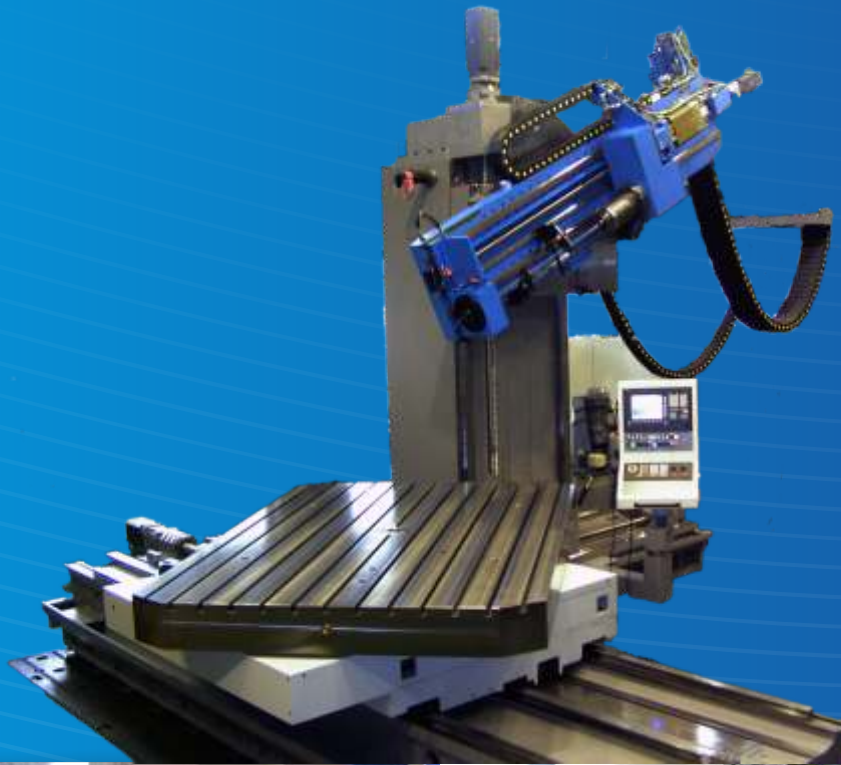




AX4 TLF / AX5 TLF / AX6 TLF

Leistungsstarke Tiefbohr-Fräsmaschine für größere Werkstücke bis zu 40 Tonnen, höhere Gewichte auf Anfrage

Powerful Deep Drilling-Milling-Machine for big-size workpieces up to 40 tons, higher weights on request



TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA	AX4 TLF	AX5 TLF
X-Achse, quer	X-axis, transversal	2.200 (3.200 / 4.200)* mm	2.200 (3.200 / 4.200)* mm
Y-Achse, vertikal	Y-axis, vertical	1.200 (1.600 / 2.000)* mm	1.200 (1.600 / 2.000)* mm
Z-Achse, längs	Z-axis, longitudinal	1.300 mm	1.300 mm
A-Achse, Schwenkachse*	A-axis, swivelling unit*	+15 Grad / -25 Grad	+15 Grad / -25 Grad
B-Achse, Rundachse	B-axis, rotary table	360 Grad	360 Grad
Tischabmessung	table size	2.000 x 1.250 (2.200 x 2.200)* mm	2.000 x 1.250 (2.200 x 2.200)* mm
zulässige Tischbelastung	table load	15.000 (20.000)* kg	15.000 (20.000)* kg
Bohrdurchmesser ELB (BTA)*	deep drilling diameter ELB (BTA)*	6,0 - 42,0 mm	6,0 - 65,0 mm
Bohrtiefe in einem Zug ELB	deep drilling depth in one stroke ELB	max. 1.680 (2.200)* mm	max. 2.200 mm
Spindeldrehzahl	spindle speed	6.000 min ⁻¹	5.600 min ⁻¹
Arbeitsleistung Fräsen	milling performance	400 cm ³	470 cm ³



AUSSTATTUNG

- Bohrtiefe in einem Zug bis zu 2.200 mm und Bohrdurchmesser bis zu 65 mm
- kombinierte ELB-/BTA-Tiefbohr-Fräseinheit
- NC-Rundtisch bis zu 40 Tonnen
- Schwenkung der Tiefbohr-Fräseinheit
- automatischer Werkzeugwechsler für bis zu 80 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 2.200 mm and drilling diameter up to 65 mm
- combined deep drilling-milling-unit for ELB/STS
- NC-rotary table up to 40 tons
- swivelling for deep drilling-milling-unit
- automatic tool changer up to 80 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	AX6 TLF
X-Achse, quer	X-axis, transversal	3.200 (4.200)* mm
Y-Achse, vertikal	Y-axis, vertical	1.200 (1.600 / 2.000)* mm
Z-Achse, längs	Z-axis, longitudinal	1.300 mm
A-Achse, Schwenkachse*	A-axis, swivelling unit*	+15 Grad / -25 Grad
B-Achse, Rundachse	B-axis, rotary table	360 Grad
Tischabmessung	table size	3.000 x 2.000 mm
zulässige Tischbelastung	table load	35.000 (25.000 - 40.000)* kg
Bohrdurchmesser ELB (BTA)*	deep drilling diameter ELB (BTA)*	6,0 - 65,0 mm
Bohrtiefe in einem Zug ELB	deep drilling depth in one stroke ELB	max. 2.200 mm
Spindeldrehzahl	spindle speed	5.600 min ⁻¹
Arbeitsleistung Fräsen	milling performance	470 cm ³

*optional