tageslicht die Räumlichkeiten bestmöglich zur Geltung bringt.«

Interieur in Weiß und Braun

Was die dominierenden Farben betrifft, setzte der Architekt auf Weiß in Kombination mit dem warmen Braunton eines Eichenparketts. Dieser Kontrast zieht sich leitmotivisch durch die gesamte Innenraumgestaltung. Auch die Bäder und die Küche wurden durchgehend mit dem Eichenparkett ausgestattet.

Als ein wesentliches Gestaltungselement dienen außerdem weiße Holzvertäfelungen in den

Fluren und in den Schlafzimmern. Auch ein Großteil der Türen wurde hinter Wandvertäfelungen angebracht.

Wandbündige Türen

Mit wandbündigen Eclisse-Türsystemen aus der Serie Syntesis Collection konnte der architektonische Minimalismus kompromisslos umgesetzt werden. Das System enthält neben Schiebetüren auch flächenbündige Drehtüren, sodass kein Stilbruch entsteht, wenn beide Türarten in einem Projekt kombiniert werden. Dazu der Architekt: »Nach unserem Planungskonzept sollten sich die Türen in die Designsprache des Projektes integrieren und nicht das Raumbild dominieren.« Um ein großzügiges



Verglasungssystem FIXclip-Schiene für besonders schmale Glasleisten

- | Glasleistenbreiten ab 15 mm
- | leichtgängige Einrastfunktion
- | zerstörungsfreie Demontage
- | größere Toleranzen
- | leichter lösbar
- | Einbruchschutz gewährleistet
- | Neue Profilgröße GLE 17



Neue Broschüre für den
Türen- und Fensterbau

Besuchen Sie uns
auf der Fensterbau!

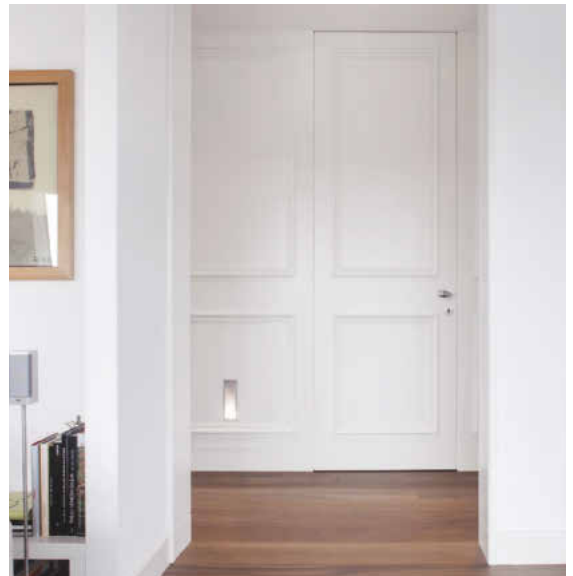
18.-21.03.20 | Halle 4 | Stand 150

f Knapp GmbH | @knappverbinder

www.knapp-verbinder.com
+49 (0) 8106/995599-0
+43 (0) 7474/79910



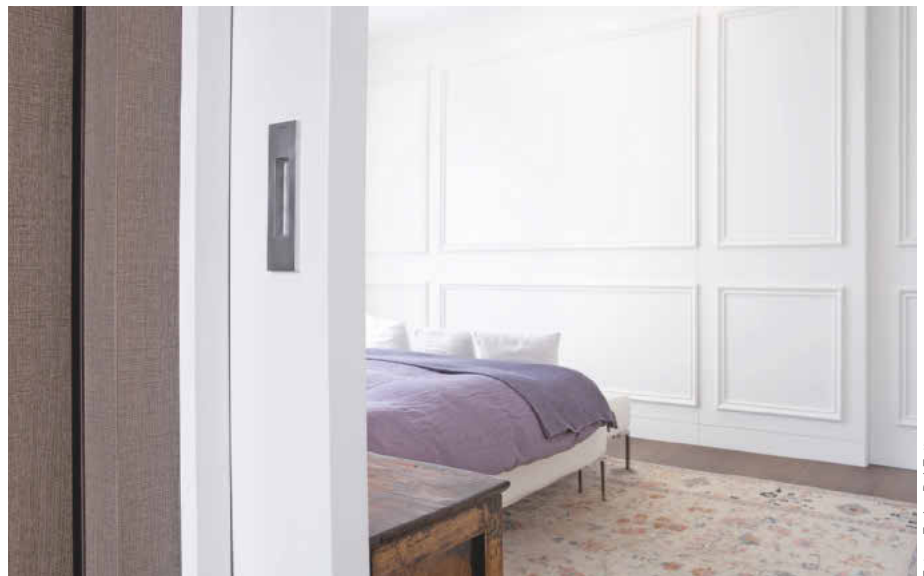
Exquisite Antiquitäten geben dem Neubau einen Hauch von Geschichte



Kassetentür-Optik als Stil-Accessoire



Wo gewünscht, gibt es auch Drehtüren



Wandverkleidung und Schiebetürkasten bilden ein wiederkehrendes Funktionselement

Fotos: Enrico Dal Zotto

Raumerlebnis in demjenigen Bereich des Gebäudes zu schaffen, in welchem sich der größte Teil des häuslichen Lebens abspielt, sind Küche und Wohnbereich miteinander verbunden. Kochen, essen, reden – im kleinen Kreis oder mit vielen Freunden: Was man sich unter italienischer Lebensart vorstellt, braucht keine starren Wände und keine geschlossenen Türen.

Die Tür des Südens

Nicht zufällig sind Schiebetüren im Süden beliebter als nördlich der Alpen. Ein hoher Sichtdachstuhl mit weiß lasierten Holzbalken bildet den Rahmen für dieses Szenario – und an die Küche grenzt noch eine Terrasse mit Aussicht

auf die Karnischen Alpen. Sämtliche Schlafräume der Villa, davon zwei Doppelbettzimmer, befinden sich in den unteren Stockwerken und sind als Suiten konzipiert, sodass Gäste sich auch bei längerem Aufenthalt uneingeschränkt wohlfühlen. Auch hier dominieren offene Grundrisse mit Schiebetüren, welche die Räume eher verbinden als trennen.

Zu den Apartments gehören jeweils begehbare Kleiderschränke, ein eigenes Badezimmer und sogar ein eigener Fitnessbereich. Trotz der minimalistischen Formensprache ist die Ausstattung der Suiten luxuriös, mit edler Marmorbadewanne und ausladenden Marmorwaschtischen. Insgesamt geht die italienische Gleichung – Luxus gleich Purismus – auf: ein eleganter Mix aus Schlichtheit und persönlichem Stil auf hohem Genusslevel. –HN

STECKBRIEF

Architektur

Caprioglio Architects
I-30175 Marghera, Veneto
www.caprioglio.com

Türelemente

Eclisse Deutschland GmbH
64293 Darmstadt
www.eclisse.de

DA LÄUFT WAS

Huga-Schiebetüren aus Holz und Glas

Schiebetüren ermöglichen eine bessere Raumnutzung. Nicht verwunderlich also, dass ihr Marktanteil steigt. Um seine Partner bei der Bedienung dieses Marktsegmentes zu un-



Wandtaschen für Schiebetüren müssen früh geplant werden

terstützten, bietet Huga nicht nur Türblätter an, sondern auch Beratung hinsichtlich der Planung und Montage: Für kleine Räume empfiehlt sich z. B. eine Glastür, die sie größer wirken lässt. Wichtig ist oft auch der Designverbund: Huga-Schiebetüren aus Holz sind in denselben Oberflächen wie die Drehflügeltüren erhältlich. Auch für Sondermaße sind Schiebetüren eine gute

Lösung. Hugas Standardprogramm deckt Öffnungen bis zu 2,50 m mit zweiflügeligen Türen ab, mit Sonderanfertigungen ist noch mehr möglich. Soll die Tür abschließbar sein, empfiehlt der Hersteller eine Zarge an der Anschlagseite, in die das Türblatt einläuft. Das Programm enthält auch offen sichtbare Beschläge für vor der Wand laufende Türen, mit Laufwagen auf einem Rundrohr. Das verdeckte Beschlagsystem Slide Compact ist für die Wand- und Deckenmontage geeignet. Soll die Tür in einem Wandkasten laufen, muss berücksichtigt werden, wie viel der Griff aufträgt.

Hierfür stellt Huga eine Tabelle zur Verfügung, die informiert, bei welcher Tür welcher Griff eingesetzt werden kann. Für mehr Komfort kann die Tür mit Selbsteinzug ausgestattet werden. Und für den Schallschutz bzw. um die Tür luftdicht zu machen, sind Auflaufdichtungen und Streichbürsten erhältlich.

Huga KG

33335 Gütersloh

Tel.: (05241) 973-0, Fax: -160

www.huga.de

MODERN-GERADLINIG

Neuer Schiebetürbeschlag von Garant

Schiebetüren treffen vor allem in der Ganzglasvariante den Geschmack der Zeit. Mit dem Schiebetürbeschlag **LINE-INLAY** von Garant können sie elegant vor der Wand laufen. Der Beschlag passt sich der gegebenen Durchgangsbreite an. Durch die Verwendung eines Inlays in der Oberfläche der Tür, welches als Blende flächenbündig an der Frontseite des Beschlags befestigt wird, ergeben sich Akzente bei der Wohnraumgestaltung. Zudem ist der Beschlag montagefreundlich, trägt nicht auf und ist für Türen bis zu 120 kg geeignet. Auch raumhohe Türen können damit leicht und sicher geschoben werden. Vielfältige Ausstattungsoptionen

sind optional erhältlich, wie z. B. eine Einzugsdämpfung (Soft Stop): Sie garantiert, dass die Tür sanft und lautlos an den Anschlag gleitet.

Garant Türen und Zargen GmbH

99334 Ichtershausen

Tel.: (036202) 91-0, Fax: -150

www.garant.de



Eleganz in gehobener Ausführung: Glaschiebetür von Garant



Schiebebeschlag Line-Inlay: modern, stylish und passgenau



90 JAHRE
günther

günther
mobile
trennwände

Bewegung als Prinzip

Karl Günther GmbH & Co. | Uhlandstraße 13 | D-72293 Glatten | Fon +49 (0) 74 43 / 96 18-0

Fax +49 (0) 74 43 / 96 18-30 | info@karlguenther.de | www.karlguenther.de | Referenzobjekt: Landtag Stuttgart

Mobile Trennwände
Glasrahmenwände
Ganzglaswände
Faltwände
Sonderanfertigungen



Schiebetürbeschlag Silence mit integrierter Auflaufdichtung im oberen Führungsbeschlag

Renderings: Jeld-Wen

Geht dichtes Schieben?

Schiebetüren ermöglichen eine komfortable, sanfte und nahezu lautlose Handhabung sowie mehr Bewegungsfreiheit im Raum. Rainer Hofer, Schulungsleiter bei Marktführer Jeld-Wen erklärt, was für guten Schallschutz und Komfort bei Schiebetüren zu beachten ist.



Der Praxistipp

Dieser Montage- und Praxistipp ist Teil der dds-Serie mit Schulungsprofi Rainer Hofer, rund um die Themen Innentür, Türzarge, Montage www.jeld-wen.de

IM MODERNEN Bauen gewinnen Schiebetüren immer mehr an Bedeutung. Im Verkaufsgespräch, bei der Beratung und Produktschulung sind Schiebetüren ein großes Thema. Steht im Wohnbereich nicht genügend Schwenkbereich für ein Türblatt zur Verfügung, kommen Schiebetüren gerne zur räumlichen Trennung zum Einsatz. Denn da die Schiebetür nicht auf und zu schwenkt, benötigt sie keinen Schwenkraum, der frei bleiben muss.

