

Über diese Organisation

Gestamp ist ein internationaler Tier-1-Automobilzulieferer in den Bereichen Karosserie, Fahrwerk und Mechanik mit mehr als 40.000 Mitarbeitern an über 100 Fertigungs- sowie 13 F&E-Standorten in 24 Ländern. Leichtbau und Nachhaltigkeit spielen bei der technologischen Entwicklung, und der globalen Fertigung der Produkte, eine zentrale Rolle. Zu Gestamp's Kunden zählen nahezu alle namenhaften Automobilbauer.

Traditionell bestimmen die Fahreigenschaften eines Fahrzeugs die Auslegungskriterien des Fahrwerks. Neben der Dauerfestigkeit der einzelnen Komponente, wie etwa Hilfsrahmen, Querlenker, Spur- und Sturzlenker, spielt die Steifigkeit und Festigkeit der einzelnen Bauteile im Verbund eine entscheidende Rolle für die Fahrdynamik. Somit ist der Gewichtsreduktion durch einfache Verringerung der Bauteilwandstärken ein Limit gesetzt und muss durch konstruktiven, ökonomischen Leichtbau erreicht werden. Hierbei bestimmt das Motto "Richtiges Material an der richtigen Stelle" über die Auswahl von Leichtbaumaterialien. Stahl spielt, gefolgt von Aluminiumwerkstoffen, Dank seiner hervorragenden Eigenschaften, globalen Verfügbarkeit und Nachhaltigkeit eine übergeordnete Rolle. Faserverbundstoffe und die Hybridisierung von Bauteilen befinden sich in der Forschung und werden zukünftig die Gestamp Leichtbaustrategie erweitern.

Gotenstr.91
33647 Bielefeld
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.gestamp.com



Organisationstyp
Großunternehmen

Branche



Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Automobilkomponenten
Infrastruktur	F&E Zentren, Testfelder mit Prüfständen, Werkstofflabore, CAE/CAD , Prototypenbau
Zertifizierungen	ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001
Schlagworte	Fahrwerk, Karosserie, Leichtbau, Elektromobilität, Automobilkomponenten
Mitgliedschaften	Sernauto, EFB e.V., CLEPA , IEF (Family Business Institute), CCE (Spanish Chamber of Commerce)

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Prüfung, Simulation	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung Auftragsschweißen, Sonstige (Schweißen und Zusammenbau,)			✓
Bearbeiten und Trennen Drehen, Fräsen, Scherschneiden/Stanzen			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren, Pulverbeschichten, Sonstige (Kataphoresische Tauchlackierung,)	✓	✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Walzen, Sonstige (Warm- und Kaltumformen, HSS Stanzen, Hydroformen, Rollformen, Spritzguss)	✓	✓	✓
Urformen Extrusion	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Michael Roll

Manager Advanced Technology & Application

michael.roll@de.gestamp.com