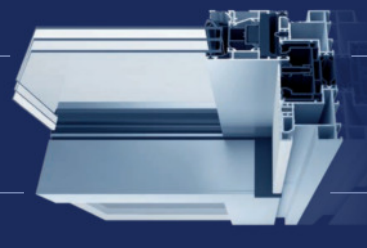


+ Höchste Wärme-
dämmung bei
dezentem Design

+ Geringe Komplexität
durch reduzierte
Bauteilanzahl



+ Filigraner Mittel-
stoß mit 62mm
Ansichtsbreite

+ Effiziente Fertigung
durch vormontierte
Labyrinthprofile

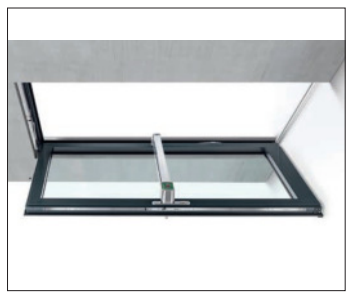
heroal S65 Schiebetür- system



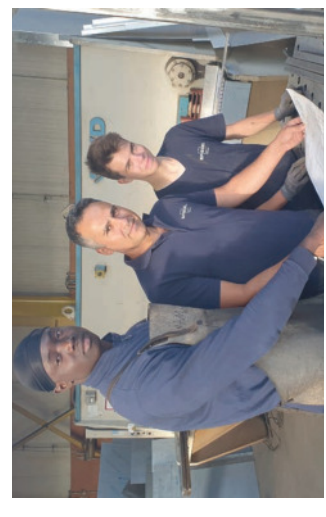
Rolläden | Sonnenschutz | Rollläre
Fenster | Türen | Fassaden | Service
heroal.de

INHALT

Titelbild:
Das DANKEMal im Park der
Berliner Charité
Foto: Copyright Joel Chino



Bei Türen werden immer häufiger Mehrfachverriegelungen eingebaut. Die höhere Dichtigkeit trägt den Anstrengungen um Energieeffizienz Rechnung, eine höhere Sicherheit lässt sich so für die Funktionen Brandschutz und Einbruchhemmung erreichen. [Seite 38](#)



Laut Information der Arbeitsagentur Unterfranken konnten im vergangenen Jahr 70 Prozent der offenen Stellen im Handwerk nicht besetzt werden. Viele Metallbauer haben volle Auftragsbücher, das Thema Fachkräftemangel brennt ihnen unter den Nägeln. [Seite 09](#)



Helge Rühl, Schulleiter der Metallfachschule Hessen, teilt mit, dass er zusätzlich 30 bis 40 Umschüler zum Metallbaugesellen ausbilden könnte; seine freien Kapazitäten stehen im krassem Gegensatz zum Fachkräftemangel der Branche. [Seite 12](#)

BRANCHE

- 13 Interview: Monique Brock**
Zur Metallbaugesellin umgeschult
- 14 Nachgefragt bei Manfred Macheit**
Ausbilder von Monique Brock
- 15 Schlosserei Piel**
„Wir sind froh um Monique Brock!“
- 16 Metallbauer nach der Flut**
Neue Zeitrechnung für Rudolf Kessel
- 18 Flut beschädigt elf Metallbauer**
Innungs-Obermeister Alfons Wolber berichtet
- 22 Fein & Bosch Power Tools**
Elektrowerkzeuge — leistungsstark & konnektiv

MANAGEMENT

- 20 Versicherungscheck**
Von der Flut aufgeschreckt
- 58 Baurecht**
Zweistufiger Fenstereinbau mit Zargen

OBJEKT

- 48 Balkonanlage in Neuss**
HK Balkonbau saniert Fassade
- 54 DANK-Mal**
Denkmal für Organspende

PORTRÄT

- 46 HK Balkonbau**
Systeme und Service aus einer Hand

PRODUKT-JOURNAL

- 30 Schleifmittel**
Neue Schleifscheiben
- 51 Werkstatt**
Innovative Werkzeuge

TECHNIK

- 06 Elektrische Spannung an der Tür**
Griff an Türklinken führte zum Tod
- 24 Lesertest Akku-Trimoflex 18 V**
Flex schult Betrieb vor dem Maschinentest
- 57 Zweistufiger Zargeneinbau**
Optimierte Prozesse verbessern die Qualität

INHALT



Metallbauer Hans Pertl im bayerischen Nudorf hat sein typisches Portofolio um das Segment Servicetechnik erweitert. Im Interview informiert er über die Entwicklung des Geschäftsfelds und die Synergie. [Seite 49](#)



Die Akku-Trimoflex besteht aus einer Basismaschine und vier Werkzeugen. Zwei Metallbauer haben die multifunktionale Maschine für die Oberflächenbearbeitung getestet. Die Auswertung lesen Sie auf [Seite 24](#)



Fensterbauer in Italien sind von den Vorteilen der zweistufigen Zargenmontage überzeugt. Finstral-Präsident Joachim Obernau berichtet über die Pluspunkte. RA Jörg Teller über rechtliche Aspekte. [Seite 57](#)