

Covestro Deutschland AG

Über diese Organisation

Covestro zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Hightech-Polymerwerkstoffen. Unsere Produkte und Lösungen finden sich in praktisch allen Bereichen des modernen Lebens und werden in vielen Schlüsselsektoren wie Mobilität, Bauen sowie Elektro und Elektronik eingesetzt.

Covestro zählt zu den weltweit führenden Unternehmen der Polymer-Herstellung. Zu den Produkten für die Baubranche gehören alle Rohstoffe, Hilfsstoffe und Flammschutzmittel, die zur Herstellung maßgeschneiderter Dämmplatten aus Polyurethan-Hartschaum (PU) benötigt werden. Gebäudedämmstoffe aus Polyurethanschaum sind eine interessante Option für Energieeffizienz und reduzierte Dicke. Verglichen mit herkömmlichen Dämmmaterialien bietet Polyurethan aufgrund seiner extrem niedrigen Wärmeleitfähigkeit die größte Dämmwirkung. Aufgrund ihres hohen Haftvermögens können Polyurethan-Systeme während des Aufschäumprozesses mit Deckschichten aus oberflächenveredelten Aluminium- bzw. Stahlblechen oder glasfaserverstärkten Verbundwerkstoffen versehen und so als Kernmaterial von Sandwichelementen eingesetzt werden.

Kaiser-Wilhelm-Allee 60
51373 Leverkusen
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.covestro.de



Organisationstyp
Großunternehmen

Branche

Sonstige: Chemie

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Hersteller von Rohstoffen, Forschung für Leichtbaukomponenten

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Sonstige (Metall-Verbund-Elemente)	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Sebastian Zareba

sebastian.zareba@covestro.com