

MASCHINENLISTE

Stand: 12.08.2024

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 Optional: Vakuumspanntechnik
1x Hermle C400 U	850 x 700 x 500	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr Schwenkrundtisch: Ø650 x 540 Zusatzmagazin ZM 50
1x Hermle C400 U	850 x 700 x 500	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr Schwenkrundtisch: Ø440 Zusatzmagazin ZM 88 Automation: Handlingsystem HS-flex
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 Systemspanntisch Ø320 Automation: 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
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	
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: 12.08.2024

Max Hilscher



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

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		Ausrüstung	
1x Mewag RB32CNC		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			

MASCHINENLISTE

Stand: 12.08.2024

Max Hilscher



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

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
Werkzeugvoreinstellgerät

Ausstattung

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