

# CENTROTHERM Systemtechnik GmbH

## 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/](http://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

Keine Angabe

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

# CENTROTHERM Systemtechnik GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Kontakte

Hr. Julian Löseke

*Projektleiter Automotive*

[julian.loeseke@centrotherm.com](mailto:julian.loeseke@centrotherm.com)

Fr. Maike Henke

*Vertriebs- und Projektmanagement*

[maike.henke@centrotherm.com](mailto:maike.henke@centrotherm.com)