Schallschleusen verhindern

Konstruktionsbedingt bieten einfache Schiebetürausführungen einen weniger guten Schallschutz als normale Innenraumtüren. Gerade bei »vor der Wand laufenden« Türen ist dies so, denn hier wird der Abstand zur Wand zu einer Schallschleuse. Jeld-Wen bietet hier mit seinem Schiebetürbeschlag **SILENCE** eine gelungene Lösung an. Der Einsatz des Beschlags

reduziert nicht nur Zugluft, Rauch und Geruch, sondern beugt auch Lärmeinflüssen vor. In Kombination mit einer Schallschutztür vom Typ 42 SK II kann diese Schiebetürlösung einen Schalldämmwert von bis zu $R_{w,R} = 32$ dB erzielen. Der Schallschutz wird über integrale Dichtungen in Laufschiene und Anschlagpfosten erreicht. Auf der Seite ohne Anschlagpfosten wird die Tür mithilfe eines auf der Wand bzw. Wandzarge montierten Rahmens mit Dichtungsprofil und einer auf die Tür angebrachten Auflaufschwelle abgedichtet. Als optionales Zubehör, und für ein Plus an Komfort, bietet Jeld-Wen eine Einzugsdämpfung an. Sie garantiert ein sanftes Öffnen und Schließen der Tür. Zusätzlich ist ein Schließblech zur Verriegelung erhältlich, das entweder direkt auf der Wand montiert oder mit einer Durchgangszarge kombiniert werden kann. Das Schiebesystem wird zum Multitalent.

Schiebetüren im Schnellliefermodus

Auch Schiebetüren – und das ab der Losgröße 1 – sind Bestandteil des Liefersystems **5PLUS** von Jeld-Wen. Bereits rund 85 % der bestellten Innentüren werden innerhalb extrem kurzer Fristen von fünf, zehn oder 15 Tagen produziert. Handwerker und Händler profitieren gleichermaßen von der überdurchschnittlich hohen Lieferzuverlässigkeit sowie der industriellen Expertise von Europas Branchenführer.



»Vor der Wand-Lösung« mit Lippe und Auflaufschwelle



Rainer Hofer ist der Schulungsleiter von Jeld-Wen Deutschland. Er führt Montage- und Praxisschulungen im Bereich Türen und Zargen durch und hilft Handwerkern in allen Bereichen von Sonder- und Funktionstüren weiter.

**Werden Sie KENNGOTT Handwerkspartner.
Für mehr Erfolg und mehr Umsatz.**

Erweitern Sie als Handwerks-, Schreiner- oder Tischlerbetrieb Ihr Angebot! Profitieren Sie von hochwertigen Treppen in erstklassiger Qualität, von vielen Partnernvorteilen und verkaufsunterstützenden Maßnahmen.



Interesse? Herr Matter beantwortet Ihnen unter 07261-94982100 oder frank.matter@kenngott.de alle Fragen. Wir freuen uns auf Sie.

www.kenngott.de/handwerkspartner

**HÖCKER POLYTECHNIK
AUF DER HOLZ-HANDWERK BESUCHEN.
Halle 9 / Stand 9-319**

**WIR ZEIGEN IN NÜRNBERG DEN
ENERGIEEFFIZIENTEN WEG ZUR
SAUBEREN PRODUKTION.**



Always one idea ahead

www.hoecker-polytechnik.de

**ABSAUGLÖSUNGEN FÜR FELDER
JEDE WERKSTATTGRÖßE**



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

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



- Auftragsabwicklung
- Stücklisten
- Kalkulation
- Zeitwirtschaft
- Bestellwesen
- uvm.

www.kuhnle.com

Kuhnle Computer-Software GmbH • Alter Sägmühlweg 2-4 • 75446 Wiernsheim • Tel. 07044 90060

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



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



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

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

Perfekt für kleinere Unternehmen.



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

www.effizienter-fertigen.de

CAD LINE

Wir entwickeln Ideen ...

Hallenkonstruktionen mit Holzleimbinder F-30B



Typ Donald Rex

Typen o. angepasst mit Dacheindeckung + Rinnenanlage,
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. 02307-4484 | Fax 02307-40308
www.hallenbau-timmermann.de | E-Mail: info@hallenbau-timmermann.de

DÜNNEMANN

Handwerkzeuge für
Holz und
Kunststoff



KLEMMSIA®
Adapter Basic



www.klemmsia.de

Neuheit

Spezialtüren aus Holz

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



Foto: Robert Kneschke/Stock.adobe.com

Mal raus aus dem Hamsterrad? Impulse gibts beim Workshop der Becher-Akademie

Ohne mich läuft nichts!

Wer meint, als Chef im Betrieb alles kontrollieren zu müssen, geht in der Mühle des Tagesgeschäfts unter. Der Berater und Coach Alexander Baliet weiß, wie man aus dem Hamsterrad herauskommt und sein Unternehmen strategisch weiterentwickelt.

WIE OFT mussten Sie in der Vergangenheit »Feuerwehr« spielen, weil Ihre Mitarbeiter nicht wussten was zu tun ist oder der Kunde unbedingt Sie sprechen wollte? Und wie oft haben Sie sich schon vorgenommen, an Ihren Zielen zu arbeiten, statt sich mit dem Tagesgeschäft zu befassen? Vielen Unternehmen und Führungskräften kommt der Alltag wie ein Kampf gegen Windmühlen vor.

90 Prozent der Selbstständigen, die ihre Firma erfolgreich und motiviert gestartet haben, überschreiten irgendwann einen Wachstumspunkt. Die Umsätze entwickeln sich zwar weiter, doch die Gewinne werden verschluckt, ohne dass wirklich in die Firma investiert wurde. Die Ursache: sie haben es versäumt, effiziente Steuerungsmechanismen zu entwickeln und Strukturen aufzubauen, die Mitarbeiter befähigen, eigenverantwortlich zu arbeiten. So bleibt ihnen gar nichts anderes übrig, als alles zu kontrollieren und zu koordinieren, denn sonst läuft nichts.

Wer damit ein für alle Mal Schluss machen will, der muss sich zwingend mit seiner Organisation befassen.

Denn nur mit einer klaren Unternehmensorganisation und richtigen Strukturen sind Mitarbeiter in der Lage, eigenverantwortlich zu arbeiten! Die folgenden drei Schritte müssen Sie angehen, um das Problem nachhaltig zu lösen:

SCHRITT 1: FANG BEI DIR ALS CHEF AN. Als Chef musst du dich auf umsatzbringende Maßnahmen konzentrieren – PR, Marketing, Ziele, Visionen, Kundengespräche. Stell dir also bei jeder Aufgabe, die du gerade angehst, die Frage – kann das jemand für mich übernehmen der günstiger ist als ich?

SCHRITT 2: BINDE DEINE MITARBEITER STÄRKER EIN. Du hast klare Wochen- oder Monatsziele und die Schritte, die zur Erreichung erforderlich sind, definiert? Dann delegiere die Umsetzung und kontrolliere sie in einem festgelegten Intervall.

SCHRITT 3: DIE STÄRKEN DER MITARBEITER NUTZEN. Durch Delegieren bringst du deine Mitarbeiter und somit dein Unternehmen zum wachsen. Mach dir vorher Gedanken, welche Stärken deine Mitarbeiter haben und delegiere die Aufgaben dementsprechend. Lass deinen Mitarbeitern Freiraum bei der Umsetzung der Aufgabe bzw. bei der Lösungsfindung. Sobald du delegiert hast, darfst du nur noch als Coach/Trainer agieren und deine Mitarbeiter hierbei unterstützen.

Diese Schritte umzusetzen, ist ein hartes Stück Arbeit. Wer sich die entscheidenden Impulse dafür holen will, dem sei als Einstieg der Workshop an der Becher Akademie (siehe Kasten) empfohlen.

SEMINARTIPP

»Ohne mich läuft nichts!«

Systemcoaching-Workshop von Alexander Baliet, 29. April 2020, 17–20 Uhr, Wiesbaden, Anmeldung: www.becher-holz.de/akademie

dds ist Medienpartner der Becher Akademie, Abonnenten erhalten 20 % Rabatt auf die Teilnahmegebühr! Bitte bei der Anmeldung angeben.

Die **Becher Akademie** ist ein Serviceangebot des Holzgroßhändlers Becher GmbH & Co. KG.



Alexander Baliet von Baliet-Hübner Coaching & Consulting, ist Experte für Unternehmensentwicklung und Prozessoptimierung. An der Becher Akademie gibt er sein Wissen in Workshops für Tischler und Schreiner weiter.

EINE PLATTFORM FÜR (FAST) ALLES

Zentrales Tool für Creative Partner: das neue Effizienz- und Serviceportal ESP

Die Verbundgruppe Creative Partner sieht es als eine ihrer wichtigsten Aufgaben an, die Wettbewerbsfähigkeit der 285 Mitglieder mit digitalen Prozessen zu unterstützen. Zentrales Element dabei ist das Effizienz- und Serviceportal ESP. Dabei handelt es sich um eine **DATENBANK**, die Produktstammdaten aller branchenrelevanten Zulieferer umfasst. Jeder Hersteller kann seine Stammdaten jederzeit einstellen, aktualisieren oder ergänzen.

Dabei ist das ESP weitaus mehr als ein digitales Nachschlagewerk, denn es fungiert gleichzeitig als **EINKAUFS-PORTAL**, über das die Mitglieder der Creative Partner im Web-Shop des jeweiligen Zulieferers ihre Artikel ordern können. Ermöglicht wird dies im »Single Sign On«-Prozess. Single-Sign-On ermöglicht dem Nutzer nach einer einmaligen Authentifizierung Zugriff auf mehrere Services und Ressourcen. Separate Anmeldungen für die unterschiedlichen Dienste werden dadurch überflüssig, was sich in einem hohen Zeitgewinn niederschlägt. Ergänzend dazu erfolgt die

ZENTRALFAKTURIERUNG über den verbundgruppeneigenen Dienstleister Euroteam. Dieser reguliert offene Posten der Mitglieder an die Lieferanten und stellt den Mitgliedern bzw. Lieferanten Sammelaufstellungen pro Abrechnungs-

ESP quasi sichtbar auf dem Schreibtisch des Bestellers in der Schreinerei. Last but not least sorgt das Effizienz- und Serviceportal für **TRANSPARENZ** im Mitgliedsbetrieb: Über Art und Anzahl, Frequenz und eigene Ein-

Datenaustausch via EDI, sowie die Einbindung der Produktions-, Logistik- und Vermarktungsprozesse bietet dabei mittelfristig zahlreiche zusätzliche Möglichkeiten zur Optimierung der Prozesskette. Als branchenrelevantes Netzwerk kann das ESP von den einzelnen Mitgliedern im Falle individueller Kapazitätsauslastungen als **AUSTAUSCH-PLATTFORM UNTER KOLLEGEN** genutzt werden. Damit lassen sich Auftragsplanung, Personalplanung, Projekt- und Kapazitätsplanung bis hin zur Einbindung der Datev deutlich effizienter gestalten. Im Zeitalter von Industrie 4.0 soll das ESP gemeinsam in Kooperation mit Mitgliedern und Handels- sowie Industriepartnern kontinuierlich weiter ausgebaut werden, um die Wertschöpfungskette aller Beteiligten zu optimieren. Creative Partner ist seit mehreren Jahren Teil des Systemverbundes »Der Kreis«, dem insgesamt mehr als 2700 Mitglieder in Europa angehören.



