

Über diese Organisation

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit rund 21.000 Mitarbeitern, 4,9 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Unter anderem agiert Voith Composites auf dem Gebiet der Faserverbundtechnologien im Bereich des Leichtbaus. Divisionsübergreifend darüber hinaus entwickelt Voith additive Fertigungstechnologien. Durch diese können unter anderem topologieoptimierte Leichtbaukonstruktionen umgesetzt werden.

St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim an der Brenz
Baden-Württemberg
Deutschland
www.voith.com

Schwerpunkte Additive Fertigung

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte ISO 9001:2008; ISO 14001:2009

Mitgliedschaften DMRC; FVA

VOITH

Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Konstruktion, Wartung & Reparatur		✓	
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen		✓	
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau		✓	
Funktionsintegration Medienleitung, Thermische Aktivierung		✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörende Analyse		✓	
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Strukturmechanik		✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Auftragsschweißen, Schmelzschichtung, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie		✓	
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Plasmaverfahren, Pulverbeschichten		✓	
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Dwipanjana Bera, M.Sc.

Innovation Manager

dwipanjana.bera@voith.com

Hr. John Patrick Wittmann, Dipl.-Ing.

Development Engineer

JohnPatrick.Wittmann@voith.com