Maschinenliste

Qualitätssicherung

Arbeitsbereich

3-D Koordinaten Messmaschine CNC Zeiss Eclipse Genauigkeit: ca. 3,0µm Sensorik: taktil Messsoftware: Calypso, Holos Tastsystem: Zeiss RDS tastender Kopf		950x600x400
optisches Messsystem GOM Atos 5 + Tritop manuell, Drehtisch bis 150kg, Drehtisch 2.000kg Sensorik: optisch Messsoftware: GOM Inspect Professional		von 300mm bis 5000 mm
Messgerät Trimos	auf Hartsteinplatte und Aufspannwinkel	1500 x 1000 mm 500 x 400 mm
Profilprojektor Hauser	Bildschirm Winkelmesser Objektivtisch Durch- und Auflicht Messgenauigkeit:	Ø 600 mm 360 ° 410 x 210 mm 0,01 mm 2,00 mm

Programmieren

Tebis V4.1	Programmierung im 2D- und 3-D-Bereich Übernahme von kundenspezifischen Daten Schnittstellen: DXF/ IGES
	Online Übertragung an die Bearbeitungs-Maschinen

Maschinenliste

Fertigung	Arbeitsbereich
Fräsen	
Fräszentrum HSU mit 5-Achsen - 4020/5S	4000 x 2000 x 1180 mm
Fräszentrum HSM mit 5-Achsen HSM-T 6544	6500 x 4400 x 1400 mm
DMG DMU 210 P mit 5-Achsen	2100 x 2100 x 1250 mm
DMG DMU 125 P duoBlock mit 5-Achsen	1250 x 1250 x 1000 mm
DMG DMU 75 monoBlock mit 5-Achsen	750 x 650 x 560 mm
MAHO DMF 250	2500 x 920 x 800 mm
DMG DMC 100V highdyn	1000 x 800 x 600 mm
MAHO DMU 80 T	800 x 600 x 600 mm
MAHO DMU 60 T Speed	600 x 500 x 400 mm
MAHO DMU 60 Monoblock	600 x 500 x 400 mm
MAHO 600 E	600 x 400 x 500 mm
Universal-Fräsmaschinen	
2 Deckel FP 1	300 x 150 x 200 mm
Graviermaschine	
Deckel GK 12 Übersetzung bis 1: 10 bzw 10:1	
Erodieren	
Drahterodiermaschinen	
Charmilles Robofil 6020 Si	630 x 400 x 162 mm
Charmilles Robofil 4030 Si	450 x 320 x 162 mm
Charmilles Robofil 4030 SiTW	450 x 320 x 162 mm
Charmilles Robofil 6050 TW	630 x 400 x 162 mm
Charmilles CUT 300 m S	550 x 350 x 400 mm
Schnellbohrerosionsanlage	
Huber OCT 3525 ZA	350 x 250 x 350 mm

Maschinenliste

Schleifen	Arbeitsbereich
Koordinatenschleifmaschine	
Hauser	
Genauigkeit: Pos. 0,005 mm	400 x 250 mm
Flächenschleifmaschinen	
Aba	1500 x 600 mm
Blohm Simplex 75	700 x 550 mm
ELB	450 x 200 mm
Profilschleifmaschinen	
Jung mit Diaformgerät	500 x 200 mm
Asyst A 525 - 1 mit Diaformgerät	600 x 230 mm
Asyst A 525 - 2 mit Diaformgerät	600 x 230 mm
Rundschleifen	
Kellenberger U 600 mit Diaformgerät	∅ 400 x 600 mm
Drehen	
Bickenbach LZ-20-10-S	∅220 x 1000 mm
Sägen	
Bandsägemaschinen	
Eisele HB 450 S-SB	∅ 400 mm / 620 x 300 mm
Mössner SSF 501	800 x 750 mm
Doppel-Gehrungsbandsäge	
Berg & Schmid DGS 350/450 HA-I	∅ 350 mm / 450 x 320 mm
Bohren	
Donau Radial	1200 x 700 mm
WEBO	1300 x 800 mm
Ständerbohrmaschine Alzmetall	
Tischbohrmaschine Flott	
Schweißen und Schneiden	
Schutzgas-Schweißgerät WIG	
Elektro-Schweißeinrichtung	
Autogen-Schweißgerät	
Castomac MAG/MIG	
Castodick 3011 DC	

Maschinenliste

Tryout Pressen

Mech. Presse Mossini

Preßkraft:	10 000 kN
Aufspannfläche:	4500 x 2500 mm
Abstand Aufspannfläche - Stößel:	1200 mm
2 Ziehkissen pneum. im Tisch:	1500 kN

Bandzuführung
mit Richtautomat und Vorschub:

Coilgewicht	100 kN
Bandbreite	150-1600 mm
Banddicke	0,4-5 mm
Außen ∅	2000 mm

Mech. Doppelständerpresse Weingarten

Preßkraft:	6000 kN
Aufspannfläche:	2800 x 1800 mm
Abstand Aufspannfläche - Stößel:	1700 mm
Ziehkissen pneum. im Tisch:	1100 kN
Ziehkissen pneum. im Stößel:	700 kN

Hydraulikpresse Brunnhuber HP-Z 300

mit hydraulischen Ziehkissen	1200 kN
Preßkraft:	3500 kN
Aufspannfläche:	1800 x 1250 x 900 mm
Abstand Aufspannfläche - Stößel:	1100 mm

Hydraulikpresse Brunnhuber HP 150

Preßkraft:	1500 kN
Aufspannfläche:	1800 x 1250 x 900 mm
Abstand Aufspannfläche - Stößel:	1100 mm

Hallenkran

Montage/Verladung:

2x	Zweiträger-Brückenkran Fa. Schminke mit je 2 Laufkatzen	16 u. 32 to Hubkraft