

maschine werkzeug+

02

MÄRZ

18

MASCHINEN

Im Formenbau kann **Röders** seine Praxiserfahrungen per Komplettpaket ausspielen. **20**

WERKZEUGE

Schnittkräfte beim Stechen bekommt **Sandvik** mit einem Trick besser in den Griff. **24**

PERSPEKTIVEN

Interview von der Nortec: **Industrie 4.0** ist für den Mittelstand kein dünnes Eis. **72**



145
70374 Stuttgart
Endersbacher Str. 69
Herrn Jürgen Fürst
Unternehmensberatung & Werbeagentur
SUXES GmbH
002653#FE 99069802#0218
Deutsche Post
8972 PVST
Verlegerdienst München Gutenbergstr. 1 82205 Gilling

Spunkt

Spannsysteme von SIMM AUTOBAU Werkstücke hochpräzise,
reduzieren Rüstzeiten und ebnen den Weg für Industrie 4.0. Seite 32

Extra
Der Grindtec dreht sich
alles um Schleifen
Schmieren

Breites Spektrum



Als erste Maschine der neuen C-Serie stellt Shigvia die Schrägeinstichmaschine GAE 30C dem europäischen Markt vor.

SCHLEIFEN/AUTOMATION – Neben neuen Modellen für das Rund-, Werkzeug-, Fein-, Flach- und Profilschleifen stellt Tecnoteam auch Automatisierungslösungen sowie das BIX-T-Kühlschmierstoff-Optimierungssystem auf der Grindtec vor.

beitungen. Vom japanischen Rundschleifspezialisten Shigvia zeigt Tecnoteam mit der schlanken und automatisierten GPV-10.20R eine Vertikalmaschine, die dank einer neuen C-Achse jetzt auch das Polygon- und Exzentrerschleifen ermöglicht. Von Curtis Machine Tools Ltd (CMT) wird eine Vector-Twin-Mark-III-Doppelspindel-Rundschleifmaschine für die Fertigung von kleinen, hochgenauen Bauteilen, wie Einspritzdüsen oder Turbolader-Teilen, zu sehen sein.

Für die Diamant- und Hartmetallbearbeitung stellt Coborn seine weltweit eingesetzten Werkzeugschleifmaschinen mit einer Spitzentechnologie für superharte und komplexe Werkzeuge aus. Diese ermöglichen die hochgenaue, automatisierte Bearbeitung bei sehr geringem Platzbedarf. Erstmals präsentiert Tecnoteam auf der diesjährigen Grindtec eine Melchiorre-Maschine. Damit sei Feinschleifen in Perfektion für Klein- und Großserien möglich, betont

Scherr. »Das Modell ELC 900 überzeugt durch extreme Wirtschaftlichkeit bei hohem Ausstoß und höchster Genauigkeit«. Ebenfalls bei Tecnoteam zu sehen ist die neueste BIX-T-Variante, die sowohl auf Schleifmaschinen wie auch Fräsmaschinen zu Prozessverbesserung führt.

Beim Partner Amada Machine Tools sind die neuesten Generationen der High-End-Präzisions-Flach- und Profilschleifmaschinen zu sehen. Eine Schnellhubschleifmaschine Meister G3, eine Werkzeug- und Formenschleifmaschine Techster 126 mit Fünf-Seiten-Bearbeitung sowie die optische Profilschleifmaschine GLS150GL mit Linearmotorantrieb. Eine DV1 steht für voll automatisiertes Profilschleifen mit Werkstück- und Schleifscheibenwechsler. Erstmals zeigen die Japaner darüber hinaus eine ultrapräzise Winstar SP für die Genauigkeiten <1 Mikrometer. Weitere Partner sind Yasuda, Micron und Toyo.

www.tecnoteam.de

GAS-TO-LIQUIDS BEARBEITUNGSÖLE

Sehr hoher Flammpunkt | Geringe Verdampfung
weniger Verschleiß | Schnelle Luftabscheidung

Oemeta
TheCoolant Company



GrindTec 2018

14.-17.3.
Messe Augsburg

Halle 2 | Stand 2149