



# BERGER GROUP

Berger bewegt. Menschen. Maschinen. Technik.



Wir produzieren hochpräzise  
Bauteile für Ihre Ansprüche.

Dreh-und Frästeile

Präzisions Schleifteile

Maschinenbaukomponenten

Baugruppen



## // Über 60 Jahre Know-how

Aus bescheidenen Anfängen hat sich Berger zu einem der weltweit größten Hersteller von Präzisionsdreh- und Frästeilen im Familienbesitz entwickelt. Wir sind Ihr kompetenter, und zuverlässiger Partner für die Herstellung von einbaufertigen hochpräzisen Dreh- und Frästeilen sowie der Bearbeitung von Komponenten und Baugruppen. Wir sind stolz darauf, folgende Branchen zu beliefern: Automobilindustrie, Hydraulik, Elektronik und Gebäudetechnik, Maschinenbau und Antriebstechnik, Luft- und Raumfahrt.

### Infrastruktur

- Hohe Fertigungstiefe mit enormer Mengenflexibilität
- Neueste Produktionstechnologien
- Großer Maschinenpark
- Neueste Reinraumtechnik mit Restschmutzanalysen
- Innovative Messtechniken
- Eigene Härtereie
- Produktionsstandorte in fünf Ländern
- Moderne Kommunikationstechnologien
- Über 75.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche weltweit

Wie anspruchsvoll und vielfältig Ihre Anforderungen auch sind, wir entwickeln eine wirtschaftliche Lösung für Sie. Unser Maßstab ist Null-Fehler.

### Bearbeitete Materialien

- Chrom-Nickel-Stähle
- Einsatz- und Vergütungsstähle
- Werkzeug- und Automatenstähle
- NE-Metalle wie Messing, Kupfer und Aluminium
- Gussrohlinge
- Titan und synthetische Materialien
- Inconel und Hastelloy - Hochtemperatur und hochkorrosionsbeständige Legierungen

Berger steht für Innovation, Spitzentechnologie, Qualität und Full Service.

[Herzlich willkommen bei Berger.](#)



## GESCHICHTE. INFRASTRUKTUR. FULL SERVICE.

### // Full Service

Weltweit entwickeln und produzieren wir Präzisionsteile mit bestens ausgebildeten Mitarbeitern an 9 Standorten in Deutschland, Polen, in Kanada, den USA und China.

Qualität und Zuverlässigkeit planen wir bereits bei den ersten Kontakten mit unseren Kunden. Zu Beginn der Entwicklung setzen wir im Rahmen des Simultaneous Engineering unser exzellentes Know-How ein, um eine kostenoptimierte Fertigung Ihrer individuellen Präzisionsteile sicherzustellen.

#### Unser Leistungsangebot für Sie

- Produktentwicklung
- Prozessentwicklung
- Werkzeugentwicklung
- Maschinenentwicklung
- Härtetechnologie
- Qualitätsvorausplanung
- Oberflächentechnologie
- Montage und Logistik

Täglich verlassen hunderttausende Komponenten und Baugruppen unsere Werke weltweit. Hier ein kurzer Auszug unserer Kundenreferenzen, die wir voller Stolz unterstützen:

- BorgWarner Turbo Systems
- Caterpillar Inc.
- Continental AG
- Cummins
- Daimler AG
- DMG MORI
- Delphi Corporation
- BMW Group
- Hörbiger Holding AG
- Hilite International
- Index
- Robert Bosch GmbH
- TRW Automotive GmbH
- Tornos S.A.
- Weiss Spindeltechnologie GmbH





ADVANCED TECHNOLOGIES.  
INNOVATION. QUALITÄT.



Die Qualität und unser hoher Anspruch an Ihre Präzisionsteile spiegeln sich in unseren Mitarbeitern wider. Durch Integration und Motivation entstehen Ideen und Innovationen, die tagtäglich die Prozessabläufe in unserem Unternehmen optimieren. Hohes Qualitätsdenken ist unsere Leidenschaft und die Basis für unseren Erfolg.

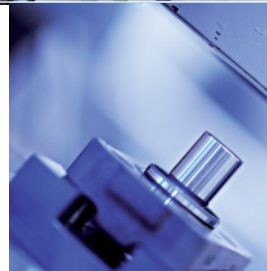
Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme sind für uns selbstverständlich. Wir sind zertifiziert nach

- ISO/TS 16949 Automotive
- VDA 6.3 Automotive
- EN 9100 Aerospace
- DIN EN ISO 9001/9100C Aerospace
- DIN ISO 14001 Umweltmanagementsysteme
- ISO 31010 Risikomanagement
- ISO 22301 Zertifizierung-Business-Continuity-Management
- OHSAS 18001 Gesundheits- und Arbeitsschutzmanagement
- ISO 50001 Energiemanagement

Mit unserem höchst effizienten Maschinenpark und individuell abgestimmter Fertigungsmethodik produzieren wir einbaufertige Präzisionsteile von 2 mm bis 1800 mm im Durchmesser und bis zu einer Länge von 3000 mm.

