

Wethje Carbon Composites GmbH

Über diese Organisation

Die Wethje Carbon Composites GmbH ist auf die Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Verbundwerkstoffen aus Carbon für den Automobilbau, den Rennsport, die Luft- und Raumfahrt sowie für industrielle Anwendungen spezialisiert.

Als Lieferant zahlreicher Premium-OEMs sowie Tier 1-Unternehmen fertigt Wethje neben Strukturbauteilen wie z.B. Monocoques auch Außenhautteile und Body Works z.B. Carbon Dach, Motorhauben als Sichtbauteile oder Class A. In enger Abstimmung mit den Kunden bietet das Unternehmen Gesamtlösungen vom Konzept bis zur Serienproduktion komplexer Composite-Bauteile.

Oskar-von-Miller-Str. 3
94474 Vilshofen-Pleinting
Bayern
Deutschland
www.wethje-gmbh.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

250 bis max. 499

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

keine Angabe

Schwerpunkte Strukturbauteile z.B. Monocoque, Aussenhaut z.B. Dach, Motorhaube, Strukturbauteile Luftfahrt, Innenraumverkleidung Luftfahrt, Overhead Compartment

Infrastruktur Inhouse Lackierung, Test Labor, CMM

Zertifizierungen ISO 9001, 9100

Schlagworte RTM, PCM, SMC / High performance SMC, Autoklave, Wachsausschmelzverfahren

Mitgliedschaften

Wethje Carbon Composites GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| Angebot | | | |
| Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Konstruktion, Prototyping, Prüfung | | ✓ | ✓ |
| Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkzeuge & Formen | | ✓ | ✓ |
| Technologiefeld | | | |
| Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung Automatisierungstechnik | ✓ | | |
| Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau | | ✓ | ✓ |
| Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung | | ✓ | ✓ |
| Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse | | ✓ | ✓ |
| <i>Modellierung & Simulation</i> | | | |
| <i>Verwertungstechnologien</i> | | | |

Wethje Carbon Composites GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| Fertigungsverfahren | | | |
| Additive Fertigung Laminated object manufacturing (LOM) | | | ✓ |
| Bearbeiten und Trennen Bohren, Fräsen, Schleifen | | | ✓ |
| Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren | | ✓ | ✓ |
| Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Sonstige: Pressen von SMC und PCM | | ✓ | ✓ |
| <i>Fügen</i> | | | |
| Stoffeigenschaftenändern Wärmebehandeln | | | ✓ |
| Textiltechnik Preforming | | | ✓ |
| Umformen Formpressen, Thermoumformen | | ✓ | ✓ |
| <i>Urformen</i> | | | |

Wethje Carbon Composites GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|-----------|-------------|----------------------------|
| Material | | | |
| <i>Biogene Werkstoffe</i> | | | |
| Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern | | | ✓ |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i> | | | |
| <i>Kunststoffe</i> | | | |
| <i>Metalle</i> | | | |
| <i>Strukturkeramiken</i> | | | |
| <i>(Technische) Textilien</i> | | | |
| <i>Verbundmaterialien</i> | | | |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i> | | | |

Kontakte

Hr. Florian Anzeneder

Geschäftsführer

florian.anzeneder@wethje-gmbh.com