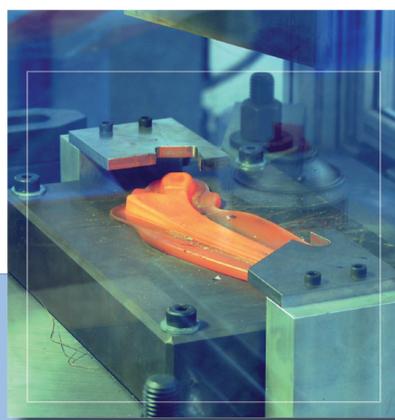


OEM Zulieferer von  
Präzisionsschmiedeteilen  
Fertigen Implantaten & Instrumenten

OEM Supplier of  
Precision Forgings  
Finished Implants & Instruments



# THE SPIRIT OF HEPHAISTOS\*

## Das deutsche High-Tech-Schmiedeunternehmen ist auf Präzisionsschmiedeteile und Implantatfertigung für die orthopädische Industrie spezialisiert

Die **AristoTech Implant Technologies GmbH** ist ein auf medizintechnische Produkte spezialisiertes Unternehmen. Unsere weltweit exportierende Firma aus Luckenwalde beliefert dabei nicht nur Implantathersteller mit Präzisions-Gesensschmiedeteilen aus biokompatiblen Werkstoffen nach **ISO 5832** sondern offeriert darüber hinaus ein umfangreiches Portfolio an weiteren Prothesen, Implantaten und Instrumenten für die gesamte Orthopädie.

so das gesamte Leistungsspektrum der Hüftendoprothetik geboten werden. Diese ausgeprägte Fachkompetenz ermöglicht es dem Unternehmen über die Standards hinaus innovative Projekte zu realisieren. Produkte können nach individuellen Kundenwünschen entwickelt werden, so dass diese schnellstmöglich und effizient am Markt zu platzieren sind.

Zu den Standard-Produkten zählen dabei Designs von **langjährig klinisch erprobten** Hüftschäften, -pfannen, Steckköpfen und Osteosynthese-Platten.

Sowohl während des Entwicklungs- als auch des Fertigungsprozesses wird höchste Aufmerksamkeit auf die **Qualität** gelegt. Egal ob Schmiedegesenk, Schmiederohling oder Fertigteil, regelmäßig durchläuft jeder Artikel intensive Kontrollen im haus-eigenen Qualitätslabor, das mittels modernster Prüftechnik nach den Standards **ISO 13485** und **ISO 9001** arbeitet, um höchste Qualität zu gewährleisten.

Für Hüftendoprothesen bietet AristoTech zudem ein umfassendes Sortiment passender Raspeln und Instrumentarien an. Basierend auf den modernsten Konstruktions- und Fertigungstechnologien kann

## The german high-tech forging company specializes in precision forgings and implant manufacturing for the orthopaedic industry

The **Aristotech Implant Technologies GmbH** specializes in the manufacturing of medical products. Our company is based in Luckenwalde, close to Berlin. It supplies implant manufacturers throughout the world with precision forgings made of biocompatible materials according to **ISO 5832**. Furthermore the company offers a wide portfolio of additional prostheses, implants and instruments for the orthopaedic industry.

