

Über diese Organisation

Die Polynt Composites Germany GmbH ist eine Tochtergesellschaft der Polynt-Group, die im Bereich der polymeren Intermediates (Anhydride, Weichmacher, Additive) und Composites (Harze, Compounds) tätig ist. Der Standort ist Headquarter der BU Compounds der Gruppe, Vertriebsstandort für alle Produkte der Gruppe in D-A-CH und BNL sowie vor allem Entwicklungs- und Produktionsstandort für GFK und CFK-Materialien für verschiedenste Anwendungsbereiche.

Entwicklung und Serienfertigung von duroplastischen GFK's in Form von SMC- und BMC sowie CFK in Form von SMC, BMC, REC, UD und TXT-Carbon. Die Materialien werden als Leichtbaulösungen im Fahrzeugbau (PKW und Nutzfahrzeuge), bei Schienenfahrzeugen, in der Luftfahrt, in der Elektro- und Bauindustrie, in Medizin- und Sicherheitstechnik, bei Sportartikeln sowie in industriellen Anwendungen eingesetzt und bieten neben dem Leichtbaupotenzial ein hohes Maß an Designfreiheit und Funktionsintegration, sehr gute mechanische Eigenschaften, Temperatur- Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit und viele andere Eigenschaften, die individuell durch die Rezepturgestaltung bauteilorientiert gestaltet werden können. Die Fertigung erfolgt auf 4 Serienanlagen, 3 für GF und 1 für CF. Neben den Produkten bieten wir Entwicklungsleistungen und technischen Service rund um unsere Materialien.

Kieselstr.
56357 Miehlen
Rheinland-Pfalz
Deutschland
www.polynt.com

Schwerpunkte Duropl., faserverstärkte Compounds

Infrastruktur Fertigung, Technikum, Labor

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte CFK, GFK, Prepreg, Recyclat, SMC

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch		✓	
Produkte Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik Prepreg-Verarbeitung, Sonstige: SMC-/BMC-Fertigung, Heißpressen		✓	✓
Fügen			
Stoffeigenschaftenändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern		✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Peter Schmidt

Geschäftsführer

peter.schmidt@polynt.com

Hr. Markus Schiffmann

Leitung Vertrieb und Anwendungstechnik

markus.schiffmann@polynt.com