

Über diese Organisation

Die Pyrum Innovations AG wurde 2007 gegründet. Kerngeschäft ist Bau und Inbetriebnahme von Pyrolyseanlagen zum Recycling von Altreifen, die Prototypenanlage ist auf dem Betriebsgelände in Dillingen/Saar errichtet. Dort werden Altreifen mithilfe von Wärmeeinwirkung unter Ausschluss von Sauerstoff in Recyclingprodukte umgewandelt. Forschungs- und Entwicklungsarbeit erfolgt momentan in Machbarkeitstests für weitere Reststoffe und Abfallarten.

Bislang ist das Recycling von CFK nicht das Kerngeschäft der Pyrum Innovations AG, die wesentlichen Märkte sind Altreifen und Kunststoffe. Pyrum möchte mit einer neuen und effizienten Technologie zum hochwertigen Recycling von CFK diesen Markt erschließen und entwickelt dazu Prozesstechnologie in unterschiedlichen Anlagengrößen. Einerseits in einer kontinuierlich arbeitenden Variante im Labormaßstab für Forschungseinrichtungen und Instituten als Zielgruppe. Andererseits mit Hauptaugenmerk auf einer In-House-Anlagengröße für Unternehmen. Als Anlagenbauer will Pyum In-House-Anlagen für Produktionsstätten, die CFK herstellen oder bearbeiten anbieten. Damit wird am Markt eine Lösung für eine interne Verwertung verfügbar, um Produktionsabfälle in die Herstellung zu reintegrieren.

Dieselstr.
66763 Dillingen
Saarland
Deutschland
www.pyrum.net

Schwerpunkte Recyclinganlagen

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Recycling, CFK, Pyrolyse

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Maschinen & Anlagen	✓	✓	
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau	✓	✓	
<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>			
Stoffeigenschaften ändern Thermochemisches Behandeln	✓	✓	
<i>Textiltechnik</i>			
<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>			
Kunststoffe			
Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Niels Ellermann, M.Sc.

Leiter Forschung und Entwicklung

niels.ellermann@pyrum.net