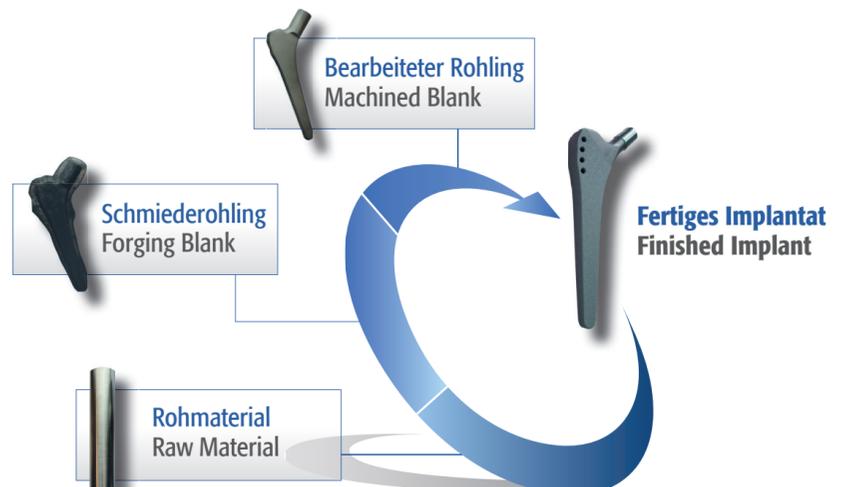
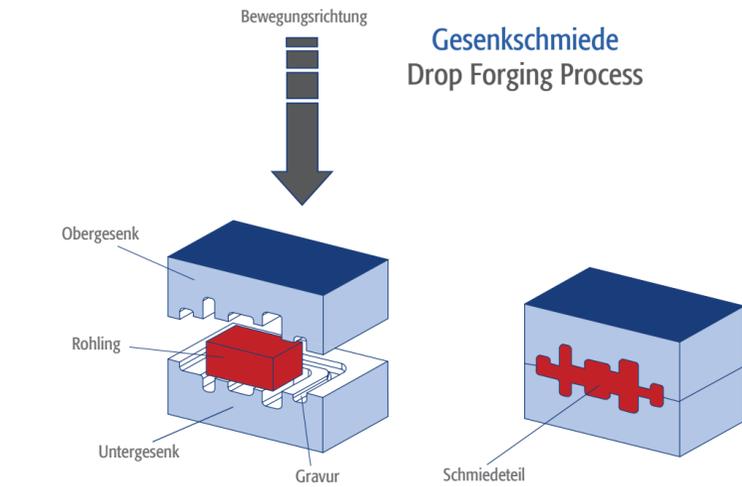
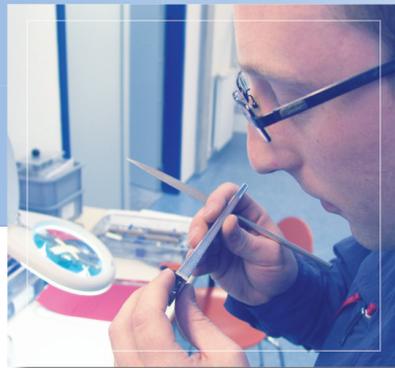
of hip endoprotheses can be offered. This distinctive expertise allows the company to realize innovative projects beyond the standards. Products can be designed according to individual customer requests in order to support a quick and most efficient market entry.

Among the standard products AristoTech offers designs of hip stems, cups, femoral heads and osteosynthesis plates with **long-term clinical results**.

In the course of the development process as well as during the production process the highest attention is given to the **quality**. Regardless if tooling, forging blank or finished part each item undergoes continuously intensive inspection in our own in-house test laboratory. To guarantee the best possible quality the highest standards of measurement and testing technology are applied, according to the following standards: **ISO 13485** and **ISO 9001**.

Especially for hip endoprotheses Aristo Tech provides a broad range of matching rasps and instruments. Based on the most advanced construction and production technologies the whole spectrum

Qualitäts Standards
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 13485</li> <li>• ISO 9001</li> <li>• GMP</li> </ul>
Werkstoffe Alloys
<b>Titanlegierungen Titanium Alloys</b> <b>TiAl6V4 ELI</b> ISO 5832/3 ASTM F136 <b>TiAl6Nb7</b> ISO 5832/11 ASTM F1295 <b>Reintitan</b> ISO 5832/2 ASTM F67
<b>Cobalt Chrom Cobalt Chromium</b> <b>CoCrMo</b> ISO 5832/12 ASTM F1537
<b>Edelstahl Implant Steel</b> <b>316 L</b> ISO 5832/1 ASTM F138 <b>High N</b> ISO 5832/9 ASTM F1586



**ARISTOTECH**<sup>®</sup>  
Implant Technologies



\*Hephaistos - der olympische Gott der Schmiede, der Metallbearbeitung, des Bauhandwerks und der bildenden Kunst. Hephaistos - The olympian god of forging, metalworking, construction and fine arts.

