

Maschinenliste: Stand Mai 2020

Fräsen

1 x	FPT Dino Max	Baujahr: 2006 Verfahrwege: X 2950 Y2200 Z1200 / 700 Aufspannfläche: 3500 x 2500 Steuerung: Heidenhain iTNC 530 Sonstiges: Rund- und Schwenkachse im Kopf Spindel mit HSK63 18000 U/min NC-Rundtisch Ø2500mm Werkzeugwechsler 60fach
1x	FPT Stinger	Baujahr: 2011 Verfahrwege: X 1750 Y1400 Z600 Aufspannfläche: NC-Rundtisch Ø 1300 mm Steuerung: Heidenhain iTNC 530 Sonstiges: Schwenkachse im Kopf Spindel mit HSK63 18000 U/min Werkzeugwechsler 30fach
1x	Mikron HPM 1850U	Baujahr: 2006 Verfahrwege: X 1850 Y1400 Z720 Aufspannfläche: NC-Rundtisch Ø 1600 mm Steuerung: Heidenhain iTNC 530 Sonstiges: 5-Achsfräsen A-Achse Spindel mit HSK63 15000U/min Werkzeugwechsler 46fach

1x Mikron HPM 1150

Baujahr: 2007
Verfahrwege: X 1000 Y 1150 Z720
Aufspannfläche: NC-Rundtisch Ø 1000 mm
Steuerung: Heidenhain iTNC 530
Sonstiges: 5-Achsfräsen
A-Achse
Spindel mit HSK63 15000U/min
Werkzeugwechsler 46fach

1x Alzmetall GS 1200/5-FDT

Baujahr: 2016
Verfahrwege: X 1000 Y 1200 Z800
Aufspannfläche: NC-Rund-Schwenktisch Ø 1000 mm
Steuerung: Siemens 840 DSL
Sonstiges: 5-Achsfräsen, Drehen
Spindel mit HSK100 14000U/min
Werkzeugwechsler 66fach

1x Maho DMU 160P

Baujahr: 2003
Verfahrwege: X 1600 Y1250 Z1000
Aufspannfläche: NC-Rundtisch Ø 1600 mm
Steuerung: Heidenhain iTNC 530
Sonstiges: 5-Achsfräsen
Spindel 12000U/min
Werkzeugwechsler 60fach

1x Reiden RX18 Fräsen / Drehen

Baujahr: 2014
Verfahrwege: X 2020 Y2200 Z1610
Aufspannfläche: Rundtisch Ø 2000 mm
Steuerung: Heidenhain TNC 640
Sonstiges: 5-Achsfräsen, Drehen
Spindel mit HSK100 15000U/min
Werkzeugwechsler 92fach

1x Mikron HPM450U

Baujahr: 2013
Verfahrwege: X 530 Y450 Z450
Aufspannfläche: NC-Schwenk-Rundtisch
EROWA Spannsystem 320x320
Steuerung: Heidenhain iTNC 530
Sonstiges: 5-Achsfräsen
Spindel mit HSK63 20000U/min
Werkzeugwechsler 30fach
7fach-Palettenwechsler

1x Deckel FP4 NC

Baujahr: 2013 Generalüberholt, neuwertig
Verfahrwege: X 560 Y450 Z450
Aufspannfläche: Winkeltisch FP4NC/A 530x900mm
Steuerung: Heidenhain TNC320

1x Alzmetall GS650/5-FDT

Baujahr: 2013
Verfahrwege: X 650 Y 550 Z 650
Aufspannfläche: NC-Rund-Schwenk- Drehtisch Ø 470
Steuerung: Siemens Sinumerik 840 DSL
Sonstiges: 5-Achsfräsen, Drehen
Spindel mit HSK63 10000U/min
Werkzeugwechsler 33fach

1 x FPT Dino Max 3,5 Fräsen / Drehen

Baujahr: 2019
Verfahrwege: X 5000 Y3500 Z1500
Aufspannfläche: 3500 x 2500
Steuerung: Heidenhain TNC 640
Sonstiges: Rund- und Schwenkachse im Kopf
Spindel mit HSK100 12000 U/min
NC-Rundtisch Ø2000mm
Werkzeugwechsler 60fach

1x Mikron HSM 600U

Baujahr: 2007
Verfahrwege: X 530 Y450 Z450
Aufspannfläche: NC-Schwenk-Rundtisch
EROWA Spannsystem 320x320
Steuerung: Heidenhain TNC 530
Sonstiges: 5-Achsfräsen
Spindel mit HSK40E 40000U/min
Werkzeugwechsler 30fach

1x Mikron HSM 400U

Baujahr: 2007
Verfahrwege: X 400 Y240 Z350
Aufspannfläche: NC-Schwenk-Rundtisch
EROWA Spannsystem
Steuerung: Heidenhain TNC 530
Sonstiges: 5-Achsfräsen
Spindel mit HSK40E 40000U/min
Werkzeugwechsler 30fach

1x DMG HSC 70 linear

Baujahr: 2014
Verfahrwege: X 650 Y600 Z380
Aufspannfläche: NC-Schwenk-Rundtisch Ø 600
EROWA Spannsystem
Steuerung: Heidenhain TNC 640
Sonstiges: 5-Achsfräsen
Spindel mit HSK63 28000U/min
Werkzeugwechsler 60fach

