

Fertigprodukte / Generic Finished Parts

Serie 10/15
Fertige Köpfe
Finished Heads



Kleinfragmentschrauben
Small Fragment Screws



Serie 20
Fertige bipolare Köpfe
Finished Bipolar Heads



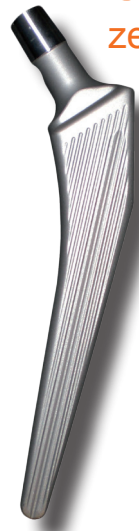
Serie 100
zementfrei / cementless



Serie 150
zementfrei / cementless



Serie 300/350
zementiert / cemented



Femurplatte
Femoral plate



Raspeln
Rasps



Serie 200/250
zementfrei / cementless
zementiert / cemented



Serie T5
Fertige DHS Platte
Finished DHS plate

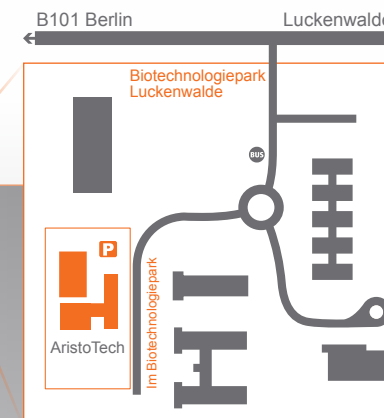


AristoTech® Implant Precision Forgings GmbH

- 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
- bietet eine klassische Produktreihe mit fertigen Implantaten, die sich über Jahre klinisch bewährt haben

AristoTech® Implant Precision Forgings 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
- offers a classic line of finished implants that have been used successfully for years with proven clinical records



ARISTOTECH®
Implant Precision Forgings GmbH

AristoTech® Industries GmbH Im Biotechnologiepark
D-14943 Luckenwalde Germany
tel: +49(0)3371 40640-0
fax: +49(0)3371 40640-215
e-mail: service@aristotech.de
www.aristotech.de

Schmiederohlinge / Forging Blanks



Wir realisieren Ihre Projekte!
We realise your projects!

Sprechen Sie uns an.
Please contact us.

DHS / DCS Platte
DHS / DCS plate

Hüftpfannenschale / Acetabular cup

Femurplatte / Femoral plate



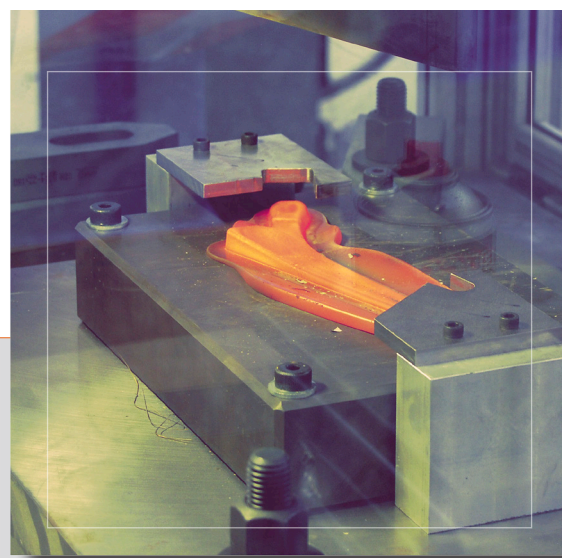
+49(0)3371 40640-0

service@aristotech.de

www.aristotech.de

Schmiederohlinge/Forging Blanks

Präzisionsschmiedeteile
Precision Forgings



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

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

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

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

tions- und Fertigungstechnologien kann 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.

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 hauseigenen Qualitätslabor, das mittels modernster Prüftechnik nach den Standard **ISO 13485** arbeitet, um höchste Qualität zu gewährleisten.

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

AristoTech Implant Precision Forgings 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.

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

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

In the course of the development process as well as during the production process the highest attention is given to **quality**. Regardless if tooling, forging blank or finished parts 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 **ISO 13485** standards.

Endprodukte/Finished Parts

OEM Fertigung
Implantate & Instrumente

OEM Finished
Implants & Instruments

Qualitäts Standards

- ISO 13485
- GMP

Werkstoffe Alloys

Titanlegierungen Titanium Alloys

TiAl6V4 ELI
ISO 5832/3 ASTM F136

TiAl6Nb7
ISO 5832/11 ASTM F1295

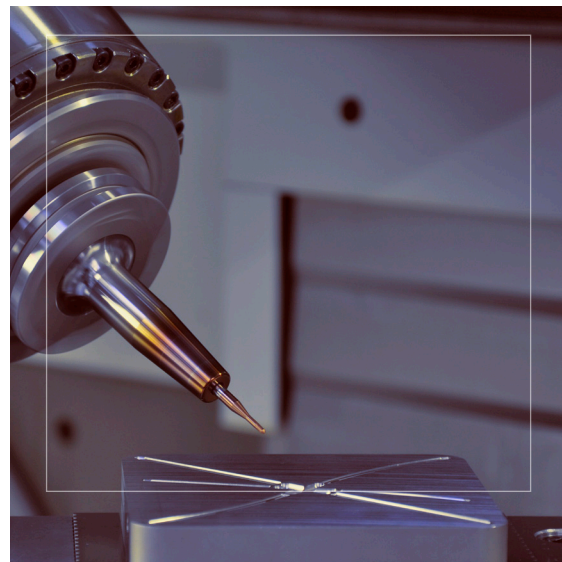
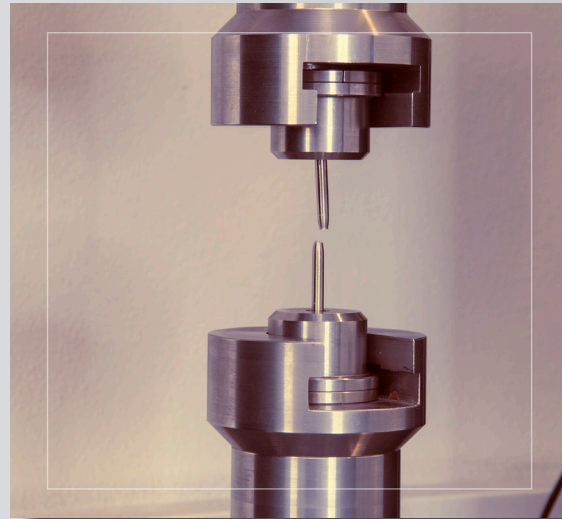
Reintitan
ISO 5832/2 ASTM F67

Cobalt Chrom Cobalt Chromium

CoCrMo
ISO 5832/12 ASTM F1537

**Edelstahl
Implant Steel
316 L**
ISO 5832/1 ASTM F138

High N
ISO 5832/9 ASTM F1586



Bewegungsrichtung
Direction

Gesenkschmiede Drop Forging Process

Obergesenk
Top forging die

Rohling
Blank

Untergesenk
Bottom forging die

Gravur
Gravure

Schmiedeteil
Forging blank

Bearbeiteter Rohling
Machined Blank

Schmiederohling
Forging Blank

Rohmaterial
Raw Material

Fertiges Implantat
Finished Implant

