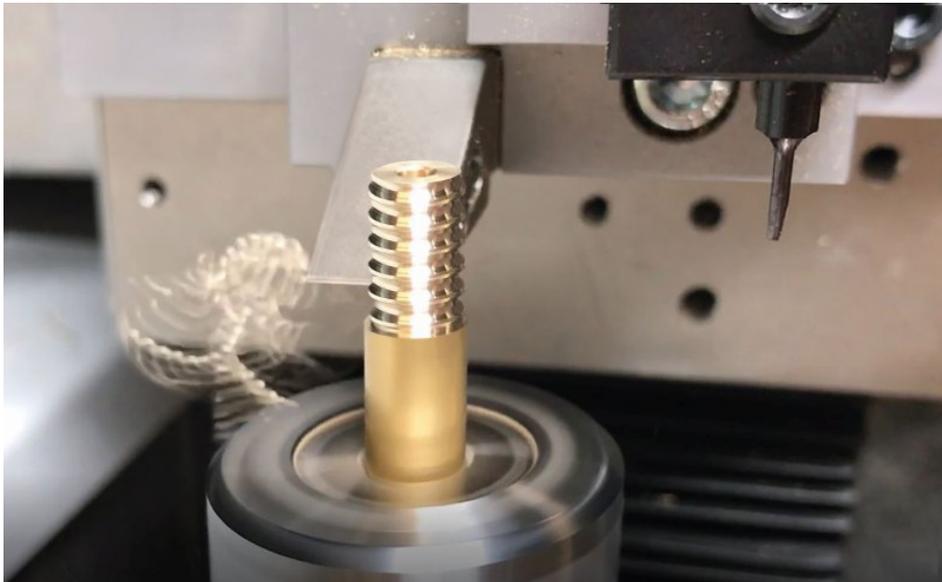


Bearbeitungszentrum zum Fräsen und Vertikaldrehen

Artikel vom **29. April 2020**
CNC-gesteuerte Fräsmaschinen

Das Bearbeitungszentrum »microone« von Zorn Maschinenbau ist modular ausbaubar. Es kann entweder fräsen oder vertikaldrehen – letzteres ist eine neue Bearbeitungsmöglichkeit, die auf Kundenwunsch entwickelt wurde.



Das Bearbeitungszentrum ist modular ausbaubar (Bild: Zorn).

Bei der Option Vertikaldrehen stehen nur vier Achsrichtungen zur Verfügung. Dabei kommt kein Revolver zum Einsatz, sondern die Werkzeuge sind linear angeordnet, sodass schneller und zeitsparender produziert werden kann. Zusammen mit verschiedenen Drehmeißeln als Werkzeug und Stangenladern als Beschickvorrichtung entsteht laut Hersteller ein besonders flexibles Bearbeitungszentrum, das entsprechend unterschiedlichster Anforderungen konfigurierbar ist sowie eine breite Vielfalt an möglichen Automatisierungslösungen, kurze Werkzeugwechselzeiten und leichte Zugänglichkeit bietet. Die Frässpindel lässt sich zum Beispiel durch eine

Dosiereinrichtung ersetzen, um komplexe Dosieraufgaben ausführen zu können.
Insbesondere beim dreidimensionalen Dosieren bietet das 5-achsige
Bearbeitungszentrum damit höchstmögliche Bewegungsfreiheiten in alle Richtungen.
Eine an der Z-Achse montierte Laseroptik ist als Schneidlaser oder Schweißlaser
einsetzbar. Dabei bleibt der Bearbeitungsraum auch weiterhin zugänglich, um manuelle
oder teilautomatisierte Fertigungsschritte ausführen zu können.

Hersteller aus dieser Kategorie
