

Über diese Organisation

Die ProTec Polymer Processing GmbH ist ein international tätiger Systemlieferant für die Kunststoffindustrie mit Sitz in Bensheim und gehört zur international operierenden Schoeller-Gruppe. Mit unserem Know-how und unseren flexiblen Ansätzen sind wir führend in den Bereichen Materialhandling, Kunststoffveredelung, Recycling und Komplettanlagen für die Produktion von Langfaserthermoplasten (LFT-Pultrusionsanlagen). Unsere Produkte und Lösungen umfassen

ProTec bietet eine komplette Produktionsanlage zur Herstellung von langfaserverstärkten Thermoplasten (LFT) in Granulatform und als UD-Tapes (unidirektional verstärkte Bänder). Die Anlage arbeitet hoch flexibel und ist ausgelegt für variable Rezepturen. Die LFT-Pultrusionsanlage von ProTec ist auf die wirtschaftliche Herstellung hochwertiger Thermoplaste mit Fasern in Granulatlänge zugeschnitten. Üblich sind in der Praxis LFT-Werkstoffe mit Faserlängen von 7 mm bis 25 mm. LFT ergeben im Spritzgießverfahren hoch belastbare Leichtbauteile mit zugleich sehr guter Oberflächenqualität, wie sie vor allem in der Automobil-Industrie gefordert wird. Die LFT-Anlagentechnik von ProTec eignet sich zur Herstellung einer breiten Werkstoffpalette mit unterschiedlicher Faserverstärkung und vielfältiger, auch direkt bei der LFT-Herstellung compoundierter Polymermatrix. Selbst die materialtechnisch schwierige Kombination von Kohlefaser mit PP ist prozesssicher realisierbar.

Stubenwald-Allee 9
64625 Bensheim
Hessen
Deutschland
www.sp-protec.com

**ProTec Polymer
Processing**

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte	LFT-Pultrusionsanlagen
Infrastruktur	Betriebseigenes LFT-Technikum
Zertifizierungen	ISO 9001
Schlagworte	Langfaserverstärkte Thermoplaste, LFT, LFT Granulat, UD Tapes, LFT Pultrusion
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch	✓	✓	
Produkte Maschinen & Anlagen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung Anlagenbau	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaftenändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Bioverbundwerkstoffe	✓		
Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern	✓		
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Thermoplaste	✓		
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metallfaser-Polymer-Verbund, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)	✓		
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Karin Luxem

karin.luxem@sp-protec.com