

Über diese Organisation

Germa Composite ist ein deutscher Hersteller hochwertiger Faserverbundbauteile. Der gesamte Prozess wird In-house übernommen - von der Entwicklung über den einsatzfertigen Prototypen bis hin zur Kleinserie. Germa Composite verfügt über einen eigenen CNC Werkzeugbau, Prepreg Autoklaven, CNC-Beschnitt, 3d-Drucker, opt. Messmaschinen und Beschichtungen.

- CAD Konstruktion - FEM Berechnung - Laminierbücher
- 3D Drucker für Modell und Werkzeugbau - CNC Werkzeugbau - CNC Vorrichtungsbau - Prepreg Autoklave
Fertigung - CNC Beschnitt - Qualitätskontrolle

Donatusstr. 155
50259 Pulheim
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

🌐 www.germa-composite.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Fertigung von Composite Bauteilen

Infrastruktur Autoklave(n), 3D Messmaschine -Taktile und Optisch, CNC Maschine(n), 3D Drucker

Zertifizierungen ISO 9001 & 14001

Schlagworte Composite, Faserverbund, Konstruktion, Berechnung

Mitgliedschaften VDI, IHK Köln

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur, Zulassung	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse		✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Stereolithografie		✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Schleifen, Schneiden			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren		✓	✓
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion, Sonstige (Pressen, Preforming)	✓	✓	✓
Fügen Kleben		✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Bioverbundwerkstoffe		✓	✓
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste		✓	✓
Metalle Aluminium, Stahl, Titan		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Textilfaserverstärkter Beton		✓	✓
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig			✓

Kontakte

Kontakte

Hr. Jörg Gehrmann

Geschäftsführer

j.gehrmann@germa-composite.de