

Erscheint wöchentlich montags und gelangt im Adressenwechsel an circa **132 600** Leser im weitesten Leserkreis!

Der Maschinenmarkt

Offertenblatt für

Insertionspreis
Grundpreis für 1/1-Seite 7290 €.
Abonnementspreis
für Deutschland 261 €, im Ausland 315 € ohne MwSt. auf ein Jahr.

Sämtliche Hüttenwerke und Fabriken, für die gesamte Maschinen-Industrie und alle verwandten Zweige in ganz Deutschland.

Adresse für die gesamte Correspondenz: An den MaschinenMarkt (Vogel Business Media) Würzburg.

No. 34. 120. Jahrgang.

Würzburg i. Bayern, den 18. August

2014.

Qualität aus Solingen

„Tasa“

(gesetzlich geschützt)

Unsere technischen Bürsten für Industrie und Handwerk bieten Qualität für Hochleistung. Sie werden hergestellt für Industrie und Handwerk, fast jede Oberfläche und jeden Werkstoff – mit 90 Jahren Erfahrung.

Thaler jun. GmbH Solingen

UNIMOG

Im Werk Wörth ist die Serienproduktion des neuen Unimog U 5023 4x4 angefallen. Die bewährt robusten Fahrzeuge sind ab sofort mit abgasarmen Euro-VI-Motoren ausgestattet.

Daimler AG Stuttgart

Fräsköpfe

Wir liefern nach Kundenwunsch Fräsköpfe in jeder Bauart und Ausstattung! Erhältlich sind NC-Fräsköpfe mit Motorspindeln sowie Fräsköpfe zum Nachrüsten vorhandener Maschinen.

Sempuco, Greiz

Spezialität

Normalien



Vom **Werkzeugbau** zum Hersteller von **Normalien**: Meusburger feiert sein 50jähriges Bestehen. Profitieren auch Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Herstellung von **Normalien** für den Werkzeug- und Formenbau. Wir beliefern Sie auch in China, in der Türkei und in den USA.

Meusburger
Wolfurt, Österreich

Der moderne Unternehmer ...

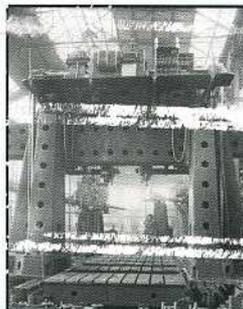


stellt sich den Herausforderungen der Zukunft:

1. Demografische Veränderungen
2. Globalisierung & Zukunftsmärkte
3. Ressourcenknappheit
4. Herausforderungen des Klimawandels
5. Dynamische Technologie & Innovation
6. Globale Wissensgesellschaft
7. Globale Verantwortung

Roland Berger
Strategy Consultants
München

Fräsmaschinen



Die Lösung in der Großteilzerspanung: Mit unserer neuen Portal-Fräsmaschine können Sie Teile mit einem Durchmesser von bis zu 4,50 m zerspanen. Und das in einer Aufspannung. Schiess-Defries-Maschinen sind in vielen Unternehmen im In- und Ausland im Einsatz. Die modernste Technik und hochwertige Komponenten sorgen für einen zuverlässigen Betrieb.

Schiess Defries

Produktionsunternehmen müssen sich in den nächsten zehn Jahren verstärkt mit **kollaborativen Ansätzen** in der Innovation beschäftigen. Das zeigt eine Studie von PA Consulting und der ESB Business School Reutlingen.

PA Consulting Frankfurt

Spezialität
Stanzteile

Wir liefern Press-, Stanz- und Zieh-
teile schnell und in bester Qualität.
F. Gladfeld GmbH
Bünde

Normalien



Wir haben Verkaufsniederlassungen in allen wichtigen Märkten!
Meusburger
WOLFURT, Österreich

Personal Robot

Roamotics wurde für seinen autonomen Personal Robot namens Jr. mit dem Cool Idea Award von Proto Labs ausgezeichnet. Jr. kann als elektronischer "Wachhund" eingesetzt werden.

