



# AX1 TLF

Kompakte Tiefbohr-Fräsmaschine zur Bearbeitung kleiner und mittlerer Werkstücke bis zu 2 Tonnen

*Compact Deep Drilling-Milling-Machine for machining small and mid-size workpieces up to 2 tons*

## AUSSTATTUNG

- Bohrtiefe in einem Zug bis zu 720 mm
- Bohrdurchmesser bis zu 25 mm
- NC-Rundtisch bis zu 2 Tonnen
- automatischer Werkzeugwechsler für 24 Werkzeuge
- Steuerung SIEMENS 840D sl oder HEIDENHAIN TNC 640
- bis zu 5 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 720 mm
- drilling diameter up to 25 mm
- NC-rotary table up to 2 tons
- automatic tool changer for 24 tools
- control SIEMENS 840D sl or HEIDENHAIN TNC 640
- up to 5 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	AX1 TLF	NEU AB 2019/NEW IN 2019
X-Achse, quer	X-axis, transversal	700 mm	900 mm
Y-Achse, vertikal	Y-axis, vertical	500 mm	500 mm
Z-Achse, längs	Z-axis, longitudinal	400 mm	500 mm
B-Achse, Rundachse*	B-axis, rotary table*	360 Grad*	360 Grad*
Tischabmessung	table size	900 x 500 (700 x 500)* mm	900 x 700 (700 x 700)* mm
zulässige Tischbelastung	table load	2.000 kg	3.000 kg
Bohrdurchmesser ELB	deep drilling diameter ELB	3,0 - 25,0 mm	3,0 - 25,0 mm
Bohrtiefe in einem Zug ELB	deep drilling depth in one stroke ELB	max. 720 mm	max. 900 mm
Spindeldrehzahl	spindle speed	6.000 min <sup>-1</sup>	6.000 min <sup>-1</sup>
Arbeitsleistung Fräsen	milling performance	150 cm <sup>3</sup>	150 cm <sup>3</sup> *optional