

Über diese Organisation

Wir sind ein innovatives und mittelständisches Medizintechnikunternehmen! Seit 1988 bewegen mittlerweile über 800 Mitarbeitende die Welt der Endoprothetik. Mit stetigem Wachstum in den Bereichen der Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Primär-, Revisions- und Tumorendoprothesen vereinen wir sämtliche Kompetenzen unter einem Dach.

Seit 2012 ergänzt die Additive Fertigung die bestehenden konventionellen Fertigungsverfahren. Dieses Verfahren zählt zu den innovativsten Technologien des beginnenden Jahrhunderts. Es erlaubt die Herstellung extrem komplexer, belastungsorientierter Implantate und Geometrien, welche mit den herkömmlichen Verfahren nicht umsetzbar sind.

Lüneburger Schanze 26
21614 Buxtehude
Niedersachsen
Deutschland
www.implantcast.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Entwicklung von Endoprothesen, Produktion von Endoprothesen, Vertrieb von von Endoprothesen, Patientenspezifische Endoprothesen

Infrastruktur 3D-Druck Fertigungsanlagen, Material-Analytiklabor, CNC-Bearbeitungsmaschinen, Feinguss

Zertifizierungen ISO 13485

Schlagworte 3D-Druck, Additive Fertigung, Additive Manufacturing, Medizintechnik, Endoprothetik

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Zulassung		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Hybride Strukturen, Stoffleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung			✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung			✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Elektronenstrahlschmelzen, Stereolithografie			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Honen, Sägen, Schleifen			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln			✓
Textiltechnik Stricken			✓
<i>Umformen</i>			
Urformen Gießen			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe			✓
Thermoplaste			
Metalle			✓
Aluminium, Stahl, Titan, Sonstige (CoCrMo)			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien			✓
Gestricke			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Patryk Rolbiecki

CTO

p.rolbiecki@implantcast.de

Hr. Markus Glauche

Leitung Additive Fertigung

m.glauche@implantcast.de