Alles greift ineinander: die Creative Partner optimieren ihre Prozesse mit dem neuen Effizienz- und Serviceportal ESP

periode zur Verfügung. Mitgeliefert wird dabei ein zertifiziertes digitales Rechnungsarchiv. Interessant für die Industriepartner der Verbundgruppe ist die Übernahme des Delkrederes gegenüber den Lieferanten, sowie ein eigener Zugang zu dem Rechnungsportal. Auswertungen zu Absatz und Trends sind so für den Lieferanten möglich. Lieferanten sind durch das

kaufspreisentwicklung der geordneten Produkte informiert die Analyse der im Archivierungsprogramm digital hinterlegten Bestellungen und Rechnungen. Das Ganze ist ein geschütztes, geschlossenes System, bei dem nur der registrierte Mitglieder teilnehmen können. Die Anbindung des ESP an das Warenwirtschaftssystem der Mitglieder, der elektronische

Creative Partner

71229 Leonberg

Tel.: (07152) 6097-01

www.creative-partner.de



PYTHAGORAS



VARIOPLEX®



GEHACKT



europlac

...das beste aus holz

H

HOLZ-HANDWERK 18.-21.3.2020 HALLE 11.1 . STAND 115



Für härtere Aufgaben: Volkswagen Crafter mit Allrad-Umbau vom Spezialisten Oberaigner

FÜR JEDES GELÄNDE

Volkswagen bietet den Crafter erstmalig mit Allradantrieb von Oberaigner an. Er kann mit allen Aufbauten kombiniert werden. Das zulässige Gesamtgewicht liegt bei maximal 5,5 t.



Antriebsstrang des VW Crafter mit permanentem Allradantrieb von Oberaigner

VOLKSWAGEN schickt den Crafter ins Gelände: Erstmals gibt es den großen Lastenesel jetzt mit Allradantrieb vom Allrad-Spezialisten Oberaigner. Das Besondere am Vierradantrieb der Österreicher: Er kommt ohne Niveauehebung aus. Damit fällt der Einstieg in den Crafter nicht höher aus als beim vergleichbaren Modell mit Frontantrieb. Eingebaut wird ein permanenter Allradantrieb mit selbstsperrendem Torsen-Differential

bei einer asymmetrisch-dynamischen Verteilung. Was recht komplex klingt, kann einfach erklärt werden: Das Differential sitzt zwischen Vorder- und Hinterachse und verteilt die Kraft dynamisch auf die Achse mit der besseren Traktion. Der Allradumbau wird nur für den Crafter mit 177 PS und Zwillingbereifung angeboten. Zur Wahl stehen 6-Gang-Schaltgetriebe oder 8-Gang-Automatikgetriebe, drei mögliche Fahrzeuglängen und ein zulässiges Gesamtgewicht von 5,0 oder 5,5 t. Der Umbau erhöht das Gewicht moderat um 130 kg. Der Allrad-Crafter kann mit allen Aufbauten kombiniert werden. Abgerechnet wird der Umbau im 2-Rechnungs-Geschäft: Die Rechnung für das Fahrzeug kommt von Volkswagen, der Allradantrieb wird von Oberaigner in Rechnung gestellt. Als sogenannter Volkswagen-Premium-partner hat Oberaigner einen Zertifizierungsprozess durchlaufen, bei dem jede Komponente ausgiebig geprüft wurde. Preislich startet der VW Crafter Allrad bei 53 785 Euro netto.

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Fahrzeugmodell | VW Crafter Allrad |
| Zulässiges Gesamtgewicht | 5500 kg |
| Diesel (D), Leistung kW/PS, Schadstoffklasse | D 130/177, Euro 6d-TEMP |
| Antriebsvarianten | Permanenter Allradantrieb |
| Grundpreis netto in Euro | Basisfahrzeug ab 44 285 € Allradumbau 9500 € |
| Karosserievarianten | Verfügbar für alle offenen und geschlossenen Aufbauten sowie alle Radstände und Überhänge |

Volkswagen Nutzfahrzeuge

30419 Hannover

Tel.: (0511) 798-0

www.volkswagen-nutzfahrzeuge.de



NOCH MEHR STAURAUM

Neue Größen für die Jumbo-Units von Sortimo

Um den Stauraum in Nutzfahrzeugen noch effizienter gestalten zu können, bietet Sortimo die Großraumschubladen Jumbo-Units in weiteren Größen an. Neu sind die Tiefen 14 und 16

Die Jumbo-Units von Sortimo lassen sich auch übereinander montieren

(genauer: 1409,4 bzw. 1617,4 mm) sowie die Breite 2,5 (612,4 mm). Auch wurde eine weitere Korpushöhe mit 21 Rastern (357 mm) eingeführt. Die robusten Schubladen können Werkzeuge und Materialien bis 100 kg aufnehmen und sowohl längs als auch quer eingebaut werden. Durch eine spezielle Abdeckung kann man sie auch als Unterflurlösung nutzen. Dank der langen

Teleskopschienen ist Be- und Entladen der Schubladen über das Heck oder die seitliche Schiebetür des Fahrzeugs möglich. Die Griffmulden sind so ausgeführt, dass sie sich auch mit Arbeitshandschuhen bequem bedienen lassen.

Sortimo International GmbH

86441 Zusmarshausen

Tel.: (0800) -7381780

www.mysortimo.de

ELEKTROBONUS VOM HERSTELLER

Renault-E-Modelle mit insgesamt 6000 Euro Förderung erhältlich

Renault schafft Fakten: Weil die Politik aus Sicht des französischen Herstellers nicht schnell genug handelt, erhöht Renault den Elektrobonus für seine eigenen Fahrzeuge. Dies betrifft den Kleinwagen ZOE und die beiden Nutzfahrzeuge Kangoo Z.E. sowie Master Z.E. Der Bonus ergibt sich aus dem unverändert gewährten Um-

weltbonus vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) in Höhe von 2000 Euro und einer erhöhten Förderung von 4000 Euro durch Renault. Die Franzosen zahlen die Erhöhung solange aus eigener Tasche, bis die Neuregelung des BAFA in Kraft tritt. Damit sinkt der Einstiegspreis vom Kangoo

Z.E. auf 14820 Euro netto. Der größere Master Z.E. ist ab sofort ab 53990 Euro netto zu haben.



Renault bietet den Master Z.E. mit Herstellerzuschuss ab 53990 Euro netto an

Renault Deutschland AG

50321 Brühl

Tel.: (02232) 73-0

www.renault.de

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 Drückerloch, Profizylinder und Schloßkasten
- ✓ Festpositionierter Anschlag für schnelles, exaktes Arbeiten
- ✓ Bewährtes Götzinger Bohrkopfschnelwechselsystem
- ✓ Stabiles Grundgestell
- ✓ Es können bis zu 6 Bohr-/Fräsaggregate nach Kundenwunsch eingebaut werden



GÖTZINGER
Maschinen GmbH

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

FOKUS DESIGN

Die Kölner Möbelmesse und die parallele Designveranstaltung Passagen in der Innenstadt sind seit 31 Jahren ein bewährter Doppelpack. Unsere Autoren Jonathan Radetz und Dirk Schellberg waren mit Schreiner Augen und Designerblick auf beiden Veranstaltungen unterwegs. Im Gepäck haben Sie ein spannendes Gemeinschaftsprojekt und die Möbeltrends der Saison.

Beiträge zum Titelthema

| | |
|---|-----|
| Gemeinschaftsprojekt: Generation Köln trifft Werkraum Bregenzerwald | 186 |
| Nachhaltigkeit als Megatrend: Rückblick auf die IMM Cologne 2020 | 190 |

Ein Thema, ein Material

In Kooperation mit Tischlern des Werkraums Bregenzerwald haben die vier Designer der Generation Köln ausdrucksvolle Möbelstücke geschaffen und in der Galerie Martina Kaiser zu den Kölner Passagen ausgestellt. Jonathan Radetz war für uns vor Ort.



Foto: Alexander Böhle

Die Galerie Martina Kaiser bot die ideale Kulisse für ein Gemeinschaftsprojekt der Generation Köln mit Tischlern des Werkraums Bregenzerwald

DIE PASSAGEN parallel zur Kölner Möbelmesse sind die größte deutsche Designveranstaltung. Sie fanden im Januar 2020 im 31. Jahr statt. In der Galerie Martina Kaiser im Belgischen Viertel zeigten die vier Designer **GENERATION KÖLN** zusammen mit Tischlern aus dem **WERKRAUM BREGENZERWALD** gemeinsam realisierte Möbel aus Weißtanne in einem leeren Ausstellungsraum. Karoline Fesser, Klemens Grund, Thomas Schnur und Tim Kerp haben in Vorarlberg Harald Berchtold, Martin Bereuter, Valentin Winder, Wolfgang Meusburger und Wolfgang Schmidinger besucht, die Mitglieder im Werkraum Bregenzerwald sind und trotz durchaus konkurrierender Betriebe ein kooperatives Miteinander pflegen. Sie arbeiten auf übergeordneter Ebene zusammen und kennen das Prinzip »Entwurf sucht Umsetzung« durch den im Werkraum etablierten Wettbewerb Handwerk und Form, der alle drei Jahre ausgeschrieben wird. So mussten die Handwerker zwar von den Gestaltern motiviert und herausgefordert werden, um sich auf deren Entwürfe einzulassen, waren aber bereits mit



Foto: Koelnmesse

Die IMM Cologne 2020 lockte im Januar als erstes Messehighlight des Jahres über 80 000 Fachbesucher aus Möbeldesign und Möbelhandel an den Rhein

der Aufgabenstellung vertraut. Durch den Besuch der Region und der Betriebe hatten die vier Designer die Möglichkeit, die Handwerker vorab kennenzulernen: Es war ihnen wichtig, einen Bezug zur Region und zum Handwerk zu schaffen. So kommt nicht nur die Weißtanne als typischer regionaler Werkstoff zum Einsatz, sondern auch Einflüsse des Bregenzerwaldes und die technischen Möglichkeiten der Handwerker prägten den Gestaltungsprozess. Die Designer haben daraufhin Ideen ausgearbeitet und den Handwerkern vorgestellt. Nicht jeder Tischler hat in der Werkstatt eine CNC-Fräse zur Verfügung und mancher hatte Lust auf einen ganz bestimmten Aspekt der Arbeit. So konnten Entwürfe und Ausführende letztlich optimal zusammenfinden.

