

Inhalt



Elektrowerkzeuge

Kraftvoll und kabellos

Ohne Elektrowerkzeug ist weder in der Halle noch auf der Baustelle sinnvolles Arbeiten möglich. Die Entwicklung geht zu kabellosen Geräten mit stärkeren Akkus, außerdem nimmt die Digitalisierung zu.



Einbruchschutz

Sicherheit nachrüsten

Der nachträgliche Einbau von einbruchhemmender Sicherheit für Fenster und Türen in privaten Wohnhäusern erfordert eine Beurteilung und Bewertung der möglichen Angriffswege sowie ein ausführliches Beratungsgespräch.



Schadensfall

Gefährlich unterdimensioniert

An einem serienmäßig hergestellten Ergometer war beim Gebrauch unvermittelt eine Welle gebrochen. Der Sachverständige sollte den Grund für den Wellenbruch feststellen. Lesen Sie hier, was er bei seinen Untersuchungen herausfand.

Titelthema

Elektrowerkzeuge:

Kraftvoll und kabellos..... 6

Technik

Fenstermontage:

Unterstützung beim Einbau 10

Einbruchschutz:

Sicherheit nachrüsten 14

Überdachung:

14 Meter Panoramagarten 17

Schweißen:

Für den Ernstfall gerüstet 18

Schadensfall:

Gefährlich unterdimensioniert.... 20

Treppenbau:

Anspruchsvoll und individuell 22

Feinwerktechnik

Schruppen:

In der Champions-League 24

Feinwerkmechanikpreis 2024:

So sehen Bewerber aus..... 26

Produkte

Fensterbau-Frontale 2024:

Wissen trifft auf Erlebnis..... 27

Digitalisierung:

Fertigungsdaten direkt am Fenster..... 27

Fenster:

Fokus auf Werkstoffe 28

Türband:

Für Haus- und Nebeneingangstüren 28

Alu-Öffnungsbegrenzer:

Zertifizierte Sicherheit für Kinder..... 29

Zusammenarbeit:

Gemeinsamer Auftritt von Maco und Hautau 29

Gleitabschluss:

Für Fensterbanksysteme..... 30

Systemlösungen:

Gleichermaßen für Neubauten oder Sanierungen 30

Intelligente Screens:

Ohne Sensoren oder Gebäudeautomationssystem 31

Aluminiumsysteme:

Schlanke Linie für Fensterfronten 31
Weitere Meldungen..... 32

Bundesverband Metall

Feinwerkmechanik-Kongress 2023:

Reichlich „Aha!“ 40

Fahrzeugbau:

Fachgruppe bei Paul-Nutzfahrzeuge..... 41

Veröffentlicht:

Neue Geländer-Richtlinie 2023... 42

Begrünung der Städte:

Aufruf zur Mitarbeit..... 42

Branche

Deutscher Metallbaupreis 2024:

Was ist deine Geschichte? 44

M&T Schloss- und Beschlagmarkt:

Jetzt in der M&T-App 46



Wahlfreiheit

Verbrenner oder Elektroantrieb?

Kurz- oder mittelfristig wird der Entscheider im Handwerksbetrieb bei der Anschaffung eines neuen Nutzfahrzeugs vor der Frage stehen, ob es weiterhin ein Verbrenner sein soll oder die Zeit gekommen ist, der Offerte für einen E-Antrieb den Vorrang zu geben. Ein paar Aspekte können dazu dienen, die passende Entscheidung zu treffen.

Metallfachschule Hessen:

Umschulung zum
Zerspanungstechniker 46

DFB-Campus:

Ball-Akademie 47
Weitere Meldungen 48

Management

Wahlfreiheit:

Verbrenner oder Elektroantrieb? . 55
Vorschau/Impressum 58



Titelbild: Bei den Elektrowerkzeugen für das Metallbauerhandwerk entwickelt sich Einiges. Unser Beitrag bringt Beispiele, welche speziellen Anwendungen für Metallbauer in letzter Zeit durch die Hersteller verbessert wurden.
Foto: Würth

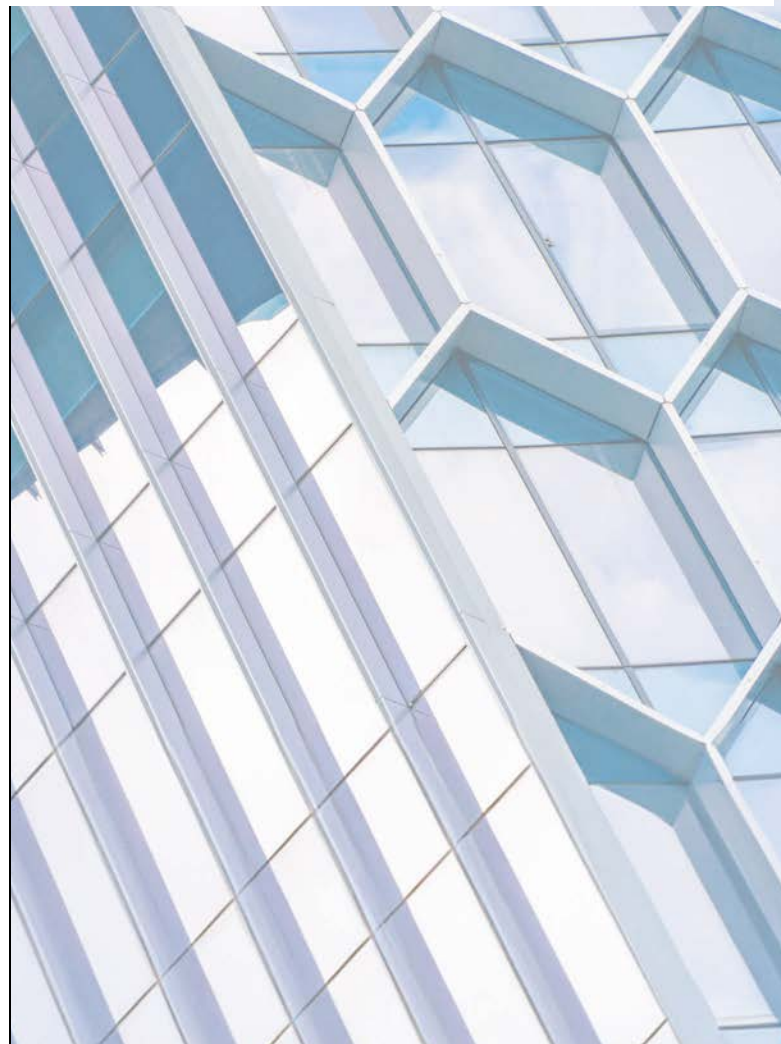
M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**



FENSTERBAU FRONTALE - NÜRNBERG

19. BIS 22. MÄRZ 2024 | STAND 526, HALLE 7A

DEIN DIGITALER VORSPRUNG

Software-Lösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Sichern Sie sich einen klaren Vorsprung im Wettbewerb. Passgenaue Software leistet dazu einen wesentlichen Beitrag. So bauen Sie Ihre Erfolge weiter aus: digital, effizient und zukunftsorientiert.

Profitieren Sie dabei von unserer Branchenerfahrung und einer starken Partnerschaft. Ob CAD, CAM, PPS, BIM, MES oder ERP: Erleben Sie selbst, wie Sie Ihre Projekte mit der richtigen Software-Lösung noch fokussierter und effizienter abwickeln.

Besuchen Sie uns auf der Frontale 2024. Wir freuen uns auf Sie!

ORGADATA

CAD-PLAN



T.A.Project
» MORE THAN JUST SOFTWARE

KKP
Soft-Ing.team

UNILINK