

# Maschinenliste

Stand: Mai 2017

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
	Meba	2606P							Gehrungsbandsäge
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					
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
7-Achs-Dreh-Fräsen	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	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
	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 $\varnothing$ 30 - 400; Außenschleifdurchmesser Max $\varnothing$ 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
Wuchen	Hofmann	ZB200/TCI/GV		287	170	210	1700		Auswuchtmaschine, Maschinenbett bis 1.800 mm länge und $\varnothing$ 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 $\varnothing$ bis 100 mm, Richtkraft (Nennkraft) 100 kN

Laserbeschriftungsanlage	Baublys	TF 20 IP/NC30		780	600	904			Laserklasse 1; NC-gesteuertr 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-Koordinaten-Meßmaschine
	Dino-Lite	AM7115MZT							USB-Mikroskop mit Messfunktionen
		RK10A							Stativ für Dino-Lite Mikroskop mit Feineinstellung
	HAF Eigenbau								Prüfen von idealen Schraubenverbindungen
	Wenzel	WGT 280		1350	1015	2050	1600		4-Achs Messgerät für Verzahnungen, Wellen und Werkzeugen