Die Werkraumtischler Martin Bereuter, Wolfgang Meusburger und Valentin Winder mit den Designern der Generation Köln Klemens Grund, Tim Kerp, Thomas Schnur und Karoline Fesser (von links

In den Räumen der Galerie Martina Kaiser traten die materialisierten Ideen auf besondere Weise mit dem leeren Raum in Wechselwirkung. Betrachter fühlten sich zum Ausprobieren eingeladen. Wenn die Bühne sich zurücknimmt, kann das Exponat um so stärker wirken. Und wenn die Exponate gar Ergebnis einer ungewöhnlichen Zusammenarbeit sind, kann diese



Foto: Wolfgang Burat

Titelthema Kölner Impressionen



Spurensuche

Beim traditionellen Bauernschrank gibt die Bemalung Hinweise auf Entstehungszeit, Region und Werkstatt. Das Griffdetail der Neuinterpretation weist nach seinem Vorbild zumindest auf das Fertigungsverfahren hin! Entwurf von Karoline Fesser, ausgeführt von Tischlerei Wolfgang Meusburger

Tisch und Stuhl

Markante Rundhölzer steifen die massiven Zargen von Tisch und Stuhl zum Gestell aus. Tischplatte und Sitzfläche bestehen aus Buchensperrholz. Entwurf von Klemens Grund, ausgeführt von Schmidinger Möbelbau



Nach altem Vorbild

Inspiration für diesen Beistelltisch sind traditionell gefertigte Wasserbehältnisse der Region Bregenz. Die aufeinander gelagerten Elemente können frei bewegt werden. Entwurf von Tim Kerp, ausgeführt von Tischlerei Wolfgang Meusburger



selbst zum Teil der Ausstellung werden. In der Regel identifiziert sich der Designer mit seinem Entwurf, in diesem Falle aber auch der Handwerker, der hinter der Umsetzung steht. Häufig reklamieren auch Verleger die Realisierung für sich, obwohl solche Möbel extern und oft ohne eigene Identität gefertigt werden. Bei diesem Projekt ist es anders: Hier stehen auch die Ausführenden auf der Bühne, denn die Realisierung eines Entwurfs ist ebenso wichtig wie der Entwurf selbst. In wie

weit sich diese Geschichte auch in der Vermarktung kommunizieren lässt, darf sich zeigen – vielleicht fruchten begonnene Kooperationen und es entstehen dadurch auch ganz neue Wege im Vertrieb?

In jedem Fall ist es erfreulich, zu sehen, wie sich diese teilweise voneinander entfremdeten oder sogar in Konkurrenz stehenden Branchen der Designer und Ausführenden gegenseitig beleben können, wenn sie nur bewusst miteinander in Beziehung treten. Dieser ablesbare Diskurs ist eine wertvolle Bereicherung in der Ausstellung.

STECKBRIEF

Die Ausstellung **Generation Köln trifft Werkraum Bregenzerwald** wurde kuratiert von Sabine Voggenreiter, unterstützt durch KölnBusiness Wirtschaftsförderungs-GmbH und Exportförderung Go-international des österreichischen Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort mit der Wirtschaftskammer Österreich.

www.voggenreiter.com/passagen2020

JONATHAN RADETZ, SCHREINERMEISTER UND
PRODUKTGESTALTER



Federleicht und standfest

Der Raumteiler aus dünnen Sperrholzelementen steht durch gesteckte Verspreizungen aus Stahl sicher im Raum. Er lässt sich leicht zerlegen, verstauen und versenden. Entwurf von Klemens Grund, ausgeführt von Schmidinger Möbelbau



Ehrlicher Flachmann

Die Drehpunkte des Leichten Klappstuhls aus Weißtanne bestehen aus schwarzen Flachkopfschrauben und passenden Hülsenmuttern. Entwurf: Thomas Schnur, ausgeführt von Tischlerei Valentin Winder

Holztec



IHR HOLZGROSSHANDEL IN WERL

HOLZ-HANDWERK 2020
MESSE NÜRNBERG

18. BIS 21. MÄRZ 2020

Runtestraße 12 || 59457 Werl
www.holztec-handel.de

ENTDECKEN SIE
UNTER ANDEREM:



Make Your Space™

WIR FREUEN UNS
AUF IHREN BESUCH
AUF UNSEREM STAND!

SIE FINDEN UNS HIER:
HALLE 8 || STAND 8/119



Titelthema Kölner Impressionen



Nach Urban Gardening ist nun das begrünte Zuhause angesagt. Die von Raffaello Galianto entworfenen Raumteiler sind aus einem Recyclingkunststoff gefertigt.
www.nardioutdoor.com



Aufbewahren, steigen, sitzen – das Multitalent von Jonas Søndergaard für kleine Wohnungen integriert sogar eine Tasche zum Shoppen.
www.umage.com

Ankunft in der »real reality«

Gab sich der konsumorientierte Möbelmarkt die letzten Jahre hedonistisch oder huldigte dem digitalen Wandel per Industry 4.0, Smarthome und Augmented Reality, steht jetzt die große Nachhaltigkeit auf dem Programm. Rückblick auf die IMM Cologne von Dirk Schellberg.

NACHHALTIGKEIT wird von Sprechern der Kölner Möbelmesse als der Trend schlechthin vorgestellt. Bedurfte es dazu des weltweiten Schulschwänzens unserer Kinder, die uns nun ihre wahrlich nicht allzu rosige Zukunft um die Ohren hauen? Der Begriff der Nachhaltigkeit poppt zwar spätestens seit den 1970er-Jahren regelmäßig in der Branche auf, doch leider blieb das Thema nie besonders lange im Fokus. Nur wenige Pioniere wie Team 7, Nils Holger Moormann oder Grüne Erde, die seit Jahrzehnten nachhaltige Möbel vertreiben, halten kontinuierlich und erfolgreich daran fest. Im Möbelmarkt ist das Thema aber kaum präsent – bisher. Wer verbraucht nur all das

schwarz geschlagene Holz aus den Urwäldern Rumäniens und dem Rest der Welt, das auf wundersame Weise zertifiziert in unseren Wohnungen landet?

Das Vortragsprogramm *The Stage* der Kölnmesse hatte einige Schwerpunkte auf nachhaltige Trends gelegt. Nur fiel dabei die Glaubwürdigkeit mancher Referenten hinten runter, die begeistert über ihre Upcyclingprojekte mit der Dritten Welt berichteten; ihr ökologischer CO₂-Footprint ist allein schon durch die zahlreichen Flugreisen riesengroß. Das Thema ist sehr komplex und zu wichtig, um nur als Marketinginstrument benutzt zu werden. Jeder kann beitragen, die Konzepte gibt es schon. Weitere Trendanalysen



Sparsam in der Gestaltung und präzise im Detail ist das Regal Tadoo von KaschKasch für Interlübke. Gefertigt aus Aluminium, MDF und Glas, dient es auch als transparenter Raumteiler. www.interluebke.com



Andraž Šapec kombiniert eine aus PET-Flaschen recycelte Sitzschale mit einem Gestell aus Rundhölzern. www.donar.si



Wangen aus brüniertem Stahl tragen beim Tisch EchtZeit die aus zwei Bohlen zusammengesetzte Platte mit gebürsteter Oberfläche. Ein stirnseitiges Inlay fixiert die mit Abstand gefederte Verbindung. In der Fuge kann beweglich ein Untersetzer geführt werden. www.team7.de



Besuchen Sie uns:
 **HOLZ-HANDWERK**
2020
 Halle 10.1 – Stand 420

**MIT UNS
 WERDEN
 HAND-
 WERKS-
 BETRIEBE
 STÄRKER.**

Wirtschaftlicher
 Einkauf,
 Professioneller
 Erfahrungsaustausch.

Die intelligente
 Kooperation für starke
 Handwerksbetriebe.

Tel.: 040/3 98 04 67-0

meisterteam 
 Starkes Handwerk. Starke Qualität.

Titelthema Kölner Impressionen



Markante Gehrungsschnitte:
Die facettierten Türen hat Alain van Havre für ein Sideboard entworfen. Um Material auf der Messe zu verstauen, wurde daraus diese fast gotisch anmutende Schrankwand.
www.ethnicraft.com

Jonas Søndergaard kann auch Stahlblech: Der kleine Sekretär zeigt eine elegante Kombi von Holz und Metall. Die Innenseiten der Beine können zum Verkabeln entfernt werden.
www.umage.com



STECKBRIEF

Mit 128 000 Besuchern konnte die IMM Cologne gegenüber dem Vergleichsjahr 2018 ein Plus von 3000 Besuchern verzeichnen. Auch die Anzahl der Fachbesucher stieg leicht auf rund 82 000, davon kam die Hälfte aus dem Ausland, hier vor allem aus den Niederlanden, Belgien, Italien, der Schweiz und Frankreich. Mit rund 3000 Besuchern aus China konsolidierte sich der Stand, mutmaßlich bedingt durch den Handelsstreit mit den USA, auf einem hohen Niveau.

www.imm-cologne.de

der Messe Köln sollen im großen Angebot Hilfe zur Orientierung geben – zusammengefasst: Neben aller Nachhaltigkeit darf es auch noch Luxus geben!

Pflegen und erweitern

Immer erwarten wir Neues von einer Messe – diese IMM war sparsam mit Innovationen. Ich denke, es ist ein Atemholen: Viele Hersteller haben ihren Markt gefunden und sind damit beschäftigt, Kollektionen zu ergänzen oder bestehende Produkte zu verbessern. Interlübke präsentiert ein sehr reduziert gestaltetes, transparentes Regalsystem des Kölner Designstudios KaschKasch. Transparenz scheint sich generell als

Trend fortzusetzen. Dreieck Design, Team 7 oder auch Interlübke zeigen Glaskorpuse in Verbindung mit Holz. Nach der großen Bauhausparty 2019 sind viele Möbelkombinationen mit Stahlrohr zu sehen. Ado Avdagic, der wieder einmal Geburtshelfer eines neuen Labels ist, stellt mit seiner Kollektion für Pando bewusst Parallelen zur Bauhausidee her.

In unseren Breiten werden die Sommer spürbar länger und wärmer, wir verbringen daher auch mehr Zeit draußen. Konsequenterweise sind zunehmend Hersteller im Bereich Outdoor Living auf der Messe präsent. Bespielt wird der 3-m²-Balkon genauso wie die opulente Terrasse. Der Hersteller Higold ließ sich



Da Stand die Yacht Pate:
Outdoordesign im Luxussegment aus
der Designschmiede Pininfarina.
www.higoldfurniture.com

Eine spezielle Würdigung erhielt
der japanische Designer Sho Ota beim
diesjährigen Pure Talents Contest.
Der mit freigelegten Astansätzen eher
künstlerische Entwurf verändert
auch die Wahrnehmung des Holzes



Auch Premium-Massivholzhersteller Team 7
verwendet Holz inzwischen sparsamer.
Vitrine Filigno in Nussbaum, Stahl und Glas.
www.team7.de



Die Müller Möbelwerkstätten
interpretieren Small Living auf ihre
Weise – das leicht zerlegbare
Bett Nait von KaschKasch durchbricht
in Erscheinung und Material die
gewohnt reduzierte Gestaltungslinie.
www.muellermobel.de



Titelthema Kölner Impressionen



Immer mehr Möbelhersteller setzen auf Glas und Massivholz: Das Sideboard von Vitold Heer für Dreieckdesign erzeugt einen fast schwebenden Eindruck. www.dreieck-design.com

Nach indoor nun auch outdoor: Mit dem Metall/Holz-Tischsystem Panco von Romano Marcato begibt sich lapalma in den Außenbereich. www.lapalma.it



Die neue Marke Pando zeigt Möbel aus Stahlrohr und Massivholz von Ado Avdagic. Das Design bezieht sich bewusst auf das Bauhaus und den Designer Victor Papanek, der schon in den 70ern Nachhaltigkeit forderte: Design for the real world! www.pando.de

sogar eine Terrassenkollektion von der legendären Autodesignschmiede Pininfarina entwerfen. Gerade in diesem Bereich ist noch viel Platz für individuelle Schreinerlösungen!

