

Über diese Organisation

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen, das Innovation und Erfahrung verbindet. Mit unserer 70-jährigen Leidenschaft für den Werkstoff Keramik entwickeln wir neue Lösungen in den Bereichen technische Keramik und Porzellan. Darüber hinaus sind wir der kompetente und qualitativ zuverlässige Partner für die thermische Prozessbehandlung aller Arten von Schüttgütern und anderen keramischen Formkörpern (bis 1600°C).

Die Firma Rösler CeramInno entwickelt und produziert hochfeste, porosierte keramische Leichtbauteile die bei Temperaturen bis 1.600 Grad dauerhaft eingesetzt werden können. Aufgrund der eigenen Masseaufbereitung werden Leichtbaurohstoffe evaluiert, im Pilotmaßstab getestet und in ein Upscaling überführt. Mit Hilfe dieser Technologien werden die hochenergieintensiven Prozesse äußerst energieeffizient gestaltet.

Langenauer Str. 2
96355 Tettau-Schauberg
Bayern
Deutschland

www.roesler-ceraminno.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Herstellung von technischer keramischen Erzeugnissen und Porzellan

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung



Schwerpunkte Schaumkeramik , 3D- Druck, Leichtbaubrennhilfsmittel

Infrastruktur Wasseraufnahme, BET- Messungen , Mikroskopie, Korngrößenanalysen, Sprühtrocknung

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte Thermal Treatment of Bulks , Additive Manufacturing, Technische Keramik

Mitgliedschaften Umweltpakt Bayern, Hyson - Wasserstoffforschung, Ecovadis Sustainability

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen	✓	✓	✓
Funktionsintegration Thermische Aktivierung	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse			✓
Modellierung & Simulation Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Werkstoffe & Materialien	✓		
Verwertungstechnologien Materialtrennung, Recycling	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Lasersintern (SLS)	✓	✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Sonstige (Engobieren von Brennhilfsmitteln)			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern Thermochemisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Formpressen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien	✓	✓	✓
Urformen Extrusion, Gießen, Sintern, Sonstige (Druckguss)	✓	✓	✓

Rösler CeramInno GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Holz	✓	✓	
Fasern Keramikfasern	✓	✓	✓
Funktionale Werkstoffe Piezoelektrische Werkstoffe			✓
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
Strukturkeramiken Nicht-oxidische Keramiken, Oxidische Keramiken, Ultra-Hochtemperatur-Keramiken	✓	✓	✓
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Keramikmatrix-Verbund (CMC)	✓	✓	
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig	✓	✓	✓

Kontakte

Hr. Dipl.-Betriebswirt Johannes Rösler

Geschäftsführer

roesler@roesler-ceraminno.de

Hr. Peter Schirmer

Projektadministration

schirmer@roesler-ceraminno.de