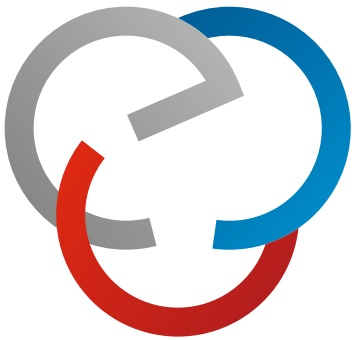




# **CNC-FERTIGUNG HOCHPRÄZISER UND KOMPLEXER BAUTEILE**



Mehr als 25 Jahre Erfahrung.  
Hohe Präzision und Fertigungstiefe.  
Modernste CNC-Bearbeitungszentren.



**Die engionic CNC GmbH** fertigt zuverlässig und präzise hochwertige und komplexe mechanische Bauteile nach kundenspezifischen Vorgaben. Unsere Kernkompetenzen liegen im CNC-Drehen und -Fräsen sowie der Montage von Komponenten in kleinen und großen Serien. Absolute Kundenorientierung, qualifizierte Produktionsprozesse und langjährig erfahrene Mitarbeiter sind dabei wesentliche Schlüssel zum Erfolg.

Wir sind kompetenter Partner für Kunden in den verschiedensten Branchen. Eine unserer Hauptkundengruppen ist die Medizintechnik. Hier fräsen wir anspruchsvolle Bauteile mit absoluter Präzision und höchstem technischem Anspruch. Darüber hinaus beliefern wir zahlreiche Kunden im Bereich Optik und Lichtleitertechnik sowie im Maschinenbau.

engionic CNC ist Mitglied der engionic Gruppe.

## PRODUKTE

Die engionic CNC GmbH bietet Ihnen das gesamte Spektrum der Zerspaltung von der mechanischen Bearbeitung auf modernsten CNC-Maschinen bis hin zur Oberflächenveredelung. Darüber hinaus verfügen wir über ein breites Portfolio an zusätzlichen Serviceleistungen. So beraten wir Sie gerne hinsichtlich der Umsetzung Ihrer individuellen Konstruktionszeichnung und übernehmen auf Wunsch die Lagerhaltung und die Logistik zur termingebundenen Anlieferung.

### Verarbeitete Materialien

Aluminium, Titanlegierungen, Kunststoffe, Edelstahl, Messing, Stahl, weitere Materialien auf Anfrage

### Losgrößen

Einzelstücke, Prototypen, Kleinserien, Großserien

## VORTEILE

- ✓ Mehr als 25 Jahre Erfahrung in der CNC-Fertigung
- ✓ Hohe Kundenorientierung durch kurze Reaktionszeiten und flexible Produktionsplanung
- ✓ Langjähriger Produktionspartner der Medizintechnik und der optischen Industrie
- ✓ Zertifizierte Qualität, höchste Präzision und Zuverlässigkeit
- ✓ Umfassendes Konstruktions-Know-How
- ✓ Effizienter und moderner Maschinen- und Werkzeugpark
- ✓ Langjährig erfahrene Mitarbeiter



## FRÄSEN

Im Fräsbereich können wir für Sie auf unseren CNC-Bearbeitungszentren Werkstücke unterschiedlicher Größen bearbeiten. Durch modernste CNC-Bearbeitungszentren sind wir in der Lage, komplexe Werkstücke und Einzelteile effizient zu produzieren und realisieren dabei Qualitäten bis IT6 sowie Form- und Lagetoleranzen bis 0,01mm, auf Wunsch auch geringer. Wir lösen Ihre Aufgaben, ganz gleich ob der Einsatz von CNC- oder konventioneller Technik gefordert ist.