Urbaner Wohnraum ist schon teuer und wird noch teurer werden. Wir brauchen kleine, multifunktionale Möbel, weil immer mehr Menschen auf geringerem Raum leben. Dieser Raum darf durchaus begrünt sein, entsprechende Möbel werden nachgefragt. Der Möbeltischler und Architekt Michael Hilgers weist in seinem Vortrag darauf hin, dass die größte Gruppe der Konsumenten in Europa allein lebende Menschen sein werden. Er entwirft unter anderem für die Müller

Möbelwerkstätten. Möbel für begrenzten Wohnraum bezeichnet Müller mit dem Kunstwort *small living*.

Auch Tojo agiert schon lange in diesem Bereich. Eines der neuen Produkte des Labels stammt von Mario Demmler. Die Garderobe *Angeber* entwickelte er an der Fachakademie für Raum- und Objekt design Garmisch-Partenkirchen speziell für Tojo. Gestalterischer und funktionaler Clou sind Querschlitz in der Front, in die Haken oder Accessoires eingeschoben werden können.

Seit über 20 Jahren stellen sich Ausbildungsstätten rund um Möbeldesign und -vertrieb auf der Messe vor. Trotz einiger Anstrengung seitens der Messe ist

Die Beine des Regals bestehen aus Segmenten, welche die Böden einspannen. Die eingelassene Glaskugel inspiriert zum Bepflanzen. Design von Jonas Søndergaard. www.umage.com



Garderobe »Angeber« von Mario Demmler. Kleiderhaken und weitere Accessoires lassen sich in die geschlitzte Front einschieben. www.tojo.de



Durch ein 3D-gestricktes Netz kommt Parka von Jonathan Prestwich ganz ohne Schaumstoff aus. Der Bezug lässt sich waschen und austauschen. Auch das Stahlgestell ist einfach zerlegbar. www.arco.nl



bisher kein gültiges Format entstanden. Für Hersteller, Ideen- und Talentsucher sind die Stände der Schulen immer ein Anziehungspunkt! Aufstrebende Talente wie etwa das oben schon erwähnte Duo KaschKasch lernten ihre Basics zum Beispiel an der Akademie für Gestaltung Münster. Schon etliche Jahre präsentiert der Designer Jan Eisermann die Ausbildungsstätte und ihre Studierenden erfolgreich in Köln.

Noch ein Trend: Nachwuchs

Angesiedelt im Bereich Pure Campus traten diesmal deutlich weniger Ausbildungsstätten als sonst an. Ein Grund waren die hohen Kosten: 3500 Euro für den

Stand plus Ausstellung, Reisen und Übernachtungen müssen die Schulen stemmen, um hier dabei zu sein. Ohne sehr engagierte Dozenten und Studenten geht da gar nichts. Nachhaltige Nachwuchsförderung sieht anders aus! Ich frage mich allerdings, ob das alleine Sache der Messe ist: Schließlich sind es letztlich auch die Möbelhersteller und -handelsverbände, die von den Schulen profitieren und Nachwuchs suchen.



Dirk Schellberg, Dipl.-Designer und Tischlermeister, ist selbstständiger Produktdesigner und Dozent an der Fachakademie für Raum und Objekt design Garmisch-Partenkirchen. Für dds ist er seit vielen Jahren als Autor tätig.

Küchenbuffet in
europäischer Kirsche,
Linoleum und Messing.
Michael Sorenson,
Schulen für Holz und
Gestaltung GAP, 2018

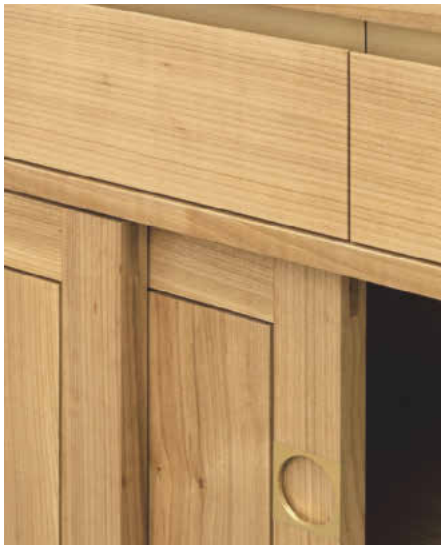


Renaissance der Möbelkunst

Das Küchenbuffet von Michael Sorenson in Kirschbaum und Linoleum ist eine Meisterleistung handwerklichen Könnens. Ästhetik und Funktion bilden eine gelungene Einheit.

IN IHRER TIEFE abgestufte Schrankelemente von 1000 mm Breite sind, zum Transport einfach lösbar, in seitliche Stollenrahmen eingehängt. Eine rückseitige Kreuzverspannung aus zwei Messingstäben sichert die Statik des Möbels über die Diagonale. Die beiden vorderen Stollen sind geneigt: Die Korpus-tiefen von unten 360 mm und oben 310 mm entsprechen einem buffettypischen Rücksprung des Oberschranks. Die Korpusseiten aus Stäbchenplatte sind beidseitig mit bordeauxfarbenem Linoleum belegt, das wunderbar mit dem europäischen Kirschbaum harmoniert.

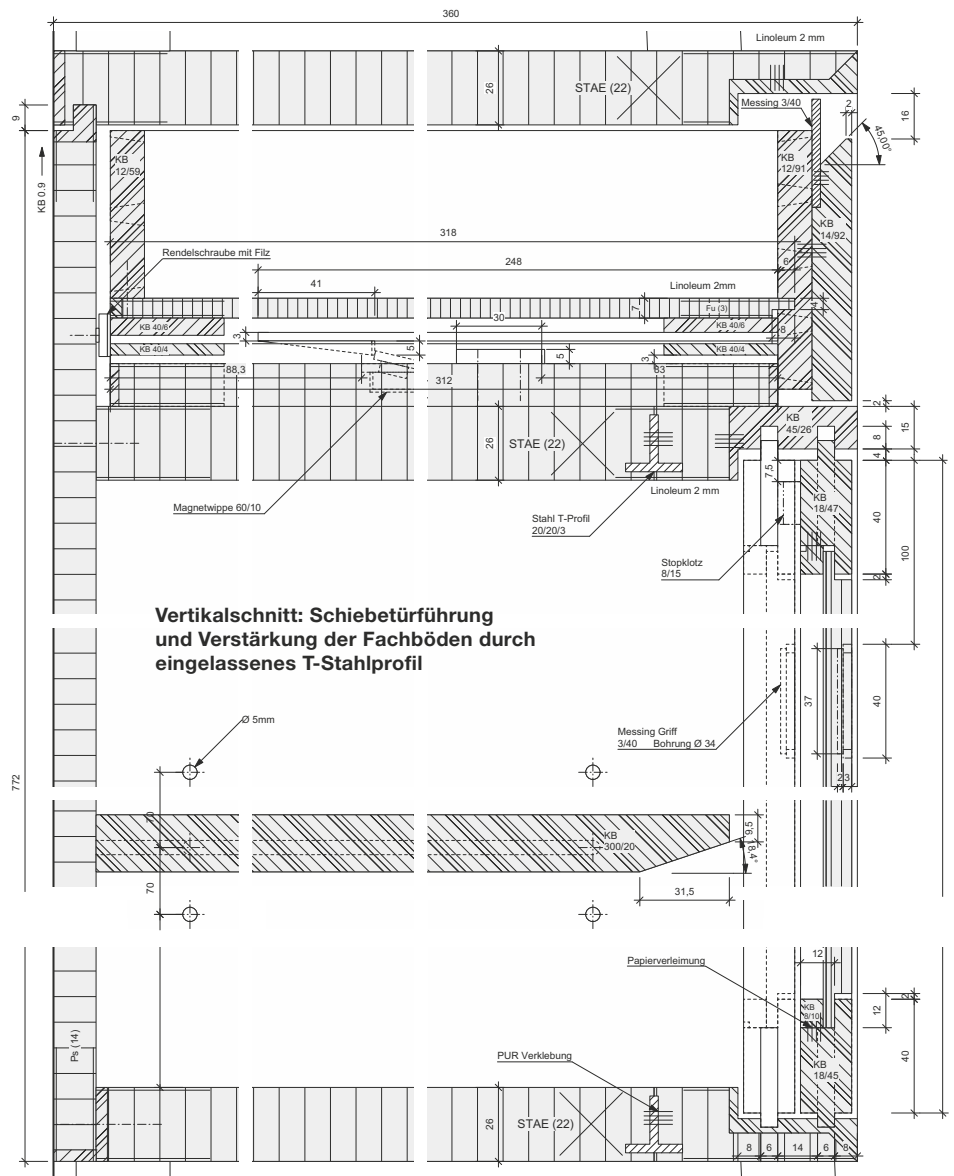
Schiebetüren stellen hier eine sehr gute Alternative zu Drehtüren dar: Sie benötigen vor dem Möbel keine Verkehrsfläche und gefährden die statische Balance auch in geöffnetem Zustand nicht. Die Schiebetüren laufen in Nuten, die erhöhten Zapfen der Querstücke bilden die Lauffedern. Damit die Fachböden über die volle Breite nicht durchhängen, sind T-Stahl-Profile von 20 x 20 mm hinter den Anleimern eingelassen. Damit ist auch gewährleistet, dass Schiebetüren und Schubladen gut ausgerichtet sind. Alle Schubladen werden unterflur auf Kulissenrahmen geführt.



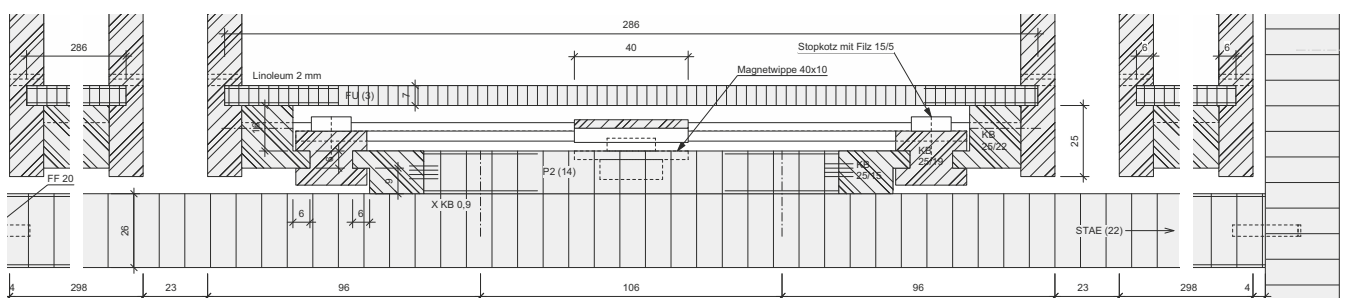
Griff: Messingplatte mit 30-mm-Bohrung über 34-mm-Grundbohrung



Die Griffprofile der Schubladendoppel sind mit 3 mm Messing hinterlegt



Vertikalschnitt: Schiebetürführung und Verstärkung der Fachböden durch eingelassenes T-Stahlprofil



Frontalschnitt: Schubladen werden unterflur auf Kulissenrahmen geführt

Als Griffmuscheln sind Messingplatten mit 30 mm Lochausschnitt in die Rahmen eingelassen. Dahinter erleichtert eine Ausfräsung mit 34 mm Durchmesser das Hereingreifen. An den Schubladendoppeln sind die gefrästen Griffprofile mit 3 mm starkem Messing hinterlegt. Alle Messingteile sind fein geschliffen.

