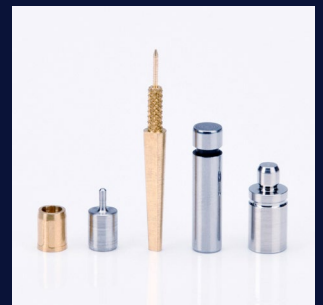


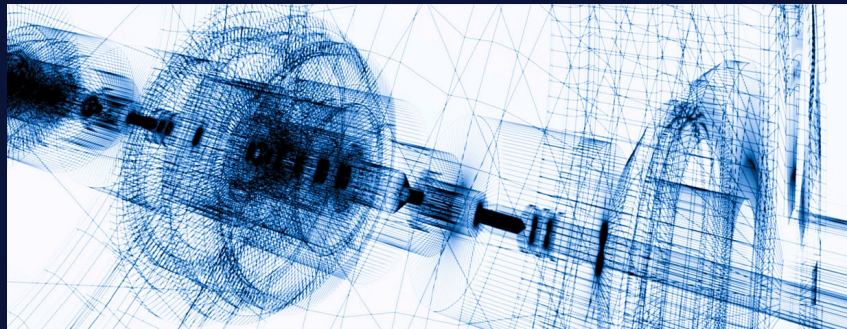
DEMA Medizintechnik.

DEMA Medical Technology.

DEMA

Medizin-
Technik





INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS

- 2 | DEMA Medizintechnik. Effiziente CNC-Technologien. DEMA Medical Technology. Efficient CNC-technologies.
- 4 | DEMA – Ihr Partner für individuelle Produktlösungen. DEMA – Your partner for individual product solutions.
- 7 | Erstklassige Qualität. Präzision in jedem Produkt. First-class quality. Precision in every product.
- 8 | DEMA Industriebranchen. DEMA Kontakt. DEMA industrial sectors. DEMA contact.



DEMA steht für weltweite Kompetenz in Qualität und Technik.

DEMA – Worldwide Competence in Quality and Technology.



Wir sind ein international tätiges Unternehmen mit Sitz im Herzen des fränkischen Seenlands, in der Nähe von Nürnberg. Die 1977 gegründete Firma DEMA wurde von Familie Ludley 1993 übernommen und zu einem führenden Hersteller von Präzisionsdrehteilen weiter entwickelt.

Neben der Fertigung von Standardteilen haben wir uns auf spezielle Komponenten für die Medizintechnik sowie den Automobil-, Flugzeug- und Maschinenbau spezialisiert. Wir verstehen uns als globalen Spezialisten für Verbindungselemente, Achsen und Wellen mit einer Fertigungsleistung von 350 Millionen Teilen pro Jahr. Unser Familien-Unternehmen wird heute bereits in der zweiten Generation erfolgreich von Herrn Frederic Ludley geführt.

We are an internationally active company based in the heart of the Franconian Lake District, near Nuremberg. The company DEMA which was founded in 1977 was taken over by the Ludley family in 1993 and has been developed into one of the leading producers of precision turned parts.

In addition to the production of standard parts, we have specialized in special components for medical technology as well as automotive, aircraft and mechanical engineering. We see ourselves as a global specialist for connection elements, axles and shafts with a production output of 350 million parts per year. Our family owned company is presently directed successfully by Mr. Frederic Ludley in the second generation.

DEMA Medizintechnik. Effiziente CNC-Technologien.

DEMA Medical Technology. Efficient CNC-technologies.



Präzision die begeistert.

Wir produzieren nach individuellen Kundenwünschen. Unser Maschinenpark umfasst CNC- und kurvengesteuerte Kurz- und Langdrehautomaten, Rundtaktmaschinen und Sondermaschinen, welche höchste Flexibilität bei allen Losgrößen und der Bearbeitungsvielfalt garantieren. Wir produzieren innerhalb eines Durchmesserbereichs von 0,3 bis 38 mm.

Precision that inspires.

We produce according individual customer demands. Our machinery includes CNC machines and cam-controlled sliding/fixed head stock turning machines, rotary transfer machines and special machines which guarantee highest flexibility of lot-sizes and processing variety. We are offering a range of diameter 0,3-38 mm.

