

FORM + Werkzeug

www.form-werkzeug.de

AUSGABE FEBRUAR 2012

Das Branchenmagazin für den Formen- und Werkzeugbau

1 | 12



Organ des
VDMA
Werkzeugbau

Spezial Fünf-Achs-Bearbeitung **METAV2012**

Jetzt abonnieren
Jeden 1. Freitag im Monat neu:
FW-NEWSLETTER

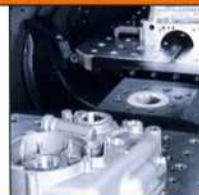
Koordiniert

PPS und ERP
optimieren komplexe
Prozessabläufe S. 14



Automatisiert

Roboter sorgen
für Bewegung am
Werkzeug S. 34



Kombiniert

Universelle BAZ
ersetzen große
Maschinenparks S. 18

HANSER

Geballtes Know-how

FUSION Die Feintool Technologie AG Lyss und die Heinrich Schmid AG in Jona haben sich zur neuen Feintool Technologie AG verbunden. Damit will der Schweizer Spezialist für Feinschneidtechnologie die Bedürfnisse seiner Kunden weltweit noch besser abdecken. In Jona wird die Entwicklung im Pressenbau zu einem Kompetenzzentrum zusammengefasst. Internationale Kunden sollen von der neuen strategischen Ausrichtung profitieren, indem sie auf sämtliche Produkte und Dienstleistungen beider Unternehmen zugreifen können. Die beiden Traditionsunternehmen nutzen künftig das gemeinsame Know-how im Pressenbau und in der Weiterentwicklung der Pressentechnologie. Die neu entstandene Feintool Technologie AG bietet den jeweiligen Kunden nunmehr sämtliche Produkte und Dienstleistungen an. In Jona werden mechanische und servohydraulische Feinschneidpressen sowie Taumelpressen entwickelt und gebaut. Angeboten werden darüber hinaus Retrofitpressen.

INFO www.feintool.com



Mehr Angebot: Mit der Integration des Tochterunternehmens Heinrich Schmid baut Feintool sein Portfolio aus. Bild: Feintool

[wfb] im Herzen Süddeutschlands



Mitten im Markt: In Augsburg treffen sich Produzenten und Abnehmer des Formen- und Werkzeugbaus. Bild: Messe Augsburg

FACHMESSE Sechs Monate vor der Premiere der [wfb] sind bereits 50 % der zur Verfügung stehenden Ausstellungsfläche vermietet. Unter den bislang 80 Ausstellern sind namhafte Unternehmen und Global Player der Branche, für die der regionale Charakter der Veranstaltung und das damit verbundene Geschäft vor Ort einen besonders hohen Stellenwert haben. Die Messe ist auf den heimischen Markt sowie auf die regionalen Marktteilnehmer ausgerichtet. Der Veranstalter Carl Hanser Verlag folgt dem Trend, Fachmessen dort zu veranstalten, wo die Branche zu Hause ist. Daher findet die erste [wfb] am 13. und 14. Juni 2012 im Messezentrum Augsburg statt – zentral im süddeutschen Markt der Werkzeug- und Formenbauer. Die regionalen Ressourcen stehen hierbei im Mittelpunkt, denn gerade der Werkzeug- und Formenbau mit seinen spezialisierten Fertigungsstufen prakti-

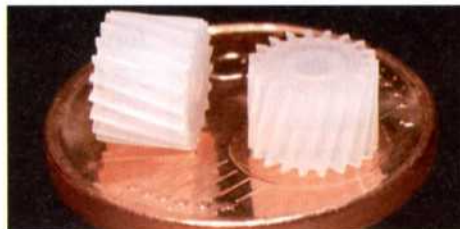
ziert Arbeitsteilung – oft mit Zulieferern und Partnerunternehmen im engen regionalen Verbund.

INFO www.wfb-messe.de

Projekt zum Mikrospritzgießen

MIKROFORMENBAU In einem aktuell abgeschlossenen Projekt des Kunststoff-Zentrums in Leipzig (KuZ) standen moderne Werkzeugtechniken für das Mikrospritzgießen im Vordergrund. Dabei ging es sowohl um die aktuellen Möglichkeiten der Mikrostrukturierung als auch um die Adaption von Werkzeugfunktionen für die Mikrotechnik. Ein Schwerpunkt des Projektes war die Entwicklung einer Mikrostruktur mit Siebfunktion für die Mikrofluidik. Dazu wurden aus den Anwendervorgaben Teststrukturen entwickelt, welche im KuZ – auch mit Sonderwerkstoffen – umfangreich erprobt wurden. Anhand der technologischen und werkzeugtechnischen Erfahrungen wurde dann das anwendungsrelevante Demonstrationsformteil erstellt. Unter anderem waren dies ein schrägverzahntes Zahnrad, ein Keramikzahnrad in Zusammenhang mit einem Profilauswerfer und eine Dosierpipette aus Keramik mit einem Öffnungsdurchmesser von 40 µm. Das KuZ forscht seit rund einem Jahrzehnt auf dem Gebiet des Mikrospritzgießens. Dabei werden Aufgaben entlang der gesamten Wertschöpfungskette bearbeitet.

INFO www.kuz-leipzig.de



Formteilbeispiel: Das schrägverzahnte Planetenrad entstand im Rahmen des Projektes. Bild: KuZ Leipzig

INNEO

That's IT.

Sicher ans Ziel

mit INNEO-Lösungen für

- » Produktentwicklung
- » Informationstechnologien
- » Projektmanagement

» **Schneller als die Konkurrenz!**

Creo, die CAD-Revolution von PTC live bei INNEO erleben.
www.inneo.com/events



Kompetent:
Mit Auszeichnung.



Schnell:
Von Null auf Hundert.



Erreichbar:
Immer in Stand-by für Sie.



Servicefreundlich:
Der gute Ton macht's.



Preis-leistungsstark:
Ihre Balance im Visier.

www.inneo.com

INNEO Solutions GmbH Tel. 07961 890-0