

WPX Faserkeramik GmbH

Über diese Organisation

Die WPX Faserkeramik GmbH ist eine Ausgründung aus dem DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (Köln) als exklusiver Lizenznehmer der WHIPOX-Technologie. Das Unternehmen beschäftigt sich mit der Entwicklung, der Fertigung und dem Vertrieb von Bauteilen aus Oxid-Faserverbundkeramik (OCMC), insbesondere für Leichtbau-Chargiergestelle für die industrielle Wärmebehandlung von Stahl.

Die technologischen Kompetenzen des Unternehmens liegen in der Material-, Bauteil- und Lösungsentwicklung auf Basis von Oxid-Faserverbundkeramik (OCMC) für Chargier-Hilfsmittel und Ofenbauteile in der industriellen Wärmebehandlung von Stahl mit dem Ziel maximale Traglasten mit minimalem Gewicht der Chargierträger zu realisieren, um die Totwärme beim Aufheizen und Abkühlen/ Abschrecken der Stahlbauteile zu minimieren.

Redcarstrasse 44 B
53842 Troisdorf
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

www.wpx-faserkeramik.de

Schwerpunkte Chargierhilfen Wärmebehandlung, Oxid-Faserverbundkeramik, Ofenauskleidungen, Gasturbinen-Komponenten, Hitzeleitbleche

Infrastruktur Faserwickelanlagen, Wärmebehandlungsanlagen

Zertifizierungen

Schlagworte Oxid-Faserverbundkeramik, OCMC, Faserkeramik, WHIPOX

Mitgliedschaften CCeV, DKG



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
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		✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

WPX Faserkeramik GmbH

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>			
Strukturkeramiken		✓	✓
<i>Oxidische Keramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien		✓	✓
<i>Keramikmatrix-Verbund (CMC)</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Mathias Kunz

Geschäftsführer

mathias.kunz@whipox.com