

Maschinenliste VOWEMA GmbH

1. Drehmaschinen

1.1	CNC-Drehmaschine mit Y-Achse MORI SEIKI NL 1500 mit Fanuc MSX-850-Steuerung	Drehdurchmesser: 200 mm Drehlänge: 460 mm
1.2	CNC-Drehmaschine MORI SEIKI SL 25 mit Fanuc 16 T-Steuerung	Drehdurchmesser: 350 mm Drehlänge: 625 mm
1.3	CNC-Drehmaschine MORI SEIKI SL 25 mit Fanuc 10 TF-Steuerung	Drehdurchmesser: 350 mm Drehlänge: 635 mm
1.4	CNC-Drehmaschine MORI SEIKI SL 15 mit Fanuc 0-TC-Steuerung	Drehdurchmesser: 300 mm Drehlänge: 525 mm
1.5	CNC-Drehmaschine SPINNER TC 32 - MC mit Fanuc 21 I TA	Drehdurchmesser: 96 mm Drehlänge: 245 mm
1.6	CNC-Drehmaschine SPINNER SB - CNC mit Fanuc 21 I TA	Drehdurchmesser: 96 mm Drehlänge: 245 mm
1.7	Zyklengesteuerte Drehmaschine WEMAS Hiturn 500/800	Drehdurchmesser: 500 mm Drehlänge: 820 mm
1.8	Zyklengesteuerte Drehmaschine WEMAS H/T 540/1500	Drehdurchmesser: 540 mm Drehlänge: 1500 mm
1.9	Drehmaschine VDF - Boehringer DUK 530	Spitzenhöhe: 260 mm Drehlänge: 1500 mm
1.10	Präzisions CNC-Langdrehautomat STAR Typ SB-20R Type G mit Fanuc 0i-TD-Steuerung	Drehdurchmesser: 20 mm Spindelstock-Hub: 205 mm

2. Fräsmaschinen

2.1	Vertikal Bearbeitungszentrum MIKRON VC 1000 mit Heidenhain Steuerung TNC 426 und Digitalisiereinrichtung	Arbeitsbereich: 1000 x 600 x 600 mm
2.2	Vertikal Bearbeitungszentrum WEMAS VZ 1000 CENTURY mit Heidenhain Steuerung TNC 426 und NC-Teilapparat R250 (4. Achse)	Arbeitsbereich: 1000 x 610 x 660 mm
2.3	Vertikal Bearbeitungszentrum WEMAS VZ 750 CENTURY mit Heidenhain Steuerung iTNC 530 und NC-Teileapparat R200 (4. Achse)	Arbeitsbereich: 750 x 500 x 500 mm
2.4	Universal-Fräsmaschine MIKRON UM 600 mit Heidenhain Steuerung TNC 426, Werkzeugwechsler und Feinstaubabsauganlage Extor	Arbeitsbereich: 600 x 500 x 450 mm
2.5	Bettfräsmaschine HURON SXB 733 mit Heidenhain Steuerung TNC 355, Werkstückgewicht bis max. 6,5 to.	Arbeitsbereich: 2450 x 1000 x 1000 mm
2.6	Universal-Werkzeugfräsmaschine MIKRON WF 51 C mit Heidenhain Steuerung TNC 150 und Rundtisch Ø 700 mm (4. Achse)	Arbeitsbereich: 800 x 500 x 500 mm
2.7	Universal-Werkzeugfräsmaschine MIKRON WF 51 C mit Heidenhain Steuerung TNC 155 und Universal Schwenk-Rundtisch	Arbeitsbereich: 800 x 500 x 500 mm
2.8	Universal-Werkzeugfräsmaschine MIKRON WF 3S mit Heidenhain Steuerung TNC 114 und Universal Schwenk-Rundtisch	Arbeitsbereich: 500 x 500 x 380 mm
2.9	Vertikal Bearbeitungszentrum MAS MCV 754 Quick mit Heidenhain Steuerung iTNC 530	Arbeitsbereich: 754 x 500 x 550 mm
2.10	3-Achs Bearbeitungszentrum Hermle C400 mit Heidenhain Steuerung iTNC 640, Blum Laser Werkzeugvermessung	Arbeitsbereich: 850 x 700 x 500 mm
2.11	5-Achs Bearbeitungszentrum Hermle C20 mit Heidenhain Steuerung iTNC 530, Blum Laser Werkzeugvermessung und Kinematic Option	Arbeitsbereich: 600 x 450 x 450 mm A ± 115° C Ø 280 mm
2.12	5-Achs Bearbeitungszentrum Hermle C250 mit Heidenhain Steuerung iTNC 640, Blum Laser Werkzeugvermessung und Kinematic Option	Arbeitsbereich: 650 x 550 x 450 mm A ± 115° C Ø 450 x 360 mm

