

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 Auspresstation 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.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Peter Schneider

Leiter Forschung und Entwicklung

peter.schneider@thoenes-solutions.com

Hr. Thomas Zocher

Geschäftsführer

thomas.zocher@thoenes-solutions.com