

Pressemitteilung

Wernau, im Juli 2009

MORI SEIKI mit neuen Highlights auf der EMO 2009

Kompakte und flexible Werkzeugmaschinen zur Komplettbearbeitung in Halle 4

10

Mori Seiki ist auch in diesem Jahr auf der EMO 2009, der Weltausstellung für Werkzeugmaschinen, in Mailand von 5.-10. Oktober 2009 mit rund 1.200 qm Ausstellungsfläche vertreten. Eine Auswahl an Highlights und Neuentwicklungen der kompakten und flexiblen Werkzeugmaschinen zur Komplettbearbeitung präsentiert der japanische Hersteller aus seinem Produktportfolio.

Zusätzlich zu sehen wird die neue Steuerungsgeneration MAPPS IV. Sie überzeugt mit einem 19" TFT-Display, PC-Tastatur und Duo Core Prozessor. Ein noch besseres Handling ist durch die programmierbaren Softkeys und erweiterte Bildschirmfunktionen möglich. Mit der MAPPS IV wird, modellabhängig, zusätzlich ein in die Steuerung integriertes CAM Modul von ESPRIT geliefert.

20

Stellvertretend für 11 technische Highlights auf dem EMO Messestand von Mori Seiki werden hier zwei Neuheiten kurz vorgestellt:

NT 1000

Neues hochpräzises, hocheffizientes integriertes Fräs-Drehzentrum erweitert die NT-Serie

30

Die NT 1000 ist ideal zur Komplettbearbeitung von komplexen Dreh- und Fräsbauteilen mit einem maximalen Stangendurchlass von 52mm Durchmesser.

Es können Werkstücke mit einem maximalen Drehdurchmesser von 370mm und einer Länge von 400mm bearbeitet werden. Wie bei den größeren Maschinen der erfolgreichen NT Baureihe wurden wesentliche Originaltechnologien von MORI SEIKI in das Maschinenkonzept integriert. So wird die B-Achse spielfrei mit einem Direktmotor angetrieben (DDM®) und die Oktagon-Ram-Konstruktion (ORC™) sorgt für eine extreme Steifigkeit in der Y-Achse. Durch konstruktive Maßnahmen hat MORI SEIKI die Hauptspindel thermisch stabil im Zentrum gehalten. Dreh- wie auch Frässpindel werden über ein hochgenaues, sensibles Ölkühlsystem geführt, so dass thermische Verschiebungen auf ein Minimum beschränkt werden.

Mit diesen Leistungsmerkmalen steht die NT 1000 für hochpräzise Bearbeitung von kleinen und komplexen Werkstücken. Durch die Integration eines „Gegenfutters“ anstelle einer Gegenspindel im Standard und der damit zusätzlichen, integrierten Funktion eines Werkstückauswerfers ist von der Stangenbearbeitung bis zur Komplettbearbeitung von Flanschbauteilen das Teile-Handling im Standard inklusive.

Die NT 1000 ist in drei Ausführungen verfügbar: NT1000/W (mit Gegenfutter), die NT 1000/WZ (mit Gegenfutter + Revolver 2) und die NT 1000/WZM (mit Gegenfutter + Revolver 2 (mit Fräsfunktion)).

Auch diese Maschine erhält die neue MORI SEIKI Steuerungsgeneration MAPPS IV im Standard.

NMV 3000DCG

Die neue, kompakte 5-Achs-Fräs-Drehmaschine

Die neue NMV 3000DCG von MORI SEIKI überzeugt als kompakte Maschine mit einem großem Verfahrensweg (X-/Y-Z-Achse 500/350/510mm). Ein besonderes Merkmal ist die C-Achse für integrierte Drehoperationen, welche neben der Standardausführung mit 150min^{-1} , auch optional mit

2.000min⁻¹ Umdrehungen ausgestattet werden kann. Sie verfügt über die Oktagon-RAM-Konstruktion (ORC™) für höchste Präzision und Geschwindigkeit in der Z-Achse. Die MORI SEIKI DCG® Technologie (Antrieb im Zentrum der Schwerkraft) sorgt für die Kontrolle der
70 Vibrationen und die Verbesserung der Beschleunigung. Zusätzlich bietet die NMV 3000DCG Direktantriebe (DDM®) in der B- und C-Achse für mehr Dynamik und Präzision. Um den verschiedensten Bearbeitungsanforderungen gerecht zu werden, verfügt die NMV 3000DCG über unterschiedliche Spindelssysteme bis 40.000min⁻¹.
MORI SEIKI bietet bei dieser Maschine weiterhin Automationslösungen aus einer Hand mit platzsparenden Palettenspeichersystemen für unterschiedliche Palettengrößen.

Auch diese Maschine erhält die neue MORI SEIKI Steuerungsgeneration
80 MAPPS IV im Standard. Besonders interessant ist zur Programmierung von komplexen Oberflächen das im Standard integrierte CAM Modul von der Firma Esprit.

90



NT 1000 Aussenansicht mit neuer MAPPS IV Steuerung.



100

NT 1000 Bearbeitung



NMV 3000DCG Aussenansicht mit neuer MAPPS IV Steuerung

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.moriseiki.de
oder rufen Sie an unter Tel.: +49 (0) 71 53 / 934-0

MORI SEIKI GmbH

110 Irene Adler
Antoniusstraße 14
D-73249 Wernau
Tel.: +49 (0) 71 53 / 934-0
Fax: +49 (0) 71 53 / 934-270
adler@moriseiki-eu.com
www.moriseiki.de / www.moriseiki.eu
