

MUBEA CARBO TECH GmbH

Division Body

Über diese Organisation

Schwerpunkte liegen in der kompletten Durchgängigkeit von der Projektierung über Konstruktion, Festigkeitsauslegung, Modell- und Formenbau, Fertigung und Endkontrolle. Der Kunde hat somit einen Ansprechpartner für eine kosteneffiziente Gesamtlösung. Unabhängig davon, ob es um die Herstellung eines einzelnen Prototypens oder einer ganzen Serie geht. Carbo Tech ist nicht umsonst als „Tier 1“ Supplier etabliert.

Bei industriellen Anwendungen wiederum sind dauerfeste Bauteile gefordert, die vielen Millionen Lastwechsel Stand halten und in der Serienfertigung spielt der Preis die tragende Rolle. Um diesen Kriterien gerecht zu werden, setzt Carbo Tech modernste Softwarelösungen in der Konstruktion ein. Ergänzt durch die langjährige Erfahrung aus Automobilrennsport, Industrie – und Serienanwendungen wird so eine wesentliche Reduktion der Entwicklungszeit von Composite - Teilen erreicht. Die Integration von innovativen Teilprozessen aus allen Abteilungen der Firma führen zu kürzest möglichen Durchlaufzeiten und einer Optimierung einzelner Parameter bei allen Projekten der Prototypen - & Serienproduktion. Die standardisierte Bauteilentwicklung gewährleistet optimale Resultate, so dass den komplexen Anforderungen hinsichtlich Festigkeit, Design, Herstellungskosten, Produzierbarkeit u.v.m. in perfekter Weise entsprochen wird.

Eugen-Müller Straße 16
5020 Salzburg
Österreich
Österreich
www.carbotech.at/

Schwerpunkte Carboject, Prepreg, RTM, Nasspressen, Hybride

Infrastruktur umfangreiche Laborausstattung, verschiedene Messmaschinen, Räder-Felgenprüfstand

Zertifizierungen ISO TS 16949, IATF 16949

Schlagworte Leichtbau, Carbon, Automotive, Rennsport, Seating

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren, Plasmaverfahren	✓	✓	✓
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion, Sonstige (Carboject)	✓	✓	✓
Fügen Kleben, Nähen, Nieten, Schrauben, Schweißen		✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Pultrusion (Strangziehen), Spritzgießen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Geflechte, Gelege, Gestricke, Gewebe, Gewirke, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig, Syntaktische Schäume	✓	✓	

Kontakte

MUBEA CARBO TECH GmbH

Division Body

Kontakte

Hr. Joachim Siegmann

Head of Sales

joachim.siegmann@mubea.com