Fachböden sind auf Schwedenträgern verstellbar. Die Füllungsstäbe der Rahmentüren wurden gefälzt auf Papier geleimt, damit sich Füllungen austauschen lassen, ohne das Holz zu verletzen. Akkurat gebrochene Kanten und präzise Schattenfugen zeichnen

die Konturen des Möbels scharf. Die auf Gehrung gesetzten Anleimer der Korpuskanten verdecken in der Vorderansicht die Stärke des Linoleums. Es sind nicht zuletzt die gut durchdachten und hervorragend ausgearbeiteten Details, die dieses Möbel zu einem wahren Schmuckstück machen!



Ursula Maier, Stuttgart, Maître Ébéniste und Innenarchitektin BDIA. Die Unternehmerin hat ihren Betrieb um ein Einrichtungshaus sowie ein Büro für Innenarchitektur erweitert und 2007 an die vierte Generation übergeben.

Favoriten ohne Ende

Im Landeswettbewerb Gute Form Bayern 2019 waren weit mehr hervorragende Gesellenstücke zu sehen, als von der Jury prämiert und belobigt werden können. Hier kommen einige davon.



Kunstvoll verschachtelt

Das wandhängende Kabinett in Ruster und Stahlblech zeigt durch aufgesetzte, gegenläufig wellenförmig gefräste Leisten eine dynamische Struktur in der Fläche.

Die Front ist als durchgehende Klappe ausgebildet.

Der Oberboden aus Stahlblech hat einen eingesetzten Schiebedeckel, darunter liegen zwei Laden, die den mittleren Raum als Verkehrsfläche nutzen. Linus Enzmann, Schreinerei Haider, Martin & Sommer, 80797 München



Video zur Öffnungsfunktion



Fotos: Studio Pfeleider für dds



Freier Rhythmus

Grafisch anmutender Schreibtisch in Esche und schwarzem Schichtstoff. Oberboden und rechte Seite lassen sich als Winkel ausdrehen. Die Front gliedert sich in drei Schübe und eine mit Lappenbändern angeschlagene Tür. Die vertikal wie ein Barcode eingesetzten Leisten lassen keinen Rapport erkennen. Das Steckdosenfach ist mit einem massiven Schiebedeckel verschlossen. Luisa Stemmer, Schreinerei Pettmesser, 86697 Oberhausen



NUR EINER KANN GEWINNEN heißt es immer, und bei der Guten Form auf Landesebene gewinnen sogar zwei – denn mit bis zu zwei Gesellenstücken kann jeder Landesverband an der Guten Form auf Bundesebene teilnehmen. Welche Stücke letztlich in Hannover oder in München beim Bundesentscheid stehen, darüber entscheidet die jeweilige Landesjury. Nicht immer fällt eine Entscheidung einvernehmlich und manchmal täte es gut, man könnte sie, wie alle

wichtigen Beschlüsse, einmal durch die Nacht tragen, um sie gewissermaßen mit Abstand von einer höheren Warte aus zu überprüfen: Das ist bei der Jurierung der Guten Form aus pragmatischen Gründen nicht vorgesehen.

Wer häufiger an Jurierungen teilnimmt, wird das Gefühl gut kennen, womöglich nicht jedem Exponat gerecht geworden zu sein. Manchmal schließt man sich zu schnell einer Mehrheit an, die vielleicht nichts

Ausbildung Gesellenstücke

Hebefigur mit Hilfestellung

Ein gekröpftes Fußgestell in Nussbaum ist als Endlosband mit Doppelzapfen auf Gehrung ausgeführt. Der in Kirschbaum furnierte Korpus wird wie bei einer Hebefigur scheinbar in der Schwebelage gehalten, der Stützfuß stabilisiert das Gewicht. Der Stauraum gliedert sich in Fächer mit Türen und einen mechanisch geführten Auszug mit hohem Doppel, hinter dem oben zwei kleine Schubkästen auf Nutleisten laufen. Alle sind dünnwandig und sehr sauber gearbeitet. Über den gefrästen Griffmulden ist eine Nussbaumader eingelegt. Korbinian Melf, Schreinerei Heimgreiter, 83666 Waakirchen



Foto: Studio Pfeleiderer für dds



an einem Stück findet, was eben auch heißen kann, Entscheidendes nicht erkannt zu haben. Deshalb hat sich zumindest bei den Jurierungen der Guten Form auf Landes- und Bundesebene bewährt, die Stücke in die nächste Runde zu nehmen, für die sich zumindest *ein* Fürsprecher findet. Gelingt ihm oder ihr, weitere Juroren zu überzeugen, hat das Stück eine Chance, weiter zu kommen. Gelingt es nicht, entscheidet die Mehrheit. Wäre es auch denkbar, dass eine gesamte

Jury ein Stück nicht versteht? Diesen schlechtesten Fall versucht man durch eine möglichst kompetente, vielseitig besetzte Jury weitgehend auszuschließen. Dennoch kommt es vor, dass sich ein Gesellenstück erst im Nachhinein erschließt. Man geht am Tag nach der Jury noch einmal durch die Ausstellung und denkt: warum haben wir das gestern eigentlich nicht gesehen? Manchmal kommen leichte Zweifel sogar schon während der Jury auf, wenn Entscheidungen



Sauber aufgebockt

Das Fahrradmöbel in Ruster und hellgrauem Linoleum verfolgt bis in die Konstruktion hinein ein dienendes Konzept: Das abgestufte Untergestell mit ausgestellten und konisch zulaufenden Beinen trägt den Korpus und führt die hinteren Beine wie eine Staffelei nach oben. Der gekröpfte Haltebügel ist im oberen Querstück gelagert, die Tiefe ist einstellbar. Das Rad steht in einer Kehlung im Oberboden des zweischaligen Korpus. Die Klappe schlägt am Innenkorpus an. Die unteren Schübe sind unterflur mechanisch geführt, der obere läuft auf Nutleisten.

Lukas Leibl, Schreinerei Friedlein, 91575 Windsbach



Ausbildung Gesellenstücke



Fotos: Studio Pfleiderer für dds



Beeindruckende Kinematik

Das wandhängende Barmöbel in Birnbaum und schwarzem Lack zeigt als Grundform einen Kreis, der durch die Teilung asymmetrisch aufgebrochen wird. Die Kreissegmente sind aus Furnierlagen formverleimt. Eine Mechanik mit Schere und Gasdruckfedern lässt die seitliche Haube sanft heruntergleiten, wenn sie aus der Ruheposition gelöst wird. Schraubstöcke aus Holz sind als Gläserhalter auf einer Grundplatte magnetisch auf den Korpus aufgesetzt. Der duale Materialkontrast unterstützt sehr dekorativ den Logo-Charakter der Frontansicht.
Ludwig Weidenhiller, Schreinerei Schmid, 86684 Holzheim



Video zur Öffnungsfunktion

gerade getroffen sind. Dann nochmal ein spätes Veto einzulegen, ist eine Frage des Mutes und nicht zuletzt auch der Kondition nach einem langen Tag.

Wir stellen die Gesellenstücke von Korbinian Melf, Linus Enzmann, Ludwig Weidenhiller, Lukas Leibl und Luisa Stemmer hier vor, damit sie gesehen und in ihrer Idee ebenso verstanden werden sollen, wie die belobigten und prämierten Stücke, die wir in der Februarausgabe vorgestellt haben. Selbstverständlich

soll nicht behauptet werden, dass wir mit unserer Sicht auf Gesellen- oder Meisterstücke immer richtig liegen. Objektivität bleibt ein hohes Ziel, das auch mit mehreren Juroren nie ganz zu erreichen ist.



dds-Redakteur **Johannes Nistrath** war als Jurymitglied bei der Guten Form Bayern 2019 an der Auswahl der beiden Preisträger beteiligt, die im März 2020 am Bundeswettbewerb in München teilnehmen.

dds-Preis der Arthur Francke'schen Stiftung für junge Talente im Tischler- und Schreinerhandwerk 2020

Nachwuchs-
talente

inspirierte
Gestalter

Unternehmer-
talente

leidenschaftliche
Handwerker

dds

Exzellenzförderung im Holzhandwerk

Alle Infos zum Wettbewerb unter www.dds-online.de

Der dds-Preis der Arthur Francke'schen Stiftung 2020 wird unterstützt
von Festool, Creative Partner, Häfele, Homag und Ostermann.

auch auf



HÄFELE

HOMAG



Licht von der Decke

Mit Radar Indoor bietet Lichtspezialist Hansen eine schnell und einfach zu montierende LED-Platine für die Hinterleuchtung von Spanndecken.



TIPP

Zulieferer des Monats

Hansen GmbH
25855 Haselund
Tel.: (04843) 2009-0
www.hansen-led.de

DIE 24-VOLT-PLATINE »Radar Indoor« wurde bisher überwiegend in der Lichtwerbung für flache Leuchtkästen im Innenbereich eingesetzt. Nun findet sie mehr und mehr Verwendung auch für Spanntuch-Lichtdecken, z. B. im Restaurant, im Museum oder im Ladenbau. Besondere Akzente können dabei mit edlen Druckmotiven oder hinterleuchteten Firmenlogos gesetzt werden.

Radar Indoor sorgt für eine dezente und hochwertige, homogene Raumausleuchtung. Überall dort, wo geringes Gewicht gefragt ist, ist das Produkt die Lichtlösung der Wahl. Radar Indoor ist kostengünstig und leicht zu verlegen. Löten ist nicht erforderlich, der

elektrische Anschluss erfolgt über Schneidklemmen. Die LED-Platine ist von der Rolle per Schere kürzbar oder wird vorkonfektioniert geliefert und dank doppelseitigem Tape verklebt. Die Einspeiselänge beträgt bis zu 12 m. Die LEDs sind in Mischweiß erhältlich, die Farbtemperaturen sind steuerbar (optional auch tageszeitabhängig).

Als Experte für Lichttechnik hat sich Hansen auf die Entwicklung und Fertigung von Leuchtmitteln sowie der zugehörigen Elektronik wie Converter, elektronische Vorschaltgeräte und Netzteile spezialisiert. Mit einem Team von etwa 90 Mitarbeitern produziert das Unternehmen am Firmensitz in Haselund.