1x DMG DMU 80 eVo

Baujahr: 2014
Verfahrwege: X 800 Y650 Z550
Aufspannfläche: NC-Schwenk-Rundtisch Ø 800
Steuerung: 3D Siemens 840 DSL
Sonstiges: 5-Achsfräsen, Drehen
Spindel mit HSK63 18000U/min
C-Achse Drehzahl max 900U/min
Werkzeugwechsler 60fach

Erodieren

4x	IG 1300 E	Baujahr: 1994 / 1996 / 1997 / 1998 Verfahrwege: X 900 Y1780 Z550 Aufspannfläche: 2220 x 1600 Steuerung: Zimmer+Kreim Genius Sonstiges: EROWA Spannsystem Werkzeugwechsler 13fach
4x	IG 1000 E	Baujahr: 1994 / 1996 Verfahrwege: X 700 Y1350 Z500 Aufspannfläche: 1600 x 1000 Steuerung: Zimmer+Kreim Genius Sonstiges: EROWA Spannsystem Werkzeugwechsler 10fach
4x	IG 1000	Baujahr: 1995 / 1996 / 2000 Verfahrwege: X 700 Y475 Z500 Aufspannfläche: 900 x 650 Steuerung: Zimmer+Kreim Genius Sonstiges: EROWA Spannsystem Werkzeugwechsler 10fach
2x	GANTRY 500	Baujahr: 2004 Verfahrwege: X 525 Y400 Z450 Aufspannfläche: 720 x 600 Steuerung: CNC Dialog 64bit Sonstiges: EROWA Spannsystem Werkzeugwechsler 20fach

4x Zimmer+Kreim Genius 1200

Baujahr: 2007/2015
Verfahrwege: X 900 Y680 Z405
Aufspannfläche: Schwenkrundtisch Ø400
Steuerung: ZK Genius
Sonstiges: EROWA Spannsystem
Werkzeugwechsler 24fach

1x Zimmer+Kreim Genius 1700

Baujahr: 2018
Verfahrwege: X 1250 Y1000 Z515
Aufspannfläche: 1200 x 1700
Steuerung: ZK Genius
Sonstiges: EROWA Spannsystem
Werkzeugwechsler 24fach

1x Mitsubishi FX30 Drahterosion

Baujahr: 1999
Verfahrwege: X 750 Y500 Z415
Aufspannfläche: 1100 x 875
Steuerung: Mitsubishi
Sonstiges: Werkstückgröße 1300 x 800 x 450

1x Mitsubishi BA24 Drahterosion

Baujahr: 2011
Verfahrwege: X 600 Y400 Z310
Aufspannfläche: 1050 x 820
Steuerung: Mitsubishi
Sonstiges: Werkstückgröße 1050 x 820 x 305

1x Charmilles Bohrzentrum

Baujahr: 2004
Verfahrwege: X 600 Y300 Z100
Aufspannfläche: 600 x 300

Programmierung

1x Computerplatz	MASTER PROG 2 Drahterosion
5x Computerplatz	OPEN MIND 3-D 5 Achsen Simultan-Programmierung
Datenverarbeitung:	IGES / DXF / VDA / STEP / X_T
Bevorzugt:	IGES / STEP / X_T
Datenübertragung:	E-Mail info@sm-weber.de Internet www.sm-weber.de
Datenträger:	CD-ROM / DVD

Messraum

1x	ZEISS Messzentrum Contura 700 HTG Baujahr: 2001 Messbereich: X 700 Y1000 Z650 Aufspannfläche: 920 x 1346 Software: CALYPSO (UMES UNIX / KUM UNIX)
1x	ZEISS Messzentrum Centermax Baujahr: 2002 Messbereich: X 900 Y1200 Z900 Aufspannfläche: 1100 x 1200 Software: CALYPSO
1x	ZEISS Messzentrum Prismo 5 Baujahr: 2002 Messbereich: X 700 Y700 Z600 Aufspannfläche: 700 x 900 Software: CALYPSO
1x	ZEISS CNC-Koordinaten Messgerät Accura II 20 Baujahr: 2014 Messbereich: X 2000 Y3000 Z1500 Aufspannfläche: 2300 x 3700 Software: CALYPSO
1x	FARO Arm EDGE Baujahr: 2012 Messbereich: Ø 2400 Messtoleranz: +/- 0,028 Software: CAM2 Measure 10 Full V

Schleifen

1x	FUMAGALLI 850 Flachsleifen Baujahr: 1982 / 2012 Generalüberholt Aufspannfläche: 500 x 250 Verfahrwege: X 900 Y450 Z290 Steuerung: IR / 197
1x	RÖSLER Gleitschleifmaschine R1550 So Baujahr: 2005 Aufspannfläche: Ø2000
2x	RÖSLER Gleitschleifmaschine R220 DL Baujahr: 2006 Aufspannfläche: Ø800
2x	DECKEL SOE Stichschleifen mit Optik

Drehen

1x	GDW LZ280 VS	
	Baujahr:	2020
	Dreh-Ø / Länge:	Ø250 / 600
	Sonstiges:	Digitalanzeige DZ-V
1x	TDZ Vertikaldrehmaschine VLC 2000 ATC	
	Baujahr:	2015
	Aufspannfläche:	Planscheibe Ø2000
	Dreh-Ø / Höhe:	Ø2200 / 1600
	Steuerung:	Siemens Sinumerik 840D