

Bild: Peiseler



Neben den fliegend gelagerten Zwei-Achs-Schwenkeinrichtungen der ›ZATC‹-Baureihe präsentiert Peiseler auf der AMB auch Varianten mit abgestütztem Gegenlager wie dem ›ZATC 160‹.

Präzise positioniert

SCHWENKEINRICHTUNG – Peiseler zeigt auf der AMB eine neue Zwei-Achs-Schwenkeinrichtung, die eine prozesssichere Bearbeitung und eine hohe Präzision gewährleistet.

Das Remscheider Unternehmen Peiseler stellt auf der AMB in Stuttgart eine neue Generation der bewährten Zwei-Achs-Schwenkeinrichtung ›ZASD 400‹ vor. Bei dieser setzt Peiseler eine leistungsfähigere Klemmung in der fünften Achse ein. Sie bietet aus Federkraft ein volles Haltemoment von 3.000 Newtonmetern und ermöglicht mit Reaktionszeiten von weniger als zehn Millisekunden ein hohes Maß an Sicherheit für Mensch und Maschine.

Außerdem können bei der ZASD 400 Wartungsarbeiten schnell und preiswert erledigt werden. Die Standardisierung von Baugruppen führte zu Kostensenkungen, und die Kunden können sich laut Hersteller auf einen günstigeren Preis freuen. Wer sich nicht für die reine Fräsvariante entscheidet, die sich für schwerste Zerspanung eignet, kann mit der Highspeed-Version auch Drehbearbeitungen ausführen.

Darüber hinaus hat Peiseler die ATC-Baureihe mit fünf verschiedenen Größen ergänzt. Die Baureihe ist unter anderem für Anwender interessant, die bislang Bearbeitungszentren mit drei linearen Achsen eingesetzt haben und diese damit um rotative Achsen erweitern. Weitere Motor- und Steuerungstypen, wahlweise in

axialer Richtung direkt auf den Antrieb montiert oder bei hohen Leistungsdichten und Ansprüchen an eine dynamische Regelung auch über eine Kupplung angebunden, erweitern das Einsatzspektrum erheblich.

Dazu tragen die künftig für die ATC-Geräte 125, 160 und 250 erhältlichen Pinolengegenlager bei, die bei horizontalen Achsen lange Werkstücke abstützen. In der Basisversion sind diese manuell über eine Präzisionsgewindespindel zu betätigen. Sie bieten einen Hub von 40 Millimetern sowie eine großzügig dimensionierte MK3-Aufnahme, in der wahlweise feste oder mitlaufende Spitzen verwendet werden können. Die Pinolengegenlager haben eine integrierte Klemmung, die stufenlos jede Position fixiert.

Auch bei der Zwei-Achs-Schwenkeinrichtung ZATC, die auf der ATC-Baureihe basiert, gibt es künftig Varianten mit abgestütztem Gegenlager. Das ermöglicht selbst unter starker Beladung eine hohe Präzision und eine hohe Steifigkeit bei schwerer Zerspanung, was der Lebensdauer der Werkzeuge zugutekommt. Dank der kompakten Bauweise sind auch Bearbeitungen mit langen Werkzeugen möglich.

www.peiseler.de