

Inhalt



CAD-Software

„Digitalisierung ist oftmals Pflicht“

Flexijet stellt mit seinem digitalen Aufmaß IFC-Daten zur Verfügung, die für das BIM-konforme Arbeiten notwendig sind. Als Vertriebsingenieur von Flexijet erläutert Marcel Missun im Interview mit M&T, warum jeder, der mit dem Flexijet 3D arbeitet, den Schritt nach vorne, zu mehr Effizienz und Digitalisierung geht.

Interview

CAD-Software:

„Digitalisierung ist oftmals Pflicht“... 6

Titelthema

Fenster:

Energiesparen durch Sanierung ... 8

Technik

Normen:

Nichtrostende Stähle
neu geregelt..... 11

Biegetechnik:

Materialkenntnis, Steuerung und
Erfahrung kombinieren 12

Torantrieb:

Kraftvoll und sicher..... 14

Neue Öko-Studie:

Verzinken beim Hallenbau besser
als Beton und Farbe..... 17

Montage:

100 Quadratmeter Tor 18

Cortenstahl:

Rost, der begeistert 20



Fenster

Energiesparen durch Sanierung

Die per Gesetz bis zum Jahr 2045 angestrebte Klimaneutralität im Gebäudesektor kann nicht allein mit einer entsprechenden Heizungstechnik erreicht werden, sondern auch über den Wärmedämmstandard eines Gebäudes. Hier spielen neben Dächern und Türen besonders Fenster eine große Rolle.

Befestigungstechnik:

Welche Dübel sind die richtigen
für Metallbauer?..... 22

Schadensfall:

Kleine „Unregelmäßigkeiten“
erlaubt 24

Feinwerktechnik

Feinwerkmechanikpreis 2025:

Wir suchen Herausragendes in
Ausbildung, Maschine oder
Organisation..... 26

Abstechsystem:

Aus zwei mach eins 28

Service:

Für optimierten Maschinen-
Life-Cycle 30

Produkte

Rollenband:

Für flächenversetzte
Profilsysteme 31

Eingangstür:

Für den Objektbau 31



Deutscher Metallbaupreis

Deine Leistung – deine Show

Der Wettbewerb, der „klug geplante, perfekt gebaute“ Leistungen in sechs Kategorien auszeichnet, hat in den letzten 14 Jahren über 80 Auszeichnungen vergeben. Seit 1. Januar läuft die Bewerbungsphase, und Betriebe können ihre Leistungen einreichen und die Preisverleihung als Gewinner zu ihrer Show machen. Jetzt erfahren, worauf es ankommt.

Schiebetorantrieb:

Smarte Power für
hohe Torgewichte 32

Kleidung:

Ab wann lohnt sich textiler
Mietdienst? 32

3D-Fußvermessung:

Ideale Lösung für die
Fußgesundheits 33

Bauteilbearbeitung:

CO₂-freie Thermische Entgratung
mit Wasserstoff..... 33
Weitere Meldungen..... 34

Bundesverband Metall

Die Gute Form:

Beeindruckende Gewinner..... 40

Metallkongress 2024:

Die Themen der Feinwerktechnik 42

Branche

Deutscher Metallbaupreis 2025:

Deine Leistung – deine Show..... 46

Verzinkerpreis 2025:

Award für Architektur und
Metallgestaltung 50



Bildquelle: M&T/Schneider

Fördermittel

Energi(e)sch sparen!

Trotz staatlicher Unterstützung wachsen den Unternehmen die Energiekosten über den Kopf. Darum heißt das Gebot der Stunde: Energie sparen. Bei genauer Betrachtung findet man hierfür mehr Stellschrauben, als man zunächst denkt. Außerdem sollte man auf die Förderung der öffentlichen Hand achten – auch hier bieten sich Möglichkeiten, Geld zu sparen, wenn man die Energiekosten senkt.

Techniktag:

Premiere in Maria Laach 51
Weitere Meldungen 47

Management

Fördermittel:

Energi(e)sch sparen! 61

Urlaubsabgeltung:

Urlaub bei Elternzeit 64
Vorschau/Impressum 66



Titelbild: Bei der Sanierung von Bestandsgebäuden ist der Tausch von alten Fenstern und Türen gegen moderne Elemente ein wichtiger Baustein für das Erreichen der Klimaneutralität im Gebäudesektor bis 2045. Fotograf: Frank Peterschröder/Nutzungsrecht: Schüco International KG

M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**

FASTENER FAIR GLOBAL



25. – 27. MÄRZ 2025 | STUTTGART

Erleben Sie die Leitmesse der Verbindungs- und Befestigungsbranche

Die Internationale Fachmesse der Verbindungs- und Befestigungsbranche begrüßt erneut Hersteller, Großhändler, Anbieter und Zulieferer für die 10. Ausgabe! Entdecken Sie innovative Produkte und Lösungen von globalen Anbietern:

- Befestigungselemente / Halterungen für die Industrie
- Befestigungselemente für die Baubranche
- Montage- / Installationssysteme
- Produktionstechnologie für Befestigungselemente
- Lagerung / Vertrieb / Betriebsausrüstung
- Information / Kommunikation / Services



JETZT REGISTRIEREN >>

fastenerfairglobal.com

Built by



In the business of
building businesses