

# MASCHINENLISTE

Stand: 09.11.2022

**Max Hilscher**



Werkzeug-  
und Maschinenbau  
Erodiertechnik  
Textilmaschinenzubehör

CNC-Fräsmaschinen	Verfahrwege	Ausrüstung
2x Hermle C400 U	850 x 700 x 500	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr Rundtisch Ø440
1x Hermle C250 U	600 x 550 x 450	5 Achsen, 80bar innere Kühlmittelzufuhr, Automation: Robotersystem RS05-2
1x Hermle C250 U	600 x 550 x 450	5 Achsen, 80bar innere Kühlmittelzufuhr, zusätzliches Werkzeugmagazin 50 Plätze Rundtisch Ø320
2x Haas UMC 750SS	762 x 508 x 508	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Haas UMC 750	762 x 508 x 508	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x AWEA AF-1460	1400 x 620 x 620	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Haas VF9	2134 x 1016 x 762	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
2x Mikron VCE1400-Pro	1400 x 650 x 675	3 Achsen
4x Haas VF4-SS	1270 x 508 x 635	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Mikron VCE 1000-Pro X	1.020 x 560 x 600	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Haas VM3-HE	1.016 x 660 x 635	3 Achsen
2x Haas VF3 BHE	1.016 x 508 x 635	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
2x Mikron VCE 800 Pro X	800 x 500 x 540	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Mikron VCP600	600 x 450 x 450	3 Achsen

  

CNC-Drehzentren	Dreh Ø x Drehlänge	Ausrüstung
1x Haas ST20Y	305 x 533	C-Achse; Y-Achse; angetriebene Werkzeuge, Stangenzuführung max. Ø 51mm

  

Drehmaschinen	Dreh Ø x Drehlänge
1x Pinacho S-90 VS/200	400 x 1150

  

Drahterodiermaschinen	Verfahrwege	Ausrüstung
1x Charmilles Robofil 510	700 x 400 x 400	max. Werkstückgröße 1200 x 700 x 400
1x Charmilles Robofil 440 CC	550 x 350 x 400	max. Werkstückgröße 1200 x 700 x 400
2x AgieCharmilles CUT E 600	600 x 400 x 350	max. Werkstückgröße 1030 x 800 x 350

  

Startlocherodiermaschinen	Verfahrwege	Ausrüstung
1x AgieCharmilles Drill 20	300 x 200 x 300	max. Werkstückgröße 400 x 300 x 200

  

Flachschleifmaschinen	Schleifbereiche
1x SAEILO KENT KGS 84-AHD	850 x 410
1x SAEILO KENT KGS 84-WM1	800 x 400
1x G&H FS 40 Primus SA	400 x 200

  

Sägen	Schnittbereiche	Ausrüstung
1x MEBA ECO335G	500 x 335; Rund Ø335	stufenlose Gehrungseinstellung von 90° - 30°
1x MEBAmat 300	350 x 330; Rund Ø330	Materialüberwachung Spanndruckregulierung

# MASCHINENLISTE

Stand: 09.11.2022

**Max Hilscher**



Werkzeug-  
und Maschinenbau  
Erodiertechnik  
Textilmaschinenzubehör

Schweißroboter	Schweißbereich	Ausrüstung
3x Cloos Kompaktzelle QR-CC-6.1	MIG-MAG Radius 1540	6-Achsen; 2+2-Tischachsen (2x Dreh-Schwenktisch) + 1-Tischwendeachse, max. Tischbelastung 250 kg pro Tisch

Punktschweißmaschinen	Leistung
1x Dalex PMS 10/4 T	32 KVA
1x Dalex PL63_EHK	63 KVA

Pressen	Presskraft	Ausrüstung
1x Müller Weingarten SLZ 250-20	250to	Tischgröße: 2000 x 1000 6x externe Schnittschlagdämpfer, Ziehkissen
1x PME PE200/1400L	200to	Tischgröße: 1400 x 800 Bandanlage für Coil Bearbeitung
1x Kieserling Pedru 100	100to	Tischgröße: 1050 x 600
1x Dunkes HZS 63	63to	Tischgröße: 620 x 520
1x Dunkes HZES63	63to	Tischgröße: 620 x 520
1x Müller CD 63.12.32	63to	Tischgröße: 560 x 490
1x Schuler CBL40a	40to	Tischgröße: 650 x 480
1x Edelhoff EPR/H 350	35to	Tischgröße: 500 x 380
1x Edelhoff EPR 35 H	35to	Tischgröße: 600 x 480

Schweißgeräte	
7x Lorch S3 SpeedPulse	MIG-MAG
3x Lorch M3070	MIG-MAG
1x Lorch M3050	MIG-MAG
1x Lorch Saprom 905	MIG-MAG
1x Lorch Saprom S3	MIG-MAG
1x Lorch Handy Tig 180 DC BP	WIG
1x Lorch H180 T	WIG
1x Lorch T-Pro 300 AC/DC	WIG

Gewindeschneiden
3x Microtap Megatap II-G 14
1x Microtap Megatap II-G 16

Bohren
4x Ixion BT 13
8x Ixion



### Biegemaschinen

1x Mewag RB32CNC

### Ausrüstung

Rohraufschiebelänge 3.000 mm  
größter mittlerer Radius max 180 mm  
kleinster innerer Radius Ri min. 12 mm

### Gleitschleifmaschinen

1x Walter Trowal  
Circlon-Vibrator CB600

1x Walter Trowal  
CC 215 PN/PU 1

### CAD / CAM

3x SolidCam / Solidworks

5x Solidworks

1x Peps

3x 3D-Quick-Press

CAM-Modul Drahterodieren

Konstruktion von Biege-, Folge-,  
Folgeverbund-, Stanz-, und  
Umformwerkzeuge

### Qualität

1x Mitutoyo Crysta Apex S 9106  
Koordinatenmessmaschine

1x Faro Gage Plus

2x Tesa Micro-Hite 600

1x Tesa W1

1x Tesa Micro-Hite 350

1x Mitutoyo SURFTEST-SJ210  
Oberflächenrauheitsmessgerät

### Messbereich

900 x 1000 x 600

Radius 1200

### Ausstattung

Motorisch Dreh/Schwenkkopf  
Hochleistungs-Scanning-Messkopf  
Messsoftware Power INSPECT

### Sonstiges

1x Zoller smile 420  
Werkzeu gvoreinstellgerät

### Ausstattung

Hochgenauigkeitsspindel, Autofocus (CNC-  
Antrieb in der C-Achse), Software für  
Einrichteblätter