In Verbindung mit Spanndecken sorgt die LED-Platine Radar Indoor von Hansen für ein homogenes, dezentes Licht

WWW.DDS-ZULIEFERFORUM.DE

AV UND KONSTRUKTION

Extragroup GmbH, 48149 Münster,
Tel.: (0251) 39089-30, Fax: -40,
kontakt@extragroup.de,
www.extragroup.de



DPS Software GmbH SWOOD,
70771 Leinfelden-Echterdingen,
Tel.: (0711) 79310-0, Fax: -29,
info@dps-software.de,
www.dps-software.de/swood/

ALURAHMENTÜREN FÜR MÖBEL

Doralux, 49624 Lönningen,
Tel.: (05432) 59775-20, Fax: -24,
info@doralux.de, www.doralux.de

Treiwä Raum+Beschlag,
66687 Wadern, Tel.: (06871) 4202,
Fax: 8932, alwin.treitz@treiwa.de,
www.beschlagtechnik24.de

ARBEITSPLETTEN

Rehau Verkaufsbüro Stuttgart,
71272 Renningen,
Tel.: (0800) 7342888,
innenausbau@rehau.com,
www.rehau.com

BELEUCHTUNG

Hansen GmbH,
25855 Haselund,
Tel.: (04843) 2009-0, Fax: -33,
info@hansen-led.de,
www.hansen-led.de

BEFESTIGUNG OHNE WÄRMEBRÜCKEN

Foppe + Foppe GbR
49838 Lengerich
Tel.: (05904) 9393-93, Fax: -49
dds@foppe.de, www.foppe.de



BERATUNG

CAD+T Consulting GmbH,
A-4052 Ansfelden,
Tel.: +43 (7229) 83100-0, Fax: -60,
office@cadt-solutions.com,
www.cadt-solutions.com

BETON-IMITATIONEN

H. Schubert GmbH,
48493 Wettringen,
Tel.: (08734) 93755-0, Fax: -49,
info@imi-beton.com, www.imi-beton



BIEGEHOLZ

Holz in Form Niedermeier GmbH,
84163 Marklkofen,
Tel.: (08734) 93755-0, Fax: -29,
info@holz-in-form.de,
www.thekenmanufaktur.de

Wulf Kappes Tischlereibedarf OHG,
22525 Hamburg,
Tel.: (040) 853343-0, Fax: -16,
wulf@kappes-tischlereibedarf.de
www.kappes-hamburg.de

CAD/CAM

DPS Software GmbH SWOOD,
70771 Leinfelden-Echterdingen,
Tel.: (0711) 79310-0, Fax: -29,
info@dps-software.de,
www.dps-software.de/swood/

Imos AG, 32052 Herford
Tel.: (05221) 976-0, Fax: -123,
info@imos3d.com,
www.imos3d.com



Moldtech CAD-CAM Systeme Vertriebs GmbH, 33154 Salzkotten,
Tel.: (05258) 9364-0, Fax: -24,
info@moldtech.de, www.moldtech.de



PYTHA Lab GmbH,
63741 Aschaffenburg,
Tel.: (06021) 3706-0, pytha@pytha.de,
www.pytha.com



CNC-BEARBEITUNG

CAD+T Consulting GmbH,
A-4052 Ansfelden,



Erleben Sie
den dds!
Jetzt dds-Jahresabo
bestellen und **GRATIS**
Prämie sichern:

Dartboard

Elektronisches Dartboard „Cobra“ für 1-8 Spieler

1 LC-Display

16 Spiele mit 125 Variationen (inkl. Cricket)

3-Loch Abstand (Double und Triple Felder)

Akustische Wurfaufforderung

Double und Triple IN/OUT optional für '01 Spiele

LCD Rollanzeige zur Ergebnisüberprüfung

Zubehör: 6 Softdarts und extra Tipps

Maße: ca. B45,5 x H53 x T3 cm

Gewicht: ca. 2,2 kg

- Keine Zuzahlung

GRATIS!



Ja, ich nutze das Angebot:

Ich abonniere dds zunächst für 1 Jahr (12 Ausgaben) zum
Vorzugspreis von nur 183,70 € (Ausland: 189,70 €) inkl.
Versand und MwSt. **GRATIS dazu erhalte ich ein elektronisches
Dartboard**, das mir nach Bezahlung der Abrechnung umgehend
zugeschickt wird. Kündigungsfrist nach Ablauf des ersten
Bezugsjahres immer 4 Wochen zum Quartalsende.

dds Leserservice

Postfach 810580, 70522 Stuttgart

Phone: 0711/7252-205, Fax: 0711/7252-399

Online bestellen:

www.direktabo.de/dds/angebote

direktabo.de

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 (Konradin Medien GmbH, Ernst-Mey-Str. 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Tel. 0711/7252-205, dds@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 Medien GmbH, Ernst-Mey-Str. 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Geschäftsführer Peter Diger, Amtsgericht Stuttgart HRB 222257

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 Medien GmbH und deren verbundene Unternehmen (Konradin-Verlag Robert Kohlhammer 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

Datum, Unterschrift

45996AJ



Termine im März



Foto: Blickfang

Wer etwas Besonderes sucht, ist auf der Designmesse Blickfang genau richtig

Swiss made vom Feinsten

Vom 20. bis 22. März laden 150 Möbel-, Mode- und Schmuckdesigner zum Schlendern, Staunen und Shoppen auf die »Blickfang Basel« ein. Die Designmesse versteht sich auch als Inspirationsplattform. Lounges und Sonderflächen bieten einen Rückzugsort vom Messetrubel, wo man Eindrücke sacken lassen und Kraft für die nächste Messerunde tanken kann. Eine Fachjury sucht unter allen Ausstellern nach Talenten, um ihre Arbeit durch einen der beiden mit je 1250 Franken dotierten Designpreise zu küren.

Weitere Informationen unter www.blickfang.com

Schreiner im Bad

DIE BECHER AKADEMIE schult am 19. März Schreiner, Tischler und Innenausbauer in Maintal darüber, wie sie gewerkübergreifende Sanierungen in Nassräumen anforderungsgerecht angehen und umsetzen können. Inhalte der Schulung sind geeignete Materialien für Nassräume, Einsatzmöglichkeiten von Mineralwerkstoffen und Formteilen, Bodenbeläge und Abdichtungen.

www.becher-holz.de/akademie

Industrie 4.0 im Fensterbau

DAS WEBINAR des IFT Rosenheim am 25. März vermittelt grundlegende Kenntnisse zu Industrie 4.0. Der Referent beschreibt die Hintergründe und die Historie, aus welcher Industrie 4.0 entstanden ist. Die Denkansätze und Zielrichtungen im Kontext werden dargestellt. An Hand von Beispielen wird beschrieben, welche Elemente daraus sinnvoll für die Fensterfertigung sein könnten.

www.ift-rosenheim.de

AUSSTELLUNGEN

Foto: Jan Armgardt



MÖBELUNIKATE. Vom 8. März bis 3. Mai zeigt der renommierte Möbeldesigner Jan Armgardt eine persönliche Auswahl seiner Unikate im Palais Rastede nördlich von Oldenburg. Prägend für seine Arbeiten ist das Thema Nachhaltigkeit. Mit leichten Konstruktionen setzt er nachwachsende Rohstoffe sparsam ein. Vor allem Papier und andere Naturmaterialien wie Weidengeflechte sind von ihm

bevorzugte Materialien, die ungeahnte Lasten tragen, zugleich aber fragil und verletzlich wirken. www.palais-rastede.de

Messen

Internationale Handwerksmesse
München, handwerkliche Produkte/
Dienstleistungen **11.–15. März 2020**

Holz-Handwerk/Frontale Nürnberg,
Maschinen zur Holzbe- und -verarbeitung,
Fertigungsbedarf, Fenster, Türen
und Fassaden **18.–21. März 2020**

Blickfang Basel (Schweiz),
Designmesse **20.–22. März 2020**

Hannover Messe Hannover,
Industriegüter **20.–24. Apr. 2020**

Salone del Mobile Mailand (Italien),
Möbel **21.–26. Apr. 2020**

Xylexpo Mailand (Italien),-
Holzbearbeitungsmaschinen und
Möbelzubehör **26.–29. Mai 2020**

FeuerTrutz Nürnberg, Brandschutz
24./25. Jun. 2020

Veranstaltungen

Fenster- und Türenrenovierung
Löningen, Verbundseminar,
www.remmers.com/de/training
12. März 2020

Fachtagung Fensterbau Verden,
www.tischlernord.de **25. März 2020**

Industrie 4.0 im Fensterbau
Webinar, www.ift-rosenheim.de
25. März 2020

Social Media Raesfeld, Seminar für
Fortgeschrittene, [www.akademie-
des-handwerks.de](http://www.akademie-des-handwerks.de) **25. März 2020**

Vergolden Fulda, Praxisseminar,
www.propstei-johannesberg.de
30. März – 2. Apr. 2020

Smartphone Fotos und Videos
professionell erstellen und bearbeiten,
Raesfeld, Seminar, [www.akademie-des-
handwerks.de](http://www.akademie-des-
handwerks.de) **2. Apr. 2020**

Berufsbildungstagung Osnabrück,
www.tischlernord.de **17./18. Apr. 2020**

Unternehmensnachfolge Deizisau,
Seminar, www.steinseifer.com
30. Apr. 2020

Europäischer TMT-Workshop
Dresden, Thermoholz-Fachtagung,
www.ihd-dresden.de **14./15. Mai 2020**

DLV-Ladenbautagung Linz
(Österreich), Branchentreff, [www.netz-
werk-ladenbau.de](http://www.netz-
werk-ladenbau.de) **14./15. Mai 2020**

ms
seit 1930 | Qualität durch ErfahrungSpezialprodukte für
die Holzausbesserung**Knetholz MS/PK-L** – lieferbar in 18 Standard-Farbtönen
Speziallösung MS/31 CP – zur Selbstherstellung von Knetholz
Verdünnung MS/50 C – Spezialverdünnung für Knetholz**HOLZKITT-SCHMID**
Michael Böhmer e.K.
74626 Bretzfeld
Telefon 0 79 46 / 94 21 21
Fax 0 79 46 / 94 22 89

Verkauf über den Fachhandel – Händlernachweis auf Anfrage, E-Mail: Holz Kitt.Schmid@t-online.de

Finnenkötter Spritztische

info@finnenkoetter.de
www.finnenkoetter.de**RUDOLFLANG**WERKSTÄTTEN FÜR MALEREI UND BESCHRIFTUNGEN
Ehrwalder Str. 120, 81377 München, Tel. 089/74 15 10-0, Fax 089/74 15 10-30Ausführung von hochwertigen
SPRITZLACKIERUNGEN
in modernster Lackier- und Trockenanlage**ELKOM**[®]

www.elkom.de

Heizplattenservice für
alle FurnierpressenTel.: +49 5731 - 77820
Fax: +49 5731 - 778212
Mail: elkom@elkom.de

Dieser Ausgabe liegen Beilagen folgender Firmen bei:

- Brauckhoff Fenster und Türen (Teilbeilage)
- Erwin Ganner GmbH & Co. KG
- Gewema AG
- Homag Group AG
- Informationssysteme Dinklage
- Rehnen GmbH & Co.KG
- tapio GmbH
- Weinig Vertriebs & Service GmbH

Wir bitten unsere Leser um Beachtung.

WiHA
Perfektion in Edelstahl**WIHA-THEKENTECHNIK**

HAKEMANN GMBH & CO. KG

Barnstorfer Str. 31 Tel.: 04444/9636-0
D-49424 Goldenstedt Fax: 04444/9636-19
www.wiha-thekentechnik.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

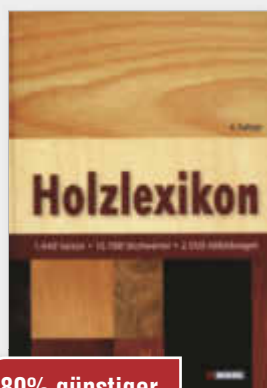
(*) Bei Sollwert 6°C / UT 25°C / LF 70%
Fordern Sie unseren Katalog an!**dds**
MÖBEL UND AUSBAU

Ihr Anzeigenteam

AnzeigenleitungAndreas Schweizer
Phone +49 711 7594-435
andreas.schweizer@konradin.de**Mediaberatung**Bettina Seifried
Phone +49 711 7594-434
bettina.seifried@konradin.de**Auftragsmanagement**Martina Schäffler
Phone +49 711 7594-445
martina.schaeffler@konradin.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



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.

