



Drehen

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Beschreibung	Verfahrweg
2	Mori Seiki	NLX 2500/700	2018	CNC Universaldrehmaschine angetriebene Werkzeuge	D: 340 L: 700
1	Mori Seiki	NL 2500	2007	CNC Universaldrehmaschine angetriebene Werkzeuge	D: 340 L: 700
1	Mori Seiki	NL 2500/Y	2007	CNC Universaldrehmaschine Gegenspindel, angetriebene Werkzeuge	D: 340 L: 700
1	Mori Seiki	NL 2500 (1250)	2007	CNC Universaldrehmaschine angetriebene Werkzeuge, Lünette, Stangenlader	D: 340 L: 1250
2	Mazak	Nexus QT 100/II	2007 2008	CNC Universaldrehmaschine	D: 140 L: 250
1	Harrison	M400	1980	Drehen konventionell	D: 250 L: 1000
1	Harrison	M300	1998	Drehen konventionell	D: 200 L: 900
1	Emco	MAT-17D	2001	Drehen konventionell	D: 200 L: 600



Fräsen

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Beschreibung	Verfahrweg
1	DMG	HSC 55 linear	2012	5-Achs Bearbeitungszentrum Palettenbestückung mit Roboter	X 450 Y 580 Z 460
1	DMG	HSC 105 linear	2011	5-Achs Bearbeitungszentrum	X 1100 Y 800 Z 600
1	DMG	DMU 80 evo linear	2011	5-Achs Bearbeitungszentrum	X 800 Y 650 Z 550
1	DMG	DMC 60U duoBlock	2010	5-Achs Bearbeitungszentrum Palettenbestückung	X 600 Y 700 Z 600
2	DMG	DMC 80U duoBlock	2009 2013	5-Achs Bearbeitungszentrum Palettenwechsler	X 800 Y 1050 Z 800
1	DMG	HSC 75 linear	2008	5-Achs Bearbeitungszentrum	X 750 Y 600 Z 600
1	Mori Seiki	NMV5000 DCG	2008	5-Achs Bearbeitungszentrum	X 730 Y 540 Z 510
1	DMG	DMU 50 evo linear	2008	5-Achs Bearbeitungszentrum	X 500 Y 450 Z 400
1	DMG	DMC 105 V linear	2005	5-Achs Bearbeitungszentrum	X 1100 Y 800 Z 600



Fräsen

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Beschreibung	Verfahrweg
1	DMG	DMU 50 evo	2003	5-Achs Bearbeitungszentrum	X 500 Y 380 Z 380
1	DMG	DMC 160U	2002	5-Achs Bearbeitungszentrum Palettenwechsler	X 1600 Y 1250 Z 1000
2	Mori Seiki	NH 4000 DCG	2007 2004	4-Achs Bearbeitungszentrum Palettenbestückung	X 560 Y 560 Z 630
3	Mazak	Nexus 510C	2005	3-Achs Bearbeitungszentrum 4. Achse als Teilapparat	X 1050 Y 510 Z 510
1	DMG	DMF 360	2004	3-Achs Bearbeitungszentrum 4. Achse als Schwenkkopf	X 3600 Y 920 Z 820
1	Quaser	MV 204II	2002	3-Achs Bearbeitungszentrum 4. Achse als Teilapparat	X 1000 Y 540 Z 510
1	Mori Seiki	NVX 5100 II	2013	3-Achs Bearbeitungszentrum	X 1050 Y 530 Z 510
2	Mori Seiki	NV5000 a1	2007 2009	3-Achs Bearbeitungszentrum	X 800 Y 510 Z 510
1	DMG	DMC 70V	2000	3-Achs Bearbeitungszentrum	X 700 Y 550 Z 500



Fräsen

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Beschreibung	Verfahrweg
1	Mori Seiki	SV 50	1998	3-Achs Bearbeitungszentrum	X 850 Y 550 Z 500
1	Mori Seiki	SV 500	1998	3-Achs Bearbeitungszentrum	X 850 Y 550 Z 500
1	Mikron	UMS 900	1995	3-Achs Bearbeitungszentrum	X 900 Y 630 Z 500



Drehfräsen

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Beschreibung	Verfahrweg
1	DMG Mori	CTX Beta 1200 TC	2018	Dreh-Fräs-Komplettbearbeitung	D: 500 L: 1200



Maschinenliste

Michal + Braun GmbH



Selektives Lasersintern

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Bauvolumen	Material
1	EOS	M280	2015	250 x 250 x 325	1.4404 1.2709



