



INTERVIEW

- 6 **Berufsorganisation:**
„Jeden Kunden individuell unterstützen“

TITELTHEMA

- 10 **Geländerbau:**
Sichere Unikate
- 14 **Deutscher Metallbaupreis 2017:**
„Wir holen uns den Preis“

TECHNIK

- 18 **Deutscher Metallbaupreis 2017:**
Glänzende Sieger
- 21 **Arbeitsschutz:**
Sichere Sägen
- 22 **Sägetechnik:**
Präzise Schnitte
- 24 **Klebeanker:**
Richtig setzen
- 28 **Fenster:**
Lüftung nach Plan
- 31 **Dilatation:**
Knall auf Fall

- 32 **Restaurierung:**
Schöne Ecken

FEINWERKTECHNIK

- 35 **EMO:**
Taktgeber für die Produktionszukunft
- 37 **Spanntechnik:**
Spart Rüstzeit
- 37 **Zerspanwerkzeuge:**
Drei in eins
- 37 **Weitere Meldungen**

PRODUKTE

- 39 **Schweißen & Schneiden:**
Hervorragendes Messegeschäft
- 40 **MIG/MAG-Schweißgerät:**
Schweißen wird Industrie-4.0-fähig
- 40 **Winkelschleifer:**
Bis in den engsten Winkel
- 41 **Schweißtechnik:**
Einfacher Einstieg in die Automatisierung
- 41 **Absaugtechnik**
Prävention digital erleben



Foto: Hark Treppenbau

Titelbild: Treppen und Geländer sind meist individuelle Konstruktionen. Vieles ist im Rahmen der geltenden Bestimmungen machbar, doch für bestimmte Details sind auch Zustimmungen im Einzelfall erforderlich.



- 10 **Geländerbau:**
Sichere Unikate
Treppen und Geländer gehören zu den wichtigsten Produkten des Metallbauers. Gerade für die besonderen Konstruktionen sind aber bestimmte baurechtliche Anforderungen einzuhalten. In diesem Beitrag erfahren Sie mehr über die Zustimmung im Einzelfall bei Geländern.



- 24 **Klebeanker:**
Richtig setzen
Verbunddübel ermöglichen sichere Befestigungen für eine Vielzahl von Anbauteilen auf den gängigen Massivuntergründen. Lesen Sie, was bei der Auswahl und beim Setzen der Klebeanker zu beachten ist.



- 64 **Bauverträge:**
Reform im Bauvertragsrecht
Zum 1. Januar 2018 werden die Regelungen des Werkvertragsrechts im Bürgerlichen Gesetzbuch (BGB) um spezifische Regelungen des Bauvertragsrechts ergänzt. Da die „neuen“ Regelungen für sämtliche Bauverträge – auch für VOB-Bauverträge – gelten werden, muss sich jeder Metallbauunternehmer jedenfalls mit den wichtigsten Neuerungen, die in diesem Beitrag vorgestellt werden, vertraut machen.



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

42 Magnet-Kernbohrmaschine:
Für Bohrdurchmesser bis 35 Millimeter

42 Datenerfassung:
Schweißmanagement verbessert

43 Weitere Meldungen

BUNDESVERBAND

51 Metallbetrieb des Monats:
Winkinger der Neuzeit

54 Fachverband Thüringen:
Unterstützung im Bereich Technik

BRANCHE

55 Meldungen

58 Kurz notiert

MANAGEMENT

60 Betriebsfeiern:
So bleibt der Fiskus draußen

64 Bauverträge:
Reform im Bauvertragsrecht

RUBRIKEN

50 Inserentenverzeichnis

66 Vorschau/Impressum



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



Mehr Präzision

Beim Sägen und Lagern von Metall sind wir Technologieführer. Als kompetenter Partner schaffen wir Mehrwerte, die sich sehen lassen können.

Das Fertigen von hochwertigen Maschinen und Werkzeugen erfordert Arbeiten im Zehntel-Millimeterbereich. Da müssen Sägen zeigen, was in ihnen steckt. Hochleistungs-Bandsägemaschinen von KASTO bringen bei jedem Werkstück höchste Präzision – und das serienmäßig.

www.kasto.com

Sägen. Lager. Mehr.

KASTO®

BlechEXPO Stuttgart | 07. - 10.11.17 | Halle 1 / Stand 1107



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

8 Berufsorganisation: Unternehmensporträt der Firma Hermann Seibert Maschinenbau und das Video zur Deckelhaubenmaschine

10 Geländerbau: Übersicht über die Obersten Bauaufsichtsbehörden der einzelnen Bundesländer, bei denen die ZiE beantragt werden müssen

14 Kategorie Treppen und Geländer: Film über das Siegerobjekt des Deutschen Metallbaupreises

18 Deutscher Metallbaupreis 2017: Videos der ausgezeichneten Objekte

22 Sägetechnik: Informationen zu den Unternehmen und eine Bildergalerie

28 Fenster: Infos zum Behaglichkeitsbereich des Menschen nach DIN EN 15251, Überblick über Raumlüftungssysteme

33 Restaurierung: Bilder von den Akroterien, Erläuterungen zu Akroterien und Zinkguss



Das Ding halt' ich ganz alleine!

Mit der neuen Traverse von TS Aluminium können Terrassendächer ab sofort **freitragend** gebaut werden. Das heißt: Die Befestigung am Mauerwerk und ein Durchbohren des Wärmedämmverbundsystems ist nicht mehr erforderlich!

Das Ergebnis: Eine erhebliche Arbeitserleichterung und zufriedener Kunden!

Starter-Kit anfordern!



Die **neue Traverse** von TS Aluminium: Das clevere Kraftpaket für alle unisolierten Systeme!

TS Aluminium®
Ideen mit System

TS-Aluminium-Profilssysteme GmbH & Co. KG
Industriestraße 18 · 26629 Großefehn
Telefon 04943-9191-800
Fax 04943-9191-700
www.ts-alu.de