



AX3.5 TLF

5-Achs-Tiefbohr-Fräsmaschine für mittlere und größere Werkstücke bis zu 15 Tonnen

5-axis Deep Drilling-Milling-Machine for machining middle and big-size workpieces up to 15 tons

AUSSTATTUNG

- Bohrtiefe in einem Zug bis zu 1.600 mm
- Bohrdurchmesser bis zu 42 mm
- NC-Rundtisch bis zu 12 Tonnen
- Schwenkung der Tiefbohr-Fräseinheit
- automatischer Werkzeugwechsler für bis zu 120 Werkzeuge
- Steuerung SIEMENS 840D sl oder HEIDENHAIN TNC 640
- bis zu 6 CNC-Achsen
- Kollisionsüberwachung für Späneschleuse und Lünetten
- innere Kühlmittelzuführung
- Hochdruck-Kühlmittelanlage für Tiefbohröl oder Emulsion
- begehbare Vollumhausung mit Dach

EQUIPMENT

- drilling depth in one stroke up to 1.600 mm
- drilling diameter up to 42 mm
- NC-rotary table up to 12 tons
- swivelling for deep drilling-milling-unit
- automatic tool changer up to 120 tools
- control SIEMENS 840D sl or HEIDENHAIN TNC 640
- up to 6 CNC-axis
- collision monitoring for chip-lock and steady rests
- inner coolant supply
- high-pressure coolant unit for deep drilling oil or emulsion
- accessible housing with roof



TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA	AX3.5 TLF
X-Achse, quer	X-axis, transversal	2.000 mm
Y-Achse, vertikal	Y-axis, vertical	800 (1.200)* mm
Z-Achse, längs	Z-axis, longitudinal	1.380 mm
A-Achse, Schwenkachse*	A-axis, swivelling unit*	+15 Grad / -30 Grad
B-Achse, Rundachse	B-axis, rotary table	360 Grad
Tischabmessung	table size	2.000 x 1.250 mm
zulässige Tischbelastung	table load	10.000 (12.000)* kg
Bohrdurchmesser ELB	deep drilling diameter ELB	3,0 - 36,0 (3,0 - 42,0)* mm
Bohrtiefe in einem Zug ELB	deep drilling depth in one stroke ELB	max. 1.400 (1.600)* mm
Spindeldrehzahl	spindle speed	6.500 (8.000)* min ⁻¹
Arbeitsleistung Fräsen	milling performance	320 cm ³

*optional