## Endprodukte/Finished Parts

**Serie 10/15**  
Fertige Köpfe  
Finished Heads



**Serie 20**  
Fertige bipolare Köpfe  
Finished Bipolar Heads



**Serie 100**  
zementfrei/cementless



**Serie 150**  
zementfrei/cementless



**Serie 250**  
zementiert/cemented



**Serie T5**  
Fertige DHS Platte  
Finished DHS Plate



**Serie 300**  
zementiert/cemented



**Raspeln**  
Rasps



AristoTech® Implant Technologies GmbH • Im Biotechnologiepark • D-14943 Luckenwalde • Germany  
phone: +49(0)3371 40640-0 • fax: +49(0)3371 40640-215 • service@aristotech.de • www.aristotech.de



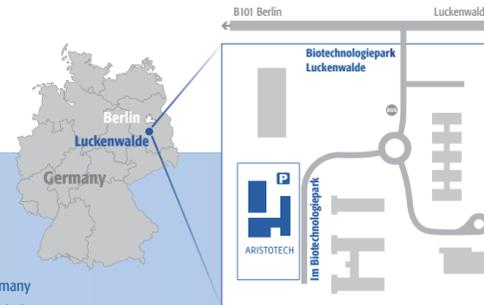
Außenansicht des Fabrikationsgebäudes im Biotechnologiepark Luckenwalde.

### Die AristoTech® Implant Technologies GmbH

- bietet langjährige Erfahrungen in der Umformung von Titan, Cobalt-Chrom und Edelstahl
- entwickelt Ihre Entwürfe bis zur Serienreife in Zusammenarbeit mit eigenem Konstruktionsbüro
- verfügt über einen hauseigenen Werkzeugbau und freie Wahl der Oberflächenbeschaffenheit für die Implantate
- kümmert sich um Beschaffung, Rückverfolgung, Qualität und Materialprüfung nach internationalen Standards und Ihrer Spezifikation
- gehört zu den wenigen Unternehmen in Europa, die sich auf die Fertigung von Präzisionsgesenkschmiedeteilen für die Medizintechnik spezialisiert haben
- beliefert Implantathersteller in ganz Europa mit Schmiedeteilen aus biokompatiblen Werkstoffen
- verfügt über fundiertes Know-How in der Herstellung von Präzisions-Schmiedeteilen für die Medizintechnik

### The AristoTech® Implant Technologies GmbH

- offers long-time experience in forming of Titanium, Cobalt Chromium and Stainless Steel
- develops your specific designs up to series production in collaboration with its own engineering department
- has an in-house tool room and offers the choice for your specific surface finish for the implants
- takes care of supply, retracing, quality and material testing according to international standards and your specification
- belongs to the few european companies specialized in the manufacturing of precision forgings for medical devices
- supplies implant manufacturer with forgings made of biocompatible alloys in whole europe
- has established Know-How in manufacturing of precision forgings for medical engineering



## Schmiederohlinge/Forging Blanks

**Serie 100**



**Serie 150**



**Serie 250**



**Serie 300**



**Serie 400**  
Schmiederohling Langschaftprothese  
Forging blank of a long stem prosthesis



**Serie T5/T6**  
DHS Platten-Schmiedestück  
DHS Plate Forging



**Wir realisieren Ihre Projekte!**  
**We produce your projects!**

Sprechen Sie uns an.  
Please contact us.

+49(0)3371 40640-0 service@aristotech.de

www.aristotech.de