

INHALT NOVEMBER 2009



26

Power-Maschinengeneration Mit der ›R200‹ erweitert Index seine Ratioline-Baureihe um ein absolut innovatives Dreh-Fräszentrum, das hoch produktive und flexible Bearbeitungsmöglichkeiten bis hin zur Fünf-Achs-Bearbeitung bietet.



92

Interview VDFW-Präsident Willi Schmid zur Leitmesse Euromold.



36

Reizvolle Exoten Die Bearbeitung exotischer Werkstoffe stellt große Herausforderungen, denen sich Ceratizit stellt.



48

Das gewisse Plus Aus gutem Grund setzt Schienle in seiner Fertigung die Toplus-Spannfutter von Hainbuch ein.



96

Königsweg Unternehmen kommen per Leasing selbst in schwerer Zeit an Geld.

Titel

68 **Wemas** Groß in Form

Technik

Maschinen

- 14 **Schleifen** Neuer Schwung
- 20 **Sägen** Die perfekte Kombination
- 22 **Portalfräsmaschinen** Meilenstein aus Siegener Hand
- 24 **CNC-Werkzeugmaschinen** Mit neuen Ideen weit nach vorn
- 26 **Dreh-Fräszentren** Zerspanen in neuer Dimension
- 30 **Bearbeitungszentren** Rank, schnell und präzise
- 32 **Fräs-Drehmaschinen** Zerspanung der besonderen Art
- 34 **Drehautomaten** Nach Maß und zum Sparpreis

Werkzeuge

- 36 **Schneidstoffe** Exotisch, aber sexy
- 40 **Wendeschneidplatten** Produktiv beim Hartdrehen
- 41 **Schnittstelle** 3-Punkt-Polygon
- 42 **Interview** mit Jürgen Puschmann-Frenken, Kennametal
- 46 **Technologieseminar** Komplettes Teamwork

Peripherie

- 48 **Spanntechnik** Spannend und anziehend
- 52 **Spanntechnik** Rüstzeitenkiller aus Stuttgart
- 54 **Fertigungsautomation** Wendig, flexibel und lebendig
- 55 **Maschinenelemente** Eine runde Sache

Betriebsmittel

- 56 **Filtertechnik** Saubere Lösung ohne TÜV-Segen

Software

- 60 **Automatisierung** 40 Spanner für Zerbrechliches

Perspektive

Markt

- 96 **Leasing** Auch für Startups
- 99 **Leasing** Sparen durch Werkzeugmiete

Fakten

- 94 **Leasing** Liquiditätsbringer Leasing

Management

- 100 **Mehr Wissen** Berührungslos und präzise

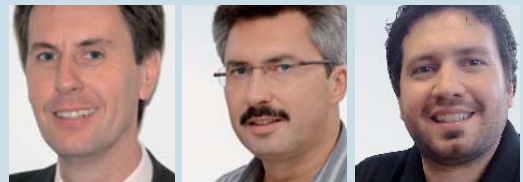
Karriere

- 102 **Promotion** Talentschmiede

Standards

- 3 **Editorial**
- 6 **Kompakt**
- 64 **Spektrum**
- 103 **Stellenmarkt**
- 104 **Findex**
- 105 **Bezugsquellen**
- 106 **Talk**

3 ANTWORTEN VON...



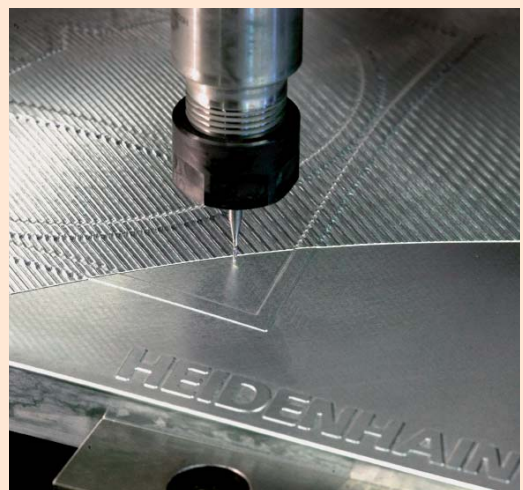
»Müssen sich Automobilzulieferer neue Einnahmequellen erschließen?«

Die Automobilindustrie steckt in einer tiefen Krise. In deren Abwärtssog drohen die zahlreichen Zulieferunternehmen zu geraten. **Johannes Bade**, Sumitomo GmbH, **Paul-Gerhard Staib**, Camtek GmbH und **Michael Bähr**, Richard Bähr GmbH, erläutern, was sie jeweils für Strategien entwickelt haben, um dem Abwärtsstrudel zu entrinnen.

Seite 12

EXTRA

73



Die Euromold – Sammelbecken für neue Aufschwung-Ideen.

Messen sind die Nabelschau einer Branche. Wer diese mit offenen Augen durchstreift, wird viele Möglichkeiten entdecken, die eigene Fertigung noch flexibler und kostengünstiger zu machen. Die Messe in Frankfurt wandelt sich immer mehr zur Leistungsschau, welche die komplette Prozesskette bis zum Produkt abbildet.

- Steuerung:** Werkzeugbau im eigenen Betrieb 74
- Euromold:** Spektrum 77
- Spanntechnik:** Schrumpfen mit System 78
- Hartfräsen:** Herausforderung für Hersteller 80
- Spanntechnik:** Schlank in engen Stellen 84
- Qualitätssicherung:** Messen für den Durchblick 88
- Interview** mit Willi Schmid, Geschäftsführer des VDFW 92