Bearbeitungszentren

Artikel vom **6. Juni 2018**
Kunststoffverarbeitungs- und -bearbeitungsmaschinen

Das Unternehmen hat sich auf die Entwicklung und Produktion vertikaler CNC-Fahrständer-Bearbeitungszentren spezialisiert. Das umfangreiche Maschinenprogramm umfasst drei-, vier- und fünfachsige Maschinen in Pendel- und Kombiausführung und wird europaweit vertrieben. Mit der 5-Achs-Baureihe »ACURA« hat das Unternehmen seit einigen Monaten zwei Maschinen im Produktprogramm, die besonders auf die Bedürfnisse des Werkzeug- und Formenbaus zugeschnitten sind. Die kleinere Variante »ACURA 55« mit einer Dreh-Schwenktischeinheit von 440 mm und Verfahrwegen von 500 x 550 x 520 mm (x/y/z) sowie die größere »ACURA 65« mit Verfahrwegen von 700 x 650 x 600 mm (x/y/z) und einer Dreh-Schwenktischeinheit von 650 x 540 mm stehen derzeit zur Auswahl. Um den hohen Anforderungen im Werkzeug- und Formenbau gerecht zu werden, basiert die »ACURA«-Baureihe auf einer speziellen Maschinenkonstruktion. Der Abstand der Hauptspindel zu den Führungen der Y- und Z-Achse ist über den gesamten Verfahrbereich konstant. Die Vorschubschlitten der »ACURA« sind aus schwingungsdämpfendem Grauguss. Die Z-Achse ist zum Schutz vor Wärmeeinstrahlung und Zugluft verkleidet. So wird der Wärmegang reduziert und das Bearbeitungsergebnis nochmals genauer. Die beidseitig gelagerte Dreh-Schwenktischeinheit wird hydraulisch geklemmt. Die so erzielte höhere Stabilität erlaubt in Verbindung mit den drehmomentstarken Celox-Motorspindeln (bis 35 kW Antriebsleistung und bis 183 Nm Drehmoment) eine Leistungszerspanung auch in Problemwerkstoffen. Per M-Funktion kann die hydraulische Klemmung deaktiviert und eine 5-Achsen-Simultanbearbeitung ermöglicht werden. Genannt werden außerdem: die kompakte Bauweise, Hydraulik, Pneumatik, Zentralschmierung, Schaltschrank und Kühlaggregate sind in die Maschinenverkleidung integriert und wartungsfreundlich zugänglich. Ein weiteres Highlight der Maschine ist das integrierte 65-fach Werkzeugmagazin.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com

www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

IMA Schelling Deutschland GmbH
Industriestr. 3
D-32312 Lübbecke
05741 331-0
info@imaschelling.com
www.imaschelling.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag