



All eyes on

M175 MILLTURN

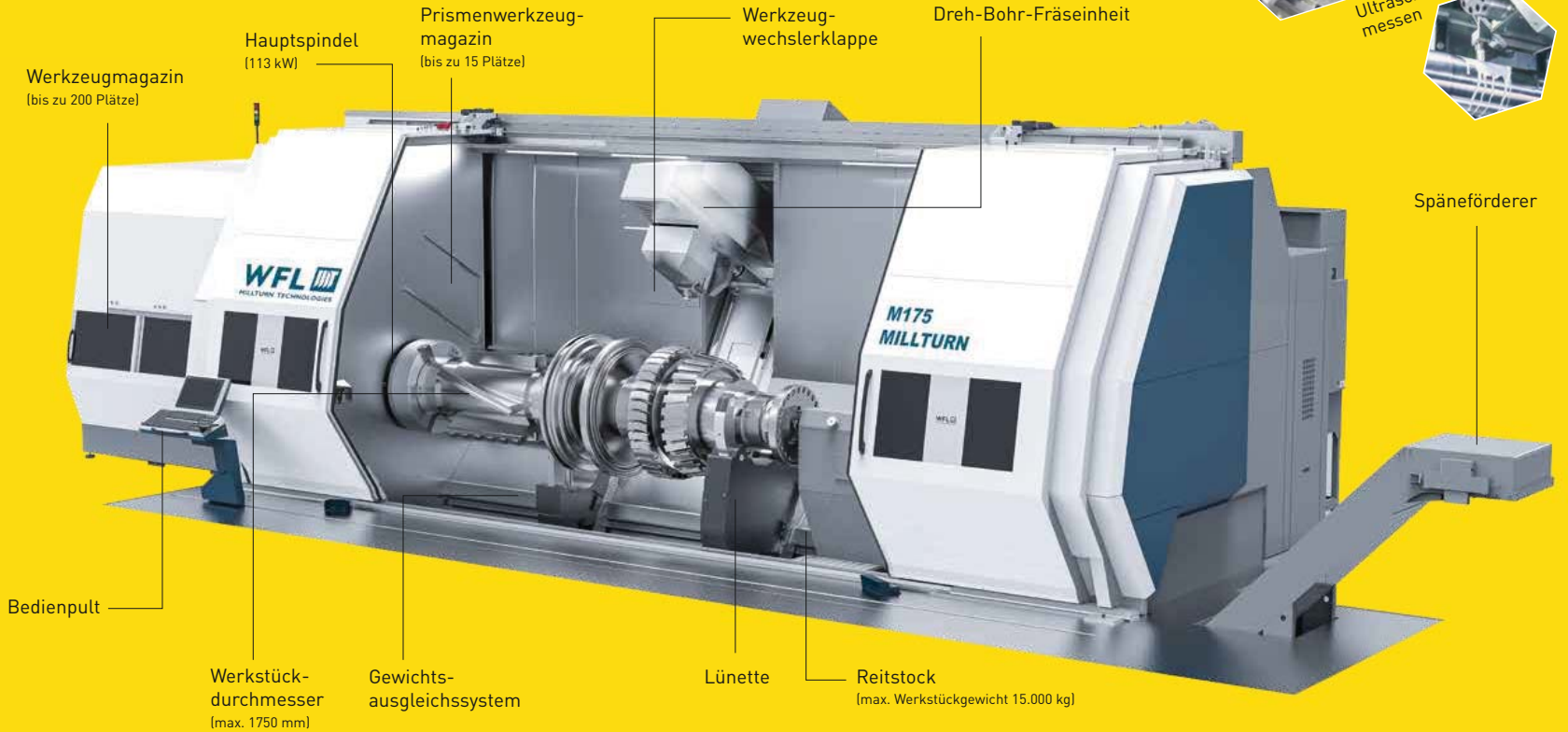
by WFL Millturn Technologies

Größer, stärker, schneller - mit dem neuesten Produkt der M-Baureihe - der M175 MILLTURN - bringt WFL einen neuen Giganten der Komplettbearbeitung auf den Markt. Dieser birgt wesentliche Neuerungen, gewährleistet höchste Präzision und eine vorteilhafte Wandelbarkeit für Kundenwünsche. Das neue Dreh-Bohr-Fräszentrum bietet einen maximalen Umlaufdurchmesser von 1750 mm und kann aufgrund der neuen, groß dimensionierten Bett-Führungsbahn für Lünetschlitten und Reitstock bis zu 15.000 kg schwere Werkstücke höchst stabil aufnehmen.

Die Dreh-Bohr-Fräseinheit (DBFE) besitzt einen X-Hub von 1620 mm und einen Y-Hub von 1100 mm und kann daher auch bei großen Werkstückabmessungen kompromisslos und universell, z.B. für tiefe Radialbearbeitungen, eingesetzt werden. Aufgrund der großvolumigen Kastenstruktur des DBFE-Kreuzschlittens mit sehr breiter Bettführungsbasis und vielfacher Anordnung von Wälzführungswägen in der X- und Z-Achse, weist auch das Werkzeugträgersystem eine besonders hohe Stabilität auf. Diese massive und kräftige Bauweise wird kombiniert mit bewährten Haupt- und Frässpindel-systemen, deren 113 kW- und 58 kW-Antriebe äußerst zuverlässig ihre Leistung erbringen.

Fakten

- Stabile Bauweise
- Tiefe Radialbearbeitung möglich
- 58 kW Fräseleistung
- 113 kW Hauptspindelleistung
- Max. Werkstückgewicht 15.000 kg
- Y-Hub 1100 mm
- X-Hub 1620 mm
- Max. Drehdurchmesser 1750 mm
- Speziell konfigurierte Maschine auf Kundenwunsch



Technische Daten		M175 MILLTURN	
Spitzenweite	mm	2000 / 3000 / 5000 / 6500 / 8000 / 10000 / 12000	
Umlauf - ø Schlitten OBEN	mm	1750	
Dreh- ø max. über Bett	mm	1840 / 1810 / 1790 / 1750 / 1730 / 1700 / 1660	
Leistung 40% ED	kW	103 // 113	
Drehmoment 40% ED	Nm	10160 // 14000	
Drehmoment 100% ED	Nm	7300 // 12400	
Drehzahl max.	min-1	800 // 800	
Leistung max. 100% ED	kW	74 // 100	
Drehmoment max. Frässpindel bei 100% ED	Nm	500 / 310	
Drehzahl max. Frässpindel	min-1	5000 / 8000	

Technische Daten		M175 MILLTURN	
Schwenkwinkel B-Achse	Grad	-110 / +110	
Verfahrweg Y-Achse, 45 kW	mm	1100 [-550...+550]	
Verfahrweg X-Achse, 45 kW	mm	1620 [-20...+1600]	
Reitstock - Pinolen - ø	mm	300	
Werkzeugmagazin	Nummer	36 / 72 / 108 / 200	
Steuerung SIEMENS	Type	SINUMERIK 840D sl	