

Toray Industries Europe GmbH

Automotive Center Europe

Über diese Organisation

Toray Industries ist seit 1926 ein Hersteller innovativer Materialien und Produkte mit hoher Wertschöpfung wie Kunststoffe, Chemikalien und Folien, aber auch Verbundwerkstoffe aus Kohlenstofffasern, Materialien für Informations- und Elektrotechnik, pharmazeutische Produkte, Wasseraufbereitungsmaterialien und –Ausrüstungen sowie Umweltprodukte.

Das Toray Automotive Center Europe ist ein Teil der Toray Group und wurde 2017 als Forschungs- und Entwicklungszentrum gegründet. An diesem Standort werden mit Fokus auf die Automobilindustrie Materialien in Leichtbau, Elektromobilität, Premium-Innenausstattung und Nachhaltigkeit qualifiziert.

Am Gfild 6
85375 Neufahrn bei Freising
Bayern
Deutschland
www.automotive.toray/

Schwerpunkte Automobilbauteile

Infrastruktur Bauteilsimulation, Prototypenherstellung CFK/CF-SMC, Bauteil- und Materialprüfung, Prototypenherstellung Spritzguss

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften Composites United e.V., Bayern Innovativ GmbH, AZL Aachen GmbH, Hydrogen Europe ASBL



Organisationstyp
Großunternehmen

Branche


Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation	✓	✓	
Produkte Bauteile & Komponenten, Software & Datenbanken, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	
Modellierung & Simulation Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
Verwertungstechnologien Recycling	✓	✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Lasersintern (SLS)	✓	✓	
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung	✓	✓	
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Formpressen, Thermoumformen	✓	✓	
Urformen Spritzgießen	✓	✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Kohlenstofffasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Gewebe, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	
Verbundmaterialien Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Sebastian Schmitz

sebastian.schmitz.v5@mail.toray

Fr. Dominika Wolak

dominika.wolak.q5@mail.toray