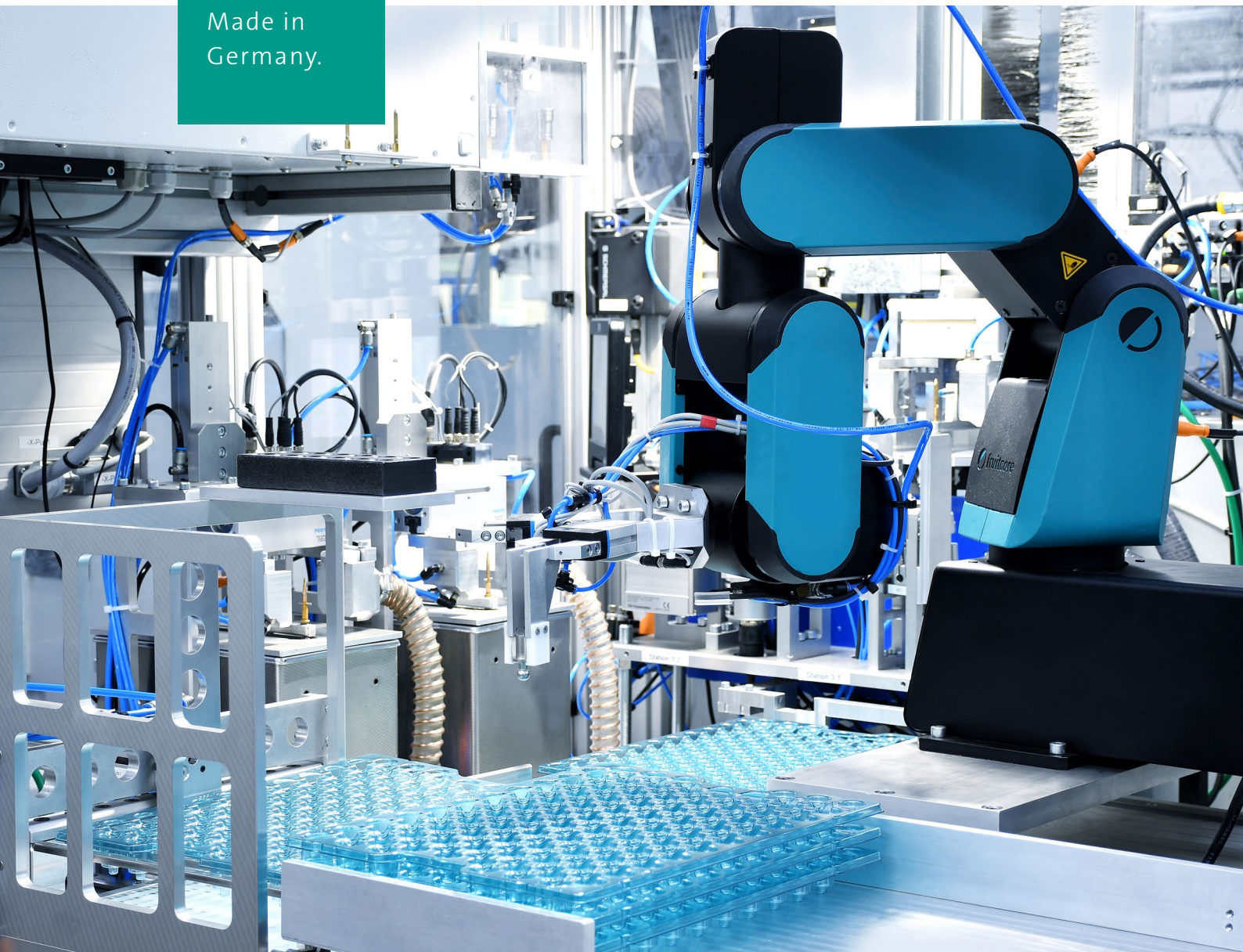
Unsere Produktionsverfahren:

- Langdrehen
- Kurzdrehen
- Kaltumformen
- Spitzenloses Rundschleifen
- Einstechschleifen
- Flächenschleifen
- Gleitschleifen
- Stirnseitenbearbeitung
- Reinigung nach kundenspezifischer Restschmutzanforderung

Production methods:

- Long turning
- Short turning
- Cold forming
- Centerless cylindrical grinding
- Infeed grinding
- Surface grinding
- Vibratory grinding
- Face machining
- Cleaning according to customer-specific residual dirt requirements

DEMA –
Made in
Germany.



DEMA – Ihr Partner für individuelle Produktlösungen.

DEMA – Your partner for individual product solutions.



Spezial- und Sonderteile nach Zeichnung.

