

Inhalt



Vorwort

Prof. Rolf Staiger
1 + 1 = 3

4

Titelthema

■ Robert Tratter
Kompakte CNC-Komplettbearbeitung 6

FORUM 2019: 1 + 1 = 3

- Friedel Henning
Produktbegleitende Dienstleistungen machen am Ende den Unterschied 9
- Verena Uhlenbrock, Philipp Mayrhauser
Digitaler Mehrwert statt digitale Disruption 11
- Wolfgang Maier
Mehr als ein Lächeln, mehr als ein Wurmfortsatz 12
- Ellen Wagner
Mehrwert erfolgreich kommunizieren 13
- Alexander Kollat, Josef Zerle
Beratungsservice für effiziente Lacksysteme 14
- Thomas Herden
Mehrwert ist, wenn alle gewinnen 15
- Horst Garbrecht
Ein Akku für alles 16

Innovationen: Praxis + Produkte

Ivo Smits
Edle Hölzer und robuste Platten 18

Günther Schweiger
Fertigteile in Höchstgeschwindigkeit 19

Tobias Frenker
Weniger Gewicht und bessere Formstabilität 20

Vasco Albuquerque
Neue Raum-Dimensionen 22

Sebastian Müßigmann
Gut geplant ist halb gebaut 94

Johannes Fischer-Zernin
Qualität hängt an feinem Draht 96

Darko Zimbakov
Automatisierung im Zuschnitt richtet sich auch an das Handwerk 116

Stefan Benkart
Effizienz auf kleinstem Raum 118

Andrea Rauscher
Steuerung sichert Robustheit und Präzision von Schleifmaschinen 120

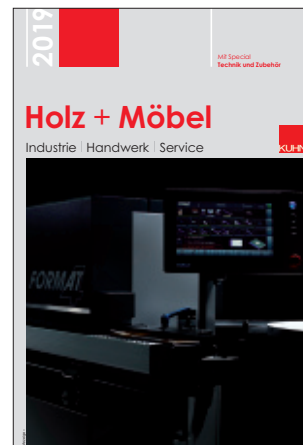
Michael Meer
Flexible Maschinen für hochwertigen Materialmix 122

Zur Titelseite

Komplexe Kantenbearbeitung so einfach wie nie zuvor mit FORMAT-4 smartouch

Die intelligente und intuitive smartouch-Steuerungseinheit mit Netzwerkanbindung reduziert die manuellen Einstellungen auf ein Minimum. Eine schnelle, einfache und intuitiv bedienbare Auswahl und Ansteuerung der Aggregate sowie die komplette Überwachung aller Maschinenfunktionen ist direkt vom Screen möglich.

Smartouch ist verfügbar mit 10,4 bzw. 16" Bildschirmgröße bei allen tempora Modellen – der neuen Generation von Kantenanleimmaschinen für unsichtbare Kantenfugen und spürbare Perfektion aus dem Hause Format-4.



Format-4, die Premiummarke der Felder Gruppe erfüllt die höchsten Ansprüche professioneller Anwender aus Handwerk, Gewerbe und Industrie. Mit beeindruckenden Detaillösungen, zahlreichen Innovationen und Patenten, höchstem Bedienkomfort und perfekter Präzision sorgt Format-4 für eine außergewöhnliche Erfolgsgeschichte. Getreu dem Leitsatz, alles aus einer Hand anzubieten, entwickelt die Felder Gruppe computergesteuerte und automatisierte High-Tech-Holzbearbeitungsmaschinen in Kombination mit der entsprechenden Software für ein perfekt abgestimmtes Komplettpaket der Extraklasse.

Technische Daten und viele weitere Informationen finden Sie auf www.felder-gruppe.de.

