



INTERVIEW

- 6 Fenster und Fassaden:**
„Wer offen ist, kann seine Zukunft selbst gestalten“

TITELTHEMA

- 8 Messtechnik:**
Schnell, effizient und präzise messen
- 12 Aufmaß:**
Stiegen nach Maß

TECHNIK

- 14 Schweißnahtvorbereitung:**
Wohlgeformte Kanten
- 18 Schweißen:**
Absolut flexibel
- 20 Brückenbau:**
Markante Leichtigkeit
- 23 Fachregelwerk:**
Sicher gegen Beschuss
- 24 Schadensfall:**
Plötzlich und unvermindert gebrochen
- 26 Konstruktionstechnik:**
Richtig tolerant

FEINWERKTECHNIK

- 28 Elektrochemische Metallbearbeitung:**
Berührungslos fertigen
- 29 Feinwerkmechanik-Kongress 2019:**
Scan to 3D und Computertomografie
- 30 Elektromobilität:**
Kein altes Eisen

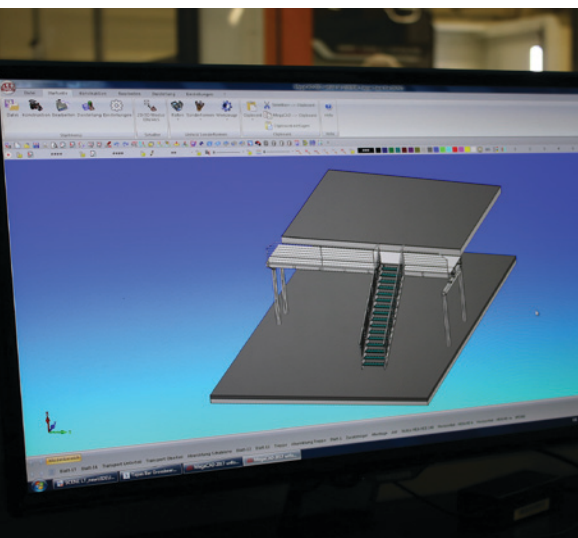
PRODUKTE

- 34 Aluminiumfenster:**
Sanierung unter Denkmalschutz
- 35 Schweißen:**
Vorgänge schnell und effektiv automatisieren
- 36 Glas-Fassade:**
Mehr Raum mit Glas
- 37 Aktion:**
Gemeinsames Bauherren-Marketing für Händler und Metallbauer
- 37 Gehörschützer:**
Mit integriertem Funkgerät und Bluetooth
- 38 Weitere Meldungen**
- 36 Kurz notiert**

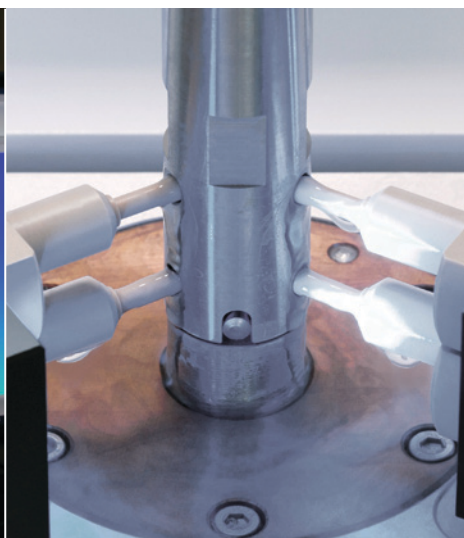


Foto: Fato

Titelbild: Mit digitaler Messtechnik werden auch die Messungen in der Werkstatt viel genauer und schneller und Fehlerquellen lassen sich ausschalten.



- 8 Messtechnik:**
Schnell, effizient und präzise messen
Ein möglichst genaues Aufmaß bildet die Basis für Effizienz und Qualität der Arbeit des Metallbauers. Wie digitale Messmittel und CAD-gestützte Softwaretools den Arbeitsalltag erleichtern, Kompetenzen unterstützen und die Qualität verbessern, erfahren Sie im Beitrag.



- 28 Elektrochemische Metallbearbeitung:**
Berührungslos fertigen
Auf dem E-Bike-Markt wird die Technologie komplexer, gleichzeitig steigen die Stückzahlen rasant an. Die effektive Produktion zentraler Antriebskomponenten rückt deshalb in den Fokus. Dafür sind neue Verfahren gefragt.



- 54 Marktübersicht Lieferwagen:**
Mit drei Kubik oder durchaus mehr
Wenn für den Metallbauer Servicearbeiten oder die Materialfahrt kein großes Ausmaß annehmen, ist der Lieferwagen mit einem zulässigen Gesamtgewicht (zGG) von etwa 2,2 Tonnen in seinem Element. Meist passen in den Frachtraum drei Kubikmeter – oder durchaus vier in einer vergrößerten Variante.



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

BUNDESVERBAND

- 46 Bundesobermeisterntag:**
Netzwerk des Metallverbandes
- 46 Expertenworkshop:**
„Digitales Lernen im Metallhandwerk“
- 47 Berufsbildungskongress:**
Was tun, wenn sich keiner bewirbt?

BRANCHE

- 49 Deutscher Metallbaupreis 2019:**
Jetzt zählt's
- 50 Meldungen**
- 52 Metallkongress 2019:**
Gründe fürs Kommen

MANAGEMENT

- 54 Marktübersicht Lieferwagen:**
Mit drei Kubik oder durchaus mehr

RUBRIKEN

- 58 Vorschau/Impressum**



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

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

- 6 Fenster und Fassaden:** Video-Statement von Andreas Engelhardt
- 8 Messtechnik:** Infos zum 3D-Laserscannen, Infoquellen, Bilder
- 14 Schweißnahtvorbereitung:** Infos über den Schweißkantenformer, Infos über die Firmen Huhle und Trumpf, weitere Bilder
- 18 Schweißtechnik:** Infos über die Firma Hodapp, Details der Anwendung, weitere Bilder
- 20 Bückenbau:** Bautafel, weitere Bilder
- 23 Fachregelwerk:** Übersicht über die im März getauschten oder neu eingestellten Kapitel
- 24 Schadensfall:** zu beachtende Regeln
- 26 Konstruktionstechnik:** relevante Normen
- 28 Elektrochemische Metallbearbeitung:** Bilder
- 30 Elektromobilität:** weitere Bilder und Infoquellen

Wichtige Informationen von Referenten und Ausstellern am Tag, Best-Practice-Beispiele am Abend – der Kongress ist für mich eine Fundgrube an Ideen.

Michael Winterhalter,
Stahlbau Winterhalter



metallbaukongress 2019



Bauen mit Metall

Kommen Sie zum Metallbaukongress 2019

25. und 26. Oktober 2019 im VCC Würzburg
Infos und Anmeldung unter www.metallbaukongress.de

Sponsoren und Partner 2019