

Gewindebohrer mit Grips

Die Vielseitigkeit der neuen Gewindebohrer und Gewindeformer von **Dormer** erfüllt die Nachfrage nach Schneidwerkzeugen, die kontinuierlich hohe Leistung, Oberflächenqualität und Prozesssicherheit bieten. Spectrum-Gewindebohrer werden entweder aus hochwertigem HSS-XS1-Vanadiumpulverstahl oder HSCo für höhere Zähigkeit und Kantenstabilität hergestellt. Sie werden mit der Oberflächenbehandlung ›Gold‹ (mit blanken Gewindezähnen/Nuten) oder ›Blau‹ (dampfangelassen) für reibungsloses, ›weiches‹ Gewindeschneiden mit deutlich reduzierter Aufbauschneidenbildung angeboten. Zur Gewährleistung eines kontinuierlichen Fertigungsprozesses haben alle spiralgenuteten Spectrum-Gewindebohrer ein spezielles ›drei Radien‹-Nutenprofil mit konstantem Spanwinkel. Dies erleichtert die Bildung und die Abfuhr von schmalen, gleichmäßigen Spänen. Die Spectrum-Gewindeformer ermöglichen eine spanlose Herstellung verschleißfesterer Gewinde bis zu einer Tiefe von 3,5 x D. Während das Gewindeprofil zum geringen Drehmoment bei der Bearbeitung beiträgt, reduziert das äußerst stabile Design das Bruchrisiko. Derselbe Gewindeformer kann zudem für Durchgangs- und Sackbohrungen verwendet werden.



www.dormertools.com

Automatisch zu mehr Geld

Wer seine Werkzeugmaschinen händisch bestückt, verschenkt ziemlich sicher Geld. Investitionen in einen Unirobot von **FMB** rechnen sich hingegen schnell: Sie verlängern Maschinenlaufzeiten, sind einfach zu bedienen und arbeiten flexibel sowie zuverlässig. Nun präsentieren die Faulbacher das neue Be- und Entladesystem ›Unirobot MH 5L-5P‹. Herzstück ist der neue Motoman-Roboter ›MH5L‹ mit 5 kg Handlinggewicht. Programmiert wird der Unirobot im Teach-in-Verfahren. Programmparameter und Programmablauf werden durch ein hochwertiges 5,7-Zoll-LCD-Farbdisplay visualisiert. Als Betriebssystem dient Windows CE. Funktionen wie Not-Aus und Sicherheitssperre, Kollisionsvermeidung und Kollisionserkennung durch Lastüberwachung der Roboterachsen schützen Bediener wie Anlage gleichermaßen. Das Unirobot MH 5L-5P eignet sich für die Automation von CNC-gesteuer-

ten Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Bohrzentren, Pressen und Stanzen. Abgerundet wird das unirobot-System durch integrierbare Wendestationen für Werkstücke, Entgratfunktionen, Markiersysteme, Türautomatiken für die Werkzeugmaschine, Prüf- und Messeinrichtungen, SPC und QS-Schnittstellen, bis hin zur Anlagenfernüberwachung via SMS.

www.fmb-machinery.de



DUGAR + SCHUSTER



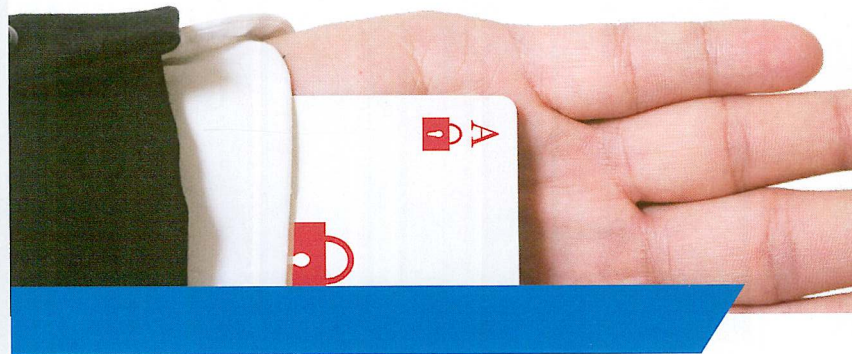
Industriestr. 68
40764 Langenfeld

E-Mail: info@dugar-schuster.de
Internet: www.dugar-schuster.de

we keep your production running



Wir haben die Asse für Sie im Ärmel...



...ab April geben wir diese aus.

08. April 2011 **BENZ** Technologietag
BENZ Werk I, Haslach
Bitte melden Sie sich an unter: www.benz-tools.de

12. April 2011 **mav** Innovationsforum
Kongresshalle Böblingen
Bitte melden Sie sich an unter:
www.mav-online.de



13. - 15. April 2011 **Turning Days**
Stand E-64, Villingen-Schwenningen



BENZ GmbH
Werkzeugsysteme
Fon +49.7832.704-8400
metal@benz-tools.de
www.benz-tools.de

