

Mit Ausdauer flexibel mannlos fertigen

Die japanische Matsuura Machinery GmbH bringt mit der MAM 72-52V ein neues 5-Achsen-Vertikal-Bearbeitungszentrum auf den Markt. Das neue Modell der bewährten MAM-Serie adressiert Anwender, die auf eine mannlose und flexible Fertigung von kleinen und mittleren Losgrößen setzen.



Das neue 5-Achsen-Vertikal-Bearbeitungszentrum von Matsuura, die MAM 72-52V. (Bilder: Matsuura)

Laut dem Hersteller soll das moderne, ergonomische Design die MAM 72-52V besonders bedienerfreundlich machen. So können die Spindel und die Tischmitte dank einer Neuordnung der Achsen bequem vom Bediener erreicht werden. Auch die Steuerung ist mit neuen smarten Funktionen für die wirtschaftliche Fertigung ausgestattet. Die Bedienung erfolgt über einen Touch-Screen mit Fanuc-Steuerungs-Oberfläche. Dies ermöglicht eine verbesserte

Paletten- und Werkzeugverwaltung mit Dokumentenfunktion und Datenerfassung für die Qualitätssicherung. Optional kann die Maschine auch mit einer IoT-Funktion ausgestattet werden.

In der Standardausstattung verfügt die MAM 72-52V über einen Paletten-Turmspeicher mit 15 Palettenplätzen und einem Werkzeugmagazin mit 130 Plätzen, eine Vorbereitung für 330 Plätze ist bereits im Gesamtpaket enthalten. So ist das 5-Achsen-Bearbeitungszentrum hervorragend für die effiziente und mannlose Produktion geeignet und bereits in der Standardausführung in der Lage, viele Fertigungsstunden bei grosser Flexibilität und höchster Präzision zu erreichen.

Das neue Modell aus der MAM-Reihe verfügt über eine Palette mit einem Durchmesser von 400 mm, auf der Werkstücke mit einer maximalen Grösse von 520 mm Durchmesser

und 400 mm Höhe und einem maximalen Gewicht von 300 kg komplett bearbeitet werden können.

Auch in puncto Dynamik soll die 52V keine Wünsche offen lassen: Die 4. und 5. Achsen sind direkt angetrieben und erreichen Eilgänge von 50 min^{-1} und 100 min^{-1} . Dabei fertigt die Maschine zuverlässig und hochpräzise, verspricht der Hersteller. (msc) ■

Matsuura: Newemag AG / Schneider mc SA
6274 Eschenbach, Tel. 041 798 31 00
info@newemag.ch



Phenom™ Elektronenmikroskop

- Vergrößerung bis 200'000 X
- EDX Elementanalyse



Sensofar™ optische 3D-Messung

- Formmessung
- Rauheitsmessung

Schaefer-Tec AG • Industrie Neuhof 9 • CH-3422 Kirchberg • T +41 (0)34 423 70 70 • www.schaefer-tec.com • ch@schaefer-tec.com