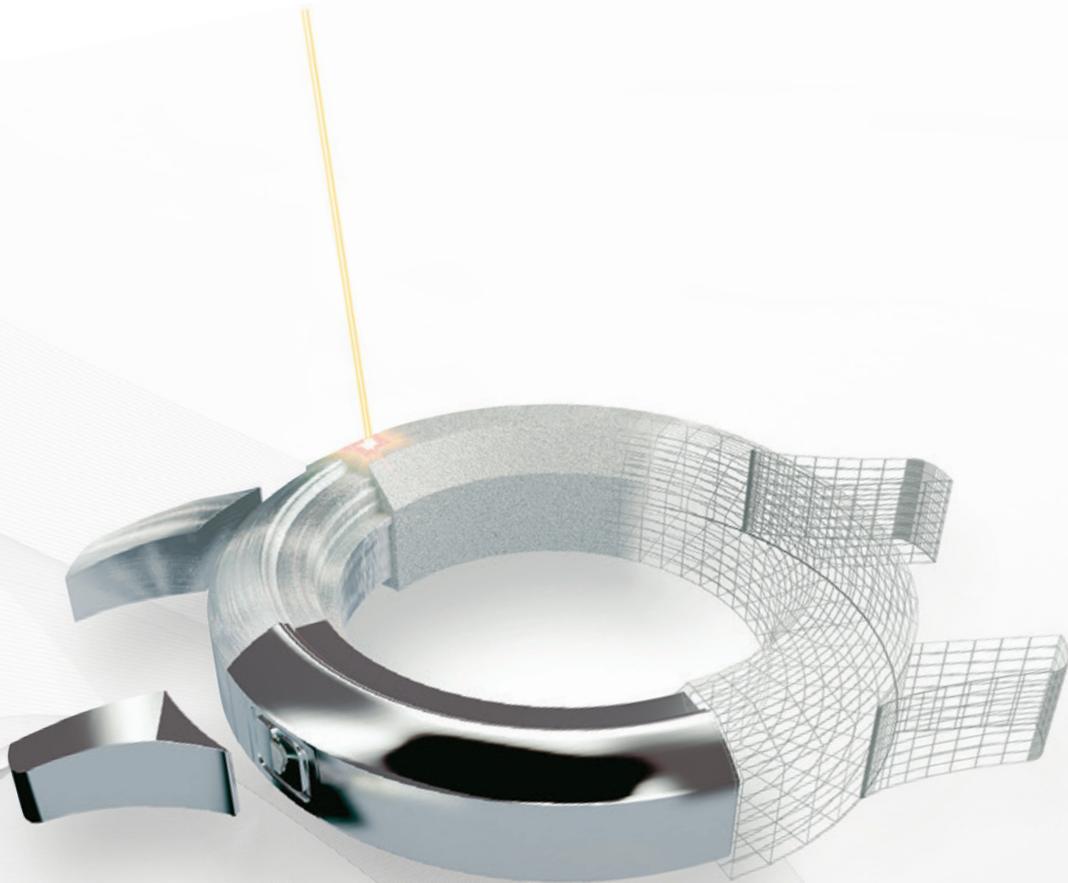
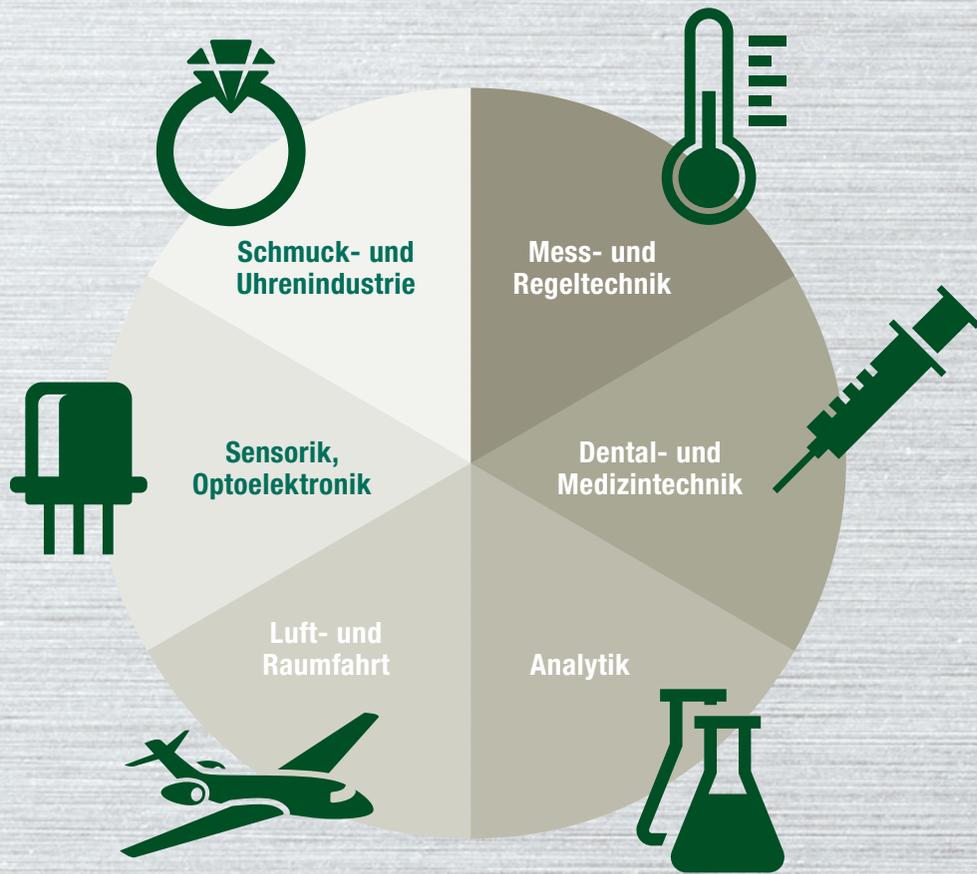


