

MASCHINENLISTE

Fräsen / Bohren		Verfahrwege (in mm)		
Horizontalcenter		X	Y	Z
3 x	DECKEL-MAHO DMC-80 mit Palettenwechsler	900	700	600
3 x	MORI-SEIKI SH-40 mit Palettenwechsler	560	500	510
2 x	STARRAG HECKERT Dynamic HEC 500D XXL mit 8 Palettenpool	850	750	800
1 x	STARRAG HECKERT HEC 400 mit 12 Palettenpool	650	650	680
1 x	MAKINO α61nx mit Palettenwechsler	730	730	800
Vertikalcenter				
1 x	MATEC 30L	5000	800	600
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	MORI-SEIKI MV-65 mit Palettenwechsler	1524	650	650
1 x	KAO-MING KMC1800DV	1940	1200	700
2 x	MORI-SEIKI NV5000	1020	510	510
2 x	MORI-SEIKI SV500/40 mit Palettenwechsler	800	510	510
1 x	MORI-SEIKI MV-40 B mit Palettenwechsler	800	410	510
1 x	CHIRON FZ08 W vollautomatisiert mit Motoman-Roboter	300	250	250
1 x	MORI-SEIKI MV Junior vollautomatisiert mit KUKA-Roboter	560	410	460
1 x	DECKEL-MAHO DMU-60E	600	525	500
1 x	DECKEL MAHO DMG-50 M	500	400	400
1 x	ALMA Stirnseitenbearbeitungsmaschine	500	400	400
Langbettmaschinen				
1 x	Fahrständerfräsmaschine ZAYER KM-8000	6300	1000	1000
1 x	Fahrständerfräsmaschine DANO-BAT-SORAMIL SM-8000 mit Orthogonalkopf mit 2,5° Teilung	6250	1200	1200

Profilfräsen		Verfahrwege (in mm)		
1 x	Profilfräszelle ZAYER	9000	300	100
6 x	Profilfräszelle NIIGATA	9000	220	100

Profilbiegen

1x Profilbiegemaschine PBT 25

Präzisionsrichten

Richtlängen (in mm)

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

Kontrolltisch 6000 mm

Drehen

Verfahrwege (in mm)

1 x	CNC-Drehmaschine MORI-SEIKI SL-3 Stangendurchlass Ø65mm	Ø 200	500
1 x	CNC-Drehmaschine MORI-SEIKI SL-6 Stangendurchlass Ø80mm	Ø 500	700
1 x	CNC-Drehmaschine MORI-SEIKI NLX2500/700 Stangendurchlass Ø80mm	Ø 250	700
1 x	Spitzendrehbank COLCHESTER Triumph 2000	Ø 390	1250
1 x	Hardinge Quest51 mit angetriebenen Werkzeugen Stangendurchlass Ø50mm	Ø 200	520
1 x	MORI SEIKI NT4250/1500 SZ Stangendurchlass Ø80mm	Ø 250	1500
1 x	Doosan PUMA TT1800 vollautomatisiert mit Motoman-Roboter und Stangenlader Stangendurchlass Ø65mm	Ø 210	600

Transfermaschinen (für Automobilindustrie im Einsatz)

1 x Rundtaktbohrmaschine POSALUX Multoper 8H77C
 mit 6 Spindeln
 2 x Rundtaktmaschine Pfiffner mit 2 Roboterhandlinggerät

Schleifen

Verfahrwege (in mm)

1 x	Flachschleifmaschine MININI	1300	500	700
2 x	Profilschleifmaschine MÄGERLE MFP-220.35 mit Vollschnittausrüstung	2200	350	450
1 x	Bandschleifanlage NIEDERBERGER NCS-P	3000	200	200
1 x	Hohnmaschine SUNNEN MBC-1804	Ø 2-152....300		
1 x	Rundschleifmaschine KELCO-VARIA	Spitzenweite 1000 Schleifdurchmesser max.349		

Bearbeitung von keramischen Werkstoffen

Verfahrwege (in mm)

1 x	Profilschleifmaschine BLOHM Profimat 205	Schleifbereich 500 x 200
1 x	4-Achsen Bearbeitungscenter FANUC Robodril	500 380 300
1 x	5-Achsen Bearbeitungscenter FANUC Robodril	700 380 300
1 x	Rundschleifmaschine KELCO-VARIA	Spitzenweite 1000
		Schleifdurchmesser max.349

Laserbeschriften

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

Sägen

Querschnitt (in mm)

1x	Bandsäge KASTO	260/260
1x	Kreissägeautomat TRENNJÄGER ST 258 A	120/80
2x	Präzisions-Kreissägeautomat ROHBI RKA 62	25/25

Montage

	Reinraummontagen ISO7 (10'000er Klasse)	300 m ²
	Montagefläche	600 m ²
1x	Ultraschall-Reinigungsanlage Dürr mit Vakuumtrocknung	600x400x240mm
1x	Spritz-Reinigungsanlage TEJO	Ø1.5mx1m
1x	He-Leckprüfgerät	

Kontrolle - Qualitätssicherung

Verfahrwege (in mm)

1 x	3D-Messmaschine MITUTOYO Euro 201210	1200 2000 1000
1 x	3D-Messmaschine MITUTOYO CRYSTA-APEX	900 1000 800
1 x	3D-Messmaschine MITUTOYO Legex 322	300 200 200
1x	FARO-Messarm Platinum	2.4m 7-Achsig
1 x	Profilprojektor HAUSER H601-K	
1 x	Profilprojektor SCHNEIDER PMP-600	
1 x	Härteprüfgerät GNEHM	Rockwell A,B,C + Super Rockwell
1 x	Oberflächenprüfgerät HOMMEL	
1 x	Oberflächenprüfgerät MITUTOYO	