

July-2022

**Milling Machines / Fräsmaschinen**

Technology / Technologie	Manufacturer / Hersteller	Type / Typ	Travel / Verfahrweg X	Travel / Verfahrweg Y	Travel / Verfahrweg Z
5-axis Machining centre / 5-Achsen-Bearbeitungszentrum	DECKEL MAHO	DMC 340 U	2800 mm	3400 mm	1600 mm
5-axis Machining centre / 5-Achsen-Bearbeitungszentrum	DECKEL MAHO	DMU 200 P	1800 mm	2000 mm	1100 mm
5-axis Machining centre / 5-Achsen-Bearbeitungszentrum	DECKEL MAHO	DMU 200 P	1800 mm	2000 mm	1100 mm
5-axis Machining centre / 5-Achsen-Bearbeitungszentrum	HELLER	MCH 350C	1270 mm	1000 mm	1300 mm
5-axis Machining centre / 5-Achsen-Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX42Ui	1067 mm	610 mm	520 mm
5-axis Machining centre / 5-Achsen-Bearbeitungszentrum	HELLER	HF 5500 APC	900 mm	950 mm	930 mm
5-axis Machining centre / 5-Achsen-Bearbeitungszentrum	HURCO	VTX U 5	800 mm	700 mm	510 mm
CNC Bed Type Milling Machine / CNC Bettfräsmaschine	LAGUN	BL 5	5000 mm	1500 mm	2000 mm
CNC Horizontal milling machine / CNC Bohrwerk	TOS Varnsdorf	WHN 13	5000 mm	3000 mm	2500 mm
CNC Horizontal milling machine / CNC Bohrwerk	TOS Varnsdorf	WHN 13	5000 mm	3000 mm	2500 mm
CNC Horizontal milling machine / CNC Bohrwerk	TOS Varnsdorf	WHN 13.8C	3500 mm	2000 mm	1200 mm
CNC Horizontal milling machine / CNC Bohrwerk	TOS Varnsdorf	WHQ 130	3000 mm	2500 mm	1600 mm
CNC Knee type milling machine / CNC Kniefräsmaschine	UNION	BF 400 UII	2900 mm	800 mm	700 mm
CNC Portal milling machine / CNC Portalfräsmaschine	FOREST-LINE	V-1250-MR	2500 mm	1305 mm	450 mm
CNC Vertical machining centre / CNC Vertikales Bearbeitungszentrum	KAFO	BMC 3015	3100 mm	1500 mm	800 mm
CNC Vertical machining centre / CNC Vertikales Bearbeitungszentrum	KAFO	VMC-2100	2100 mm	1020 mm	900 mm
CNC Vertical machining centre / CNC Vertikales Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX 50i	1270 mm	660 mm	610 mm
CNC Vertical machining centre / CNC Vertikales Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX 50i	1270 mm	660 mm	610 mm
CNC Vertical machining centre / CNC Vertikales Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX50	1270 mm	660 mm	610 mm
CNC Vertical machining centre / CNC Vertikales Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX42t	1066 mm	610 mm	610 mm
CNC Vertical machining centre / CNC Vertikales Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX42	1066 mm	610 mm	610 mm
CNC Vertical machining centre / CNC Vertikales Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX24	610 mm	508 mm	610 mm
Conventional horizontal milling machine / Konventionelle bohrwerk	IVO LOLA RIBAR	BH 130	2200 mm	1500 mm	1200 mm
Conventional milling machine / Konventionelle fräsmaschine	PRVOMAJSKA	GKA 3US	1400 mm	500 mm	500 mm
Conventional milling machine / Konventionelle fräsmaschine	PRVOMAJSKA	G-02	1000 mm	250 mm	400 mm
CNC Milling machine / CNC Fräsmaschine	PRVOMAJSKA	AG-250	250 mm	600 mm	
Universal milling machine / Universal Fräsmaschine	TOS	FA-3-A-U	890 mm	225 mm	350 mm

