

Feinmechanik in Präzision



Individuelle Werkstücke

Prototypen, Einzelteile, Serienfertigung

CNC-Drehen

CNC-Fräsen

CNC-Drehen

Auf unseren sieben automatisierten CNC-Drehzentren fertigen wir Teile bis zu einem maximalen Durchmesser von 570 mm und einer Drehlänge von maximal 1.800 mm.

Ähnlich wie beim Fräsen bewegt sich unser Teilespektrum vom Prototyp oder Einzelteil bis hin zur Serienfertigung.

CNC-Fräsen

Wir verfügen über einen hochqualitativen Maschinenpark mit neun Fräsmaschinen. Damit sind wir in der Lage, Einzelteile, Mittelserien bis hin zu komplexen Baugruppen in höchster Qualität und Präzision zu fertigen.

Die maximalen Abmessungen bzw. Verfahrswege der Maschinen betragen:

x = 800 mm, y = 530 mm und z = 510 mm bzw.

x = 650 mm, y = 600 mm und z = 500 mm.

Durch die Technologie der 5-Achs Simultanbearbeitung kann nahezu jede beliebige Kontur am Bauteil hergestellt werden.

Konstruktion

Wir entwickeln mit Kreativität und Verstand. Dank jahrzehntelanger Erfahrung und einer eigenen Entwicklungsabteilung gelingt es immer wieder, bereits vorhandene Werkteile (Ersatzteile) zu perfektionieren und neue Werkstücke mit völlig neuen Eigenschaften zu entwickeln. Dabei stimmen wir uns eng mit den Kunden ab, um eine ökonomische und langfristige Lösung zu finden.



Ihr Partner für Dreh- und Frästeile

Die Gründung des Familienunternehmens ZORN Instruments geht bis in das Jahr 1870 zurück. Als fortwährender Spezialist im Bereich der Feinmechanik fertigen wir individuelle Bauteile verschiedenster Werkstoffe. ZORN gilt weltweit als kompetenter und zuverlässiger Partner und überzeugt namhafte Kunden aus der Automobilindustrie, Medizintechnik, Armaturenbranche, Maschinenbau und der Lebensmittelindustrie von der Präzision seiner Produkte.

Das Leistungsangebot umfasst die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Prototypen und Einzelteilen bis hin zu kompletten Baugruppen aus Stahl, Edelstahl, Buntmetall, Aluminium, Kunst- und Verbundstoffen, Titan- und Nickellegerungen sowie Sonderwerkstoffe.

Die Produktion bei ZORN ist in unserer hochmodernen Fertigungshalle in fünf Bereiche aufgliedert. Hier realisieren wir zuverlässig anspruchvollste Projekte nach der Industrienorm ISO 9001 - präzise, in höchster Qualität und zum vereinbarten Liefertermin. Die 3D Messüberwachung ist bei uns selbstverständlich. Erst wenn alle Anforderung erfüllt sind, verlassen die Produkte unser Haus.

In den einzelnen Abteilungen (Feinmessraum, Schleifraum, Kleinteileproduktion, Fräsabteilung, Warenannahme und -auslieferung) arbeiten unsere Spezialisten kontinuierlich auf höchstem Qualitätsniveau.



Leistungsportfolio

- Konstruktion und Entwicklung
- CNC-Fräsen
- CNC-Drehen
- CNC-Bohren
- Härten & Glühen
- Oberflächenbehandlung (Strahlen)
- WIG- und MAG-Schweißen
- Vermessung von Bauteilen
- Prüfprotokollerstellung auf der 3D Messmaschine

HOCHPRÄZISIONS



PRÜFTECHNIK

ZORN
INSTRUMENTS

ZORN INSTRUMENTS GmbH & Co. KG
Benzstraße 1 | 39576 Stendal | Germany

Telefon: +49 3931 / 25 27 3-0
Telefax: +49 3931 / 25 27 3-10

eMail: fertigung@zorn-instruments.de
Web: www.zorn-instruments.de