

Über diese Organisation

Hersteller Industrieller Prozessadditive

POLYVERTEC® COMPOSITE SYSTEMS STRUKTOL®
POLYVERTEC® COMPOSITE SYSTEMS für Faserverbund-
Anwendungen und Vergussmassen Faserverbundbauteile
(Composites) auf der Basis von Reaktivharz-Systemen
werden in vielen Anwendungsbereichen eingesetzt:
Transportwesen (Bahn, Schifffahrt): Waggonbau,
Schiffsaufbauten Windenergie: Rotorblätter Sport- und
Freizeitindustrie: Golfschläger, Fahrräder, Angelruten,
uvm. Segelflieger: Flugzeugrumpf, Flügel und Leitwerk
Bauindustrie: Versteifungselemente, Lamellen und Re-Bars
(„Baustahlmatten“) Vergussmassen Die Eigenschaften der
POLYVERTEC® COMPOSITE SYSTEMS können in weiten
Grenzen angepasst werden, um den unterschiedlichen
Anforderungen an Verarbeitungsprozesse wie auch an die
Eigenschaften des fertigen Faserverbundbauteils gerecht zu
werden.

Moorfleeter Strasse 28
22113 Hamburg
Hamburg
Deutschland
www.struktol.de



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

250 bis max. 499

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Toughner, Flammschutzmittel, Epoxidharze, Biopolymere, Reaktive Polymere

Infrastruktur Internes Labor, Chemische Reaktoren

Zertifizierungen ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001

Schlagworte Epoxidharz, Prepreg, Biobasiert, Polyester

Mitgliedschaften Composites United e.V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Distribution, Erprobung & Versuch, Prototyping, Prüfung, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Halbzeuge, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse	✓	✓	✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<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>			
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	✓
<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			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Keramikmatrix-Verbund (CMC), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	✓
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Christopher Gardel

Technical Sales Engineer & Project Manager

cgardel@struktol.de

Hr. Dr.-Ing. Hauke Lengsfeld

General Manager

hlengsfeld@struktol.de