3. Schleifmaschinen

3.1	Flachschleifmaschine ELB - SW 6 VA II	Schleifbereich: 600 x 350 x 455 mm
3.2	Flachschleifmaschine ELB - PERFEKT 6 SPS-NK	Schleifbereich: 600 x 400 x 475 mm

3.3	Universal-Rundschleifmaschine KARSTENS - K11 mit Innenschleifeinrichtung	Spitzenhöhe: 180 mm Schleiflänge: 650 mm
3.4	Universal-Rundschleifmaschine STUDER - S 20 - 2 mit Innenschleifeinrichtung (max. 80.000 min ⁻¹)	Spitzenhöhe: 100 mm Schleiflänge: 400 mm

4. Bohrmaschinen

4.1	DONAU Schnell-Radialbohrmaschine DONAUFLEX 135	Ausladung des Auslegers: 1240 mm; Tisch: 600 x 1800 mm
4.2	DONAU Schnell-Radialbohrmaschine Alpha	Ausladung des Auslegers: 1240 mm; Tisch: 600 x 1200 mm
4.3	DONAU Schnell-Radialbohrmaschine DONAUFLEX 135	Ausladung des Auslegers: 1240 mm; Tisch: 750 x 1200 mm

5. Sonstige Maschinen

5.1	Doppelständer-Schnellpresse BUSSMANN HPK 200 Mp mit Ziehkissen 55 Mp	Tischgröße: 800 x 800 mm Einbauhöhe: 800 mm Hub: 500 mm
5.2	Hochfrequenz-Widerstands-Schweißgerät Unitek - P (Schweißen von Sonderwerkstoffen)	
5.3	Verschiedene MIG/MAG-Schweißanlagen sowie WIG-Schweißgeräte	
5.4	Großraum-Beschriftungslaser TFT LSM 1500 mit LSM T80 - Teilapparat zum Beschriften zylindrischer Bauteile	Beschriftungsfeld: 180 x 180 mm Verfahrbereich: 540 x 220 x 500 mm

6. CAD / CAM Systeme

6.1	Autodesk Mechanical Desktop AutoCAD Mechanical Autodesk Inventor Top Solid
6.2	Open Mind Hyper Mill Expert 5-Achs indexiert & simultan Open Mind Hyper Mill Expert
6.3	Open Mind Hyper Mill Classic Open Mind Hyper CAD Geometric
6.4	Folgende Dateiformate können eingelesen werden: IGES, STEP, VDA, DXF, DWG, SAT, CATIA V4, CATIA V5

7. Messmaschinen

7.1	Messmaschine STIEFELMAYER mit CALYPSO - Messsoftware	Messbereich: X = 3750 mm Y = 1600 mm Z = 1750 mm
7.2	Messmaschine ZEISS-VISTA CNC mit CALYPSO - Messsoftware	Messbereich: X = 400 mm Y = 500 mm Z = 350 mm
7.3	Messmaschine ZEISS-CONTURA G2 1000 RDS mit Scanning Sensor Vast XXT TL3 und CALYPSO - Messsoftware	Messbereich: X = 1000 mm Y = 1200 mm Z = 600 mm
7.4	Profilprojektor Mitutoyo PJ-A 3000 mit Datenprozessor QM Data	
7.5	Video-Messsystem mit Kamera und Metric Messsoftware / Rechner	Verfahrbereich: 200 x 100 mm