

Pressemitteilung

5. August 2009

Verkaufsstart für den NC-Rundtisch „DDRT“ mit neuen Durchmessern

MORI SEIKI hat eine eigene NC-Rundtisch Serie mit DDM Technologie (direkt angetriebener Motor) für alle vertikalen Bearbeitungszentren entwickelt, um hocheffizientes Bearbeiten mit 4 Achsen und Prozessintegration durch Indexierung zu ermöglichen.

Bereits im Juni 2008 wurde der DDRT-260 (260mm Tischdurchmesser) auf den Markt gebracht.

Neu hinzugekommen sind der DDRT-200 mit einem Tischdurchmesser von 200 mm, der DDRT-300 mit 300 mm Tischdurchmesser und einem DDRT-400 mit 400 mm. MORI SEIKI bietet nun vier unterschiedliche NC-Rundtische an.

Der DDRT (direkt angetriebene Rundtisch) ist mit der fortschrittlichen DDM-Technologie anstatt mit konventionellen Schneckengetrieben ausgestattet. Der DDM bietet einen Hochgeschwindigkeitsvorschub durch die Direktübertragung der Antriebsleistung ohne Getriebe und ermöglicht zusätzlich vollständige Spielfreiheit. Als Ergebnis kann die Oberflächenqualität bei kurvenförmiger Bearbeitung erheblich verbessert werden. Auch die Übertragungseffizienz wird enorm erhöht und dadurch der Energieverbrauch des Motors gesenkt. Da es im Innenleben des NC-Rundtisches weniger Verschleißteile wie etwa Getriebe gibt, ist keine Wartung mehr erforderlich.

Auch die Übertragungseffizienz wird enorm erhöht und dadurch **der Energieverbrauch des Motors um 30%*2 gesenkt**. Da es im Innenleben des NC-Rundtisches weniger Verschleißteile wie etwa Getriebe gibt, ist **keine Wartung mehr erforderlich**.

Als Verbesserung für die Prozesssicherheit wurden die **Kabel des NC Rundtisches aus dem Maschineninneren eliminiert**.

*1 DDM ist eine eingetragene Handelsmarke von Mori Seiki Co., Ltd. in Japan, USA und anderen Ländern

*2 Prüfzyklus für den DDRT-260: 90° -Drehung, 3 Sekunden Haltezeit

Typ	NC-Rundtisch
Model	DDRT-200, DDRT-260, DDRT-300, DDRT-400

Hauptmerkmale

		DDRT-200	DDRT-260	DDRT-300	DDRT-400
Tischdurchmesser	mm	200	260	300	400
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	280 x 405 x 343	315 x 441 x 331	335 x 441 x 401	455 x 578 x 476
Anschlußdurch- messer	mm	50	50	50	110
Drehgeschwindig- keit	min ⁻¹ 1	250	150	120	80
Klemmsystem		Luft	Luft	Luft	Luft
Positionierungs- genauigkeit	sek.	5	5	5	5
Gewicht	kg	120	155	200	460



Abb 1. Bearbeitungsbeispiel (Wasserpumpe)