

Dreh- und Fräsmaschinen sowie BAZ mit Automationslösungen

Nun auch mit Fräspower von Axile

Teamtec hat sein Produktprogramm – bisher bestehend aus Maschinen der Hersteller Biglia und Rema Control – um leistungsstarke Hochgeschwindigkeits-BAZ von Axile erweitert.

Die teamtec CNC-Werkzeugmaschinen GmbH hat sich in über 35 Jahren einen hervorragenden Ruf als Lieferant leistungsstarker CNC-Fertigungszentren und als zuverlässiger Systempartner erworben – mit einem Komplettangebot von der Optimierung der Fertigungsstrategie bis zur kompletten Anlagenautomatisierung.

Seit vielen Jahren vertritt teamtec die Werkzeugmaschinenbauer Biglia und Rema Control in Deutschland. Jetzt erhält das Maschinenprogramm Zuwachs um die Hightech-BAZ von Axile, die bei Buffalo in Taiwan entwickelt und hergestellt werden.

HSC-Bearbeitungszentren

Das auf Hochgeschwindigkeitsbearbeitung ausgelegte Axile-Portfolio zeichnet sich durch seine anspruchsvolle Bauweise und den Einsatz von Komponenten weltweit führender Hersteller aus.

So besitzen die 3-Achs- und 5-Achs-BAZ der V-Serie in Kreuztischbauweise eine Grundstruktur aus Meehaniteguss, leistungsstarke Servo-Motoren, Linearmaßstäbe in allen Achsen und Linearführungen. Durch die hohen Spindel-drehzahlen, schnelle Beschleunigung,



Neu im teamtec-Programm: High-end-Fräsmaschinen von Axile. Die 'G6' ist ein kompaktes Vertikal-BAZ, das für die intelligente Zerspaltung konzipiert wurde, die eine hohe Anforderung an die Geometrie und die Genauigkeit haben

© teamtec/Axile

hohe Konturtreue und leistungsfähige CNC-Steuerung eignen sie sich für alle Hochpräzisionsanwendungen. Das 'V5X'-Modell besitzt einen aufgesetzten Dreh-/Schwenktisch mit einer Positioniergenauigkeit von ± 5 Winkelsekunden sowie eine Vorschubgeschwindigkeit von 40 m/min.

Die Modelle 'Axile G6' und 'Axile G8' (mit 600-mm- oder 800-mm-Rundtisch) sind in Gantry-Bauweise ausgeführt mit zwei symmetrisch angeordneten und synchron laufenden Kugelrollspindeln in der Y-Achse. Optional gibt es Drehfunktion und Palettenmagazine.

Mehr Intelligenz in der Maschine

Axile bietet auch Softwarelösungen an – zum Beispiel die in alle BAZ integrierte, patentierte 'SMT'-Technologie (Smart Machine Technology), die das Verhältnis zwischen Bearbeitungsgeschwindigkeit und Präzision optimiert. Sie übernimmt die Überwachung von Spindelvibrationen, das Kompensieren thermischer Veränderungen und ermöglicht eine adaptive Vorschubregelung. So lassen sich auch hochwertige und präzise Teile schnell produzieren. ■

www.teamtec-gmbh.de

AMB Halle 10, Stand A55

Kundenportal

E-Shop

Ersatzteil-Manager

Neuer Anstrich

Die EWS Website wird zum digitalen Berater

Go-Live zur

AMB
13.-17.09.2022
Messe Stuttgart

Halle 3 / Stand B20