**Turning Machines / Drehmaschinen**

Technology / Technologie	Manufacturer / Hersteller	Type / Typ	Turning diameter/Drehdurchmesser	Length / Länge
CNC Vertical turning machine / CNC Karusselldrehmaschine	DÖRRIES	SD 300	Ø3500 mm	2200 mm
CNC Vertical turning machine / CNC Karusselldrehmaschine	RAFAMET	KHC 250	Ø2950 mm	2200 mm
CNC Vertical turning machine / CNC Karusselldrehmaschine	IVO LOLA RIBAR	JVS 16	Ø1600 mm	1000 mm
CNC Vertical turning machine / CNC Karusselldrehmaschine	HWACHEON	VT-1150+	Ø1150 mm	900 mm
Conventional heavy lathe / Schwerdrehbank	POREBA	TCC-160	Ø1600 / 1200 mm	4000 mm
Vertical turning machine / Vertikale Drehmaschine	IVO LOLA RIBAR	UKS 1250	Ø1250 mm	900 mm
CNC Turning machine with driven tools / CNC Drehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen	SPINNER	TC 800-77 SMCY	Ø500 mm	900 mm
CNC Turning machine with driven tools / CNC Drehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen	HWACHEON	HI TECH 450BL YMC	Ø420 mm	1360 mm
CNC Turning machine with driven tools / CNC Drehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen	HURCO	TMX 10 MYS	Ø375 mm	625 mm
CNC Turning machine / CNC Drehmaschine	NILES-SIMMONS	N41	Ø680 mm	2654 mm
CNC Turning machine / CNC Drehmaschine	PRVOMAJSKA	TC-400	Ø330 mm	800 mm
CNC Turning machine / CNC Drehmaschine	HURCO	TM6i	Ø218 mm	312 mm
Conventional lathe / Konventionelle Drehmaschine	POTISJE	ADA PA 631P	Ø600 mm	4000 mm
Conventional lathe / Konventionelle Drehmaschine	POTISJE	ADA PA-C 30	Ø500 mm	1600 mm
Conventional lathe / Konventionelle Drehmaschine	BOEHRINGER	D480X1500	Ø480 mm	1500 mm
Conventional lathe / Konventionelle Drehmaschine	BOEHRINGER	D480X1000	Ø480 mm	1000 mm
Conventional lathe / Konventionelle Drehmaschine	BOEHRINGER	D420X1500	Ø420 mm	1500 mm

**Cutting Machines / Schneidmaschinen**

Technology / Technologie	Manufacturer / Hersteller	Type / Typ	Capacity / Kapazität
Laser cutting machine / Laserschneidanlage	NUKON	NF PRO 620 4kw	6000 x 2000 x 20 mm
CNC Plasma cutting machine / CNC Plasmaschneidanlage	MICROSTEP	MG-P 13001 25 / HPR 260 XD	12000 X 2500 X 50 mm
CNC Flame cutting machine / CNC Brennschneidmaschine	ULJANIK ESAB	NUMOTAJ 50 (ESAB)	16000 X 4500 X 250 mm
CNC Bandsaw / CNC Bandsäge	KASTO Maschinenbau GmbH	KastoTwin A2	Ø260 mm
CNC Bandsaw / CNC Bandsäge	PEGAS GONDA	HERKULES X-CNC	Ø400 mm
Bandsaw / Bandsägen	RUSCH	HBSA 1	Ø120 mm
Bandsaw / Bandsägen	Pobeda	UD 210	Ø210 mm
Bandsaw / Bandsägen	BEKAMAK	BMSO 320 GLH	Ø320 mm
Bandsaw / Bandsägen	P&W Tooling	W 400 AZP	Ø400 mm
Bandsaw / Bandsägen	BEKAMAK	BMSY 450 G	Ø450 mm

