

## Unser Leistungsportfolio

JOSEF GANTER Feinmechanik unterstützt seine Kunden in allen Phasen eines Projektes. Zu unserem Leistungsportfolio zählen neben der CNC-Zerspanung auch vor- und nachgelagerte Prozesse wie Entwicklung und Konstruktion, Gleitschleifen, Polieren, Sandstrahlen, Laserschweißen, Passivieren, spitzenlos Rundschleifen, Anodisieren von Titan, Baugruppenmontage, Gravieren, farbige Beschriftungen mit Keramikfarbe, Labeling sowie Verpacken.

Weitere technische Bearbeitungsmöglichkeiten wie Drahterodieren, Elektropolieren, Lackieren und andere können mit externen Zulieferern als Systemlösung angeboten werden.

## Our service portfolio

JOSEF GANTER Feinmechanik supports its customers along all steps of their projects. In addition to CNC machining, our service portfolio also includes upstream and downstream processes such as development and design, slide grinding, polishing, sandblasting, laser welding, passivation, centreless cylindrical grinding, anodizing of titanium, assembly, engraving, colour marking with ceramic colour, labelling and packaging.

We also offer further technical processing options such as wire EDM, electropolishing, painting and others as a system solution with external suppliers.



DESIGN TO MANUFACTURE  
DESIGN TO MANUFACTURE

Konstruktion  
Prototyping  
Construction  
Prototyping

CNC-BEARBEITUNG  
CNC-PROCESSING

Drehen  
Fräsen  
Schleifen  
Laserschweißen  
Turning  
Milling  
Grinding  
Laser welding

OBERFLÄCHEN-BEHANDLUNG  
SURFACE TREATMENT

Strahlen  
Gleitschleifen  
Anodisieren  
Gravieren  
Beschriftung mit Keramikfarbe  
Blasting  
Slide Grinding  
Anodic oxidation  
Engraving  
Labelling with ceramic paint

REINIGUNG  
CLEANING

Waschen  
Passivieren  
Washing  
Passivating

MONTAGE/  
PRÜFUNG  
ASSEMBLY/  
CONTROL

100% Kontrolle  
Baugruppenmontage  
100% control  
Assembly

VERPACKUNG  
PACKAGING

Kennzeichnung  
Logistik  
Labelling  
Logistics

Ein Unternehmen der KLINGEL GROUP



## Neue Maßstäbe in der Feinmechanik

Die Firma JOSEF GANTER Feinmechanik ist ein zur Pforzheimer Klingel Gruppe gehörendes, expandierendes Unternehmen und seit über 90 Jahren in der Medizintechnik international aufgestellt. Unsere Kernkompetenz ist die Entwicklung und Herstellung von Dentalinstrumenten, insbesondere Drehmomentratschen und Mandrels sowie von komplexen, kundenspezifischen Präzisionsteilen für verschiedene Medizinsparten, aber auch Optik und Feinmechanik. Auf 29 modernsten CNC-Langdrehautomaten und Dreh- und Fräszentren mit bis zu 12 Achsen fertigen wir Klein- und Großserien und auch Musterteile nach Ihrem Bedarf. Dabei decken wir einen Durchmesserbereich von 0,5 mm bis 32 mm ab. Wir bearbeiten Titan, Sonderlegierungen, rostfreie Stähle, Automatenstähle, Buntmetalle und Kunststoffe.

Der Name JOSEF GANTER steht für lange Tradition in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg, einem Hot Spot der Medizin- und Präzisionstechnik in Südwestdeutschland und damit auch ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit. Der Erfolg von JOSEF GANTER Feinmechanik wird getragen vom Know-how, dem Engagement und der Leidenschaft der rund 50 Mitarbeiter und den Synergien in gut abgestimmten Teams. Wir setzen immer wieder neue Maßstäbe jenseits der üblichen Messlatten.

