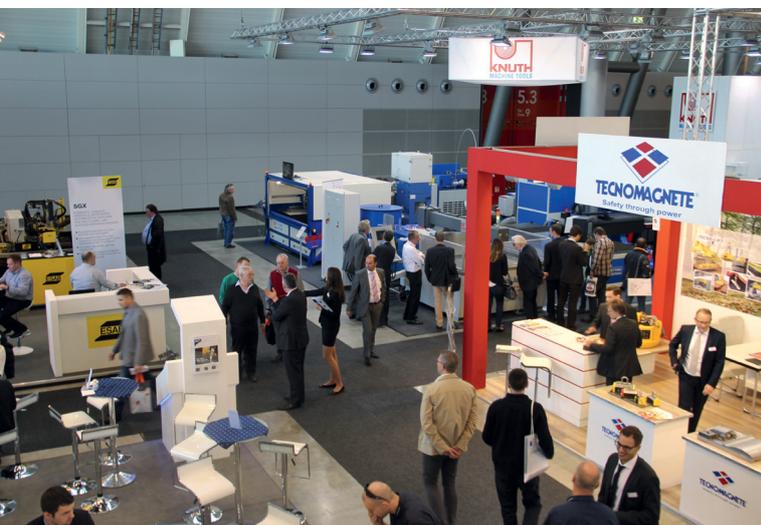




Wie leicht sich ein Türdrücker knacken lässt, zeigt das Bild, aber die Verwendung mechatronischer Zutrittskontrollsysteme und notwendige Komponenten ist über die DIN EN 1627 nicht geregelt. Seite 6



Referenzen von erfolgreichen Objekten oder noch besser Broschüren, in denen Kunden die Ausführungen des Metallbauunternehmens loben, unterstützen die Auftragsakquise. Seite 26



Das Messeduo Blechexpo und Schweisstec 2015 waren ein voller Erfolg. Mancher Aussteller musste sich noch zusätzliche Stühle für seinen Stand organisieren. Die Messenachlese finden Sie ab Seite 45

BRANCHE

- 12 Magere Bilanz bei Roto**
Die Marktlage bleibt schwierig
- 15 Bücher**
von Unternehmern, Coaches und Redakteuren
- 18 Internet und Bauwirtschaft**
Gewinner sind die Endkunden
- 32 Die DIN EN 1090 in der Umsetzung**
Erfahrungen aus dem Handwerk
- 36 Flüchtlinge als Glücksfall**
Auszubildende aus fremden Kulturen
- 54 „Werkzeuge nur für den Metallbau“**
Im Gespräch mit Vertriebsleiter Thomas Gerlicki

MANAGEMENT

- 26 Kundenreferenz wirkt**
Akquise mit Qualität und Zuverlässigkeit

OBJEKT

- 22 Büroturm aus Glas**
„Schräger Juwel“ für LVM

PORTRÄT

- 29 Schmied Josef Schwärzer**
„Doch, das geht!“

PRODUKT-JOURNAL

- 47 Messenachlese Schweisstec 2015**
- 57 CNC-Maschinen für den Metallbau**

TECHNIK

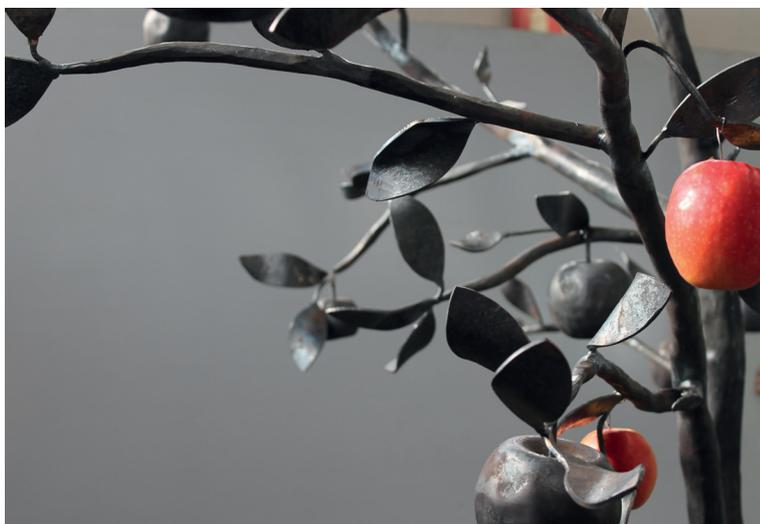
- 8 Schlüssel weg? Kein Problem!**
Privatkunden entdecken Transponder
- 10 „Privatbereich öffnet neue Märkte“**
Im Gespräch mit Ralf Margout von Interkey
- 55 Serie: Schleifscheiben**
Die Fächerscheibe (3)
- 60 Brennen statt Fräsen**
Hohe Abtragsrate optimiert Werkstückkosten
- 62 Die Dübelfibel (9)**
Vorgaben für den Brandschutz

Titelbild:

Dipl.-Ing. Ulrich Benke und
sein Azubi Yamoussa
Foto: WBG Blechverarbeitung



Für jährlich ca. 4.500 Teilnehmer hat Hörmann im Herbst in Steinhagen ein neues Schulungsforum eröffnet, M. J. Hörmann berichtet im Interview, wie sich künftig die Kooperation mit den Fachpartnern noch verbessern wird. **Seite 20**



Den Betrieb von Kunstschmied Josef Schwärzer gibt es seit dem 17. Jh. Wie sich der Südtiroler dieser Tradition verpflichtet fühlt, sich einerseits Zeit nimmt, Apfelbäumchen zu schmieden und zugleich sein Geschäft an den Zeitgeist anpasst, lesen Sie auf **Seite 29**



Der Elektrowerkzeughersteller Fein sponsert die überbetriebliche Ausbildung von Metallbauazubis. Die Ausbilder dieser Bildungszentren werden einmal jährlich geschult, Metallbau war im HBZ Münster mit dabei. **Seite 52**

Serie Veranda, innenliegende Statik

Ein Fall für anspruchsvolle Kunden!

Die gerundeten Profile des neuen Systems Serie Veranda, innenliegende Statik eröffnen neue Gestaltungsmöglichkeiten: Damit heben sich Verarbeiter und Händler deutlich von herkömmlichen Terrassenüberdachungen ab!

Das neue System von TS Aluminium steht ganz in der Tradition der legendären Montagefreundlichkeit: Mittel- wie auch Seitenträger müssen nicht ausgeklinkt werden. Auch Dachüberstände sind problemlos ohne Ausklinkung realisierbar.

Da der Dachträger nach unten aufbaut, können Beleuchtungskörper direkt in das Profil montiert werden, ein zusätzliches Profil ist nicht mehr erforderlich. Worauf warten Sie noch?



TS Aluminium[®]
Ideen mit System

**TS-Aluminium-Profilsysteme
GmbH & Co. KG**

Industriestraße 18 · 26629 Großefehn
Telefon 04943 - 91 91 - 800
Fax 04943 - 91 91 - 700
info@ts-alu.de · www.ts-alu.de