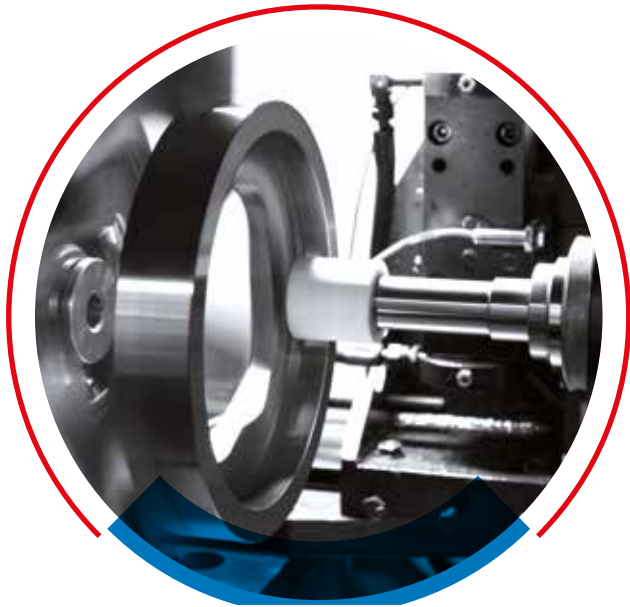
Zu unserem Maschinenpark zählen unter anderem CNC-Bearbeitungszentren mit 5-Achsen und CNC-Bearbeitungszentren mit 3-Achsen (Herstellung von Frästeilen in den Abmaßen 300 x 150 x 100mm) sowie konventionelle Fräsmaschinen.



## DREHEN

Mit unseren modernen CNC-Drehmaschinen bearbeiten wir rotationssymmetrische Werkstücke bis 120mm Durchmesser und realisieren Bohrungen deutlich unter 1mm. Aufgrund der Ausstattung einiger Maschinen mit Gegenspindel, sind wir in der Lage, Drehteile effizient in Komplettbearbeitung ohne manuelle Zwischenschritte zu erstellen.

Unser Maschinenpark im Bereich Drehen umfasst unter anderem Multitasking-CNC-Drehmaschinen mit 9-Achsen (Herstellung von Drehteilen mit einem Durchmesser von max. 50mm sowie Längen bis zu 200mm), CNC-Drehmaschinen mit 4-Achsen (Herstellung von Drehteilen mit einem Durchmesser von max. 50mm), CNC-Drehmaschinen mit 3-Achsen (mit und ohne Stangenlader) sowie konventionelle Drehmaschinen.



## WEITERE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND -VEREDELUNG

Ergänzend zu unseren Zerspanungsverfahren Fräsen und Drehen, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Teilegeometrien und bestimmte Oberflächenstrukturen durch geeignete ergänzende mechanische Bearbeitungsverfahren zu realisieren. Sparen Sie Beschaffungs- und Koordinierungsaufwand und erhalten Sie alle wichtigen Fertigungsschritte aus einer Hand.

- ✓ Bohren
- ✓ Polieren
- ✓ Glastropfenstrahlen
- ✓ Honen
- ✓ Schleifen
- ✓ Erodieren

Verschiedene Leistungen im Bereich der Oberflächenveredelung runden unser Portfolio ab. Zumeist in eigener Fertigung, teilweise aber auch in Zusammenarbeit mit langjährigen Kooperationspartnern, bieten wir Ihnen unter anderem folgende Leistungen:

- ✓ Hart-Coat
- ✓ Technisch Eloxal
- ✓ Kepla-Coat
- ✓ Lackieren
- ✓ Durni-Coat
- ✓ Anodisieren



