

# Leistungen im Detail

QM-System nach DIN ISO 9001:2015 DQS Zertifikat Nr. 004454QM15

## Drehen

### Stange (CNC-Kurzdrehteile)

- ab Stange bis Werkstoff-Ø 65 mm in einer max. Teillelänge bis ca. 150 mm
- einschl. Komplettbearbeitung – Fräsen & Bohren mit der C-Achse
- Y-Achse bis Ø 50 mm, auch mit zwei Achsen

### Zuschnitt (CNC-Futterdrehteile)

- je nach Teil und Bearbeitung bis zu Ø 300 mm
- je nach Teil in einer max. Länge bis 1000 mm
- einschl. Komplettbearbeitung – Fräsen & Bohren mit der C-Achse
- Y-Achse, meist mit automatischer Bearbeitung

## Fräsen

### Vertikal (CNC-Bearbeitungszentren)

- Verfahr-Weg max. X = 1650 mm Y = 510 mm Z = 500mm
- mit 5-Achsen-Bearbeitung einschl. integriertem Messsystem, zum Teil mit automatisierter Beschickung
- 6-Achs-Roboter

### Horizontal (CNC-Bearbeitungszentren)

- Verfahr-Weg max. X = 730 mm Y = 730 mm Z = 740 mm
- 4- und 5-achsig

## Dreh-Fräsen

### Komplettbearbeitung (CNC-Dreh-Fräszentren)

- bis Ø 200 mm
- bis zu 9 Achsen-Bearbeitung mit automatisierter Beschickung

## Langdrehen

### Serienfertigung (CNC-Langdrehteile)

- aus Werkstoff-Ø 2 mm bis Ø 32 mm in einer max. Teillelänge bis 800 mm
- mit Fräs- und Bohrbearbeitungen bis zu 12 Achsen

## Rundtaktfertigen

### Rundtaktautomaten

bis Werkstoff-Ø 26 mm mit je 12 Stationen



## Weiterverarbeitung

### Beschriftung

Gravieren und Lasern (z.B. Logos, Chargen, Werkstoff, Art-Nr. uvm.)

### Reinigung

Fettfrei in Lösungsmittel-Reinigungsanlage oder wässrig mit Ultraschall

### Veredelung

- Oberflächentechnik: Verzinken, Vernickeln und Vergolden
- Wärmebehandlung: Härten und Eloxieren

### Montage

Baugruppen montieren

### Schleifen

- Flachsleifen (500 mm x 250 mm)
- Rundsleifen, auch spitzenlos
- Gleitsleifen (Vibration und Fliehkraft)

### Verpacken

- Etikettierung
- Einweg- oder Mehrwegverpackungen

## Prüftechnik

Prüfungen mit Zeiss 3-D Koordinatenmessgeräte, Keyence-Geräten, Formtester uvm.

## Umstempeln

TÜV-Zulassung zum Umstempeln von Werkstoffen mit APZ 3.1 nach DIN EN 10204

## Werkstoffe

Wir bearbeiten Metalle, auch Titan, PM-Stähle oder Nickelbasislegierungen, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen sowie Kunststoffe für verschiedene Einsatzbereiche.

### Heckel Präzisionsteile GmbH

Beiersdorfstraße 10  
79423 Heitersheim

Telefon 07634 525-0  
Fax 07634 4845

info@heckeln.de

