

## **MATSUURA 5-Achsen-Technologie für Einsteiger 5-Achsen-Vertikal-Bearbeitungszentrum MX-520**

Im Frühjahr 2010 stellt der führende japanische Hersteller hochwertiger Bearbeitungszentren, MATSUURA, das neue 5-Achsen-Vertikal-Bearbeitungszentrum MX-520 vor. Premiere feierte das 5-Achsen Einsteigermodell zur Hausausstellung in Japan vor wenigen Tagen anlässlich des 75-jährigen MATSUURA Jubiläums. Jetzt ist die Neuvorstellung auch in der Schweiz geplant.

### **Höchste Qualität für kleine Losgrößen**

Die MX-520 aus dem Hause MATSUURA ist speziell für die wirtschaftliche Fertigung von Einzel- und Kleinserien ausgelegt. Ausgestattet mit einem integrierten Dreh-/Schwenktisch und 40 Werkzeugplätzen bearbeitet die Vertikalmaschine Werkstücke bis zu einem Durchmesser von maximal Ø520 x H350 mm und einem Gewicht bis zu 150 kg. Dabei steht Sie den erfolgreichen 5-Achsen-Vertikal-Bearbeitungszentren der MAM72-Baureihe in puncto Spindelleistung, Stabilität und Präzision in nichts nach.

### **Durchdachtes Maschinendesign**

Dank der unkomplizierten, ergonomisch optimierten und sicheren Handhabung ist die MX-520 besonders für unerfahrene Bediener und Einsteiger auf dem Gebiet der 5-Achsen-Zerspannung geeignet.

Der geringe Abstand von Maschinentür zur Tischmitte erlaubt einen bequemen Zugang zu Werkstück und Werkzeug und die breite Türöffnung erleichtert das Beladen der Maschine. Die Matsuura MX-520 ist zudem standardmäßig mit dem „Intelligent Protection System“ zur Vermeidung von Kollisionen sowie dem „MATSUURA Intelligent Meister System“ ausgestattet. Die intelligente Maschinenmanagement Software überwacht den gesamten Produktionsprozess und sichert so einen zuverlässigen Betrieb, eine hohe Produktqualität, übersichtliche Datenverwaltung und einen niedrigen Stromverbrauch.

„Mit der MX-520 bieten wir unseren Kunden ein neues Bearbeitungszentrum, das alle Vorteile einer kompakten und bedienerfreundlichen Maschine mit hochpräziser 5-Achsen-Technologie vereint. Damit erleichtern wir Kunden die kleine Losgrößen fertigen und dabei besonders auf Qualität und Wirtschaftlichkeit achten, den Einstieg in die Hochleistungszerspannung erheblich – und das alles zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis,“ erläutert Bert Kleinmann, Geschäftsführer der MATSUURA Machinery GmbH.

### **Über die MATSUURA Machinery GmbH**

1935 in Japan gegründet, steht der Name MATSUURA heute weltweit als Synonym für schnelle und präzise Zerspanung von kubischen Werkstücken. Das Traditionsunternehmen mit Tochtergesellschaften in Kanada, Großbritannien und Deutschland, entwickelt und fertigt für seine Kunden aus den Bereichen Maschinenbau, Feinmechanik, Optik, Luft- und Raumfahrt hoch automatisierte Bearbeitungszentren der Spitzenklasse. Der hohe Qualitätsanspruch wird zudem durch die Zertifizierungen nach ISO 9001, ISO 14001 und weitere internationale Standards deutlich.

## Technische Daten

<b>Funktion</b>	<b>Matsuura MX-520</b>
Verfahrweg (X/Y/Z Achsen)	630/560/510 mm
Verfahrweg (A / C Achse)	-125 ~ +10° / 360°
Eilgangs- und Vorschubgeschwindigkeit (X/Y/Z Achsen)	30 m/min
Eilgangs- u. Vorschubgeschwindigkeit (A/C Achsen)	10 / 25 min <sup>-1</sup>
Vorschub X/Y/Z	30 m/min
Spindel Geschwindigkeit	12.000 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	7,5 / 11 kW
Max. Werkstückgröße	Ø520 x H350 mm
Max. Werkstückgewicht	150 kg

### Bilder:

- MX-520
- MX-520\_ATC Spindel mit Doppelgreifer
- MX-520\_Integrierter Dreh-/Schwenktisch (Ø 500 mm)

### NEWEMAG Werkzeugmaschinen

Erich Habermacher  
Erlenstrasse 2  
6343 Rotkreuz

Telefon: 041 798 31 00

Fax: 041 790 10 54

E-Mail: [info@newemag.ch](mailto:info@newemag.ch)

Internet: [www.newemag.ch](http://www.newemag.ch)