



ISO 9001  
ISO 14001

# borner-mechanik AG

**Your problem is our business**

**Qualität als Garant des Erfolges**

# Dienstleistungen

Die borner-mechanik AG stellt seit 1983 kundenspezifische Teile für die Maschinenindustrie, den Grossmotorenbau und die Pharmaindustrie her.

## Unsere Tätigkeitsbereiche

Wir haben uns auf die folgenden Bearbeitungsarten eingerichtet:

### Drehen:

Wir arbeiten mit 12 CNC-Drehmaschinen von der kleinen Okuma LR 15 bis zur grossen LH 55 mit 6 m Spitzenweite.

- bis Durchmesser 800 mm
- bis Länge 6000 mm
- Bohrungen bis 500 mm Tiefe

Zusätzliche Ausrüstung:

- Y-Achse
- Lade-Roboter
- Hydraulische Lünette
- Schleppreitstock
- Innenkühlung
- Angetriebene Werkzeuge
- Abgreifferspindel

### Fräsen:

- Quaser MV 204 II
- Chevalier QP2040-L
- Stama MC 010
- X 1000mm ,Y 750mm,Z 700mm

Zusätzliche Ausrüstung:

- CNC- Rundtisch
- 5 Achsenbearbeitung
- Innenkühlung 20 bar

### Weiter bieten wir folgende Produktionsverfahren an:

- Bohren
- Schleifen
- Honen
- Trowalisieren
- Montage von Baugruppen

Zur Kontrolle unserer Produkte setzen wir eine 3D-Messmaschine der Firma Wenzel ein. Auf Wunsch können unsere Messprotokolle mitgeliefert werden.

**Wir sind spezialisiert in der Bearbeitung von Grossteilen mit komplexen Geometrien im Klein- und Mittel-Seriebereich.**

# Einige Artikel aus unserem Sortiment



Fördertopf Ø 300 mm



Hydraulische Steuerplatte  
400 mm x 400 mm



Blockierflansch Ø 300 mm



Lagerflansch Ø 300 mm



Pumpenzylinder  
Ø 370 mm Länge 600 mm



Düsenhalter Länge 650 mm



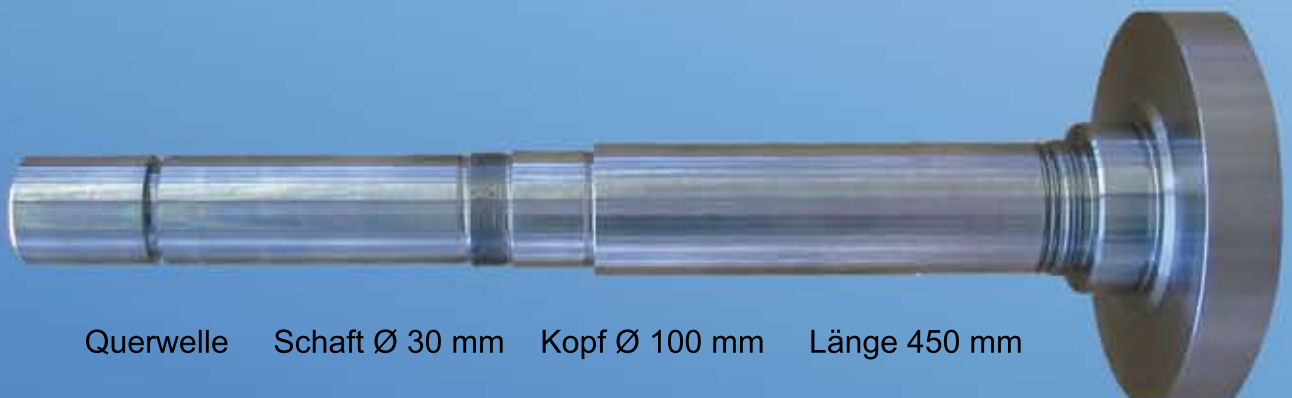
Kolben  
Ø 30 mm Länge 250 mm



Spulendornrotor  
Ø 50 mm Länge 120 mm  
Keilbahn gestossen



Kühlgehäuse  
Ø 90 mm Länge 420mm



Querwelle    Schaft Ø 30 mm    Kopf Ø 100 mm    Länge 450 mm

# Partnerfirma borner-technologie AG

[www.borner-technologie.ch](http://www.borner-technologie.ch)

Die borner-technologie AG ist eine Partnerfirma der borner-mechanik AG. Sie produziert Führungswellen - die Bornerwellen - für verschiedenste Anwendungsbereiche im Maschinen- und Vorrichtungsbau, für Handlinggeräte, Getriebe, Motoren, Fördereinrichtungen, Baumaschinen, Pneumatik- und Hydraulikanlagen sowie für die Metallindustrie her.



Unser Sortiment umfasst Voll- und Hohlwellen mit Durchmessern von 4mm bis 100 mm sowie Längen bis 7 m. Sie sind randschichtgehärtet, zenterlessgeschliffen und auch verchromt oder rostfrei lieferbar. Sie sind in Fabrikationslängen oder zugeschnitten ab Lager lieferbar. Verschiedene Zusatzbearbeitungen werden auf Wunsch ausgeführt.

**borner-mechanik AG**  
Jurastrasse 1  
4554 Etziken

**Tel: +41 32 613 29 00**  
**Fax: +41 32 613 29 01**

[mechanik@borner.ag](mailto:mechanik@borner.ag)

[www.borner.ag](http://www.borner.ag)