**Bending and Straightening Machines /**

Technology / Technologie	Manufacturer / Hersteller	Type / Typ	Capacity / Kapazität
CNC 4 axis hydraulic press brake / CNC Hydraulische 4-Achsen-Abkantpresse	ERMAKSAN	SPEED-BEND PRO SB 3100 - 175	175 T / 3000 mm
CNC Hydraulic press brake / CNC Hydraulische Abkantpresse	MENGELE	GWF H400	400 T / 4000 mm
Press brake / Abkantpresse	JELŠINGRAD	PPT-100/3000	100 T / 3000 mm
Press brake / Abkantpresse	JELŠINGRAD	HAP-100	100 T / 3000 MM
Excenter Press brake / Excenterpresse	JELŠINGRAD	EPNS 63	63 T
Hydraulic straightening presses / Werkstattpresse	MIHOMA	FSP 7F	450 T
Hydraulic straightening presses / Werkstattpresse	HIDROLIKSAN	160 TON	160 T
Hydraulic straightening presses / Werkstattpresse	HIDROLIKSAN	200 TON	200 T
Portal Hydraulic straightening presses / Portal Werkstattpresse	HIDROLIKSAN	400 TON	400 T
Rolling Machine / Blechrundbiegemaschine	JELŠINGRAD	MS IV 20/2000	20 mm x 2000 mm
Round Rolling machine / Rundbiegemaschine	Sahinler	IRM 2050/130	3 mm X 2050 mm X 130 mm
Pipe bending machine / Rohrbiegemaschine	MIO STANDARD	CS 40	Ø16 - Ø42
Pipe bending machine / Rohrbiegemaschine	METAL KOVIS	HTB-1000	Ø60 X 4

**Welding / Schweißen**

Technology / Technologie	Manufacturer / Hersteller	Description / Beschreibung
MIG-MAG Welding machines / MIG-MAG Schweißgeräte	Esab, EWM, Varstroj, Iskra	30 machines up to 600A
TIG Welding machines / TIG Schweißgeräte	EWM	4 machines up to 300A
Welding robot / Schweißroboter	OTC AII-B4L - 9 axis	400A / 2 Positioners - 3T weight
Welding robot / Schweißroboter	OTC FD - B6L - 7 axis	1 Positioner / 2T weight
UPP Welding Console / UPP-Schweißkonsole	KJELLBERG GTH 1002-1EPP	Ø2000 x 4000

**Measuring / Messung**

Technology / Technologie	Manufacturer / Hersteller	Description / Beschreibung
CNC 3D Coordinate measuring machine / CNC 3D-Messmaschine	Nikon Metris	1800 x 1000 x 800
Laser Tracker / Lasertracker	FARO VANTAGE XTREME ADM	
Measuring arm / Messarm	FARO GAGE PLUS 120	1200
Measuring arm / Messarm	FARO EDGE 3.7	3700
Paint measuring equipment / Farbmessgerät		

**Surface and heat treatment / Oberflächen und Wärmebehandlung**

Technology / Technologie	Manufacturer / Hersteller	Description / Beschreibung
Annealing furnace up to 700°C / Glühofen bis 700 ° C.	Estherm	5200x2000x1200
Painting line & booth / Lackieranlage & Lackierkabine	SOP Krško	4000 x 4000 x 6000
In cooperation with our subcontractors we offer you surface treatments such as galvanizing or hardening. / In Zusammenarbeit mit den Kooperationspartnern bieten wir Ihnen Oberflächenbehandlungen wie Verzinken oder Härten.		

**Other production machinery / Andere Produktionsmaschinen**

Technology / Technologie	Manufacturer / Hersteller	Description / Beschreibung
Radial drilling machines / Radialbohrmaschinen	Pobeda Ø90 spindle	4 machines
Threading machines / Gewindeschneidmaschinen	CME, Roscamat, Aliatool	5 machines up to M32
CNC slotting machine / CNC Stoßmaschine	EASTAR 350	Ø550 x 350
Flat grinding machine / Flachsleifmaschine	ELB SWBDE 15 NPC-K	1200 x 700
Flat grinding machine / Flachsleifmaschine	TITAN RU350	1000 x 500
Round grinding machine / Rundschleifmaschine	VB -TOZ B1 V300/1000	Ø 300 x 1000
Bevel grinding machine / Kegelschleifmaschine	KRUGER KF IV	4000 x 20
Bevel grinding machine / Fasenschleifanlage	KUHLMEYER UKF 1.1	3000
Dynamic balancing machine / Dynamische Auswuchtmaschine	Schenk Rotec H5 BU	Ø 1500 x 4000
Shot Blasting line / Druchlaufstrahlanlage	BACKMAN	2050 x 400
Shot Blasting Cabin / Strahlkabine	IKL	9000 x 5000 x 4000
Tumbasting machine / Mulderbandstrahlanlage	OMSG	max 30kg piece weight
Glasblasting cabin / Sandstrahlkabine	IK-BV-08	6.5 bar