- › Zertifiziert nach ISO 13485:2016
- › Zertifikat nach Anhang II – ohne Abschnitt 4 – der EG-Richtlinie 93/42 EWG
- › Hohe Inhouse-Fertigungsbreite und -tiefe, daher auch Sonderwünsche möglich
- › Nachhaltig gewachsene, langjährige Partnerschaften mit namhaften Kunden dank hoher Flexibilität, Qualität und Zuverlässigkeit
- › Im Verbund mit der Klingel Group noch leistungsfähiger und schlagkräftiger

JOSEF GANTER Feinmechanik GmbH | Niedereschacher Straße 24 | 78083 Dauchingen, Germany  
Telefon +49 7720/4474 | Fax +49 7720/61264 | info@josefganter.de | www.josefganter.de

## New standards in precision mechanics

JOSEF GANTER Feinmechanik is a growing company that has been active worldwide in medical technology for over 90 years and is part of the Pforzheim-based Klingel Group. Our core competence is the development and manufacture of dental instruments, in particular torque ratchets and mandrels, as well as complex, customer-specific precision parts for various medical fields, but also optics and precision mechanics. We manufacture small and large series as well as sample parts according to your requirements on 29 state-of-the-art CNC long turning machines and turning and milling centres with up to 12 axes. We cover a diameter range from 0.5 mm to 32 mm. We process titanium, special alloys, stainless steels, free-cutting steels, non-ferrous metals and plastics.

The name JOSEF GANTER stands for a long tradition in the Schwarzwald-Baar-Heuberg region, a hot spot for medical and precision technology in southwest Germany, and thus also for the highest quality and reliability. The success of JOSEF GANTER Feinmechanik is based on the expertise, commitment and passion of its 50 employees and the synergies achieved by well-coordinated teams. We repeatedly raise the bar beyond the usual benchmarks.

- › Certified according to ISO 13485:2016
- › Certificate according to Annex II – without section 4 – of Directive 93/42 EEC
- › High in-house production width and depth, therefore special requests possible
- › Long-term, long-standing partnerships with renowned customers thanks to high flexibility, quality and reliability
- › Even more efficient and powerful in cooperation with the Klingel Group

Ein Unternehmen der KLINGEL GROUP



## Drehmoment- ratschen

JOSEF GANTER Feinmechanik ist europaweit einer der führenden Hersteller von Drehmomentratschen, Einbringwerkzeugen und Scheibenträgern für die Dentalbranche. Insbesondere in der Entwicklung und Fertigung von Drehmomentratschen und deren Zubehör hat sich das Unternehmen einen Namen gemacht.

Unsere Eigenentwicklungen zeichnen sich durch robustes, abriebfestes und chemikalienresistentes Material, ästhetisches Design, zuverlässige Funktionalität, leichte Reinigung und Handling sowie eine den individuellen Bedürfnissen angepasste Ergonomie aus.

Zudem sind sie dank ihrer ausgeklügelten Bauweise und des umfassenden Zubehörs kompatibel mit den unterschiedlichsten Instrumenten, Werkzeugen und deren Verlängerungen.

### Universal-Ratsche

- > Mit und ohne Drehmomentfunktion
- > Mit und ohne Biegestabaufsatz
- > Individuelle auch mehrfarbige Beschriftungen möglich
- > Besteht aus maximal drei Einzelteilen und kann zur Reinigung in wenigen Sekunden zerlegt werden
- > Mit umfassendem Zubehör
- > Siehe auch unseren Ratschenkatalog

## Torque ratchets

JOSEF GANTER Feinmechanik is one of Europe's leading manufacturers of torque ratchets, insertion tools and disc carriers for the dental industry. The company has made a name for itself particularly in the development and production of torque ratchets and their accessories.

Our own developments are characterised by robust, abrasion- and chemical-resistant materials, aesthetic design, reliable functionality, easy cleaning and handling, as well as ergonomics adapted to the individual requirements.

