Schill+Seilacher "Struktol" GmbH

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.

Schill+Seilacher "Struktol" GmbH

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			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			

Schill+Seilacher "Struktol" GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	✓
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Schill+Seilacher "Struktol" GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere	✓	✓	✓
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Keramikmatrix-Verbund (CMC), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Christopher Gardel	Hr. Dr.-Ing. Hauke Lengsfeld
Technical Sales Engineer & Project Manager	*General Manager*
cgardel@struktol.de	hlengsfeld@struktol.de