



Mechanische
Präzisionswerkstatt AG
Eierlenstrasse 8
8570 Weinfelden
Phone 071 622 52 66
www.mpw-aq.com

Besonderes

Alle Fräsmaschinen sind online mit unserem Programmiersystem TopSolid verbunden. Es können diverse Geometrie-Files eingelesen werden.

Stand 01.01.2025

Fräsen-Bohren

| Maschinentyp | Hersteller | X | Y | Z | |
|-----------------------|----------------------|---------|---------|--------|-----------------|
| Bearbeitungszentrum | Hermle C32U | 650 mm | 650 mm | 500 mm | 5 Achs Simultan |
| Bearbeitungszentrum | Mikron HPM 450 U | 600 mm | 450 mm | 450 mm | 5 Achs Simultan |
| Bearbeitungszentrum | Mikron UCP 600 Vario | 600 mm | 450 mm | 450 mm | 5 Achs Simultan |
| Bearbeitungszentrum | Mikron UCP 600 | 530 mm | 450 mm | 450 mm | 5 Achs Simultan |
| Bearbeitungszentrum | Rima RM-610 | 610 mm | 455 mm | 510 mm | |
| Bearbeitungszentrum | Quaser UX500 | 712 mm | 508 mm | 515 mm | 5 Achs Simultan |
| Bearbeitungszentrum | Quaser MV-184 | 1020 mm | 610 mm | 610 mm | |
| Bearbeitungszentrum | Quaser MV-184 | 1020 mm | 610 mm | 610 mm | 4.Achse |
| Bearbeitungszentrum | Quaser MV-204 CP | 1200 mm | 700 mm | 610 mm | 4.Achse |
| Bearbeitungszentrum | Quaser MV-204 CP | 1200 mm | 700 mm | 610 mm | |
| Bearbeitungszentrum | Quaser MV-204 CP | 1200 mm | 700 mm | 610 mm | |
| Bearbeitungszentrum | Quaser MV-204 CPL | 1500 mm | 700 mm | 610 mm | |
| Bearbeitungszentrum | Quaser MV-214 P | 1500 mm | 700 mm | 610 mm | |
| Bearbeitungszentrum | Quaser MV-214 P | 1500 mm | 700 mm | 610 mm | |
| Bearbeitungszentrum | Quaser MV-204 P | 1200 mm | 700 mm | 610 mm | |
| Bearbeitungszentrum | Quaser UX300 | 410 mm | 610 mm | 500 mm | 5 Achs Simultan |
| Bearbeitungszentrum | Reiden RX-10 | 1000 mm | 1100 mm | 810 mm | 5 Achs Simultan |
| Bohr-Fräsmaschine | Fehlmann Picomax 20 | 450 mm | 260 mm | 110 mm | |
| Diverse Bohrmaschinen | Deckel | 400 mm | 250 mm | 500 mm | |

Schleifen - Koordinatenschleifen

| Maschinentyp | Hersteller | X | Y | Z |
|-------------------------|--------------------|---------|--------|----------|
| Flachsleifmaschine | Jung | 500 mm | 200 mm | 350 mm |
| Flachsleifmaschine | Fumagalli | 850 mm | 450 mm | 400 mm |
| Flachsleifmaschine | Okamoto | 600 mm | 400 mm | 270 mm |
| Flachsleifmaschine | Jung | 350 mm | 150 mm | 300 mm |
| Flachsleifmaschine | Okamoto ACC64CA-iQ | 800 mm | 400 mm | 500 mm |
| Flachsleifmaschine | Jung | 500 mm | 200 mm | 350 mm |
| Flachsleifmaschine | Jung | 500 mm | 200 mm | 250 mm |
| K-Schleifmaschine | Hauser | 400 mm | 250 mm | 480 mm |
| K-Schleifmaschine | Deckel | 400 mm | 250 mm | 500 mm |
| CNC-Rundschleifmaschine | Kel-Vista | 1000 mm | | Ø 350 mm |
| Universal- | | | | |
| Rundschleifmaschine | Kellenberger 1000U | 600 mm | | Ø 340 mm |

Drehen - Fräsen

| Maschinentyp | Hersteller | Ø | Y | Drehlänge | Spindeldurchlass |
|------------------------|------------------------|------------------|---|-----------|------------------|
| CNC-Dreh-Fräszentrum | Doosan Puma 2600LSY II | 375 mm ± 52.5 mm | | 1280 mm | 75 mm |
| CNC-Drehmaschine | Viktor Vturn 20 | 200 mm | | 350 mm | 51 mm |
| CNC-Drehmaschine | Viktor Vturn 15 | 180 mm | | 250 mm | 40 mm |
| Drehbank konventionell | Weiler | 300 mm | | 800 mm | 40 mm |
| CNC-Drehmaschine | Viktor A26 | 420 mm | | 850 mm | 75 mm |

Erodieren

| Maschinentyp | Hersteller | X | Y | Z |
|----------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Drahterodiermaschine | Agie Charmilles FI 240 SLP | 350 mm | 220 mm | 220 mm |
| Drahterodiermaschine | Agie Charmilles Robofil 240 | 350 mm | 220 mm | 220 mm |
| Drahterodiermaschine | Agie Charmilles CUT P 550 | 550 mm | 350 mm | 400 mm |
| Drahterodiermaschine | Makino | 600mm | 400mm | 400mm |

Laserbeschriftung

| Maschinentyp | Hersteller | Beschriftungsfeld |
|----------------------|------------|-------------------|
| Lasergraviermaschine | SIC-Laser | 110 mm x 110 mm |

Messmaschine

| Maschinentyp | Hersteller | X | Y | Z | Speziell |
|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|----------|
| 3D-Messmaschine | Zeiss DuraMax 5/5/5 | 500 mm | 500 mm | 500 mm | CNC |

Sägen

| Maschinentyp | Hersteller | Sägebereich |
|--------------|---------------|-----------------|
| CNC-Bandsäge | KASTOwin A3,3 | 330 mm x 330 mm |

Sandstrahlen

| Maschinentyp | Hersteller | Volumen |
|--------------------|------------|-----------------|
| Sandstrahlmaschine | Sablux | 700 mm x 700 mm |