Funkenerosion

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Beschreibung	Verfahrweg
1	Sodick	AQ537L	2007	Drahterodieren	X 570 Y 370 Z 350
1	OCEAN	OCT 3525- ZA	2006	Startlochbohren	X 300 Y 200 Z 350
1	Sodick	AQ750L	2005	Drahterodieren	X 750 Y 500 Z 400
1	Zimmer & Kreim	ZK 600	1999	Senkerodieren	X 350 Y 250 Z 315



Beschriftung

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Beschreibung	Beschriftungsfeld
1	Light Ray	Faser Laser Fox	2012	Mit Teilapparat für Umgangsbeschriftung	100 x 100
1	VHF	CAM 100	2000	CNC Graviermaschine 2D	300 x 300



Schleifen

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Beschreibung	Länge, Breite, Höhe
1	Minini	M2000	1998	CNC Flächenschleifmaschine	L: 600 B: 1000 H: 400
1	Hahn u. Kolb	HK Orina 1255	1990	Flächenschleifmaschine	L: 1200 B: 550 H: 400
1	Blohm	MFS 6	1975	Flächenschleifmaschine	L: 400 B: 600 H: 400



Sägen

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Beschreibung	Sägebreite u. Höhe
1	Cosen	C4	2019	Bandsäge	B: 500 H: 460
1	Kasto	KASTOwin A 3.3	2016	Bandsäge	B: 350 H: 330
1	Berg&Schmidt	C-320 NC	2006	Bandsäge	B: 320 H: 320
1	MEP	Shark	1999	Bandsäge	B: 280 H: 280
1	Striebig	Automat III TRK	1998	Plattensäge	B: 5300 H: 2200



Blechbearbeitung

Anzahl	Hersteller	Typ	Max. Blechstärke / Max. Breite
1	Fronius	WIG schweißen	
1	Fronius	Pulsschweißanlage MIGMAG	
1	Migatronik	MIGMAG	
1	OTC	Hand Plasmaschneider	Max. Blechstärke: 10mm
1	TURI	Rundbiegemaschine	Max. Blechstärke: 4mm Max. Breite: 2050mm
1	Lotze	Tafelschere	Max. Blechstärke 4mm Max. Breite: 2500mm
1	Amada HFT 80-25	Abkantpresse	Max. Blechstärke: 3mm Max. Breite: 2500mm
1	Schechtl	Schwenkbiegemaschine	Max. Blechstärke: 2mm Max. Breite: 2000mm



Messen

Anzahl	Hersteller	Typ	Baujahr	Beschreibung	Messweg
1	Carl Zeiss	CMM Prismo	2020	3D Koordinatenmessmaschine	X 900 Y 2400 Z 650
1	Keyence	VR-3200	2017	Profilmessungen und Rauheitsmessungen Optisch	Messbereich: 200x150 160 fache Vergrößerung
1	DEA	Mistral	2011	3D Koordinatenmessmaschine Messkopf PH20 von Renishaw Software Modus 1.4	X 1460 Y 950 Z 730
1	T&S	Konturomatic		Konturgraph	Messtrecke: 200
1	Mitotoyo	PJ311		Optik	Messbereich: 100x200
1	Leitz	UPM 3D		Optik	Messbereich: 100x200
1	Mahr	Perthometer M1		Oberflächenmessgerät	
1	Walpert	DiaTester 2RC		Härteprüfung Brinell/Vickers/Rockwell	



Software CAD/CAM

Anzahl	Hersteller	Typ	Beschreibung
6	Open Mind	Hypermill	Expert 5-Achs
1	Open Mind	Mill Turn	Drehen
4	Dassault	SolidWorks	Konstruktion
1	Open Mind	Dcamcut	Drahterodieren
1	McNeel	Rhino V5	Technische Entwürfe
1	Materialise	Magics	Datenvorbereitung für 3D-Druck



Sonstiges

Anzahl	Hersteller	Typ	Beschreibung	Aufspannfläche Länge x Breite
1	HYDRAP	HPDB 315	315 Tonnen Presse	2000 x 1200 Hub: 800
1	Lindner	HL 300	300 Tonnen Presse	2000 x 1000 Hub: 1000
1	Matra	15-373	120 Tonnen Presse	700 x 1000 Hub: 900
1	Lauffer	OPS 60	50 Tonnen Presse	600 x 600 Hub: 370
1	Müller	CD 40	40 Tonnen Presse	500 x 450 Hub: 360
1	Dunkes	HR 255T5	25 Tonnen Presse	450 x 550 Hub: 500
1	Walther Trowal	V-65	Gleitschleifanlage	
1	Heraeus	KR 260 E	Härteofen	Nenntemperatur 1150° Celsius