Wir zerspanen Stangenmaterial, Sägeabschnitte, Guss- und Schmiederohlinge auf Rundtakt-, CNC-Einspindel-, Sechs- und Achtspindeldrehautomaten sowie auf Lineartransfermaschinen und Bearbeitungszentren.

Wir entwickeln und bauen modernste Maschinenkonzepte, Prüfautomaten und Handlingsysteme für Ihre individuellen Ansprüche. Somit können die am Markt verfügbaren Produktionsanlagen noch effizienter für Ihre Produkte eingesetzt und die Produktivität gesteigert werden.



## // Innovationen für die Zukunft

Ob einbaufertige Präzisionsdreh-, Fräß-, Maschinenbau-, oder Großteile, Kugelgewindetriebe, hoch präzise Dreh- und Frässpindeln oder Bausätze für Hohlwellenmotoren - wir haben mit unseren 700 Produktionsmaschinen und Anlagen immer die richtige Fertigungsstrategie für Sie.

Wir bieten Ihnen einen enormen Vorteil, der Ihnen Zeit und somit Kosten spart: Full-Service. Von der Konstruktion über die Fertigung, die Veredelung, den Versand bis zur Logistik. Gerne übernehmen wir auch die Montage von Baugruppen und versenden Ihre Präzisionsteile in alle Welt. Lokal für Lokal – Unsere weltweite Präsenz ermöglicht es uns, Ihren regionalen Bedürfnissen gerecht zu werden.

Für unsere Kunden arbeiten wir kontinuierlich an der Einbindung und Umsetzung fortschrittlicher Technologien um das Spektrum unserer Bearbeitungstechnologien zu erweitern - 3D Druck für schnelle Prototypenentwicklung, Laserhärten und Laseroberflächenstrukturierung, PEM - hochpräzise, elektrochemische Konturierung und vieles mehr.

## Erstklassige Wärmebehandlung

In unserer Härterei sind modernste und vollautomatische Linien rund um die Uhr im Einsatz. Neben der konventionellen Wärmebehandlung unter Schutzgas mit Ölabschreckung setzen wir verschiedene Vakuum Technologien unter anderem auch Niederdruckaufkohlen mit Gashockdruckabschreckung, ein.

### Fertigungsverfahren

- Einsatzhärten und Carbonitrieren
- Diverse Glühbehandlungen
- Kurzzeitgasnitrieren
- Vakuumhärten
- Aufkohlen
- Härten und Vergüten





UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN.  
BEWÄHRTE VIELSEITIGKEIT.



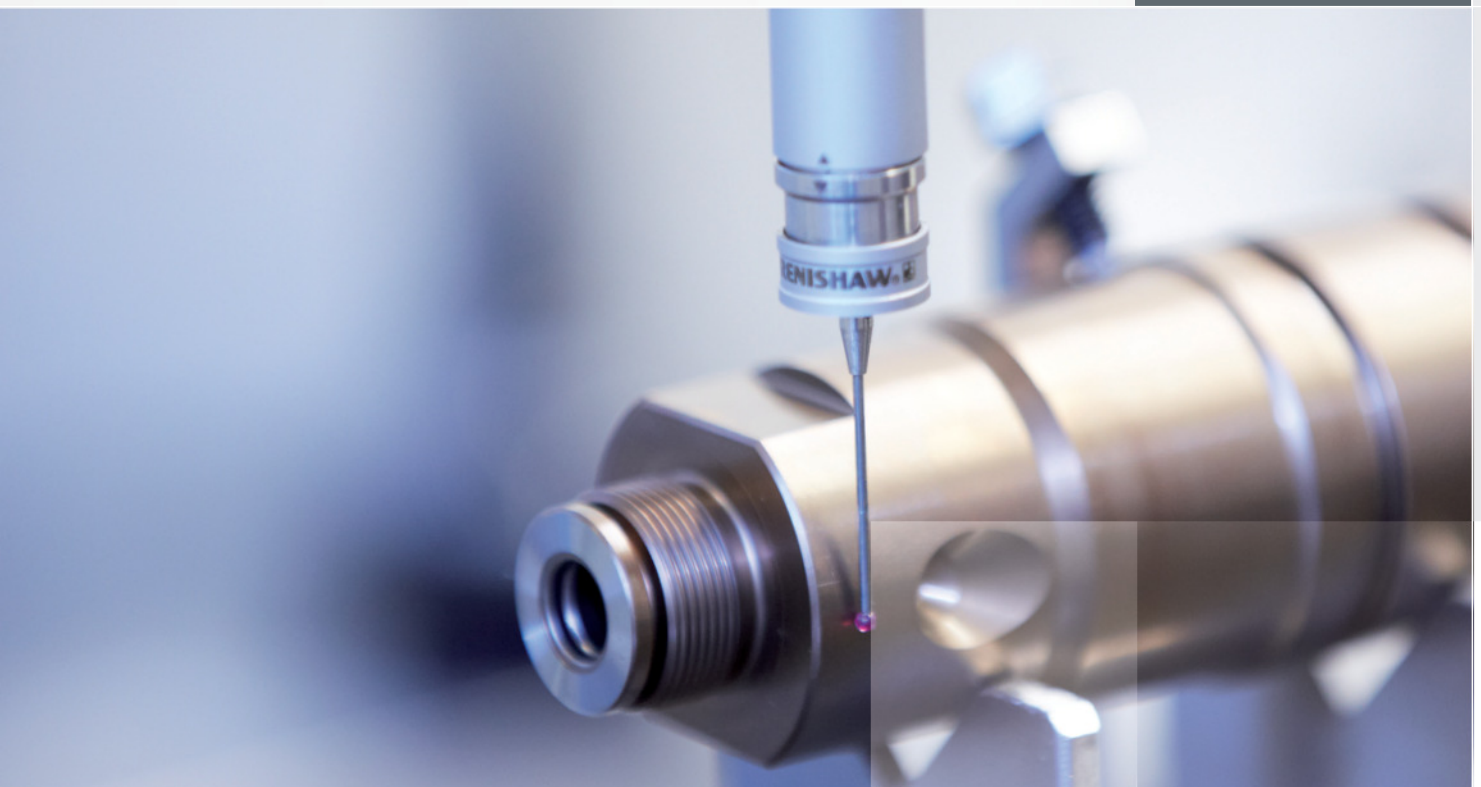
Als Spezialist für Zerspanung, Feinbearbeitung und Härte-technologie fertigen wir für Sie das gewünschte Produkt nach Zeichnung und Ihren individuellen Anforderungen. Mit unseren flexiblen Fertigungsmöglichkeiten liefern wir Ihnen Prototypen, Klein-, Mittel- oder Großserien.

