

**Anspruch:** Schwingungsempfindliche Großteile effizient bearbeiten (ab Seite 16)

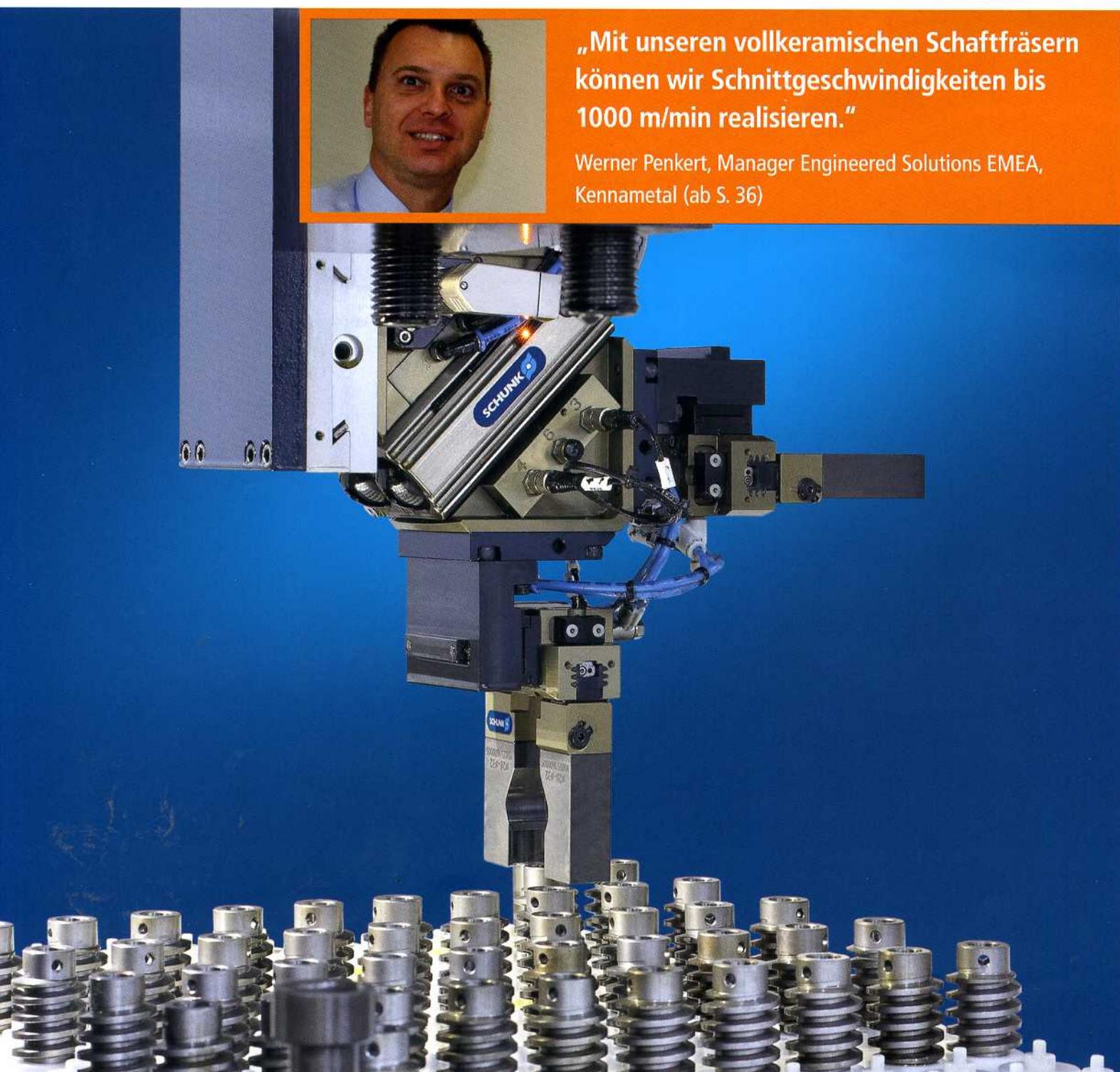
**Minimales:** Klein im Durchmesser, groß in der Tiefe (ab Seite 32)

**Messtechnisches:** Schnell und sicher einen Nullpunkt bestimmen (ab Seite 51)



„Mit unseren vollkeramischen Schaftfräsern können wir Schnittgeschwindigkeiten bis 1000 m/min realisieren.“

Werner Penkert, Manager Engineered Solutions EMEA, Kennametal (ab S. 36)



**dima** 2/2014 erscheint am 28. April 2014

## Angerissen: Themen und Reportagen

Fertigungsoptimierung beginnt nicht erst beim Herstellen der Endkonturen eines Werkstückes. Bereits im Stadium des Zuschnittes werden die Weichen für einen wirtschaftlichen Produktionsdurchlauf gestellt. Im *dima special* „Zugeschnitten – Anforderungen und Lösungen für das produktive Sägen“ werden wir solche Prozesse beleuchten und einen repräsentativen Überblick zu Maschinen und Anlagen in diesem Segment geben.



