

FRÄSMASCHINEN

HERMLU UWF 801 500 x 400 x 300 mm 2 Maschinen
Zur Auswahl – Maschinen aus Lehrwerkstatt – Vorschübe
und Eilgänge in 3 Achsen – Bohrpinoles – abschwenk-
barer Vertikalkopf zum Horizontalfräsen.

HERMLE U 630 T X 630 /875 Y 500 Z 500 - 7000 UpM
Werkzeugwechsler 16-fach – Messtaster – HEIDENHAIN CNC
Elektronisches Handrad – Kabine – mit Messprotokoll – wenig
Betriebsstunden aus Werkzeugbau – **3 Maschinen zur Auswahl**

HERMLE C 800 U X 800 Y 600 Z 500 mm – HEIDENHAIN 430
30-fach WW – Bruchkontrolle – Standzeitüberwachung –
Abblaseeinrichtung – fester Tisch – elektronisches Handrad

WANDERER H 200 V CNC Heidenhain 360 mit Farbgrafik
schwere Bettfräsmaschine 1000 x 500 x 500 mm - mit
automatischem Klappkopf, wechselt im Programm von Vertikal
auf Horizontal und umgekehrt – elektronisches Handrad –
Maschine 1997 kompl. geometrisch überholt und mit Heiden-
Hain 360 nachgerüstet. Viele SK 50 Aufnahmen – Top-Zustand

ZEUSS Universalfräsmaschine mit V.-Kopf & Gegenlager
X 500 – y 300 – z 400 mm – mit Digitalanzeige

STEINEL SH 3,5 Horizontalfräsmaschine pneumatischer
Vorschub – Eilgang – Arbeitsgang – Eilgang zurück – MK 3

MAHO 700 P Universalfräsmaschine mit Digitalanzeige
600 x 400 x 400 – Universaltisch – sehr viel Zubehör

BEARBEITUNGSZENTREN

CHIRON FZ 08 S X 300 Y 250 Z 250 mm Fanuc 21 m
Drehzahlen bis 10.500 UpM 4.Achse PEISSLER – Eilgänge
Bis 60 m – ca. 50 HSK Aufnahmen – Top-Zustand!

AXA VSCO-MS Bj.'90 500 x 300 x 250 mm 16fach WZ-
wechsler- Wechseltisch CNC Rundtisch – Späneförderer

OERLIKON KD 2 MCT 18 X 800 Y 560 Z 630 mm
SK 50 – 18fach Werkzeugwechsler – robustes Zentrum
Sehr viel Zubehör – für höchste Genauigkeit !

HECKLER & KOCH BA 32 2 x 880 x 400 x 400 mm –
Oder am Stück 2160 mm – SK 40 – 12 KW – Späneförderer

HECKLER & KOCH BA 33 – 2 x 880 x 400 x 400 mm –
Max. X im Durchgang 2160 mm – SK 40 – 4.Achse –
Späneförderer – Aufnahmen – Trennwand – teilüberholt

CENTERLESSSCHLEIFMASCHINEN

2 x NOMOCO M 100 größter Schleifdurchmesser 100 mm
Hydr. Abzieheinrichtung – und Diamanteinrollvorrichtung
- Ölheizung – Ausfunkeinrichtung – autom. Ablauf -

DREHMASCHINEN konventionell & CNC

2 DAEWO PUMA 210 L 65 Durchlass FANUC 18 iT Bj.2002

DOOSAN DAEWO PUMA 230 MS C-Achse 65 mm Durchlass
FANUC 18iT - 600 Drehlänge – KUKA – Bj.2002

DOOSAN DAEWO PUMA 240 MB Bj.07 – C-Achse - 65 Durchl.
Angetriebene Werkzeuge – Gegenspindel – Pinole -

3 GEMA LZ 170 aus Berufsschule 170 x 750mm
Multifix – teilweise mit Zangen / Futter etc.

WEILER COMMODOR 180 x 1000 – 56 mm Spindelbohr.
- 4-Backenfutter – Multifix – Spänewanne - Kühlmittelanlage

FLACHSCHLEIFMASCHINEN

TRIPET MH PE 500 mit Digitalanzeige – automatische Zustellung
Schleifbereich 500 x 230 mm – Abziehgerät – sehr guter Zustand!
Automat. Zustellung – autom. Abrichter – Umpoleinrichtung

BLOHM HANSEAT 7 750 x 350 x 575 – automatische Zustellung –
Neue Schleifspindel – neuer Papierbandfilter – Abzieheinrichtung etc.

GÖCKEL U 3 BL CNC 4200 x 200 mm – automatische Kompen-
sation - Digitalanzeige – Abrichtprogramme – Papierbandfilter

ASCHERSLEBEN Führungsbahnenschleifmaschine
6000 x 1700 quer x 1500 mm – mit HEIDENHAIN und Zustellung

Universalrundscheifmaschinen mit
Innenschleifeinrichtung

TSCHUDIN HTG 300 100 x 300 mm – Zangen – Futter –
Digitalanzeige – Magnetfutter – Werkzeugschrank - Innenschleif-
Einrichtung – Dreibackenfutter – Kühlmittelanlage etc.

**STUDER RHU 500 Rundscheifmaschine mit einschwenkbarer
Innenschleifeinrichtung**
Komplett geometrisch überholt – neue my Digi – Zangen 100 x 500mm

**STUDER RHU 650 Rundscheifmaschine mit einschwenkbarer
Innenschleifeinrichtung 125 x 650 – komplett geometrisch revidiert**

**STUDER S 30 Rundscheifmaschine mit einschwenkbarer Innen-
Schleifeinrichtung 175 x 650mm** – komplett geometrisch überholt
Sehr viel Zubehör ! Digitalanzeige – Papierbandfilter – Abrichter etc.

KELLENBERGER 600 U 125 x 600 – kompl. Geometrierevision !

**KELLENBERGER KEL-VARIA 175 x 1000 –volle B-Achse –
Mit Kel-Set & Marposs-Positionar - Innenschleifeinrichtung**

TSCHUDIN 432 mit 20 mm Schrittmotorzustellung & MARPOSS

**TSCHUDIN 442 Schrägeinstich mit Abrichtkompensation mit
20 mm Schrittmotorzustellung**

KARSTENS ASA 900 130 x 900 mm – mit einschwenkbarer
Innenschleifeinrichtung – Futter – Abzieheinrichtung – Kühlmittel
Werkstückspindelstock neu gelagert 1 my Rundlauf

ZIERSCH & BALTRUSCH UR 750 mit einschwenkbarer
Innenschleifeinrichtung – automatische Zustellung – Eilgang -
Hydraulischer Reitstock –

CINCINNATI Innenschleifmaschine gr. Schwing-Ø 710 mm – Magnet-
futter - 400 mm - 10 PS Scheibenmotor – sehr viel Zubehör

DIVERSE MASCHINEN / NACHTRAG

MIKRON MULTISTEP Linear-Transfer-Zentrum 5-Achsengesteuert
Neumaschinengenauigkeit hergestellt mit Abnahmeprotokoll

3 x HAUSER 3 SM DR Koordinatenschleifmaschinen mit my
Digitalanzeige – Wärmekompensation – autom. Zustellung
Drei erstklassige Maschinen zur Auswahl !

DECKEL DE 10 Erodiermaschine 3-Achsen-Digitalanzeige –
3-R-Systemkopf – absenkbares Becken – Top-Zustand !

MUELLER MARTINI Sammelhefter Zusammentrag & Heftmaschine