### Weltklassehersteller

Modernste Feinbearbeitungstechniken, wie zum Beispiel Schleiftechnologien bis zu einer Genauigkeit von 0,0005 mm, sind bei uns im Einsatz. Mit modernster 3D-Koordinaten-, Form- und Oberflächen- sowie optischer Messtechnik überwachen wir unsere Fertigungsprozesse. In der Entgrat-technik setzen wir auf unterschiedlichste Verfahren, wie Strahlen, Gleitschleifen, Hochdruckwasserstrahlen sowie thermisches und elektrochemisches Entgraten. Gratfreiheit bis ins Detail ist unser Anspruch.

### Bearbeitungsmöglichkeiten

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Drehbearbeitung</b>         | Durchmesser ab 2 mm bis 80 mm von der Stange<br>Durchmesser bis 1800 mm im Futter<br>Länge bis 3000 mm  |
| <b>Rundtaktbearbeitung</b>     | Durchmesser ab 5 mm bis 50 mm von der Stange<br>Durchmesser bis 100 mm im Futter<br>Arbeitsraum 650 x 500 x 650 mm<br>4 bis 5 Achsen kubische Bearbeitung |
| <b>CNC-Fräsen</b>              | FD-Technik rd. 1800 mm x 1000 mm<br>kubische Bearbeitung<br>1800 x 1500 x 1000 mm   |
| <b>CNC-Fräsen &amp; Drehen</b> | Schleiftechnologien aller Art<br>Hon- und Läpptechnologien<br>Hart- und Feinstdrehen<br>Außen- und Innenhartwirbeln                                       |
| <b>Feinbearbeitung</b>         |   |



## // Bewährte Diversifikation

Als ein führender Automobilzulieferer fertigen wir hochpräzise Komponenten für:

- Abgasrückführung
- Kraftstoffeinspritzung
- Fahrwerk
- Lenkung
- Hauptbremszylinder
- Nockenwelle
- Hydraulik
- Turbolader

In unseren Reinräumen fertigen wir technologische High-End-Produkte mit höchsten Ansprüchen an die Oberflächenbeschaffenheit, wie Hochdrucksensoren und Einspritzdüsen.

Wir sind stolz auf unser breites Produktportfolio, das ein Beispiel für unsere Vielseitigkeit ist. Als Partner namhafter Unternehmen haben wir uns weltweit einen Namen gemacht. Sie finden daher unsere Produkte in den folgenden Branchen:

- Luft- und Raumfahrt
- Hydraulik
- Automobil
- Regenerative Energien
- Elektronik
- Maschinenbau
- Haustechnik
- Power Tools

Auch in der Werkzeugmaschinenindustrie sind wir ein gefragter Partner und produzieren Maschinenbauteile nach den höchsten Ansprüchen unserer Kunden.

Im Bereich Power Tools werden unsere Bauteile in Elektrowerkzeugen wie Schlagbohrmaschinen und Winkelschleifern eingesetzt. In der Haustechnik finden Berger-Drehteile in der Schließ-, Heizungs- und Lüftungstechnik ihre Anwendung.

**Berger bewegt. Menschen. Maschinen. Technik.**



// PRÄZISION IN PERFEKTION  
Berger Group



# BERGER GROUP

Berger bewegt. Menschen. Maschinen. Technik.



Berger Holding GmbH & Co. KG

In der Neuen Welt 14  
D-87700 Memmingen  
Deutschland

Phone: +49 (0) 83 31 / 930 - 01  
Fax: +49 (0) 83 31 / 930 - 101