**Vier sind weniger als eins** Um bessere Qualität und höchste Prozesssicherheit bei der Fertigung von Steuerköpfen für Türschlösser zu erreichen, kommen bei Dorma jetzt Formbohr-Werkzeuge der Schwanog Siegfried Güntert GmbH zum Einsatz.

**Turboladerkomponenten produktiver fertigen** Mit über 50 Jahren Erfahrung und dem Einsatz des Messsystems TC54-10 erreichte das Unternehmen Rumpel Präzisionstechnik eine Stabilisierung des gesamten Zerspanungsprozesses sowie eine Zeitersparnis von 20 % bei der Fertigung von Turbinenrädern für Turbolader der Continental AG.



**Parallelbearbeitung von großen Werkstücken** Für die Herstellung der Radlader setzt Liebherr in Bischofshofen auf moderne, flexible Fließfertigung mit einem hohen Automatisierungsgrad. Ein neues Bearbeitungszentrum von SHW Werkzeugmaschinen unterstützt diese Philosophie.



**Filter für Präzision** Großen Anteil an der prozesssicheren Präzisionsarbeit der Hitech AG hat die von Knoll Maschinenbau gelieferte Zentralanlage, die alle CNC-Schleifmaschinen mit feinstgefiltertem KSS in gleichbleibender Temperatur mit konstantem Druck versorgt.



## Impressum



Fachzeitschrift für Fertigungstechnik und Konstruktion

### Herausgeber und Verlag

AGT Verlag Thum GmbH  
Postfach 109, 71601 Ludwigsburg  
Teinacher Str. 34, 71634 Ludwigsburg  
Telefon 0 71 41/22 31-0, Telefax 0 71 41/22 31 31  
E-Mail: info@agt-verlag.de  
Internet: www.agt-verlag.de

### Chefredakteur

Gerd Fahry  
Teinacher Straße 34  
71601 Ludwigsburg  
Telefon 01 70/3 41 19 61  
Telefax 0 71 41/22 31 31  
E-Mail: fahry@agt-verlag.de

### Redaktionsassistentz

Gabi Jahke, Telefon 0 71 41/22 31 23  
E-Mail: jahke@agt-verlag.de

Nachdruck, fotomechanische Wiedergabe sowie sonstige Vervielfältigung oder Übersetzung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung des Verlags und vollständiger Quellenangabe gestattet.

### Verleger

Dipl.-Kfm. Peter Storz

### Geschäftsleitung

Miriam Storz, Dipl.-Kfm. Peter Storz

### Anzeigenleitung

Simone Hildenbrand, Telefon 0 71 41/22 31 67  
E-Mail: hildenbrand@agt-verlag.de  
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste 54 vom 01.01.2014

### Abo/Vertrieb

Beate Cedra, Telefon 0 71 41/22 31 56  
E-Mail: cedra@agt-verlag.de

### Druckvorstufe

Ott DTP-Service  
Teinacher Str. 34, 71634 Ludwigsburg  
E-Mail: firma@ott-dtp-service.de

### Druck

studiodruck GmbH, 72622 Nürtingen-Raidwangen  
Internet: www.studiodruck.de

### Erscheinungsweise

6 Ausgaben jährlich

### Jahresbezugspreis

Inland € 72,00 inklusive Versandkosten und MwSt.,  
Ausland € 78,00 inklusive Versandkosten.  
Vorzugspreis für Studierende € 36,00,  
Einzelheft € 14,00 zzgl. Versandkosten.

Bestellungen nimmt der Verlag oder jede Buchhandlung im In- und Ausland entgegen. Wird das Abonnement nicht 6 Wochen vor Ablauf schriftlich gekündigt, verlängert es sich automatisch um ein weiteres Jahr. Bei verspätetem oder Nichterscheinen der Zeitschrift infolge Streiks oder durch höhere Gewalt besteht kein Entschädigungsanspruch.

### Auslandsvertretungen

England: Smyth International, Archgate Business Centre, 825 High Road, GB-London N12 8UB, Tel. +44 (20) 8446 6400, Fax +44 (20) 8446 6402, E-Mail: mail@smyth-international.com, Web: www.smyth-international.com.



Mitglied der Informationsgemeinschaft  
zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V.  
ISSN 0340-5737

Die Fachzeitschrift *dima* verwendet in ihren Ausgaben Bilder der Bilddatenbank [www.photocase.de](http://www.photocase.de), [www.clipdealer.com](http://www.clipdealer.com), [www.pixelio.de](http://www.pixelio.de) und [www.istockphoto.com](http://www.istockphoto.com).