

## 5-Achs-Vertikal-Bearbeitungszentrum

Artikel vom **24. März 2021**

CNC-gesteuerte Fräsmaschinen



Das neue 5-Achs-Bearbeitungszentrum wurde speziell für den mannlosen Betrieb entwickelt (Bild: Matsuura).

Der japanische Hersteller von Bearbeitungszentren [Matsuura](#) präsentiert das neue 5-Achsen-Vertikal-Bearbeitungszentrum »MAM72-52V«, das speziell für die mannlose Fertigung kleiner und mittlerer Losgrößen entwickelt wurde. Das Bearbeitungszentrum ist laut Hersteller besonders bedienfreundlich gestaltet, Spindel und Tischmitte können bequem erreicht werden. Die Maschinenbedienung erfolgt über einen Touchscreen mit Fanuc-Steuerungsoberfläche. Die Steuerung beinhaltet eine verbesserte Paletten- und Werkzeugverwaltung mit Dokumentenfunktion und Datenerfassung. Optional kann die Maschine auch mit einer IoT-Funktion ausgestattet werden. In der Standardausstattung verfügt das Bearbeitungszentrum über einen Paletten-Turmspeicher mit 15 Palettenplätzen und einem Werkzeugmagazin mit 130 Plätzen sowie einer Vorbereitung für 330 Plätze. Damit ist die CNC-Maschine für die mannlose Produktion gerüstet. Auf der Palette mit einem Durchmesser von 400 mm können Werkstücke mit einer maximalen Größe von 520 mm im Durchmesser und einer Höhe von 400 mm sowie einem maximalen Gewicht von 300 kg bearbeitet werden. Die 4. und 5. Achse sind direkt angetrieben und erreichen Eilgänge von 50 bzw. 100 U/min.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

© 2018 Kuhn Fachverlag