In addition, their ingenious design and comprehensive accessories make them compatible with a wide variety of instruments, tools and their extensions.

### Universal Ratchet

- > With and without torque function
- > With and without bending bar attachment
- > Individual and multi-coloured lettering possible
- > Consists of a maximum of three individual parts and can be dismantled for cleaning in a few seconds
- > With comprehensive accessories
- > Please see our ratchet catalog

## Ratschenzubehör und Scheibenträger

Im Bereich Ratschenzubehör und Scheibenträger (Mandrels) bieten wir Ihnen das weltweit wohl umfangreichste Artikelsortiment. Dies reicht von einfachen Adaptern, über Werkzeuge und Instrumente, bis hin zu Schrauben, Abutments und Implantaten. Jeweils kompatible Teile können zu kompletten Kits zusammengestellt werden.

Unsere Medizinprodukte verfügen alle über ein abgeschlossenes Zulassungsverfahren nach Richtlinie 93/42 EWG. Bei Scheibenträgern der Risikoklasse IIa wird das Konformitätsverfahren gemeinsam mit der benannten Stelle durchgeführt. Für Drehmomentratschen und Zubehör der Risikoklasse I wird dieses intern dargelegt.

Selbstverständlich liefern wir auch die Aufbewahrungsboxen für Ihre individuellen Prothetik-Sets.

- > Scheibenträger (Mandrels)
- > Eindrehinstrumente
- > Werkzeuge
- > Titanschrauben, Abutments, Gingivaformer, Implantate
- > Einzeln, montiert oder als komplette Sets

## Ratchet accessories and disc carriers

In the area of ratchet accessories and disc carriers (mandrels) we offer probably the most extensive range of articles available worldwide. This extends from simple adapters, tools and instruments to screws, abutments and implants. Compatible parts can be combined to complete kits.

All our medical products have completed an approval process according to Directive 93/42 EEC. The conformity process for disc carriers of risk class IIa is performed jointly with the notified body. For torque ratchets and accessories of risk class I, this is presented internally.

Of course, we also supply the storage boxes for your individual prosthetic sets.

- > Disc carriers (mandrels)
- > Insertion instruments
- > Tools
- > Titanium screws, abutments, healing abutments, implants
- > Single, assembled or as complete sets

## Mikropräzision für mini- malinvasive Eingriffe

Wir fertigen individuell nach Kundenbedarf Präzisionsteile für die Medizintechnik. Speziell im Mikrobereich liegen unsere Stärken. Wir bearbeiten unserer Metallteile größtenteils auf Schweizer Drehmaschinen (swiss type turning), mit denen kleinste Abmessungen und engste Toleranzen erreichbar sind, zumal diese auch schon immer in der Uhrenindustrie – ein Markenzeichen Schweizer Präzision – eingesetzt wurden.

So entstehen komplexe Dreh- und Frästeile für Endoskopie, Orthopädie und Optik, als Musterteile, in Klein- und Großserien, die höchste Ansprüche, auch an die Oberflächen, erfüllen.

- > Kleinst- und Mikrokomponenten für Endoskopie und minimalinvasive Chirurgie sowie kardiovaskuläre Eingriffe
- > Sonderteile für die Orthopädie
- > Sonderteile für Optik und Feinmechanik

## Micro precision for minimally invasive operations

We manufacture precision parts for medical technology according to individual customer requirements. Our strengths lie in particular in the micro range. We machine most of our metal parts on Swiss lathes (Swiss type turning) with which the smallest dimensions and the tightest tolerances can be achieved, especially as these have always been used in the watch industry – a trademark of Swiss precision.

This results in complex turned and milled parts for endoscopy, orthopaedics and optics – as sample parts, or in small and large series – that meet the highest demands, also with regard to the surfaces.

- > Small and micro components for endoscopy and minimally invasive surgery as well as cardiovascular operations
- > Special components for orthopaedics
- > Special components for optics and precision mechanics