Roamotics, Tempe/USA

BAZ

SSB

Bielefeld
Sonderlösungen

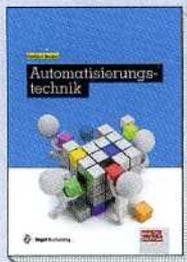
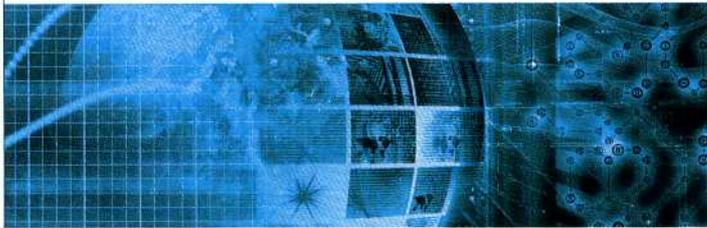
für

die
Metallverarbeitung

Schmiedepressen

Endress+Hauser im schweizerischen Reinach ist Weltspitze bei der technologischen Früherkennung. Das belegt eine neue Benchmark-Studie des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnologie in Aachen. **Endress+Hauser, Reinach**

Der Fitmacher für die Automatisierung



Becker, Norbert
**Automatisierungs-
technik**

420 Seiten, zahlr. Bilder, 2farbig,
2. Auflage 2014
ISBN 978-3-8343-3301-8
29,80 €

- Von Sensoren und Aktoren bis zur Projektierung:
- Automatisierungstechnik aus praktischer Sicht
 - viele Beispiele u. Bilder
 - für Studenten, Ingenieure u. Techniker

Ein Fachbuch der **elektro
technik**

Die Fachbücher für Ihre Aus- und Weiterbildung im
technischen Beruf.
E-Mail: buch@vogel-buchverlag.de, Tel.: 0931 418-2419

 **Vogel** Buchverlag

www.vogel-buchverlag.de

**HAKO - KOMPETENZ UND TRADITION
SEIT 1833 AUS DEM BERGISCHEN LAND**



Wir machen **Druck** auf Stahl.



Stanztechnik bis 1000t im Folgeverband und Transfer



Ferd. von Hagen Söhne & Koch GmbH & Co. KG
Vohwinkel Str. 99 | 42329 Wuppertal | Telefon 02 02 / 2 73 23 - 0

www.hako-automotive.de

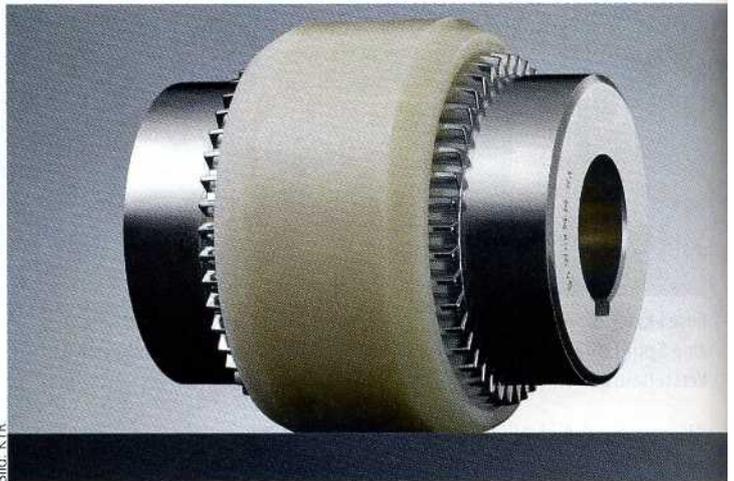


Bild: KTR

KTR: Im Jahr 1958 entwickeln die Konstrukteure der F. Tacke KG die bewährte Bogenzahnkupplung weiter. Das Ergebnis war revolutionär – eine wartungsfreie Kupplung, die erstmalig die Werkstoffe Kunststoff und Stahl kombinierte. Ihr Name: Bowex. Anlässlich ihrer Entwicklung gründete Dipl.-Ing. Franz Tacke 1959 die KTR mit Sitz im westfälischen Rheine. Inzwischen ist die Bowex in diversen Werkstoffen und unterschiedlichen Bauarten erhältlich.



Bild: Hirt-Line

Flachdüse Schlitzbreite 70x2,0mm gerader Strahl

Kunststoffdüse
gerade Bohrung Ø10mm

Hirt-Line fertigt Kühlmittel-Gelenkschläuche aus V2A, Durchlass 5,8 bis 11,0 mm. Das Gelenkschlauchsystem ist beliebig ausbaubar, rostfrei und bietet eine hohe Lebensdauer, die Einzelteile sind präzisionsgefertigt und unempfindlich gegen Wärme und chemische Substanzen.



Bild: Georg Fischer

Georg Fischer: Als Grundstein für eine ganze Tradition der Innovationen stellt GF Machining Solutions – ehemals Firma Charmilles – auf der EMO-Messe im italienischen Mailand die erste industriell genutzte EDM-Maschine vor, die Senkerodiermaschine Eleroda D1.