

Maschinenpark Ebel Maschinenbau

Maschinen- Fräsen (49x)

Vertikal-Bearbeitungszentren (24x):

DMG MORI ecoMill 635V (12x)

Verfahrbereich: X-Achse: 635mm
Y-Achse: 510mm
Z-Achse: 460mm

DMG MORI ecoMill 1035V (10x)

Verfahrbereich: X-Achse: 1035mm
Y-Achse: 510mm
Z-Achse: 460mm

Mikron VCE 1250 (2x)

Verfahrbereich: X-Achse: 1270mm
Y-Achse: 660mm
Z-Achse: 635mm

Universal-Fräsmaschinen (9x):

DMG MORI ecoMill 50, mit NC-Schwenkrundtisch (5x)

Verfahrbereich: X-Achse: 500mm
Y-Achse: 450mm
Z-Achse: 400mm
Schwenkbereich B-Achse: -5/ +110 Grad

DMG MORI ecoMill 70, mit NC-Schwenkrundtisch (4x)

Verfahrbereich: X-Achse: 750mm
Y-Achse: 600mm
Z-Achse: 520mm
Schwenkbereich B-Achse: -5/ +110 Grad

Fahrständer-Maschinen (5x):

DMG MORI DMF260 (1x)

Verfahrbereich: X-Achse: 2600mm
Y-Achse: 1100mm
Z-Achse: 1100mm

Deckel-Maho DMF 220 linear (1x)

Verfahrbereich: X-Achse: 2200mm
Y-Achse: 560mm
Z-Achse: 600mm

DMG MORI DMF 360 (2x)

Verfahrbereich: X-Achse: 3600mm
Y-Achse: 1100mm/900mm
Z-Achse: 1100mm
- mit Schwenkkopf

DMG MORI DMF 260/7 (1x)

Verfahrbereich: X-Achse: 2600mm
Y-Achse: 700mm
Z-Achse: 700mm
- Linearantrieb mit 80m/min. im Eilgang
- Mit integriertem Rundtisch und Schwenkkopf

Universal-Fräsmaschinen für die 5-Seiten- / 5-Achs Bearbeitung (10x):

DMG MORI DMU 125P duoBlock (1x)

Verfahrbereich: X-Achse: 1250mm
Y-Achse: 1250mm
Z-Achse: 1000mm

Deckel-Maho DMU 200P (3x)

Verfahrbereich: X-Achse: 2000mm
Y-Achse: 1870mm
Z-Achse: 1250mm

Deckel-Maho DMU 80P (2x)

Verfahrbereich: X-Achse: 800mm
Y-Achse: 600mm
Z-Achse: 700mm

Deckel-Maho DMU 125P (3x)

Verfahrbereich: X-Achse: 1500mm
Y-Achse: 900mm
Z-Achse: 850mm

High Speed Cutting (1x)

HSC 105 Linear
Verfahrbereich: X-Achse: 1050mm
Y-Achse: 800mm
Z-Achse: 560mm

Bohrwerk(1x):

Union PC 130/1

Verfahrbereich: X-Achse: 8000mm
Y-Achse: 1000mm
Z-Achse: 2500mm
- verfahrbare Pinole 800mm
- Rundtisch 2500x2000mm verfahrbar (1000mm) und Schwenkkopf

Maschinen- Drehen (13x)

CNC-Drehmaschine OKUMA Macturn 550 x C3000", "(6-Achsen) (1x)

programmierbarer Reitstock und Lünette
angetriebene Werkzeugspindel HSK A 100
Schwenkkopf
Drehlänge: 3000 mm
Drehdurchmesser: 550 mm
Spindeldurchlass: 110 mm

CNC Drehmaschine OKUMA Multus B300 (2x)

Drehlänge: 800mm
Drehdurchmesser: 300
Spindeldurchlass: 70mm
Mit Schwenkkopf und HSK 63

CNC-Drehmaschine OKUMA LB 300 MY (2x)

(mit angetriebenen Werkzeugen und Y-Achse)
Drehlänge: 1000 mm
Drehdurchmesser: 340 mm
Spindeldurchlass: 40 mm
(1x LB 3000 EX II)

CNC-Drehmaschine OKUMA LU 300-M

(mit angetriebenen Werkzeugen und
Doppelrevolver)
Drehlänge: 1000 mm
Drehdurchmesser: 300 mm
Spindeldurchlass: 50 mm

CNC-Drehmaschine OKUMA LB 15

Drehlänge: 500 mm
Drehdurchmesser: 240 mm
Spindeldurchlass: 65 mm

CNC-Drehmaschine OKUMA LB 15-M

Drehlänge: 1000 mm
Drehdurchmesser: 300 mm
Spindeldurchlass: 50 mm

CNC-Drehmaschine OKUMA LB 300-M

(mit angetriebenen Werkzeugen)
Drehlänge: 500 mm
Drehdurchmesser: 300 mm
Spindeldurchlass: 70 mm

CNC-Drehmaschine OKUMA LB 15

(mit angetriebenen Werkzeugen)
Drehlänge: 1000 mm
Drehdurchmesser: 300 mm
Spindeldurchlass: 50 mm

