

**MASCHINENLISTE**

Stand: 20. Februar 2009

Fräsen:

5-Achsen-Universal-Fräsmaschine Deckel DMU 60 P mit Rundtisch,
Heidenhain Bahnsteuerung TNC 426 und Werkzeugwechselsystem
mit Doppelgreifer und 30 Magazinplätzen
Arbeitsbereich: 600 mm x 700 mm x 550 mm
Aufspannfläche: \varnothing 630 mm

CNC-Universal-Bettfräsmaschine/Bearbeitungszentrum FIRST MCV-1500
mit Heidenhain Bahnsteuerung TNC 426 und Werkzeugwechselsystem
mit Doppelgreifer und 24 Magazinplätzen
Arbeitsbereich: 1500 mm x 760 mm x 680 mm
Aufspannfläche: 1760 mm x 700 mm

Universal-Fräsmaschine DECKEL FP 4 NC mit Bahnsteuerung Dialog 11
Aufspannfläche: 700 mm x 400 mm

Universal-Fräsmaschine THIEL 152
Aufspannfläche: 700 mm x 400 mm

Universal-Fräsmaschine Maho MH-C 700
Aufspannfläche: 700 mm x 400 mm

Messen:

Dreidimensionale Mess- und Anreißmaschine ZEISS STIEFELMAYER mit
Holos NT light Software von Zeiss
Datenformat: VDAFS, im Haus können fast alle CAD Datensätze
umgewandelt werden
(Messen von Bauteilen, Einrichten von Vorrichtungen und Lehren)
Messbereich: **x = 3000 mm; y = 1500 mm; z = 1600 mm**

ZEISS ScanMax.
Messbereich **x = 850 mm; y = 400mm; z = 470mm**
Längenmessung Unsicherheit $MPE_{E\mu m}$ (L in mm) 5+L/50

Drehen:

Zyklengesteuerte Drehbank Masturn 50 CNC
Spitzenhöhe: 250 mm
Drehlänge: 1500 mm
für maximalen Werkstückdurchmesser von 500 mm

Leit- und Zugspindel Drehbank WEILER PRAKTIKANT 160
Spitzenhöhe: 160 mm; Drehlänge: 750 mm
für maximalen Werkstückdurchmesser von 350 mm



MASCHINENLISTE, Seite 2 von 2

Schleifen:

Flächenschleifmaschine ELB-Flachschliff
Aufspannfläche: 600 x 400 mm

Schweißen:

Schlosserei mit Autogen-, Elektro- und Schutzgas-
Schweißeinrichtungen
(WIG-, MIG-, MAG- und Alu-Schweißeinrichtung)

Diverses:

Aufarbeitung von CAD-Daten in Fräsprogramme.

Bohrmaschinen, Sägen, Hubeinrichtungen usw.