

UNSERE DREHEREI						
Dreh-Fräsmaschinen	Ø	L	X	Y	Z	Automation
Index R 300	400	600	780	140	610	Stangenlader Ø 100
DMG CTX Gamma 2000 TC	630	2.050	630	200	2.050	
DMG CLX 450	300	800	276	60	755	
Index G420	400	2.300	800	340	2.300	

Drehmaschinen	Ø	L	Automation
Gildemeister CTX 620	800	2000	
Gildemeister CTX 510 eco V3	680	1050	Stangenlader Ø 76
SAEILO CONTUR H-66 P-3000	660	3000	
Hyundai WIA LM 1800 TTSY	210	673	Stangenlader Ø 76

UNSERE FRÄSEREI					
Fräsen	5-Seiten	X	Y	Z	Automation
UNISIGN Uniport 6000	✓	5.000	3.000	1.000	
DECKEL MAHO DMF 360-II		3.600	1.100	900	
DECKEL MAHO DMU 200 P	✓	1.800	2.000	1.100	
DECKEL MAHO DMC 160 U	✓	1.600	1.250	1.000	
DECKEL MAHO DMC 160 U	✓	1.600	1.250	1000	Terminal WORK-L & TOOL-L
DECKEL MAHO DMU 125 P	✓	1.250	800	800	Terminal TOOL-D
DECKEL MAHO DMC 100U	✓	1.000	1.250	1.000	
HEDELIUS BC 100/50		3.500	1.000	770	Terminal TOOL-S
EMCOMAT FB-600		600	400	400	
GROB G350	✓	600	855	755	Terminal WORK-S & TOOL-D
GROB G150	✓	450	670	665	Terminal WORK-S & TOOL-D

UNSERE SCHLEIFEREI

Rundschleifen	Spitzenweite	Spitzenhöhe	X	Y	Z	Automation
Studer S41 CNC	1.600	275	780	140	610	Stangenlader Ø 100
Studer S33 CNC	1.000	175	630	200	2.050	
Kurvenschleifen	X	Y	Z	Ø		
Kopp FSK 35 CNC	1.200	285	600	1.200		
Flächenschleifen	X	Y	Z	Ø		
REFORM CNC	300	300	200			
REFORM CNC Rundtisch				1.100		
MACO RT 400	300	500				

TECHNISCHE REINIGUNG

Vorreinigung	Equipment	Hinweise
Dampfreinigung	Elmasteam 8 basic Nassreinigungsgerät	Dampfreinigung, besonders geeignet zur Reinigung von Sacklöchern und zur Späneentfernung und zur Vorreinigung
Reinigungsbad mit VE Wasser		Zum Abspülen des Kühlschmierstoff und Erhaltung der Qualität im Ultraschallreinigungsbad
Ultraschallreinigungsbad mit Reinigungsmittel	Elmasonic Select 900	Reinigungsbad mit einem Fassungsvermögen von 65 Litern für Bauteilgrößen bis 550x460mm. Verwendetes Reinigungsmittel: Olschner Optimal 9,5
Reinigungsbad mit VE Wasser		Zum Abspülen des Reinigungsmittels
Heißlufttrocknung	Elmadry TD 300	Zur rückstandslosen Trocknung ohne Fleckenbildung
Endreinigung	Equipment	Hinweise
Ultraschallreinigungsbad mit Reiniger	Elmasonic Select 900	Reinigungsbad mit einem Fassungsvermögen von 65 Litern für Bauteilgrößen bis 550x460mm. Verwendetes Reinigungsmittel: Olschner Optimal 9,5
Ultraschallreinigungsbad ohne Reiniger	Elmasonic Select 900	Reinigungsbad mit einem Fassungsvermögen von 65 Litern für Bauteilgrößen bis 550x460mm. Zum Abspülen des Reinigungsmittels.
Heißlufttrocknung	Elmadry TD 300	Zur rückstandslosen Trocknung ohne Fleckenbildung
UV- und Weißlichtkontrolle		Finale Prüfung auf Flecken und organische bzw. anorganische Verschmutzungen.

UNSERE MESSGERÄTE

Koordinatenmessgeräte	X	Y	Z
ZEISS Prismo 16/30/10	1.600	3.000	1.000
MITUTOYO Crysta-Apex	900	1.600	800
FaroArm	Ø 3.700	Ø 3.700	Ø 3.700
Keyence XM-T1000	600	500	200

Vakuumprüfgeräte

Pfeiffer Vacuum ASM 340

Leybold Phoenix L300i

Weitere Messmittel

Profil Projektor	MITUTOYO PV-5100
Rauheitsmessgerät	MITUTOYO SJ-400 & SJ-411
Rauheitsmessgerät	MarSurf PS 10
Höhenmessgerät	MITUTOYO LH 600 E
Härteprüfgerät	UCI alphaDUR mini
Schichtdickenmessgerät	Sauter TE 1250-0.1FN
Handmessmittel	mehr als 2.500 verschiedene Varianten

Reinigungsanlagen

Technische Daten

SPORER Reinigungsanlage

Bio-Circle Teilewaschgerät

REINRAUMMONTAGE

Reinraum

Daten & Fakten

Reinraum – Maße

7m x 7m

Reinraum – Klasse

ISO 6

Laminal Flow Bank – Maße

1990mm x 720mm

Laminal Flow Bank – Klasse

ISO 5

Verpackungsbereich / Material- und Personalschleuse

ISO 7

