

Leistungen im Detail

QM-System nach DIN ISO 9001:2015 DQS Zertifikat Nr. 004454QM08

Drehen

Stange (CNC-Kurzdrehteile)

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

Zuschnitt (CNC-Futterdrehteile)

- je nach Teil und Bearbeitung bis zu \varnothing 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 \varnothing 200 mm
- bis zu 9 Achsen-Bearbeitung mit automatisierter Beschickung

Langdrehen

Serienfertigung (CNC-Langdrehteile)

- aus Werkstoff- \varnothing 2 mm bis \varnothing 32 mm in einer max. Teillänge bis 800 mm
- mit Fräs- und Bohrbearbeitungen bis zu 12 Achsen

Rundtaktfertigen

Rundtaktautomaten

bis Werkstoff- \varnothing 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)
- Rundschleifen, auch spitzenlos
- Gleitschleifen (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

