

## Leistungsübersicht

### Kompetenzen und Verfahren

### Abmessungen

#### Fräsen CNC 5-Achsen

Verfahrweg (X / Y / Z)	730 / 510 / 510 mm
C - Achse	360°
B- Achse	± 170°

#### Flachsleifen

Schleiffläche (X / Y)	1600 x 600 mm
Höhenverstellung (Z)	400 mm

#### Drahterdieren

Verfahrweg (X / Y / Z)	5-Achsen simultan gesteuert
Werkstückabmessungen	350 x 250 x 220 mm
Drahdurchmesser	800 x 600 x 215 mm
Konik	0,1-0,3 mm
	± 15°

#### Drehen CNC

Drehdurchmesser Spannzange / Futter	Ø 1 - 390 mm
Drehdurchmesser zwischen den Spitzen	Max. Ø 380 mm
Drehdurchmesser mit Lünette	Max. Ø 142 mm
Drehlänge	1'250 mm
Stangendurchlass (Stangenlader)	Ø 63 mm

#### Aussenschleifen

Schleifdurchmesser	Max. Ø 520 mm
Schleiflänge	Max. 1500 mm

#### Innenschleifen

Schleifdurchmesser über Tisch	Ø 2.5 - 400 mm
Schleifdurchmesser über Kröpfung	Ø 680 x 300 mm
Schleiflänge / Werkstücklänge	500 mm / 1'500 mm

#### Honen

Hondurchmesser	Ø 2 - 250 mm
----------------	--------------

#### Gewindeschleifen

Werkstückdurchmesser	Ø 1 - 250 mm
Schleiflänge / Einspannlänge	450 mm / 1050 mm
Modul	Max. 10 mm
Schwenkwinkel	± 38°

#### Laserbeschriften

Beschriftungsfeld	100 x 100 mm
Max. Höhe	157 mm
Werkstückdimension	400 x 400 mm



**DERO**  
PRÄZISIONSTECHNIK

DERO Feinmechanik AG  
Hauptstrasse 36  
CH-4436 Liedertswil / BL  
T +41 (0)61 965 91 10  
info@dero.ch  
[www.dero.ch](http://www.dero.ch)

V1 | 04/19



## Fertigungspartner



MEHRWERT DURCH  
HÖCHSTPRÄZISION

Ihr kompetenter Fertigungs-  
partner für die komplette mechanische  
Bearbeitung von anspruchsvollen  
Präzisionsteilen und Baugruppen

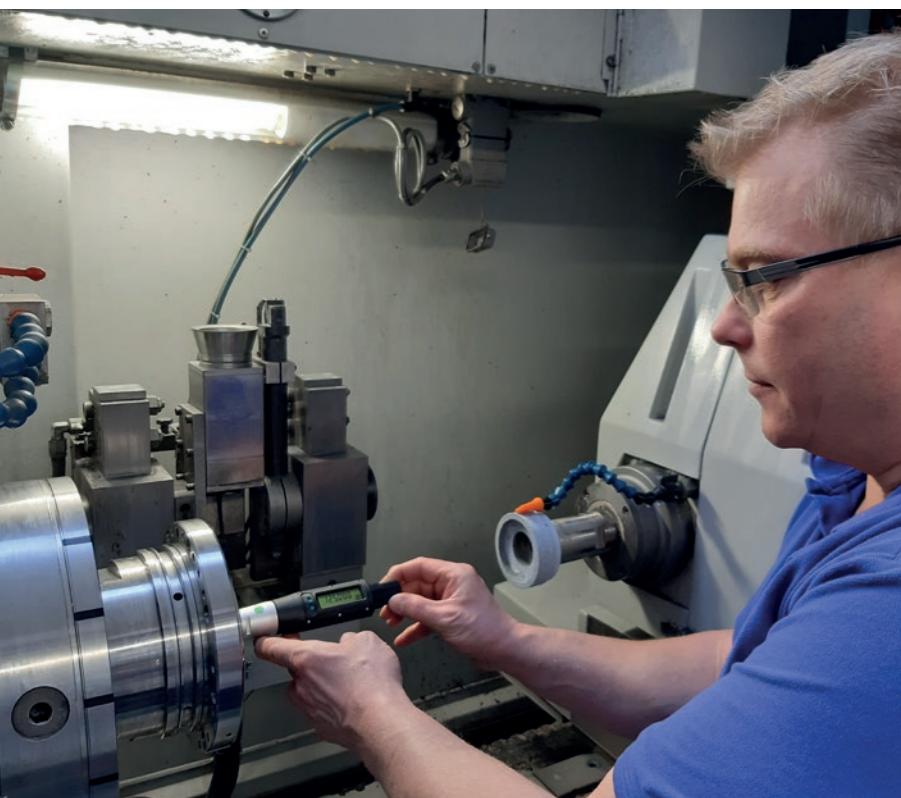
## Drehen / Fräsen / Schleifen – vom Rohteil zum Fertigteil

Dank den umfassenden internen Fertigungsmöglichkeiten entlang der gesamten Prozesskette, unserer langjährigen Erfahrung und den motivierten sowie qualifizierten Mitarbeitern resultiert für Sie ein Mehrwert.

### Wir bearbeiten primär folgende Materialien:

- Bau- und Edelstähle
- Nichtrostende Stähle
- Werkzeugstähle

Für Wärme- und Oberflächenbehandlungen arbeiten wir mit ausgewählten Partnern zusammen.



AUF DAS HERZSTÜCK  
KOMMT ES AN!



### Qualitätsprüfung

Mit unserem modernen und klimatisierten Messraum, sind wir bestens für die Durchführung von anspruchsvollen Qualitätsprüfungen und deren Dokumentation ausgerüstet.

Durch unserer hochgenaue Mehrkoordinatenmessmaschine der Marke ZEISS PRISMO NAVIGATOR können wir hochgenaue Toleranzen im  $\mu$ -Bereich messen.

(Längenmessabweichung ISO 10360-2 MPE\_E = 0.9 + L/350  $\mu$ m  
Messbereich: X = 900 mm / Y = 1500 mm / Z = 700)

### Montage

Basierend auf langjähriger Montageerfahrung montieren wir die einzelnen Komponenten zur kompletten Baugruppe. Die montierten Baugruppen werden auf Wunsch mit einem Prüfbericht ausgeliefert.



### Wir sind für Sie in folgenden Branchen tätig:

- Maschinen- und Motorenbau
- Medizinaltechnik
- Pharmazeutische-, Chemische- und Lebensmittelindustrie