

Connova Deutschland GmbH

Engineering & Manufacturing Composites BU

Über diese Organisation

CONNOVA ist ein führender europäischer High-Performance-Composites-Anbieter. Das international tätige Unternehmen mit Hauptsitz in der Schweiz und einer Tochtergesellschaft in Deutschland bietet von der Konzeptphase, Design, Entwicklung, Berechnung, Konstruktion, Prototypen-Optimierung bis hin zur prozesssicheren Serien-Fertigung alles rund um die Faserverbund-Technologie an. Zertifiziert nach EN 9100:2009 und ISO 9001:2008.

CONNOVA fokussiert auf die Entwicklung und Herstellung hochqualitative Composite-Bauteile. Unser Unternehmen beherrscht alle Faserverbund Herstellung-Prozesse. Zu unseren Kernkompetenz zählt das Prepreg Autoklaving, Heisspressen, Wickelprozess sowie RTM- und Infusionstechnologie. Wir stellen Bauteile für Prototypen, Kleinserien bis hin zu Großserienproduktion her. Carbon ist das Hauptmaterial, welches bei CONNOVA meist zur Anwendung kommt. Anderen Faserverbundmaterialien wie Kevlar, Glas etc und dies auch in Kombination mit Materialien wie Titan, Stahl oder Aluminium sind gängige Herstellungsprodukte in unserem Haus.

Schücostrasse 8
01900 Grossröhrsdorf
Sachsen
Deutschland
www.connova.com

Schwerpunkte Faserverbund Bauteile & Engineering

Infrastruktur Autoklaven, Wickeln, RTM, CNC etc.

Zertifizierungen ISO 9100, EN 9100

Schlagworte Prepreg, Wickeln, RTM, Infusion

Mitgliedschaften



Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen


Beschäftigte
50 bis max. 249

Umsatz
10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung
Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Handhabungstechnik, Robotik			✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien			✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Fräsen, Schleifen, Schneiden		✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren			✓
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion		✓	✓
Fügen Kleben, Nieten, Schrauben		✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln			✓
<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, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern		✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste		✓	✓
Metalle Aluminium			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Geflechte, Gelege, Gestricke, Gewebe, Vliesstoffe, Matten			✓
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Keramikmatrix-Verbund (CMC), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Teilchenverbundwerkstoffe		✓	✓
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig, Syntaktische Schäume			✓

Kontakte

Connova Deutschland GmbH
Engineering & Manufacturing Composites BU

Kontakte

Hr. Jon Andri Joerg

CEO

joerg@connova.com