

# MASCHINENLISTE

Stand: 21.01.2026

**Max Hilscher**



Werkzeugbau/Stanztchnik  
Prototypenbau  
CNC-Fräsen/-Drehen  
Erodiertechnik  
Schweißen

CNC-Fräsmaschinen	Verfahrwege	Ausrüstung
1x Hermle C400 U	850 x 700 x 500	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr Schwenkrundtisch: Ø440 Zusatzmagazin ZM 50 <b>Optional:</b> Vakuumspanntechnik
1x Hermle C400 U	850 x 700 x 500	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr Schwenkrundtisch: Ø650 x 540 Zusatzmagazin ZM 50
2x Hermle C400 U	850 x 700 x 500	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr Schwenkrundtisch: Ø440 Zusatzmagazin ZM 88 <b>Automation:</b> Handlingsystem HS-flex
1x Hermle C250 U	600 x 550 x 450	5 Achsen, 80bar innere Kühlmittelzufuhr, <b>Automation:</b> Robotersystem RS05-2
1x Hermle C250 U	600 x 550 x 450	5 Achsen, 80bar innere Kühlmittelzufuhr Systemspanntisch Ø320 <b>Automation:</b> Handlingsystem HS-flex
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
1x Mikron VCE 800 Pro X	800 x 500 x 540	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Mikron VCP600	600 x 450 x 450	3 Achsen

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

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-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: 21.01.2026

**Max Hilscher**



Werkzeugbau/Stanztchnik  
Prototypenbau  
CNC-Fräsen/-Drehen  
Erodiertechnik  
Schweißen

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

  

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

  

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

  

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

  

<b>Gewindeschneiden</b>		
3x Microtap Megatap II-G 14		
1x Microtap Megatap II-G 16		

  

<b>Bohren</b>		
4x Ixion BT 13		
8x Ixion		

  

<b>Biegemaschinen</b>	
1x Mewag RB32CNC	<b>Ausrüstung</b> Rohraufschiebelänge 3.000 mm größter mittlerer Radius max 180 mm kleinster innerer Radius Ri min. 12 mm

  

<b>Gleitschleifmaschinen</b>		
1x Walter Trowal Circlon-Vibrator CB600		
1x Walter Trowal CC 215 PN/PU 1		

# MASCHINENLISTE

Stand: 21.01.2026

**Max Hilscher**



Werkzeugbau/Stanztchnik  
Prototypenbau  
CNC-Fräsen/-Drehen  
Erodiertechnik  
Schweißen

## CAD / CAM

4x SolidCAM / 4x SolidWorks	CAM-Programmierung
1x VERICUT	Maschinen-Simulation / Force Milling
3x SolidWorks	CAD-Konstruktion
3x 3D-Quick-Press	CAD-Konstruktion von Stanz-, Biege-, Folgeberbund- und Umformwerkzeugen

## Qualität

## Messbereich

## Ausstattung

1x Mitutoyo Crysta Apex S 9106 Koordinatenmessmaschine	<b>900 x 1000 x 600</b>	Motorisch Dreh/Schwenkkopf Hochleistungs-Scanning-Messkopf
1x Mitutoyo Quick Vision ACTIVE 202 - Messmikroskop	<b>250 x 200 x 150</b>	Vorsatzlinse 1,5X und 2X Auflösung 0,1 µm CMOS-Farbkamera
1x Faro Gage Max	<b>max. Radius 1,5 m</b>	PolyWorks® Inspector Probing™
2x Tesa Micro-Hite 600		
1x Tesa W1		
1x Tesa Micro-Hite 350		
1x Mitutoyo SURFTEST-SJ210 Oberflächenrauheitsmessgerät		

## Sonstiges

## Ausstattung

1x Zoller Smile 420	Werkzeugvoreinstellgerät	Hochgenauigkeitsspindel, Autofocus (CNC- Antrieb in der C-Achse), Software für Einrichteblätter
---------------------	--------------------------	---