## PRÜFEN

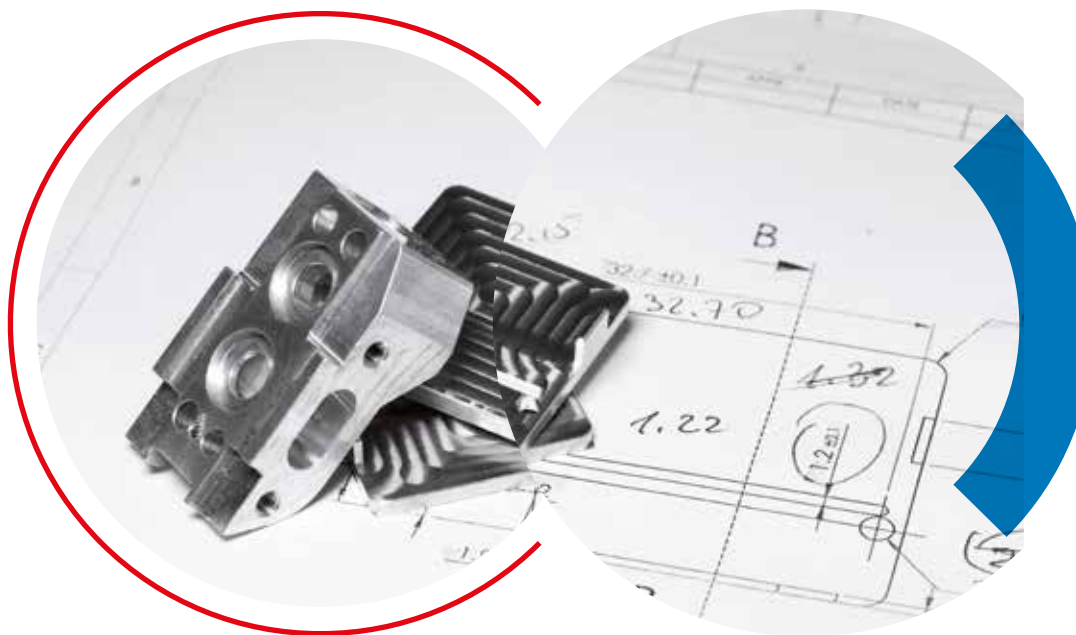
Qualität hat für uns einen zentralen Stellenwert. Wir Prüfen und Protokollieren auf jeder Fertigungsstufe, manuell und automatisch. Dabei arbeiten wir mit modernster Messtechnik, was eine fehlerfreie Umsetzung Ihrer Fertigungsdaten nachweislich sichergestellt. Auf Wunsch erstellen wir für Sie Prüfberichte, Materialzertifikate sowie COC zur Dokumentation.

Zu unseren Messmaschinen zählen unter anderem vertikale vollautomatische CNC-Koordinatenmeßmaschinen (Messprogrammerstellung, Werkstückprotokollierung, Fremdmessungen) sowie Messmikroskope.

## LASERBESCHRIFTEN

Bei Bedarf bieten wir Ihnen die Möglichkeit der Laserbeschriftung zur Kennzeichnung von Werkstücken mit Seriennummern bis zu einer Größe von 100mm.

# DIENSTLEISTUNGEN



## KONSTRUKTIONSBERATUNG

Die langjährige Erfahrung und Fachkompetenz unserer Mitarbeiter ermöglicht es uns, Sie aktiv hinsichtlich der Konstruktion Ihrer Bauteile zu beraten - von der konstruktiven Materialauswahl, über Möglichkeiten der Produktionsoptimierung sowie wirtschaftlichen Fertigungstechnologien.

## LAGERHALTUNG

Wir bieten Ihnen interessante Lösungen für die Lagerung und Logistik Ihrer Produkte. Nach Absprache übernehmen wir bei größeren Aufträgen gerne die Lagerhaltung mit wunschgemäßer Lieferung der einzelnen Abrufe.

## BAUGRUPPENMONTAGE

In unserer Fertigungshalle montieren wir für Sie nach Ihren Vorgaben Komponenten und ganze Baugruppen. Wir erledigen einfache bis anspruchsvolle Montagearbeiten und fertigen sowohl Einzelteile als auch ganze Serien.

## OUTSOURCING

Wir haben die Flexibilität und die notwendigen Ressourcen unseren Maschinen- und Anlagenpark kurzfristig zu erweitern. Gerne bringen wir neue Technologien in unsere Fertigungslandschaft ein, um Serienprodukte von Kunden auf die effizienteste Art und Weise zu fertigen. Oder möchten Sie die eigene Inhouse-Werkstatt gerne outsourcen und die Fertigung einem professionellen Dienstleister überlassen. Wir übernehmen die Teilefertigung und ggf. auch den gesamten Bereich inklusive Maschinen und Mitarbeiter. Sprechen Sie uns an und wir prüfen gerne gemeinsam die Realisierbarkeit.