LUFT NACH OBEN

www.schuko.de
info@schuko.de
☎ +49 (0)180 / 11 11 900

Die Architekten für saubere Luft

LIGNA 27.-31.05.2019 in Hannover
Halle 12 Stand D23 - besuchen Sie uns

Entdecken Sie **50**

Schuko

Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik



Claudia Max-Heine 50 Prozent mehr Kapazität	124	Sigfried Pohlner Mit Service den Kundenerfolg im Fokus	160
Klaus Müller Lösung für mehr Flexibilität	126	Marc Angelmahr Köpft auch hochfeste Schrauben	161
Andrei Vakulenko Effizientere Prozesse bei Design und Fertigung	128	o. V. Einfach transportieren und komfortabel arbeiten	162
Wolfgang Schlegel Produktivitätssteigerung bei der Herstellung von Starkfurnieren	129	Christina Günther Immer einen Flügelschlag voraus	163
Stefan Katzer Vorteile der Vakuumtechnik	130	Stefan Barbaric In Schritten zur automatisierten Fertigung	164
Jörg Klein, Marcel Dyrba Die Digitalisierung kann kommen	131	Thomas Feike Basis für die digitale Transformation	196
Stefan Ziegler Maschinensicherheit einfach, flexibel und kostengünstig umgesetzt	132	Jörg Müller DIN EN ISO 50006 – Nutzen und Mehrwert für die Industrie?	198
Ruth Christine Koppenberger Kunststoff hält Einzug in die Schreinerei	134	Hendrik Albers Wie produziert das Handwerk in Zukunft?	200
Liz Townsend Sichereres und platzsparendes Handling	156	Heiner Kleine-Wechselmann Badmöbelproduktion mit flüsterleiser Filtertechnik	222
Thomas Löffler Das richtige Werkzeug als Schlüssel zum Erfolg	157	Alois Burgstaller Energieeffizientes Vorzeigeprojekt	224
Andreas Schenk Geordneter Materialfluss	158	Jörg Erichlandwehr Absauganlage mit integrierter Brandschutztechnik	226
Ralf Kohler Ein Gerät für Dübelverbindungen, Lochreihen und Beschläge	159	Hans Sanzenbacher Effiziente Fernwärme	228
		Impressum	246

Special: Möbel – Technik und Zubehör

Monica Gugger Perfekte Verbindung im Küchenbau – auch bei engen Platzverhältnissen	44	Thomas Herden Sieben Tage, vier Köpfe, ein Schrank	55
Martin Mies Kompetenz für den Küchenhandel	45	Philipp Mayrhauser Wie bringt man die Möbelkante perfekt an die Platte?	56
Ursula Geismann Wohnen ist Lifestyle	46	Olaf Tödtmann Alles eine Frage des Stils	58
Christian Stiefermann Edel im Design, praktisch im Alltag	48	Claudia Küchen Trends an die Oberfläche geholt	60
Christina Rettensteiner Vorteile induktiver Energieversorgung in Funk-Sicherheitsschlössern	50	Thomas Moriz Clevere Helfer in der Küche	61
Elke Meyer Magie für Schubkästen, Drehtüren und Kühlschränke	51	Sascha Kostros Den »Industrial Style« neu interpretieren	62
Thomas Ponater Für jedes Projekt das passende Material	52	Ulrich Wagner Mehrwert für Möbel	64
Heike Passon LED-Lichtsysteme nach Wunsch konfigurieren	54	Patrick Holz Die neuen, nahezu unbegrenzten Möglichkeiten der 3D-Möbelfolie	66
		Tordis Mattiesson Bis ins Detail durchdacht	68

Holzwerkstoffe, Furniere
Halb- und Fertigfabrikate
Lohnarbeiten 17

Special
Möbel – Technik & Zubehör 43

Zulieferprodukte
Hilfsmittel 93

Maschinen und
Ausrüstungen 115

Handmaschinen und Geräte
Werkzeuge, Logistik,
Mess-, Steuer- und
Prüfgeräte 155

IT, Beratungen,
Weiterbildung, Service,
Messen 195

Umwelt- und
Arbeitsschutz 221
Inserentenverzeichnis 243

1

2

3

4

5

6