

## Ein starker Partner!

Drehen bis 6-Achsen  
Fräsen bis 5-Achs-Simultan

Abmessung kubisch bis : 1000x400x400  
Abmessungen zylindrisch bis: ø520x1500

Detaillierte Information finden Sie auf den nächsten Seiten.  
§

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Termintreue
- Flexibel gegenüber Kundenwünschen
- Optimales Preis- Leistungsverhältnis
- Hoher Qualitätsstandard (ISO 9001:2015)
- Rationelle Fertigung von Einzelteilen bis Mittelserien
- Schweißkonstruktionen mit nachträglicher Bearbeitung
- Kundenberatung
- Prototypenbau
- Montage von mechanischen Baugruppen
- Reparaturarbeiten

Gründungsjahr: 1956  
Anzahl Mitarbeiter: 27 (wovon 5 Lehrlinge)

Gern erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.  
Überzeugen Sie sich von unseren erfahrenen und kompetenten Mitarbeitern.

## CNC - Fräsen

### Vertikales Bearbeitungszentrum Mori Seiki MV Junior

- Ausspannfläche 900 x 400
- Verfahrswege X 560  
Y 410  
Z 460
- Anzahl Werkzeuge 30
- Integrierte 4. Achse
- Steuerung FANUC 10 M

### Vertikales Bearbeitungszentrum DOOSAN Mynx NM 410

- Ausspannfläche 920 x 430
- Verfahrswege X 762  
Y 410  
Z 510
- Anzahl Werkzeuge 24
- Steuerung FANUC 0i-MC

### Vertikales Bearbeitungszentrum DAEWOO Mynx 500

- Ausspannfläche 1200 x 500
- Verfahrswege X 1020  
Y 510  
Z 625
- Anzahl Werkzeuge 30
- Steuerung FANUC 21 i-MA

### Horizontales Bearbeitungszentrum GROB G350 – 5 Achsen simultan (2x)

- Palettengrösse (2 Stk) 400 x 400
- Verfahrswege X 600  
Y 855  
Z 805
- Anzahl Werkzeugplätze 139
- Hochdruckpumpe 38 bar durch Spindel
- Integrierte 5. Achse
- Steuerung Siemens 840

**Ab Februar 2018 Palettensystem Schuler mit 24 Paletten**

### Horizontales Bearbeitungszentrum Kitamura H 400

- Palettengrösse (6 Stk) 400 x 400
- Verfahrswege X 610  
Y 510  
Z 510
- Anzahl Werkzeugplätze 100
- Hochdruckpumpe 30 bar durch Spindel
- Integrierte 4. Achse
- Steuerung FANUC 15 MB

### Horizontales Bearbeitungszentrum DOOSAN – HP 5500

- **Fastems FP750-Flexibler Paletten Container** 10 Palettenplätze
- Palettengrösse 500 x 500
- Verfahrswege X 800  
Y 700  
Z 750
- Anzahl Werkzeugplätze 196
- Hochdruckpumpe 70 bar durch Spindel
- Integrierte 4. Achse 0,001 Grad
- Steuerung FANUC 18 iM-B

### Programmiersysteme Mastercam / SolidCAM 2014

- 5-Seitenbearbeitung
- 5 Achsenbearbeitung
- 3D Konturverfahren
- Übernahme Ihrer CAD-Daten (3D) im prt, step - Format

## CNC - Drehen

### Mori Seiki SL 1B (Steuerung Fanuc )

- Max. Drehdurchmesser 85
- Max. Werkstücklänge 275
- Spindelbohrung 26
- Revolverkopf mit 8 Wkzg.

### Mori Seiki SL 25 A (Steuerung Fanuc )

- Max. Durchm. über Bett 520
- Max. Durchm. über Querschlitzen 350
- Max. Drehdurchmesser 260
- Max. Werkstücklänge 1000
- Spindelbohrung 65
- Revolverkopf mit 10 Wkzg.

### DAEWOO PUMA 250 (Steuerung Fanuc )

- Max. Drehdurchmesser 282
- Max. Werkstücklänge 680
- Spindelbohrung 76
- LNS Stangenlademagazin (3 m) Durchlass 76 mm
- Revolverkopf mit 10 Wkzg.

### DAEWOO PUMA 230/MB (Steuerung Fanuc )

- Max. Drehdurchmesser 290
- Max. Werkstücklänge 490
- Revolverkopf mit 12 angetriebenen Wkzg.
- Gegenspindel
- C-Achse

### DMG Mori Seiki NLX 2500SY / 700

- Max. Drehdurchmesser 360
- Max. Werkstücklänge 700
- 1 Revolverköpfe mit 12 angetriebenen Wkzg.
- Gegenspindel
- 2 C-Achsen
- Y-Achse 100 mm

### MASTURN 54 CNC (Steuerung Heidenhain 4110)

- Max. Durchm. über Bett 540
- Max. Durchm. über Querschlitzen 350
- Max. Drehdurchmesser 540
- Max. Werkstücklänge 1500
- Spindelbohrung 82
- Werkzeughalter Parat 4-fach

## Konventionelle Fertigung

### Diverse Universalfräsmaschinen

- Max. Aufspannfläche 350 x 1000
- Max. Verfahrswege X 800  
Y 300  
Z 450

### Diverse Spitzendrehbänke

- Max. Spitzenweite 1000
- Max. Umlaufdurchmesser über Bett 300
- Max. Umlaufdurchmesser über Schlitten 250
- Max. Spindeldurchlass 40

### Bohrmaschinen

- Diverse Ständer-, Reihen- und Tischbohrmaschinen

### Flachschleifmaschine

- Schleifbereich 250 x 400

### Honen

- Honmaschine SUNNEN bis Durchmesser 50

### Schlosserei

- Bandsägeautomat KASTO max. Durchm. 260
- Kreissäge max. Durchmesser 80
- Schutzgas - Schweissanlage
- Elektrische - Schweissanlage
- Autogen - Schweissanlage

### Messmittel

- 1 Höhenmessgerät Micro-Hite Messbereich 0 – 700
- 1 Höhenmessgerät Micro-Hite Messbereich 0 – 700
- 3-D Messmaschine Messbereich X=457, Y=508, Z=406
- 3-D Messmaschine Messbereich X=600, Y=990, Z=430
- Optisches Messgerät Mahr
- Oberflächen Rauheitsprüfgerät

### Transportmöglichkeiten

- 1 Euro-Palett mit Doppelrahmen max. 800 Kg
- Elektro-Stapler 1500 Kg