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.



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.

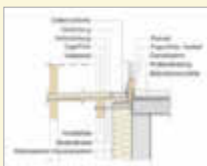
Balkone, Loggien und Terrassen.

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.



- 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.

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



29% günstiger

- 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 Treppemöbel, von der Raumpartreppe bis zum imposanten, scheinbar schwebenden Designobjekt.



77 Treppen für Wohnhäuser.

2014. 176 Seiten | 230 Farbfotos | gebunden

Best.Nr. 305 308

Exklusiv bei uns € 24,99
(statt vorher € 34,99)

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 Treppemöbel, von der Raumpartreppe bis zum imposanten, scheinbar schwebenden Designobjekt.



- 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.

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!



€ 30,- günstiger

- Fotos, Grundrisse & Details
- 100% praxistauglich

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.



Bäder fürs Leben.

Handbuch zur Badplanung.

2018. 260 Seiten | 224 farbige Abbildungen und 68 Grundrisse | gebunden

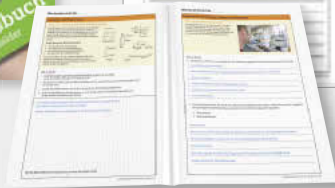
Best.Nr. 210 540

Jetzt für € 39,-
(statt vorher € 69,-)

Das Buch liefert eine **Fülle von Lösungen und Ideen** für die unterschiedlichsten Badgrößen, Lebenssituationen und Ansprüche. **Konkrete**

**Keine
Versand-
kosten**

**Aktualisiert und
noch besser!**



- Nach offizieller Ausbildungsordnung
- Für alle drei Lehrjahre
- Praxisingerechte Arbeitshilfe für alle Azubis und ihre Ausbilder

**Exklusiv
bei uns!**

**Für alle
3 Lehrjahre!**

Unerlässlich

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!

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.

dds MEDIENSERVICE 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 dds 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) | |

DDSX30-003

| 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.



Foto: Zumtobel

dds – das magazin für möbel und ausbau

ISSN 1434-4777

Herausgeberin: Katja Kohlhammer

Verlag:
Konradin Medien GmbH
Ernst-Mey-Straße 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Germany

Geschäftsführer:
Peter Dilger

Verlagsleiterin:
Mareil Röding

Redaktion:
Chefredakteur: Hans-Jörg Graffé (HJG),
Phone +49 711 7594-455
Georg Molinski (GM), Phone +49 711 7594-494
Hubert Neumann (HN), Phone +49 711 7594-493
Johannes Nistrath (JN), Phone +49 711 7594-492
Elena Schauwecker (ES), Phone +49 711 7594-491
Eva Maria Schröder (EMS)

Redaktionsassistentin: Birgit Niebel,
Phone +49 711 7594-349, Fax -1349
E-Mail: birgit.niebel@konradin.de
Layout: Helga Naß, Phone +49 711 7594-278
Susanne Kramer-Bartsch, Phone +49 711 7594-295

Anzeigen:
Anzeigenleiter: Andreas Schweizer,
Phone +49 711 7594-435, Fax -399
Auftragsmanagement: Martina Schäffler,
Phone +49 711 7594-445

Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 48 vom 1.10.2019

Leserservice dds:
Postfach 810580, 70522 Stuttgart
Phone +49 711 7252-205,
Fax +49 711 7252-399
E-Mail: dds@zenit-presse.de

121. Jahrgang
Erscheinungsweise: monatlich
Bezugspreise (13 Ausgaben):
Jahresabonnement Inland 183,70 € inkl. Versandkosten und MwSt.
Ausland 189,70 € / 226,20 CHF inkl. Versandkosten.
Bezugspreise (12 Ausgaben):
Jahresabonnement Inland 165,70 € inkl. Versandkosten und MwSt.
Ausland 165,70 € / 226,20 CHF inkl. Versandkosten.
Jahresabonnement für Schüler und Studenten (gegen Nachweis):
Inland 110,60 € inkl. Versandkosten und MwSt.,
Ausland 116,60 € / 140,40 CHF inkl. Versandkosten.
Einzelhefte:
Inland 14,00 € inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten.
Ausland 14,40 € / 16,20 CHF zzgl. Versandkosten.
Kündigungen sind dem Presseservice ZENIT-Presservertrieb schriftlich mitzuteilen.
Bezugszeit: 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.

Fachliche Beratung:
Kollegium der Meisterschule Ebern
Kollegium der Fachschule für Holztechnik Stuttgart
Prof. Axel Müller-Schöll,
Burg Giebichenstein Kunsthochschule Halle

Verbandsorganschaften:
Landesfachverband Schreinerhandwerk Baden-Württemberg, Stuttgart ·
Fachverband Schreinerhandwerk Bayern · Tischler-
Innung Berlin · Fachverband Holz und Kunststoff Brandenburg ·
Tischler-Innung Hamburg · Fachverband Holz und Kunststoff
Hessen · Fachverband Holz und Kunststoff Mecklenburg-
Vorpommern · Fachverband des Tischlerhandwerks Nordrhein-Westfalen ·
Landesfachverband Holz und Kunststoff Rheinland-Pfalz · Wirtschafts-
verband holz- und kunststoffverarbeitendes Handwerk e.V., Freiburg

Gekennzeichnete Artikel stellen die Meinung des Autors, nicht unbedingt die der Redaktion dar. Für unverlangt eingesandte Manuskripte keine Gewähr. Alle in dds erscheinenden Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktion, 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 Medien GmbH, Leinfelden-Echterdingen



TITELTHEMA

Es werde Licht

Mit den beiden Fachmessen Euroshop im Februar und der Light + Building im März dürfte Architekten und Lichtplanern in diesem Frühjahr gleich doppelt ein Licht aufgehen – was es Erhellendes zu sehen gab und für Tischler, Schreiner und Ladenbauer besonders relevant war, lesen Sie im Titelthema unserer Aprilausgabe.

Gepolsterte Wände

IM DETAIL. Unser Detailbogen zeigt im April den Ausbau eines Notariats im denkmalgeschützten Gebäude. Entwurf von Pakula & Fischer Architekten.



Foto: Pakula & Fischer

Angesagte Werkstoffe

WERKSTOFFE. Angesagte Werkstoffe, Dekore und mehr: Von den Messen Euroshop und Holz-Handwerk haben wir jede Menge Neuheiten im Gepäck!



Foto: Sonae Arauco

DDS Ihr Kontakt zur Redaktion



Hans Graffé (HJG)
Schreiner, Dipl.-Ing. (FH)
Holztechnik, Tel.: (0711) 7594-455
hans-joerg.graefe@konradin.de



Johannes Nistrath (JN)
Tischlermeister
Tel.: (0711) 7594-492
johannes.nistrath@konradin.de



Elena Schauwecker (ES)
Journalistin, Fotografin
Tel.: (0711) 7594-491
elena.schauwecker@konradin.de



Georg Molinski (GM)
Schreiner, Dipl.-Ing. (FH)
Holztechnik, Dipl.-Wirt.-Ing. (FH)
Tel.: (0711) 7594-494
georg.molinski@konradin.de

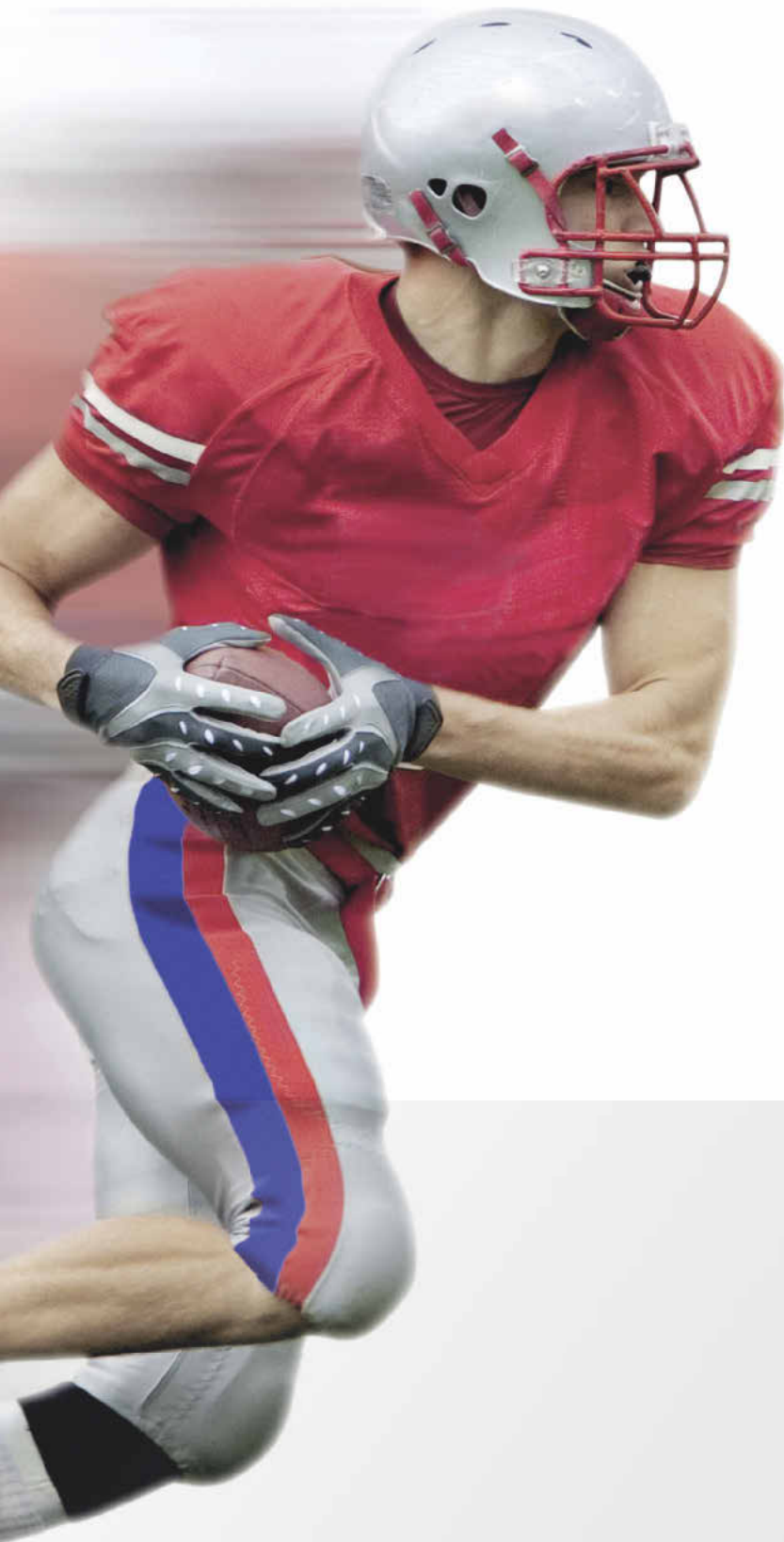


Hubert Neumann (HN)
Schreinermeister,
Gestalter Fachrichtung Holztechnik
Tel.: (0711) 7594-493
hubert.neumann@konradin.de



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



**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