CNC-Drehmaschine OKUMA Soarer L 270 E

(mit Stangenlader)
Drehlänge: 500 mm
Drehdurchmesser: 250 mm
Spindeldurchlass: 52 mm

2x CNC-Drehmaschine OKUMA LB 300

Drehlänge: 500 mm
Drehdurchmesser: 300 mm
Spindeldurchlass: 50 mm

CNC-Drehmaschine OKUMA LB 400

Drehlänge: 1250 mm
Drehdurchmesser: 400 mm
Spindeldurchlass: 70 mm

Maschinen- Schleifen

CNC- Flachschleifmaschinen: (3x)

CNC-Hommel RS 15x60

Schleiffläche X: 1500mm
Schleiffläche Y: 600mm
Schleifhöhe Z: 600mm
Tischbelastung 1500kg

CNC-Flächenschleifmaschine Geibel + Hotz FS 840

Schleiffläche X: 800mm
Schleiffläche Y: 400mm
Schleifhöhe Z: 375mm
Tischbelastung 700 kg

CNC-Flächenschleifmaschine Geibel + Hotz

Schleiffläche X: 1000mm
Schleiffläche Y: 500mm
Schleifhöhe Z: 425mm
Tischbelastung 1380kg

CNC Universal-Schleifmaschine:

CNC-Universal Rundschleifmaschine Kellenberger Kel-Vista UR 175/1000

Schleifdurchmesser: 350mm
Schleiflänge: 1000mm

Außenrundschleifmaschine BHU 32 AQ

Schleifdurchmesser: 320mm
Schleiflänge: 1350mm

CNC-Universal Rundschleifmaschine Geibel + Hotz RS 1500 CU

Schleifdurchmesser: 350mm
Schleiflänge: 1500mm

Draht- und Senkerodieren

CNC Senkerodiermaschine Mitsubishi EA 28V

Verfahrbereich: X: 650 mm
Y: 450 mm
Z: 350 mm

CNC Drahterodiermaschine Mitsubishi FA 30 S

Verfahrbereich X: 750 mm
Y: 500 mm
Z: 410 mm

CNC Drahterodiermaschine Mitsubishi FA 20 S

Verfahrbereich X: 500 mm
Y: 350 mm
Z: 300 mm

CNC Drahterodiermaschine Mitsubishi MV 2400

Verfahrbereich X: 600 mm
Y: 400 mm
Z: 310 mm

Zuschnitt

Bandsägen (5x):

Kaltenbach KBS 750 DG (CNC)

Arbeitsbereich (bxh) 750x500mm
Winkelschwenkbereich +/- 60 °
Max Werkstücklänge 13m

Amada 400 W

Arbeitsbereich (bxh) 400x400mm
Max Werkstücklänge 13m

Amada 250

Arbeitsbereich (bxh) 250x250mm
Max Werkstücklänge 7m

Kasto SBA 260

Arbeitsbereich (bxh) 260x260mm
Max Werkstücklänge 7m

Thomas

Arbeitsbereich (bxh) 150x150mm
Winkelschwenkbereich +/- 60 °
Max Werkstücklänge 4m

Tischkreissäge

Martin T72A

Sägeblattschwenkung 0 bis 45,5 °
Schnitthöhe 170 mm
Schnittlänge 3.000 mm
Schnittbreite max. 1.050 mm

Autogene Brennschneidanlagen:

Messer ComCut

Tischgröße 1600x7000
Max Schnitttiefe: 160mm
Brenneranzahl: 2

Messer Multitherm

Tischgröße 2000x8000
Max Schnitttiefe: 160mm
Brenneranzahl: 2

Wasserstrahlanlagen:

Flow Waterjet IFB

max. Betriebsdruck: 6000 Bar
Tischgröße: 2000x4000
Max Schnitttiefe: 160mm Materialabhängig

Flow Waterjet Mach3

max. Betriebsdruck: 3500 Bar
Tischgröße: 2000x4000
Max Schnitttiefe: 160mm Materialabhängig

CAD/CAM

3x Tebis

3 -Achs-Bearbeitung
5 -Achs-Bearbeitung
5 -Achs-Simultan

2x Catia V5/V6

Qualitätsmanagement

Zeiss Accura Portal-Messmaschine

Verfahrbereich X: 1600 mm
Y: 2400 mm
Z: 1100 mm

Faro Edge Messarm + Scanner

sphärisches Arbeitsvolumen: 2,7m
Wiederholgenauigkeit: 0,025mm
Scanngenaugigkeit: 0,025mm

Etalon Derby 454 3D Koordinaten Messmaschine

Verfahrbereich X: 450 mm
Y: 500 mm
Z: 400 mm

Schweißen

Stahl- und Aluminiumbauteile
Fronius MIG MAG
Fronius WIG

Oberflächenbehandlung

Sandstrahlhalle
Glasperlstrahlanlage
Gleitschleifanlage
Trommelanlage
Lackierung

In Verbindung mit unseren langjährigen Partnern:

- Brünieren
- Galvanik
- Eloxieren
- Feuerverzinken
- Pulverbeschichten
- Weiter auf Anfragen