



Elektrowerkzeuge:

„Die beste Lösung in Bezug auf Leistung, Handhabung und Service“

Hilti hat mit „Nuron“ eine neue Akku-Plattform auf 22-Volt-Basis entwickelt. Als Segmentleiter für Zentraleuropa bei der Hilti AG Deutschland erläutert Lars Wittig, wo der Hersteller die großen Vorteile des Produktes erkennt.



Intelligente Fassaden:

Wenn das Haus mitdenkt

Gebäudeautomation ist nicht nur eine Frage für Elektroingenieure oder das Elektrohandwerk. Automation beim Sonnenschutz oder der natürlichen Lüftung über motorisierte Fenster kann auch den Fassadenbau beeinflussen.



Schadensfall:

Schwer zu bedienen

An einer zweiflügligen Hebe-Schiebe-Türanlage monierte der Nutzer zu hohe Bedienkräfte. Tatsächlich waren zum Öffnen und Schließen der Anlage 110 Newton erforderlich - auch bedingt durch die hohen Glasgewichte der Dreifachverglasung. Der Sachverständige fand allerdings eine Reihe von Montagemängeln als Ursache.

Interview

Elektrowerkzeuge:

„Die beste Lösung in Bezug auf Leistung, Handhabung und Service“ 6

Titelthema

Intelligente Fassaden:

Wenn das Haus mitdenkt. 8

Gebäudeautomation:

Interoperabel und zukunftssicher 12

Technik

Schadensfall:

Schwer zu bedienen 14

Fachregelwerk:

Systematisch planen 17

Flammrichten:

Gut gerichtet 18

Digitales Bauen:

Treppenbau nur mit CAD 22

Feinwerktechnik

ISO GPS:

Neuer Workshop für Feinwerkmechaniker 24

Kurz notiert 26

Produkte

Akku-Plattform Nuron:

Erste Auslieferung 27

Nachhaltigkeit:

Verantwortliche Ressourcennutzung 28

Fassade und Bekleidungen:

Gebäudehülle aus Aluminiumverbundplatten 30

Luftreinigung:

Technologie für den Fertigungssektor 33

Sicherheitstechnik:

Sichere Türen im Krankenhaus ... 33

Vorwandmontagesystem:

RC3-sicherer Einbruchschutz ... 34

Gewächshaus:

Innovatives Baukastensystem ... 35

Aufsatzkasten:

Integrierter Insektenschutz, drehbare Lagerscheibe 36

Systemkombination:

Automatik plus Feuerschutzabschluss 36

Bundesverband Metall

Schweißen:

Versprödung von Chrom-Nickel-Stählen 39

Arbeitsschutz:

Exoskelette auch im Metallhandwerk? 40

Branche

Metallkongress 2022:

Metallhandwerk in Kaufering ... 44

Nachhaltigkeit:

Re-use, re-make, re-cycle 46
Weitere Meldungen 47

+ Maximale Transparenz durch Ganzglas- oder Flügelecke

+ Modulares System mit verschiedenen Dämmvarianten



+ Nullschwelle mit integrierter Drainage

+ Optional mit vollintegriertem Antriebssystem

heroal S 77 SL Hebe-Schiebe- Türsystem



Rollläden | Sonnenschutz | Rolll Tore
Fenster | Türen | Fassaden | Service
heroal.de



Quelle: Video Guard

Video-Kameraüberwachung:

Baustellen dokumentieren, Objekte schützen

Videokameras überwachen Baustellen, Gebäude oder Anlagen, dokumentieren Aktivitäten, kontrollieren Soll- und Ist-Stände, beugen Schäden, Einbrüchen und Diebstählen vor. Technisch und datenschutzrechtlich sollte man jedoch einiges beachten.

Management

Video-Kameraüberwachung:

Baustellen dokumentieren,
Objekte schützen 56

Vorschau/Impressum.....58



Titelbild: Die Gebäudeautomation ist nicht nur eine Frage für Elektroingenieure oder das Elektrohandwerk. Auch der Fassadenbau und der Metallbau müssen sich intensiv mit dem Thema befassen, weil „smart building“ im Trend liegt.
Foto: Karin Fiedler/GEZE

M&T online lesen:

www.mt-metallhandwerk.de/digital

M&T ist Organ für den



**Bundesverband
Metall**