## QUALITÄT

Wir leben Qualität. Unsere permanente Qualitätssicherung findet entlang des gesamten Produktionsprozesses statt und gewährleistet somit eine nachhaltig hohe Produktqualität. Kein Produkt verlässt unsere Produktion, das nicht unseren strengen Qualitätskriterien nach DIN EN ISO 9001:2015 entspricht.

Dies schätzen insbesondere unsere langjährigen Kunden in der Medizintechnik sowie im Bereich der optischen Industrie mit entsprechend hohen Anforderungen an Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit. Hier sind wir seit vielen Jahren ein vertrauter Partner!

Wir sind zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2015.

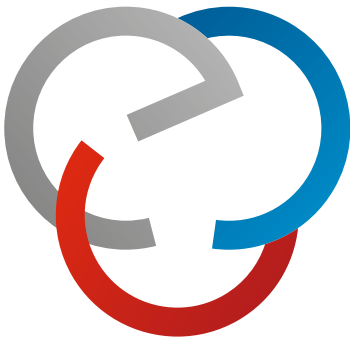
Qualität hat für uns oberste Priorität. Unser Qualitätsmanagement basiert daher auf mehreren Säulen: motivierte und qualifizierte Mitarbeiter, einem modernen Maschinenpark, hochpräzisen Messmitteln und Prüfprozessen sowie koordinierten und transparenten Arbeitsprozessen. Darüber hinaus sind wir zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015.

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification





# ÜBER DIE ENGIONIC GRUPPE



Die engionic Gruppe ist ein führender Anbieter von Faser-Bragg-Gittern, faseroptischen Komponenten und Sensoren sowie der Herstellung von CNC-Präzisionsteilen. Wir konzipieren, produzieren und liefern maßgeschneiderte OEM Produkte und Dienstleistungen - vom Prototyping bis zur großvolumigen Serienproduktion.

In 2022 haben wir im Sinne unserer gemeinsamen Markenidentität alle operativen Gesellschaften umfirmiert. FemtoFiberTec GmbH heißt jetzt engionic Femto Gratings GmbH, Loptek GmbH heißt jetzt engionic Fiber Optics GmbH und KIESSIG CNC-Zerspaltung GmbH heißt jetzt engionic CNC GmbH. Jedes Unternehmen ist als eigenständige Gesellschaft tätig, wir nutzen jedoch insbesondere die technologischen Synergien in der Gruppe, um unseren Kunden den maximalen Mehrwert zu liefern.

Die engionic AG erfüllt innerhalb des Unternehmensverbunds die Funktion einer strategischen Beteiligungsholding. Alle Beteiligungen sind in dieser Gesellschaft gebündelt. Die Hauptfunktionen der Holding liegen in der aktiven Weiterentwicklung des Geschäftsportfolios durch organisches Wachstum und den selektiven Zukauf weiterer Beteiligungen, als auch in der Identifikation neuer Technologien und Produkte, die vor der Markteinführung stehen und auf industriellen Standard skaliert werden können.



## Mitglieder der engionic Gruppe

---



engionic Fiber Optics GmbH konzipiert und fertigt seit mehr als drei Dekaden maßgeschneiderte faseroptische Lichtleiterlösungen und faseroptische Sensoren.



engionic Femto Gratings GmbH ist weltweit der erste kommerzielle Anbieter für femtosekunden-geschriebene Faser Bragg Gitter, die mit Hilfe eines Infrarot-fs-Lasers hergestellt werden.



engionic CNC GmbH fertigt hochwertige und komplexe mechanische Bauteile nach kundenspezifischen Vorgaben mit modernsten CNC-Bearbeitungszentren.

## Standorte

---

### HEADQUARTER

Ernst-Lau-Strasse 8  
12489 Berlin  
Germany

### PRODUKTION GOSLAR

Am Stollen 19  
38640 Goslar  
Germany

### KONTAKT

Telefon +49 30 62 88 73 50  
E-Mail [cnc@engionic.de](mailto:cnc@engionic.de)  
[www.engionic-cnc.de](http://www.engionic-cnc.de)