

IFC Composite GmbH

Ein Unternehmen der IFA ROTORION Gruppe

Über diese Organisation

Die IFC Composite GmbH ist als Teil der IFA Rotorion Gruppe ein inhabergeführtes Familienunternehmen mit Sitz in Haldensleben/Sachsen-Anhalt.

Die IFC Composite GmbH ist Großserienlieferant für dynamisch hochbelastbare FVK-Strukturbauteile (bspw. GFK-Blattfedern für leichte und schwere Nutzfahrzeuge) mit ausgewiesenen Kompetenzen in den Bereichen: - Berechnung und Auslegung von Faserverbundstrukturen (FEM und CAD) - Herstellung von Faserverbundbauteilen (inkl. Prepregfertigung) - Prüfung (statisch/dynamisch) von Faserverbund- und Leichtbaustrukturen - Materialcharakterisierung

Jacob-Uffrecht-Straße 2
39340 Haldensleben
Sachsen-Anhalt
Deutschland
www.ifc-composite.de



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Sonstige: Wind- und
Energianlagen

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

keine Angabe



IFC Composite GmbH

Ein Unternehmen der IFA ROTORION Gruppe

Über diese Organisation

Schwerpunkte GFK-Blattfedern, CFK-Stabilisatoren, FVK-Kupplungselemente

Infrastruktur Rheometer, Ultraschallpresse, Zug-/Druckprüfmaschine, hydr. Mehrkanalprüfstand bis 50t

Zertifizierungen ISO TS 16949, ISO 9001, ISO 50001

Schlagworte Blattfedern, Prepreg, Faserverbund, Stabilisatoren

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prüfung, Simulation	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Sonstige: NVH	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	✓
Fügen			
Stoffeigenschaftenändern			
Textiltechnik			
Umformen Formpressen			✓
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Bioverbundwerkstoffe			✓
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Dana Schmittke

info@ifc-composite.de