

Über diese Organisation

ThermHex Waben produziert Polypropylen (PP) Wabenkerne zur Verwendung als Kernmaterial in Sandwichpaneelen und Leichtbau-Komponenten. Wir bieten unseren Kunden hochwertige Wabenkerne, die es ermöglichen, verbesserte und kostengünstigere Leichtbau Sandwich-Komponenten herzustellen. Dabei unterstützen wir unsere Kunden, die wachsenden Anforderungen zur Gewichtsreduktion und dem schonenderen Umgang mit Rohstoffen zu erfüllen.

Durch den Einsatz von Leichtbauelementen lassen sich in immer mehr Anwendungsbereichen Umweltbelastungen reduzieren. ThermHex produziert seine Wabenkerne nahezu klimaneutral. Dank des patentierten und hocheffizienten Verfahrens zur kontinuierlichen Wabenkernproduktion können Sandwichelemente für Leichtbauprodukte besonders wirtschaftlich produziert werden. Es ermöglicht den Einsatz von Wabenkernen selbst in Bereichen, in denen diese, meist aus Kostengründen, bisher noch nicht verwendet werden. ThermHex Wabenkerne werden überall dort eingesetzt, wo hochwertige Produkte mit einem optimalen Verhältnis zwischen Festigkeit und Gewicht gefragt sind. Ob zur Herstellung von Paneelen für LKW Kastenaufbauten, ob im Innenausbau von Schiffen oder für moderne Schwimmbecken, unsere Wabenkerne sind vielseitig einsetzbar. Unsere Wabenkerne sind in verschiedenen Zelldurchmessern, Stärken und Dichten erhältlich.

Merseburger Str. 235
06130 Halle (Saale)
Sachsen-Anhalt
Deutschland
www.thermhex.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

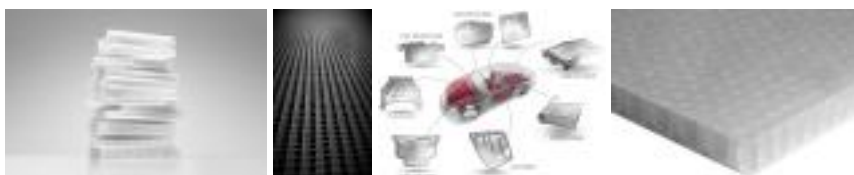
10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte	Kernmaterial für Sandwich-Elemente
Infrastruktur	Produktion
Zertifizierungen	ISO 9001:2015
Schlagworte	Wabenkerne, Wabenplatten, Sandwichplatten
Mitgliedschaften	Composites United e.V., Interessengemeinschaft Leichtbau, MariLight

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung		✓	
<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		✓	✓
Sonstige (Laminieren)			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe		✓	✓
Thermoplaste			
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien		✓	
Glasfaserverbundkunststoffe (GFK)			
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)		✓	✓
Offenporig, Sonstige (thermoplastische Waben)			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Jochen Pflug

Geschäftsführer

jochen.pflug@thermhex.com