

Maschinenliste

Fräsen / Bohren

Bearbeitungscenter Hermle C22 U

Maschinendaten:	5-Achsen Vertikal-Maschine mit Beladeroboter				
Verfahrwege:	X 450	Y 600	Z 330	A +/-135°	C
Spindel :	HSK-63 - IKZ - Drehzahl max. 18000 U/min / 31KW				
Werkzeug-Wechsler:	55 Werkzeuge				
Beladeroboter	Werkstückmagazin				

Bearbeitungscenter DMU 60eVolution

Maschinendaten:	5-Achsen Vertikal-Maschine				
Verfahrwege:	X 600	Y 500	Z 500	B -5/+110	C
Spindel :	HSK-63 - IKZ - Drehzahl max. 18000 U/min / 25KW				
Werkzeug-Wechsler:	60 Werkzeuge				
Palettenwechsler:	2 - Paletten Grösse 500 x 500				

Bearbeitungscenter DMU 50eVolution

Maschinendaten:	5-Achsen Vertikal-Maschine				
Verfahrwege:	X 500	Y 420	Z 380	B	C
Spindel :	SK-40 - IKZ - Drehzahl max. 18000 U/min / 15KW				
Werkzeug-Wechsler:	60 Werkzeuge				

Bearbeitungscenter DMU 50eVolution

Maschinendaten:	5-Achsen Vertikal-Maschine				
Verfahrwege:	X 500	Y 420	Z 380	B	C
Spindel :	HSK-63 - IKZ - Drehzahl max. 18000 U/min / 15KW				
Werkzeug-Wechsler:	60 Werkzeuge				

Bearbeitungscenter OKK HP 500 S

Maschinendaten:	4-Achsen Horizontal - Maschine				
Verfahrwege:	X 630	Y 620	Z 710	B 360° x 0.001	
Spindel :	SK-40 - IKZ - Drehzahl max. 12000 U/min / 22KW				
Werkzeug-Wechsler:	60 Werkzeuge				
Palettenwechsler	2 - Paletten Grösse 500 x 500				

Bearbeitungscenter OKK HP 500 S

Maschinendaten:	4-Achsen Horizontal - Maschine				
Verfahrwege:	X 630	Y 620	Z 710	B 360° x 0.001	
Spindel :	SK-40 - IKZ - Drehzahl max. 12000 U/min / 22KW				
Werkzeug-Wechsler:	60 Werkzeuge				
Palettenwechsler	2 - Paletten Grösse 500 x 500				

Bearbeitungscenter OKK HP 500 S

Maschinendaten:	4-Achsen Horizontal - Maschine				
Verfahrwege:	X 630	Y 620	Z 710	B 360° x 0.001	
Spindel :	SK-40 - IKZ - Drehzahl max. 12000 U/min / 22KW				
Werkzeug-Wechsler:	60 Werkzeuge				
Palettenwechsler	2 - Paletten Grösse 500 x 500				

Bearbeitungscenter OKK HM 500 S

Maschinendaten: 4-Achsen Horizontal - Maschine
Verfahrwege: X 630 Y 620 Z 710 B 360° x 0.001
Spindel : SK-40 - IKZ - Drehzahl max. 15000 U/min / 22KW
Werkzeug-Wechsler: 60 Werkzeuge
Palettenwechsler 2 - Paletten Grösse 500 x 500

Bearbeitungscenter Hurco VM-2

Maschinendaten: 3-Achsen Vertikal - Maschine
Verfahrwege: X 1020 Y 455 Z 455
Spindel : SK-40 - Drehzahl max. 8000 U/min / 15KW
Werkzeug-Wechsler: 16 Werkzeuge

Drehen / Fräsen

Dreh- / Fräszentrum MoriSeiki NTX 1000SZM mit Beladeroboter

	8-Achsen - Maschine mit C-Achse und Gegenspindel	
Maschinendaten:	Drehdurchmesser:	max. 370
	Drehzahl:	50 - 6000
	Revolver:	10 Stationen mit angetriebenen Werkzeugen
	Frässpindel:	12000 / 76 Werkzeuge

Dreh- / Fräszentrum MoriSeiki NTX 1000SZM

	8-Achsen - Maschine mit C-Achse und Gegenspindel	
Maschinendaten:	Drehdurchmesser:	max. 370
	Drehzahl:	50 - 6000
	Revolver:	10 Stationen mit angetriebenen Werkzeugen
	Frässpindel:	20000 / 76 Werkzeuge

Drehmaschine Biglia B 301 S

	2-Achsen - Maschine mit C-Achse	
Maschinendaten:	Drehdurchmesser:	max. 220
	Drehzahl:	50 - 5000 / 15KW
	Fahrwege:	X 160 Z 380
	Revolver:	12 Stationen mit angetriebenen Werkzeugen

Drehmaschine Biglia B 545 SM

	2-Achsen - Maschine mit C-Achse und Gegenspindel	
Maschinendaten:	Drehdurchmesser:	max. 220
	Drehzahl:	50 - 5000 / 15KW
	Fahrwege:	X 173 Z 550
	Revolver:	12 Stationen mit angetriebenen Werkzeugen

Drehmaschine Biglia B 750 SM

	2-Achsen - Maschine mit C-Achse und Gegenspindel	
Maschinendaten:	Drehdurchmesser:	max. 430
	Drehzahl:	50 - 5000 / 15KW
	Fahrwege:	X 305 Z 880
	Revolver:	16 Stationen mit angetriebenen Werkzeugen

Drehmaschine Spinner PD4

Drehbank Schaublin 102

Reinigung

Entfettungsanlage	Mafac Palma
--------------------------	-------------

Baugruppenmontage

Montageabteilung	Montage von Baugruppen inkl. Verpackung Flow-Box
-------------------------	---

Qualitätssicherung

3D - Koordinaten-Messmaschine Wenzel LH-65

Maschinendaten: Messwege: X 650 Y 750 Z 500
Taster Wechselsystem mit 6 Plätzen
Mess-Software zur Freiformflächenauswertung
Statistikauswertung

Equator 300 Kit

Maschinendaten: Taster Wechselsystem mit 6 Plätzen

3D- Messgerät

Höhenmessgerät Trimos

Messbereich: 0- 600

Oberflächenmessgerät Mahr Perthometer

Projektor Mitutoyo