C-TEC ENGINEERING GmbH

C-TEC ENGINEERING

Über diese Organisation

C-TEC, ein junges und innovatives Unternehmen mit Sitz in Blaustein, hat sich auf die Entwicklung und Produktion von intelligenten Vorrichtungen sowie Maschinen und Anlagen zur industriellen Fertigung spezialisiert. Wir bieten die gesamte Bandbreite vom Engineering, über die Fertigung bis zur Montage und Inbetriebnahme aus einer Hand. Seit 2015 designt und entwickelt die Firma leichte Kofferaufbauten in modularer Bauweise.

C-TEC ist maßgeblich an der Entwicklung von leichten Rahmen unter Verwendung von extrem leichten, aber robusten Materialien aus Luft- und Raumfahrt beteiligt, welche eine signifikante Reduzierung von Emissionen bzw. Erhöhung der Zuladung ermöglichen. Des Weiteren bietet das Unternehmen modulare, klimafreundliche Leichtbaulösungen für effiziente Last -Mile -Konzepte an. Seit 2019 konstruiert C-TEC ultraleichte aerodynamisch optimierten Kofferaufbauten unter Verwendung von recycelten Materialien sowie die Entwicklung von fahrzeugspezifischen Windleitkörpern, mit dem Ziel die Zuladung zu maximieren bei gleichzeitiger Minimierung von klimaschädlichen Emissionen.

Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Beschäftigte
10 bis max. 49

Umsatz
2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Werrengasse 32
89134 Blaustein
Baden-Württemberg
Deutschland
www.ctec-engineering.com

Schwerpunkte leichte modulare Kofferaufbauten, Anlagen/ Produktionsvorrichtungen

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

C-TEC ENGINEERING GmbH
C-TEC ENGINEERING

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung			
Produkte			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik	✓	✓	✓
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Strukturmechanik, Sonstige (CFD Simulation)			✓
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen			✓
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen Nieten, Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

C-TEC ENGINEERING GmbH
C-TEC ENGINEERING

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste			✓
Metalle Aluminium, Stahl			✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Dipl.Ing. Rainer Crezelius

r.crezelius@ctec-engineering.com