

Maschinenpark der Mieruch&Hofmann GmbH

Herstellertypen	Arbeitsbereich	Bearbeitungsverfahren
Bereich Fräsen		
2x 5-Achs-Bearbeitungszentrum HERMLE Hermle C400	800x600x600 Rundtisch Ø600	3D-Hartbearbeitung, Simultanfräsen
2x 5-Achs-Bearbeitungszentrum FEHLMANN Picomax P95	800x500x500 Rundtisch Ø200	Hartbearbeitung bis aufs μ genau
5-Achs-Bearbeitungszentrum DMG Mori DMU 40 eVo	400x400x375	3D-Hartbearbeitung, Simultanfräsen
5-Achs-Bearbeitungszentrum DMG Mori DMU 100 mono Block	1200x700x600	Weichbearbeitung
4-Achs-Bearbeitungszentrum DMG Mori DMF 250 linear	2500x900x650 B-Achse schwenkbar 100° Aufspannfläche: 3100x900	Bearbeitung von Werkzeuggestellen
3-Achs-Bearbeitungszentrum DMG Mori DMC 835V	835x510x510	Weichbearbeitung
Bereich Drehen		
NC-Drehmaschine KERN Kern CD 480	Ø350x1000	von Stange bis Ø80
CNC-Drehmaschine SCHAUBLIN 125CCN	Ø30x280	von Stange bis Ø24
Bereich Erodieren		
CNC-Drahterodiermaschine AGIE VP4 AC Progress	1300x1000x500 Verfahrweg 850x550x500	Kegel $\pm 30^\circ$
3x CNC-Drahterodiermaschine AGIE VP3 AC Progress	1050x650x420 Verfahrweg 500x350x420	Kegel $\pm 30^\circ$

CNC-Drahterodiermaschine AGIE Challenge	1050x650x420 Verfahrweg 500x350x420	Kegel $\pm 30^\circ$
CNC-Senkerodiermaschine AGIE Form 2000 HP	820x580x250 Verfahrweg 400x300x350 max. Werkstückgewicht 800kg	beste Rauigkeit <Ra 0,20
Bereich Schleifen		
CNC-Rundschleifmaschine STUDER S31	Ø350x1000 zwischen Spitzen max.80kg auf Magnet 70 N	Gewindeschleifen Unrundschleifen
CNC-Rundschleifmaschine STUDER S30 Lean Pro	Ø350x1000 zwischen Spitzen max.130kg auf Magnet 130 N	Kegelschleifen
CNC-Flachschleifmaschine JUNG C 740	800x450x300	Profilschleifen
Flachschleifmaschine JUNG DF 525	500x250x250	Profilschleifen sehr hohe Scheifigkeit
CNC-Koordinatenschleifmaschine MIKROMAT Mikromat 4S	550x300x300	Koordinatenbahnschleifen Koordinatenbohrungsschleifen
Koordinatenschleifmaschine MIKROMAT Mikromat 6S	800x450x300	Koordinatenbohrungsschleifen
Bereich Sonstiges		
3D-CNC-Koordinatenmessmaschine Taktel WENZEL	800x700x300	Messung aller relevanten Teile im klimatisierten Messraum
Laserbeschriftungsmaschine ACSYS Piranha	340x340x200	Laserbeschriftung Lasergravur
Hydraulische Dopperständerpresse EXNER Typ EX SB ZR 400/200/100	Tisch 2000x1050 max. Streifenbreite 510mm max. Einbauhöhe 700mm	Presskraft 4000KW Einarbeitung von Werkzeugen
3D-Schweißstisch DEMMELE Profi Plus Line	2400x1200	WIG-, CO ₂ - und E- Schweißen
verschiedene konventionelle Werkzeugmaschinen		Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen, Sägen, Schweißen