

Inhalt



Bildquelle: M&T

Nachfolge

„Loslassen ohne fallenlassen“

Mit Sebastian Windeck ist kürzlich die fünfte Generation der Familie Windeck in die Geschäftsführung des modernen Metallbaubetriebes und traditionellen Handwerksbetriebes in Kloster Lehnin vor den Toren Brandenburgs mit eingestiegen. Wir haben den neuen Geschäftsführer nach Ideen, Vorstellungen, Tipps und Strategien gefragt.

Interview

Nachfolge:

„Loslassen ohne fallenlassen“ 6

Titelthema

Tore:

Wartung schafft Sicherheit 8

Technik

Befestigungstechnik:

Fachgerechtes Verankern im Mauerwerk 12

Software:

Vom CAD zum BIM 14

Elektrowerkzeug:

Alu, Stahl und Eisen bricht 20

CNC-Koordinatenbohranlage:

„Wendepunkt fürs Unternehmen“ 23

Baurobotik:

Hadrian mauert, Baubot schweißt, Jaibot bohrt 24

Normen:

Thermisch getrennte Profile neu geregelt 27



Bildquelle: Teckentrup

Tore

Wartung schafft Sicherheit

Für kraftbetätigte Tore sind regelmäßige Wartung und Instandhaltung in der Regel gesetzlich vorgeschrieben. Dennoch kommt es vor, dass diese Pflicht von Tor-Betreibern nicht oder nur unzureichend eingehalten wird. Metallbaubetrieben bietet sich die Chance, für mehr Sicherheit zu sorgen – indem sie die Wartungspflichten für den Betreiber übernehmen.

Schadensfall:

Problematische Einschweißtiefe ... 28

Paternoster:

Hohe Lasten platzsparend gelagert 30

Feinwerktechnik

Zerspanungstechnik:

Extrem stabil und schnittfreudig ... 31

Produkte

Fenstersoftware:

Prüffähige Statik für absturzsichernde Fenster 33

Digitale Zukunft:

Unterstützt Betriebe kostenfrei ... 34

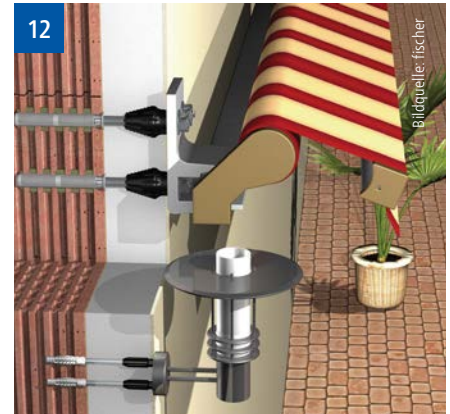
Flugzeug-Modelle:

Für die Ewigkeit installiert 35

Wandlüfter:

Förderfähige Wärmerückgewinnung 36

Weitere Meldungen 36



Bildquelle: Fischer

Befestigungstechnik

Fachgerechtes Verankern

Bei der Auswahl von Dübeln oder Ankern für die Montage von Bauteilen in Beton oder Mauerwerk müssen nicht nur die zu erwartenden Lasten bekannt sein, sondern auch der Untergrund. Besondere Beachtung erfordert wenig tragfähiges, dafür aber hochwärmedämmendes Mauerwerk.

Bundesverband Metall

Aktualisiert:

Tore-Richtlinie 43

Metallkongress 2024:

Frühbucher-Preis endet am 15. Juli 2024 44

Präsidentenbrief:

„Keine Steuern auf Überstunden“ 46

Arbeitsschutz:

Neuer Partner im SIAM-Netzwerk 48

Branche

Wettbewerb:

„Metallbau setzt Akzente“ 49

FVSB:

Fazit aus Velbert 49

Grill statt Schweißgerät:

Azubis von Hahner-Technik kochen 50

Kupfertreiben:

Der geschulte Blick für das Wertvolle 51



Smart Home

Ständig unter Strom

Smarte Gebäude versprechen neben mehr Komfort und Sicherheit auch weniger Energieverbrauch. Bei der Planung sollte man allerdings auch auf die Energieeffizienz der Komponenten sowie Sicherheitsaspekte achten.

Weitere Meldungen..... 51

Management

Smart Home:

Ständig unter Strom..... 59

Gesundheitsförderung:

Gesunde Mitarbeiter – vom
Staat mitfinanziert..... 62

Vorschau/Impressum 66



Titelbild: Entscheidend für sichere Funktion ist die korrekte Spannung der Torsionsfedern. Foto: Teckentrup

M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**

Sorgfältige Planung und Ausführung lohnen sich!

Die 3. Auflage wurde unter Berücksichtigung aktueller Regelwerke und Rechtsvorschriften überarbeitet. Darüber hinaus wurde das Thema Metallbalkone aufgenommen.

Aus dem Inhalt:

- Bauweisen, Konstruktionen und Gestaltung
- Rechtliche und technische Aspekte der Planung
- Bauphysikalische Aspekte der Planung
- Ausführungsdetails und Ausführungsmöglichkeiten
- Bewirtschaftung



Balkone, Loggien und Terrassen

3. Auflage. 2024. 17 x 24 cm.

Ca. 280 Seiten.

ISBN 978-3-481-04636-1.

€ 72,-



Jetzt bestellen unter:
www.baufachmedien.de

RM Rudolf Müller

besser planen. besser bauen. besser handeln.