

mav

Kompetenz
in der spanenden Fertigung



Direkt gefragt:

Harry Junger
Geschäftsführer
Gildemeister
Drehmaschinen

► Seite 12

6 2010

Geometrie „D“

AUSDREHEN

Geometrie „R“

EINSTECHEN



MASCHINEN

Produktives Fräsen
von Verzahnungen
auf dem BAZ

► Seite 26

LASERTECHNIK*

Oberflächenstruktur:
Anwender setzt
auf Laserablation

► Seite 18

AUTOMATION

Automatisiertes
Schneiderodieren mit
Palettenwechsler

► Seite 64



Special

Spann-
technik

► Seite 54

Kraftvolle Spann-Kombination

Mit Capto-Schnittstelle

Der Schweizer Spannmittelhersteller Rego-Fix bietet sein Pow-R-Grip-Spannsystem in Kombination mit der Capto-Schnittstelle an. Dadurch vereint der Hersteller die Stabilität der Capto-Werkzeughalter mit der hohen Spannkraft, der hohen Rundlaufgenauigkeit sowie dem hervorragenden Dämpfungsverhalten seines Spannsystems.

Mit der schlupffreien Kegel- und Plananlage weist Capto durch Form- und Kraftschluss eine sehr hohe Präzision mit einem hohen übertragbaren Drehmo-



Pow-R-Grip-Werkzeugspannsystem mit Capto-Schnittstelle.

ment und einer hohen Biegesteifigkeit auf. Rego-Fix fertigt alle Capto-Werkzeughalter nach ISO 26623 in den Größen C3-C8.

Die Capto-Pow-R-Grip-Spannzangenhalter werden auf CNC-Bearbeitungszentren für Hochleistungsbearbeitung/HPC und Hochgeschwindigkeitsbearbeitung/HSC eingesetzt. Sie eignen sich durch ihre hohe Präzision und die formschlüssige Mitnahme in der Maschinenspindel für höchste Beanspruchung. Die schwingungsdämpfenden Eigenschaften des Spannzangenhalters verringern auch den Verschleiß von Spindel und Werkzeug.

Rego-Fix AG
www.rego-fix.com

Sicheres Spannmodul

Explosionsschutz

Das Nullpunktspannsystem Zero-Point der Andreas Maier GmbH (AMF) findet auch in Industriebereichen Einsatz, in denen aufgrund bestimmter Voraussetzungen ein erhöhtes Gefährdungspotenzial durch Explosionen besteht. Explosionsgefährdete Bereiche, so genannte Ex-Zonen, können überall bestehen, wo beispielsweise brenn-

bare Gase, Flüssigkeiten oder Stäube in der Atmosphäre vorhanden sind. Für bestmöglichen Schutz verabschiedete die Europäische Union die neue EG-Richtlinie 94/9/EG, welche unter dem Begriff ATEX (Atmosphäre Explosible) bekannt wurde.

Um die Konformität von Zero-Point zu dieser EU-Richtlinie zu gewährleisten, hat AMF seine hydraulischen und pneumati-

schen Spannmodule einer Gefahrenanalyse nach 94/9/EG unterzogen – mit dem Ergebnis, dass die Geräte die Anforderungen des Explosionsschutzes erfüllen und der Klassifizierung EX II 2 G IIB entsprechen.

Andreas Maier GmbH
www.amf.de



>> packend!

Greiftechnik

Parallel-, Zentrisch-, Winkel- und Großhubgreifer sowie Schwenkeinheiten für alle Beladungs- und Montagesysteme.



Die beeindruckend flexiblen Lösungen für schnelles und dynamisches Zugreifen. Kraftvoll, mit hoher Präzision – und somit absolut zielsicher!

Bohrfutter
Zentrierspitzen
Drehfutter
Schraubstöcke
→ **Greiftechnik**
Kraftspanntechnik
Spanndorne
Werkzeugspannsysteme
Sonderkonstruktionen

www.roehm.biz

RÖHM
driven by technology