



INTERVIEW

- 6 Schweißtechnik:** „Wir sind Schweißtechnologie-Partner unserer Kunden“

TITELTHEMA

- 8 Elektrowerkzeuge:** Ergonomie im Fokus

TECHNIK

- 12 Maschinen:** Schnell, sicher, grenzenlos
- 14 Glasschäden:** Glas ist nicht gern unterwegs
- 16 Konstruktion:** Fenster dicht
- 18 Fachregelwerk:** Nützliche Neuheiten
- 20 Metallbau:** „Deutlich straffer und praktikabler“
- 21 Schweißtechnik:** „Wartung verhindert Ausfall“
- 22 Preis:** Innovativer Stahl ausgezeichnet

FEINWERKTECHNIK

- 24 Formenbau:** Mehrwert durch Automation
- 26 Kurz notiert**

PRODUKTE

- 27 Spannwerkzeuge:** Für jede Herausforderung bei Metallarbeiten
- 28 Terrassendächer:** Bedachte Transparenz in bewährter Qualität
- 28 Software:** Umfassend, verlässlich, praktisch
- 29 Glas:** Transparenz unlimited
- 29 Akku-Winkel- und Geradschleifer:** Für mehr Sicherheit
- 30 Weitere Meldungen**

SPEZIAL EUROBLECH

- 34 Absaugung:** Saubere Luft
- 35 Euroblech 2018:** Am Puls der Digitalisierung

- 36 Blechbearbeitung:** Heben und bewegen
- 36 Weitere Meldungen**
- 39 Kurz notiert**

BUNDESVERBAND

- 42 CFK-Materialien:** „Den Anschluss nicht verpassen“
- 44 Berufsorientierung:** Erfolgreich mit neuem Schulungsformat
- 46 Metallkongress 2018:** Partner, Kollegen, Zulieferer treffen

BRANCHE

- 48 Meldungen**
- 54 Kurz notiert**

MANAGEMENT

- 55 Geistiges Eigentum:** Auch das sollten Sie schützen

RUBRIKEN

- 41 Inserentenverzeichnis**
- 58 Vorschau/Impressum**



M&T digital lesen:
www.metallhandwerk.de/mtdigital



Foto: Bosch

Titelbild: Für den Metallhandwerker, der viel mit Elektrowerkzeugen arbeitet, spielen Gewicht und Ergonomie der Geräte eine wichtige Rolle für Beanspruchung und Ermüdung. Wir stellen neue Trends und Entwicklungen vor.



8 Elektrowerkzeuge: Ergonomie im Fokus
Maschinen müssen zuverlässig, leistungsstark und komfortabel funktionieren, aber auch Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen genügen. Lesen Sie, wie Verbesserungen in der Maschinenergonomie zu höherer Effizienz und Produktivität beitragen.



16 Konstruktion: Fenster dicht
Beim Fenstereinbau kommt es auf die schlagregendichte Ausführung der Baukörperanschlussfuge und eine fachgerechte Wasserführung an der Fensterbank an. Wie Sie zusätzliche Sicherheit schaffen, beschreibt der Autor.



55 Geistiges Eigentum: Auch das sollten Sie schützen
Leider gibt es auch in der metallverarbeitenden Branche schwarze Schafe, die die geistige Arbeit ihrer Kollegen schamlos „abkupfern“. In diesem Beitrag wollen wir aufzeigen, wie Sie sich zur Wehr setzen können. Außerdem geht es um den Schutz von Entwicklungen, Warenzeichen und Firmensymbolen.

Organ des Bundesverbandes Metall
Charles Coleman Verlag GmbH & Co. KG



M&T-ABONNENTEN HABEN VOM TABLET DIREKT ZUGRIFF AUF:

- 8 Elektrowerkzeuge:** Grundforderungen der Maschinenergonomie, wichtige Normen und weitere Bilder
- 14 Glasschäden:** technische Möglichkeiten für Glastransport und -handling
- 16 Konstruktion:** wichtige Regelwerke, weitere Bilder, Tipps zum Vorgehen bei unzureichender Planung
- 18 Fachregelwerk:** Übersicht über die neuen und aktualisierten Kapitel
- 20 Metallbau:** Aktuelle Informationen zur neuen DIN 18360
- 22 Stahl-Innovationspreis 2018:** Infos über die weiteren Preisträger
- 24 Formenbau:** Mehr über die konstruktive Lösung für die Verschlusskappe für E-Liquids und weitere Bilder
- 27 Spannwerkzeuge:** weitere Lösungen für den Arbeitsalltag

Immer einen Schritt voraus. Gestern. Heute. Morgen.

Als weltweit führender Hersteller von Profilmaschinen suchen wir von Anfang an nach den besten Lösungen. Wo andere Grenzen sehen, finden wir Möglichkeiten unsere Kunden immer ein Stück weit besser zu machen. So stammen viele für die Branche richtungsweisende Innovationen aus unserem Haus. Wie die Zukunft aussieht, zeigen wir Ihnen auf der ALUMINIUM 2018 in Düsseldorf.

www.elumatec.com



ALUMINIUM 2018
09. – 11. Oktober
Halle 9 • Stand D10