

Maschinenliste

Stand: Juli 2020

Bereich	Hersteller	Maschinentyp	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Ge-wicht (kg)	AGW	Bemerkungen
Sägen	Amada	CMB 100	100	6000	90	90			Hochleistungskreisägeautomat mit CNC-Steuerung, dadurch u.a. unterschiedliche Abschnitt-längen und Stückzahl-Kombinationen einstellbar
	Mebamat		434	434	12000	434	434		vollautomatische Säge für größere Stangenware und Rohre
Verzahnen	Gleason	PS 100							Machbare Außenverzahnungen (max. Ø 100 mm) mit Störkonturen und Innenverzahnungen (power skiving bis max. Ø 150 mm) von Modul 0,13 bis Modul 2.
Drehen	Okuma	LU15 mit AGW	340	1000			240	20 Werkzeuge	Mit Roboter automatisierte Maschine mit Lünette 2 Revolvern und Reitstock, ideal für kleinere Wellen und Futterteile
	Okuma	LB 15 II mit AGW	300	500			240	12 Werkzeuge	Mit AGW's und Lünette ausgestattet, Spindeldurchführung für Zylinderrohre geeignet
	Okuma	LB 400 M	710	1250					
	Okuma	LB 4000							Ausgelegt für die Hart-Dreh-Bearbeitung
	Weiler	Condor VC plus		2000	970	1730	1500		Konventionelles Drehen
Vertikal-Pick-Up-Drehfräsen	Okuma	LVT 300-M	280	200			35	12 Werkzeuge	Vertikale Pick-up Maschine mit automatisiertem EWAB-Förderband zur Serienproduktion
	Okuma	LVT 300-M	280	200			35	12 Werkzeuge	Vertikale Pick-up Maschine mit automatisiertem EWAB-Förderband zur Serienproduktion
	Okuma	LVT 300-M	280	200			35	12 Werkzeuge	Vertikale Pick-up Maschine mit automatisiertem EWAB-Förderband zur Serienproduktion
	Okuma	Multus B400 II	710	1300			250		7-Achs-Dreh-Fräsen, 80 Werkzeuge, 230 mm verfahrbare und um 225 Grad schwenkbare y-Achse, 14 kw Frässpindel, Drehmoment Frässpindel 85 Nm
	Okuma	Multus B400 II	710	1300			250		7-Achs-Dreh-Fräsen, 80 Werkzeuge, 230 mm verfahrbare und um 225 Grad schwenkbare y-Achse, 14 kw Frässpindel, Drehmoment Frässpindel 85 Nm
	Okuma	Multus B400 II	710	1300			250		7-Achs-Dreh-Fräsen, 80 Werkzeuge, 230 mm verfahrbare und um 225 Grad schwenkbare y-Achse, 14 kw Frässpindel, Drehmoment Frässpindel 85 Nm
	Okuma	Multus B400 II	710	1300			250		7-Achs-Dreh-Fräsen, 80 Werkzeuge, 230 mm verfahrbare und um 225 Grad schwenkbare y-Achse, 14 kw Frässpindel, Drehmoment Frässpindel 85 Nm
	Okuma	Multus B400 II	710	1300			250		7-Achs-Dreh-Fräsen, 80 Werkzeuge, 230 mm verfahrbare und um 225 Grad schwenkbare y-Achse, 14 kw Frässpindel, Drehmoment Frässpindel 85 Nm
	Okuma	LT 3000-2T-1MY	350	1000			200	16 Werkzeuge	7-Achs-Dreh-Fräsen, 16 Werkzeuge, y-Achse, 4 kw Frässpindel, Drehmoment Frässpindel 40,4 Nm
4-Achs-Fräsen	Deckel Maho	DMC 70 H Duoblock		800	800	700	1000		60 Werkzeuge, 10.000 U/min, 2 Spanntürme
	DMG Mori	NHX 5000		5000	3400	3500	11500		60 Werkzeuge, 15.000 U/min, 2 Spanntürme
	Okuma	MA 40		610	560	560	1000		60 Werkzeuge, 2 Spanntürme
	Okuma	MA 40		610	560	560	1000		60 Werkzeuge, 2 Spanntürme
Schleifen	Okamoto	IGM-15NCIII-2	600					2 Schleifspindeln	Schleifmaschine für Außen- und Innenrundscheifen in einer Aufspannung
	DMG Mori TAIYO KOKI	VM55							6 Werkzeuge, Diamantabrichtrad; Innenschleifdurchmesser Ø 30 - 400; Außenschleifdurchmesser Max Ø 500
	Karstens	KC-BS 1000							Außenrundscheifen, Schrägeinstich, Spitzenhöhe 250mm, Spannen zwischen Zentrierspitzen
Waschen	BVL	ROTO Cleaner 1600RW						rotierender Korb, Nutzbare Fläche 1.275 x 1.275 x 1.000 mm, Tragkraft: 1.200 kg	

Schweißen	Cloos	QIROX						Schweißroboter für Serienfertigung
Wuchten	Hofmann	ZB200/TCI/GV	287	170	210	1700		Auswuchtmaschine, Maschinenbett bis 1.800 mm Länge und Ø 500 mm mit integrierter Punktschweißzange zum Aufschweißen von Wuchtblechen
Richten	Dunkes	HR10	3320	1250	2100	980		Hydraulische Richtpresse zum Ausrichten von Wellen und Rohren bis 2500 mm und Ø bis 100 mm, Richtkraft (Nennkraft) 100 kN
Laserbeschriftungsanlage	Baublys	TF 20 IP/NC30	780	600	904			Laserklasse 1; NC-gesteuert Z-Achse 300mm; Wiederholgenauigkeit +- 0,01mm; Positioniergenauigkeit je Achse 0,02 / 300mm
Entsorgung	Amada	SCP 103 H	2530	995	1900	2200		Für die Brikettierung von Spänen bei der Dreh-, Fräs- und Sägebearbeitung
Qualitätssicherung	Mikro	DuraScan 20 G5	700	600		50		Prüfung der Härte nach Vickers, Knoop und Brinell, in einem Lastbereich von 0,01 – 62,5 kg.
	Wenzel	LH 87	1980	1470	2900	2200		3-D Koordinaten-Meßmaschine
	Wenzel	LH 87	1980	1470	2900	2200		3-D Koordinaten-Meßmaschine
	Wenzel	WGT 280	1350	1015	2050	1600		4-Achs Messgerät für Verzahnungen, Wellen und Werkzeugen
	Hommel	Tester FORM 4004						Normgerechte Form- und Rauheitsmessung
	Hommel	Tester C 8000						Konturmessung mit digitalem Tastsystem
	Dino-Lite	AM7115MZT						USB-Mikroskop mit Messfunktionen
	HAF Eigenbau							Prüfen von idealen Schraubenverbindungen
Sandstrahlkabine	MHG	Glasmaster 1500	6200	2500	3000	3500		Leistung max. 30m²/h, Strahlgeschwindigkeit 100 bis 500 mm/s