

Leistungen CNC-Fertigungstechnik

LEISTUNGEN

Wir bieten präzise Fertigungsdienstleistungen mit modernster Technik – von CNC-Bearbeitung bis Oberflächenveredelung. Mit Erfahrung und Know-how realisieren wir maßgeschneiderte Lösungen termingerecht und in höchster Qualität.



Präzision für Hydraulik- und Maschinenbauteile

KOMPLETTBEARBEITUNG

Unsere CNC-Bearbeitung umfasst u.a.:

- ◆ **Hydraulik-Komponenten:**
Zylinderböden, Kolbenstangen, Zylinderrohre, Führungsbüchsen
- ◆ **Baumaschinen-Komponenten:**
Gehäuseteile, Kolben, Gewindehülsen
- ◆ **Maschinenbau:** Gelenkwellenteile, Flansch, Keilwellennaben, Wellenmitnehmer mit Verzahnung
- ◆ **Medizintechnik:** verschiedene Spindeln

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen

SPEZIALANFERTIGUNGEN

Unsere Spezialanfertigungen eignen sich u.a. für:

- ◆ **Hydraulik-Komponenten:**
Sonderventilblöcke, individuell angepasste Steuergehäuse
- ◆ **Baumaschinen-Komponenten:** Spezielle Lagerblöcke, angepasste Gehäuseteile
- ◆ **Maschinenbau:** Einzelfertigung von Halterungen, Präzisionsgehäusen und Sonderteilen
- ◆ **Fahrzeug- und Anlagenbau:** Passgenaue Motor- und Strukturbauteile

Präzision ab dem ersten Bauteil

INDIVIDUELLE KLEINSERIEN & PROTOTYPEN

Unser Angebot umfasst u.a.:

- ◆ **Prototypenfertigung:** Funktionsmuster, erste Bauteile zur Validierung und Tests
- ◆ **Kleinserienproduktion:** Individuelle Serien mit geringen Stückzahlen
- ◆ **Sonderanfertigungen:** Speziell angepasste Bauteile für verschiedene Industriebereiche
- ◆ **Flexible Materialwahl:** Bearbeitung von Stahl, Aluminium, Kunststoff und weiteren Werkstoffen



Ob Einzelteilfertigung, Serienproduktion
oder komplexe Spezialanfertigungen

WEITERE LEISTUNGEN

Präzision durch Messmaschinen

QUALITÄTSPRÜFUNG

Unsere Qualitätsprüfung umfasst:

- ◆ Maßprüfung mit Handmessmitteln und Koordinatenmessgerät
- ◆ Oberflächeninspektion und Rauheitsprüfung
- ◆ Funktionalitätstest zur Sicherstellung der Betriebsfähigkeit

Optimierung von Oberflächen
für perfekte Ergebnisse

GLEITSCHLEIFEN

Unsere Gleitschleif-
Dienstleistungen umfassen u.a.:

- ◆ **Entgraten:** Entfernung von scharfen Kanten und Graten
- ◆ **Oberflächenveredelung:** Bauteilglättung & -politur
- ◆ **Entrosten und Reinigungsprozesse:** Verbesserung der Oberflächenstruktur

Laserbeschriftung – Präzision, die bleibt

BAUTEILKENNZEICHNUNG

Unsere Beschriftungsdienste umfassen u.a.:

- ◆ **Laserbeschriftung:** Dauerhafte hochpräzise Kennzeichnung auf verschiedensten Materialien
- ◆ **Nadelpräger:** Dauerhafte Kennzeichnung in verschiedenen Größen
- ◆ **Gravur im Fertigungsprozess:** Chargen- und Seriennummern, Logos

Schutz und Veredelung durch unseren Partner

WÄRME- & OBERFLÄCHEN- BEHANDLUNG

Unsere Wärme- & Oberflächenbehandlungen
umfassen u.a.:

- ◆ **Wärmebehandlungen:** Nitrieren, Nitrocarburieren, Härten
- ◆ **Korrosionsschutz:** Verzinken, vernickeln, verchromen, Galvansierungen
- ◆ **Pulverbeschichtung:** Farben, Schutzschichten für robusten Einsatz
- ◆ **Eloxieren:** Oxidierte Schutzschicht für Aluminiumteile in verschiedenen Farben