

## MASCHINENLISTE

Fräsen		Verfahrwege (in mm)		
		X	Y	Z
2 x	<b>STARRAG HECKERT HEC 500 Athletic</b> Horizontalcenter mit Fastems FMS One (95 Euro-, 68 Maschinenpaletten)	1000	800	1000
2 x	<b>STARRAG HECKERT HEC 500D XXL</b> Horizontalcenter mit 8 Palettenpool	850	750	800
1 x	<b>STARRAG HECKERT HEC 400</b> Horizontalcenter mit 12 Palettenpool	650	650	680
1 x	<b>STARRAG HECKERT HEC 630</b> Horizontalcenter mit Palettenwechsler	650	650	680
2 x	<b>MAKINO a61nx</b> Horizontalcenter mit Palettenwechsler	730	730	800
1 x	<b>MAKINO a92</b> Horizontalcenter mit Palettenwechsler	1520	1250	1350
1 x	<b>MORI-SEIKI SH-40</b> Horizontalcenter mit Palettenwechsler	560	500	510
1 x	<b>CHIRON FZ15 W</b> Magnum mit Palettenwechsler, Roboterhandling	730	400	360
1 x	<b>CHIRON FZ15 W</b> baseline mit Palettenwechsler, Roboterhandling	500	400	425
1 x	<b>CHIRON FZ08 W</b> mit Palettenwechsler, Roboterhandling	300	250	250
2 x	<b>DMG MORI NVX 5080</b> mit Palettenwechsler	800	530	510
2 x	<b>MATEC L-2000</b>	2000	600	700
1 x	<b>DECKEL DMF-360</b>	3600	920	820
1 x	<b>DECKEL DMF-300</b>	3000	560	720
1 x	<b>KAO-MING KMC1800DV</b>	1940	1200	700
1 x	<b>DMG MORI CMX 600V</b>	600	560	510
1 x	<b>DECKEL MAHO DMG-50 M</b>	500	400	400
1 x	<b>VICTOR Vcenter-A72</b>	720	480	660
1 x	<b>ALMA</b> Stirnseitenbearbeitungsmaschine	500	400	400
1 x	<b>ZAYER KM-8000</b> Fahrständerfräsmaschine	6300	1000	1000
1 x	<b>DANOBAT-SORAMILL</b> Fahrständerfräsmaschine	6250	1200	1200



**Drehen / Dreh-Fräsen** **Verfahrwege (in mm)**

1 x	<b>MORI SEIKI NTX3000 / 3000</b> Stangendurchlass Ø102mm	Ø 700	3000
2 x	<b>MORI SEIKI NT4250/1500 SZ</b> Stangendurchlass Ø80mm Roboterhandling	Ø 660	1500
1 x	<b>Doosan PUMA 5100 LYB</b> Stangendurchlass Ø166,5 mm	Ø 800	2000
1 x	<b>Doosan PUMA TT 1800</b> Stangendurchlass Ø65mm, mit Stangenlader Roboterhandling	Ø 210	600
1 x	<b>Doosan PUMA 2100 LSY</b> Stangendurchlass Ø65mm, mit Stangenlader	Ø 400	760
1 x	<b>Doosan PUMA TT 2100 SYVA</b> Stangendurchlass Ø65mm	Ø 210	230
1 x	<b>Hardinge Quest51</b> mit angetriebenen Werkzeugen Stangendurchlass Ø50mm	Ø 200	520
1 x	<b>MORI-SEIKI NLX2500/700</b> Stangendurchlass Ø80mm	Ø 250	700
1 x	<b>Weiler Praktikant VC plus</b>	Ø 160	650

**Profilfräsen / Profilbiegen** **Verfahrwege (in mm)**

6 x	<b>Profilfräszelle</b>	9000	300	100
1 x	<b>Profilbiegemaschine PBT 25</b>			
1 x	<b>Profilbiegemaschine PBT 25 3D</b>			

**Präzisionsrichten** **Richtlängen (in mm)**

1 x	<b>Dunkes und Müller 100 to</b>	Kontrolltisch 6000 mm
1 x	<b>Kurzhubrichtpresse JOSSI PP 10-01</b>	
1 x	<b>Kurzhubrichtpresse JOSSI KP 3.1N</b>	

**Schleifen** **Verfahrwege (in mm)**

1 x	<b>ELB smartline BD15 ZRT</b> Flachsleifmaschine	1500	600	860
1 x	<b>ELB smartline BD15 KGT</b> Profilsleifmaschine mit Vollschnittausrüstung	1500	600	500
1 x	<b>MÄGERLE MFP-220.35</b> Profilsleifmaschine mit Vollschnittausrüstung	2200	350	450
1 x	<b>NIEDERBERGER NCS-P</b> Bandsleifanlage	3000	200	200
1 x	<b>BLOHM Profimat 205</b> Profilsleifmaschine	Schleifbereich 500 x 200		
1 x	<b>KELCO-VARIA</b> Rundschleifmaschine	Ø 349 x 1000 mm		
1 x	<b>KELLENBERGER 100</b> Rundschleifmaschine	Ø 400 x 1000 mm		



## Montage

	<b>Reinraummontagen ISO7 (10'000er Klasse)</b>	300 m <sup>2</sup>
	Montagefläche	600 m <sup>2</sup>
1 x	<b>Ultraschall-Reinigungsanlage EcoCWave</b> mit Vakuumtrocknung	670x480x400mm
1 x	<b>Helium-Leckprüfgerät Pfeiffer Vakuum HLT560</b>	

## Laserbeschriften

1 x	<b>Beschriftungslaser Trumpf VectorMarc</b>	Beschriftungsfeld 100x100 Werkstückgrösse 2000x500x300
-----	---	---

## Sägen

Querschnitt (in mm)

1 x	<b>Bandsäge MEBAmat 330</b>	350/330
1 x	<b>Kreissägeautomat TRENNJÄGER ST 258 A</b>	120/80
2 x	<b>Präzisions-Kreissägeautomat ROHBI RKA 62</b>	25/25

## Diverses

Sandstrahlen Sablux SX155S  
Glasperlstrahlen Sablux LB1000S  
Gleitschleifen Walter Trowal CF400  
Polieren  
Hohnen Sunnen MBC-1804G

## Kontrolle - Qualitätssicherung

Verfahrwege (in mm)

1x	<b>3D-Messmaschine MITUTOYO CRYSTA-APEX-S 122010</b>	1200 x 2000 x 1000
1x	<b>3D-Messmaschine MITUTOYO CRYSTA-APEX-C 9108</b>	900 x 1000 x 800
1x	<b>3D-Messmaschine MITUTOYO CRYSTA-APEX-S 9108</b>	900 x 1000 x 800
1 x	<b>Profilprojektor SCHNEIDER PMP-600</b>	
1 x	<b>Profilprojektor STARLETT VF-600</b>	
1 x	<b>Konturenmessgerät OPTACOM / VC10</b>	x: 225mm/z: 225mm
1 x	<b>Härteprüfgerät GNEHM</b>	Rockwell A,B,C + Super Rockwell
1 x	<b>Oberflächenprüfgerät HOMMEL</b>	
1 x	<b>Oberflächenprüfgerät MITUTOYO</b>	