

Über diese Organisation

Die Tenowo GmbH gehört im Bereich der technischen Anwendungen zu den weltweit führenden Unternehmen in der Vliesstoffbranche. Mit ca. 750 Mitarbeitern an Standorten in Europa, Nordamerika, China und Mexiko nimmt Tenowo eine wegweisende Stellung in der Entwicklung und Herstellung innovativer technischer Textilprodukte und Vliesstoffe ein.

Die Tenowo GmbH, seit Jahrzehnten bekannt als kompetenter und innovativer Partner der Textilindustrie weltweit, befasst sich seit 2010 mit der Verarbeitung von rezyklierten Carbonfasern (rCF) zu einem Vliesstoff. Vliesstoffe sind günstige Alternativen zu etablierten Textilien (z. B. Gewebe oder Gelege), welche neue Eigenschaften in faserverstärkten Strukturen realisieren können. Die Fasern als Ausgangsstoff für rCF-Vliesstoffe werden über Carbonfaser-verarbeitende Industrien in Form von Randabschnitten aus der Gewebe- und Gelegeproduktion zur Verfügung gestellt. Weiterhin können auch Fasern aus "End of Life"-Bauteilen für die Vliesstoffproduktion verwendet werden. Neben reinen Carbonfasern ist es möglich, Mischungen mit anderen Fasertypen, beispielsweise thermoplastische Fasern, nach Kundenwunsch zu verarbeiten. Vliesstoffe mit thermoplastischem Faseranteil sind in thermischen Prozessen, ohne weitere Zwischenschritte, zu Bauteilen verarbeitbar.

Fabrikzeile 21
95028 Hof
Bayern
Deutschland
www.tenowo.com

Schwerpunkte Vliesstoffe aus synt. Fasern, Carbonvliesstoffe, Saugvliesstoffe

Infrastruktur

Zertifizierungen DIN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN ISO 50001, ÖKOTEX 100

Schlagworte Carbonvliesstoff, Vliesstoff, Saugvliesstoff, Carbon-Vliesstoffe, Carbon nonwovens

Mitgliedschaften Composites United, Bayern Innovativ



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Prüfung, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
Verwertungstechnologien Recycling	✓	✓	✓
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Vliesstoff- & Mattenherstellung	✓	✓	✓
<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>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Vliesstoffe, Matten	✓	✓	✓
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Felix Krug, M.Eng.

Produktmanager

felix.krug@tenowo.com