thoenes Dichtungstechnik GmbH

Über diese Organisation

thoenes® ist ein mittelständiges Unternehmen mit 145 Jahren Erfahrung in der Produktion technischer Textilien in Form von Schnüren und Schläuchen. Als Hersteller eines breiten Produktspektrums fertigen wir Ihnen neben Dicht- und Isolierprodukten auch Geflechte und Kleinrundgestricke für Leichtbauanwendungen und technische Applikationen, sowie endlosfaserverstärkte Hohlprofile und stahlfreie Bewehrungsbügel für Bauanwendungen.

Auf modernen Flechtmaschinen werden Hochleistungsfasern wie Carbon, Glas und Aramid zu Preforms und Bauteilen verarbeitet. Im Rahmen erfolgreich umgesetzter F&E-Projekte wurden Verfahren und Methoden entwickelt, um einerseits thermoplastische Hohlprofile mit Endlosfaserverstärkung herzustellen, sowie andererseits Bewehrungsbügel aus Glas-, Carbon- oder Basaltfaser zu produzieren.

Zeppelinstraße 1
01665 Klipphausen
Sachsen
Deutschland
www.thoenes-solutions.com

Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen
Keine spezifische Branche

Beschäftigte
50 bis max. 249

Umsatz
2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte	Flechten, Preforming, Prepregwickeln
Infrastruktur	Auspressstation für Walzenkerne
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015, DIN EN ISO 45001:2018
Schlagworte	Flechten, Preforming
Mitgliedschaften	Composites United e.V., futureTEX Partner, Energy Saxony e.V.

thoenes Dichtungstechnik GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Prototyping		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion, Sonstige (Flechten)	✓	✓	✓
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik Flechten, Preforming, Stricken	✓	✓	✓
Umformen			
Urformen			

thoenes Dichtungstechnik GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern			✓
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien Geflechte, Gestricke		✓	✓
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Peter Schneider

Leiter Forschung und Entwicklung

peter.schneider@thoenes-solutions.com

Hr. Thomas Zocher

Geschäftsführer

thomas.zocher@thoenes-solutions.com