SGL TECHNOLOGIES GmbH

Über diese Organisation

Die SGL Carbon ist ein technologiebasiertes und weltweit führendes Unternehmen bei der Entwicklung und Herstellung von kohlenstoffbasierten Lösungen. Ihre hochwertigen Materialien und Produkte aus Spezialgraphit und Verbundwerkstoffen kommen in zukunftsbestimmenden Industriebranchen zum Einsatz: Automobil, Luft- und Raumfahrt, Halbleitertechnik, Solar- und Windenergie.

Gemeinsam mit Kunden entwickelt die SGL Carbon im Lightweight and Application Center in Meitingen maßgeschneiderte Leichtbaulösungen für Großserienanwendungen und greift dabei auf die breite Materialbasis und Prozess-Expertise entlang der gesamten Faserverbund-Wertschöpfungskette zurück.

Werner-von-Siemens-Str. 18
86405 Meitingen
Bayern
Deutschland
www.sglcarbon.com

Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

Schwerpunkte Leichtbaulösungen aus Faserverbund

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001

Schlagworte

Mitgliedschaften

SGL TECHNOLOGIES GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse		✓	✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Prozesse, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung		✓	✓
Verwertungstechnologien			

SGL TECHNOLOGIES GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion, Sonstige (Thermoplastische Pultrusion Nasspressen Thermoforming Fiber-Placement)	✓	✓	✓
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik Faserherstellung, Flechten, Garn- & Rovingherstellung, Preforming, Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung, Vliesstoff- & Mattenherstellung, Weben, Wirken, Gelegeherstellung	✓	✓	✓
Umformen			
Urformen			

SGL TECHNOLOGIES GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern Kohlenstofffasern	✓	✓	✓
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Geflechte, Gelege, Gewebe, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	✓
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Fr. Ina Giesbrecht-Müller

Manager Market Communications

ina.giesbrecht@sglcarbon.com