

MASCHINENLISTE

Fräsen		Verfahrwege (in mm)		
		X	Y	Z
2 x	STARRAG HECKERT HEC 500 Athletic Horizontalcenter mit Fastemsanbindung	1000	800	1000
2 x	STARRAG HECKERT HEC 500D XXL Horizontalcenter mit 8 Palettenpool	850	750	800
1 x	STARRAG HECKERT HEC 400 Horizontalcenter mit 12 Palettenpool	650	650	680
1 x	STARRAG HECKERT HEC 630 Horizontalcenter mit Palettenwechsler	650	650	680
1 x	DECKEL-MAHO DMC-80 Horizontalcenter mit Palettenwechsler	900	700	600
2 x	MAKINO a61nx Horizontalcenter mit Palettenwechsler	730	730	800
1 x	MAKINO a92 Horizontalcenter mit Palettenwechsler	1520	1250	1350
1 x	MORI-SEIKI SH-40 Horizontalcenter mit Palettenwechsler	560	500	510
1 x	CHIRON FZ15 W Magnum (4-Achsig) mit Palettenwechsler, Roboterhandling	730	400	360
1 x	CHIRON FZ15 W baseline mit Palettenwechsler, Roboterhandling	500	400	425
1 x	CHIRON FZ08 W mit Palettenwechsler, Roboterhandling	300	250	250
2 x	DMG MORI NVX 5080 mit Palettenwechsler	800	530	510
2 x	MATEC L-2000	2000	600	700
1 x	DECKEL DMF-360	3600	920	820
1 x	DECKEL DMF-300	3000	560	720
1 x	KAO-MING KMC1800DV	1940	1200	700
1 x	DMG MORI CMX 600V	600	560	510
1 x	DECKEL MAHO DMG-50 M	500	400	400
1 x	VICTOR Vcenter-A72	720	480	660
1 x	ALMA Stirnseitenbearbeitungsmaschine	500	400	400
1 x	ZAYER KM-8000 Fahrständerfräsmaschine	6300	1000	1000
1 x	DANOBAT-SORAMILL Fahrständerfräsmaschine	6250	1200	1200



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

1 x	MORI SEIKI NTX3000 Stangendurchlass Ø102mm	Ø 700	3300
2 x	MORI SEIKI NT4250/1500 SZ Stangendurchlass Ø80mm Roboterhandling	Ø 660	1500
1 x	Doosan PUMA 5100 LYB Stangendurchlass Ø166,5 mm	Ø 800	2000
1 x	Doosan PUMA TT 1800 Stangendurchlass Ø65mm, mit Stangenlader Roboterhandling	Ø 210	600
1 x	Doosan PUMA 2100 LSY Stangendurchlass Ø65mm, mit Stangenlader	Ø 400	760
1 x	Doosan PUMA TT 2100 SYVA Stangendurchlass Ø65mm	Ø 210	230
1 x	Hardinge Quest51 mit angetriebenen Werkzeugen Stangendurchlass Ø50mm	Ø 200	520
1 x	MORI-SEIKI NLX2500/700 Stangendurchlass Ø80mm	Ø 250	700
1 x	Weiler Praktikant VC plus	Ø 160	650

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

6 x	Profilfräszelle	9000	300	100
1 x	Profilbiegemaschine PBT 25			
1 x	Profilbiegemaschine PBT 25 3D			

Präzisionsrichten **Richtlängen (in mm)**

1 x	Dunkes und Müller 100 to	Kontrolltisch 6000 mm
1 x	Kurzhubrichtpresse JOSSI PP 10-01	

Schleifen **Verfahrwege (in mm)**

1 x	ELB smartline BD15 ZRT Flachsleifmaschine	1500	600	860
1 x	ELB smartline BD15 KGT Profilschleifmaschine mit Vollschnittausrüstung	1500	600	500
1 x	MÄGERLE MFP-220.35 Profilschleifmaschine mit Vollschnittausrüstung	2200	350	450
1 x	NIEDERBERGER NCS-P Bandschleifanlage	3000	200	200
1 x	BLOHM Profimat 205 Profilschleifmaschine	Schleifbereich 500 x 200		
1 x	KELCO-VARIA Rundschleifmaschine	Ø 349x1000 mm		
1 x	KELLENBERGER 100 Rundschleifmaschine	Ø 400 x 1'000mm		



Montage

	Reinraummontagen ISO7 (10'000er Klasse)	300 m ²
	Montagefläche	600 m ²
1 x	Ultraschall-Reinigungsanlage EcoCWave mit Vakuumtrocknung	670x480x400mm
1 x	Helium-Leckprüfgerät	

Laserbeschriften

1 x	Beschriftungslaser Trumpf VectorMarc	Beschriftungsfeld 100x100 Werkstückgrösse 2000x500x300
-----	--------------------------------------	---

Sägen

Querschnitt (in mm)

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

Diverses

Sandstrahlen / Glasperlstrahlen
Gleitschleifen / Trowalisieren
Polieren

Kontrolle - Qualitätssicherung

Verfahrwege (in mm)

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