

Über diese Organisation

Die Centrotherm Systemtechnik GmbH wurde 1994 gegründet und hat ihren Stammsitz in Brilon, Deutschland. Wir sind mit eigenen Tochtergesellschaften in allen EU-Kernländern sowie in den USA und China vertreten. Gemeinsam entwickeln und fertigen wir unter anderem innovative Kunststoff-Abgas- und Belüftungssysteme sowie hochwertige Leichtbaukomponenten für die Automobilindustrie.

Innovative Prozesse sind der erste Schritt zur Serienproduktion von leistungsstarken Leichtbauteilen. Die richtigen Materialien sind der zweite. Die perfekte Materialauswahl ist bei Centrotherm das Resultat einer engen Zusammenarbeit mit Kunden und Herstellern. In den letzten Jahren haben sich Organobleche am Markt durchgesetzt. Eine hohe Festigkeit, geringes Gewicht und die Verarbeitung mittels Thermoformen oder im Hybrid-Spritzgussverfahren prädestinieren das Material für die Fertigung von Leichtbauteilen in verschiedensten Anwendungsbereichen. Die Materialkombination aus Endlosfasern und thermoplastischer Matrix lässt sich dabei optimal an den jeweiligen Einsatzfall anpassen. Centrotherm setzt bei der Fertigung auf unterschiedliche thermoplastische Standard- und Konstruktionswerkstoffe wie PP, PE, PA, TPU, TPV oder PC – verstärkt durch Aramid-, Carbon- und Glasfaserhalbzeuge oder Naturfasern wie Hanf, Kenaf und Bambus.

Am Patbergschen Dorn 9

59929 Brilon

Nordrhein-Westfalen

Deutschland

www.centrotherm.com/

Schwerpunkte Strukturbauteile, Interieur, Design

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001, ISI 14001, ISO 50001, IATF 16949

Schlagworte Thermoformen, Hybrid-Molding, Spritzguss, Organobleche, Naturfasern

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Konstruktion, Prototyping		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Systeme & Endprodukte	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Pulverbeschichten			✓
Faserverbundtechnik			
Prepreg-Verarbeitung	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen			
Fließpressen, Formpressen, Thermoumformen, Tiefziehen	✓	✓	✓
Urformen			
Extrusion, Spritzgießen		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Thermoplaste		✓	✓
Metalle Aluminium, Stahl		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Geflechte, Gelege, Gewebe, Vliesstoffe, Matten		✓	✓
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Julian Löseke

Projektleiter Automotive

julian.loeseke@centrotherm.com

Fr. Maike Henke

Vertriebs- und Projektmanagement

maike.henke@centrotherm.com