Präzisionsbauteile aus Edelmetall

Komponentenfertigung



Anwendungsgebiete



Technologien

**Ur- und Umform-
technologie**



**Additive
Fertigung**



Frästechnik



Drehtechnik



Lasertechnik



**Oberflächen-
behandlung**



Präzision in Edelmetall.

Als Experte im Bereich der Edelmetalltechnologie steht C.HAFNER für ein einzigartiges branchenübergreifendes Produkt- und Lösungsportfolio. Unser Fundament: tiefes werkstofftechnisches und metallurgisches Wissen sowie höchstes Bearbeitungs- und technologisches Know-how. Durch eine geschlossene Prozesskette aus Edelmetall-Sekundärmaterial, effiziente Bearbeitung vom Prototyp bis zur Serienfertigung sowie unser Edelmetall-Recycling profitieren unsere Kunden von höchster Wirtschaftlichkeit.



Unsere Komponenten-Fertigung steht für einen intelligenten Mix unterschiedlichster Verfahren.

Auf hochmodernen Dreh- und Fräszentren sowie Anlagen zur Additiven Fertigung fertigen wir Komponenten in unterschiedlichen Edelmetall-Legierungen. Als Spezialist bei der Herstellung und Weiterverarbeitung von Edelmetall-Legierungen sind wir Ansprechpartner für

Kunden verschiedener Branchen. Sowohl für Kleinbauteile für die Medizintechnik aus Platin-Basis-Legierungen als auch für Komponenten aus verschiedenen Edelmetall-Legierungen für die Schmuck- und Uhrenindustrie liegt unser Fokus auf höchster Präzision und Prozesssicherheit. Die Kombination additiver und subtraktiver Verfahren ermöglicht eine drastische Erhöhung der Effizienz und Flexibilität.

INFO-SERVICE
Edelmetall Komponenten

Telefon +49 7044 90 333-555
components@c-hafner.de
www.c-hafner.de

Vorsprung durch Edelmetallkompetenz

Komponenten von C.HAFNER basieren auf höchster metallurgischer Kompetenz und materialtechnologischem Know-how. Unsere Technologie-Beratung unterstützt über den gesamten Prozess von der Konstruktions- über die Fertigungsberatung bis zum Prototypenbau und zur Serienfertigung.

Werkstoffkompetenz

Gefügestrukturen, chemische und physikalische Eigenschaften, Einfluss von Verformungen und Wärmebehandlung, Härte, Duktilität, Zugfestigkeit, etc.



Kundenspezifische Legierungsentwicklung

Gezielte Anpassung von Werkstoffeigenschaften zur Erfüllung ihrer individuellen Anforderungen



Metallurgisches Know-how

Jahrzehntelange Erfahrung in Ur- und Umformung, Schmelz- und Gießtechnologie sowie additiven und subtraktiven Verarbeitungsverfahren

Konstruktionsberatung

Beratung zur Bauteiloptimierung – abgestimmt auf die jeweilige Legierung und die Fertigungsverfahren

Zertifizierte Prozesskette

Labor-Management-Informationssystem; Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 13485 für Medizinprodukte sowie Akkreditierung der Laboratorien nach ISO/IEC 17025

Prototypenbau

Kurze Markteintrittszeiten durch Einzelteile und Kleinstserien in höchster Serienqualität

Hochmoderne Analytik

Laboratorien mit Chemischer Analytik, Probierlabor und Physikalischem Labor.



Edelmetall-Management – integriertes Recycling

Wirtschaftliches Verarbeiten aller Legierungen durch integriertes Edelmetallrecycling sowie Herstellung von Vorprodukten

Serienfertigung

Wirtschaftliche Herstellung von Edelmetall-Komponenten in allen Losgrößen.

Qualitätssicherung

Bauteilmessung, taktile Koordinatenmessung, optische und klassische Messungen. Dokumentation nach Zertifizierungsrichtlinien.



Edelmetall Technologie. Seit 1850.

C.HAFNER gehört zu den führenden europäischen Anbietern von Produkten und Dienstleistungen im Bereich der Edelmetall-Technologie. Als familiengeführtes Unternehmen setzen wir auf innovative und wirtschaftliche Produkte, hohe persönliche Kundenorientierung

und höchste Umweltstandards – aus Überzeugung und Tradition. Wir verarbeiten ausschließlich Sekundärmaterial und haben als erste Scheideanstalt unseren Goldgewinnungsprozess CO₂-neutral gestellt.

C.HAFNER GmbH + Co. KG
Gold- und Silberscheideanstalt
Maybachstraße 4
71299 Wimsheim · Deutschland
Tel. +49 7044 90333-0
Fax +49 7044 90334-0
info@c-hafner.de

c-hafner.de