Wir erfüllen Ihre Anforderung durch maximale Präzision und hohe Serienqualität für den medizinischen Geräte- und Anlagenbau, sowie Komponenten für medizinische Instrumente und Elemente für den Dentalbereich.

Wir sind ihr leistungsstarker Partner.

Wir fertigen Sonderteile und Normteile nach individuellen Spezifikationen in allen gängigen Werkstoffen.

Je nach Anforderung, können alle üblichen Stähle und Edelstähle sowie zahlreiche weitere Werkstoffe wie Aluminium, Messing, Inconel und Titan verarbeitet werden.

Bei DEMA hergestellt – auf der ganzen Welt gefragt.

Special Parts according drawing.

We meet your requirements with maximum precision and high series quality for medical equipment and plant construction, as well as components for medical instruments and elements for the dental sector.

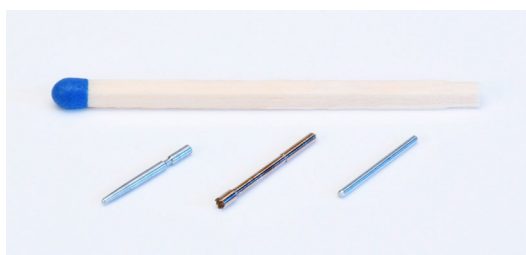
We are your powerful partner.

We produce special parts and standard parts to individual customer specifications in all common materials.

Depending on the requirements, all common steels and stainless steels as well as numerous further materials such as aluminium, brass, Inconel and titanium can be processed.

Made at DEMA – in demand all over the world.

Medical Technology



DEMA ist auf die Produktion von Kleinstteilen mit komplexen Konturen und Geometrien spezialisiert. Im Produktbereich Medizintechnik werden die gewünschten Anforderungen unserer Kunden zuverlässig sichergestellt.

DEMA is specialized in the production of very small turned parts with complex contours and geometries. In the field of medical technology, the desired customer requirements will be reliably ensured.

„Qualität ist unser
Wachstumsfaktor.“

”Quality is our
factor of growth.“



Erstklassige Qualität. Präzision in jedem Produkt.

First-class quality. Precision in every product.



Qualitäts-, Energie- und Umwelt- Management-System.

Wir sind zertifiziert nach:

- DIN EN ISO 9001 : 2015
- DIN EN ISO 13485
- IATF 16949 : 2016
- DIN EN ISO 50001 : 2018
- DIN EN ISO 14001 : 2015

Highlights unserer Qualitätssicherung.

Wir führen folgende Prüfungen für unsere Kunden durch:

- 100 % Durchmesserprüfung in Toleranzreihe IT6 ab 6 µm
- 100 % Wirbelstromprüfung auf Härte
- 100 % Rissprüfung ab Risttiefe $\geq 0,05$ mm
- 100 % Längenkontrolle ab Toleranz $\geq 0,1$ mm
- Restschmutzanalyse im hauseigenen Prüflabor

Quality-, energy- and environmental management system.

We are certified by:

- DIN EN ISO 9001 : 2015
- DIN EN ISO 13485
- IATF 16949 : 2016
- DIN EN ISO 50001 : 2018
- DIN EN ISO 14001 : 2015

Highlights of our quality assurance.

We carry out the following tests for our customers:

- 100 % diameter check in tolerance series IT6 from 6 µm
- 100 % eddy current testing for hardness
- 100 % control on cracks beginning at a depth of crack $\geq 0,05$ mm
- 100 % length control from tolerance $\geq 0,1$ mm
- Residual dirt analysis in the in-house test laboratory

DEMA – Weltweite Kompetenz in Qualität und Technik.

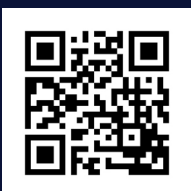
DEMA – Worldwide Competence in Quality and Technology.

Wir sind Ihr Partner für
folgende Industriebranchen:

- Medizintechnik
- Automotive
- E-Mobilität
- Antriebstechnik
- Maschinenbau
- Regelungstechnik

We are your partner for the
following sectors of industry:

- Medical technology
- Automotive
- E-mobility
- Drive technology
- Mechanical engineering
- Control engineering



DEMA Präzisionsteile GmbH

Breitenloher Weg 4
D – 91166 Georgensgmünd
Germany
T (+49) 09172 / 6945-0
F (+49) 09172 / 6945-40
Email: info@dema-gmbh.de

www.dema-gmbh.de