

Über diese Organisation

Für Automobilhersteller weltweit produzieren wir innovative Tanksysteme im Kraftstoffbereich, Selective-Catalytic-Reduction-Systeme (SCR), Nockenwellen, sowie Kamera- und Sensor-Reinigungs-Systeme. Kautex entwickelt zudem zukunftsweisende Lösungen für die Ära der neuen Mobilität, wie Batteriesysteme (Pentatonic-Systeme) für Hybrid- und Vollbatterie-Elektrofahrzeuge oder autonome Reinigungssystemen für Fahrzeuge.

Expertise- und Anlagentechnik in der Fließpress- und Spritzgusstechnologie sowie der Verarbeitung von FVK-Werkstoffen.

Kautexstraße 52
53229 Bonn
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.kautex.com



Organisationstyp
Großunternehmen

Branche


Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Leichtbau-Hochvoltbatteriegehäuse , Fließpress- und Spritzgusstechn., Faserverbundwerkstoffe

Infrastruktur Mech. und thermische Prüfungen, Materialuntersuchung und Analytik, Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z.B. Mikrokopie)

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte Batterie, Leichtbau, Spritzgießen, Fließpressen, Kunststoffe

Mitgliedschaften IKV Fachbeiratsgruppe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Medienleitung, Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung			✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung			✓
Verwertungstechnologien Downcycling, Recycling	✓	✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Glasfasern		✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Thermoplaste		✓	✓
Metalle Aluminium, Magnesium		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK)		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. -Ing. Moritz Lipperheide

Director Research

moritz.lipperheide@kautex.textron.com

Hr. Carsten Elsasser

Director Innovation & Strategy

carsten.elsasser@kautex.textron.com

Kontakte

Hr. Daniel Harms

Projektleiter Recycling & Sustainability

daniel.harms@kautex.textron.com