

Über diese Organisation

Die SINFOSY digital GmbH entwickelt Softwarelösungen für industrielle Anwendungen mit Schwerpunkt auf datenbasierter Prozessoptimierung, Sensorintegration und KI-gestützter Analyse. Das Unternehmen unterstützt produzierende Unternehmen bei der digitalen Qualitätssicherung, Prozessüberwachung und der Entwicklung intelligenter Assistenzsysteme zur Steigerung von Effizienz, Transparenz und Produktqualität.

Die Leichtbaukompetenz der SINFOSY digital GmbH liegt im Bereich der digitalen Begleitung und Überwachung von Leichtbauprozessen. Im Verbundprojekt „AFP-Shaft“ wurden Konzepte zur sensorbasierten Qualitätskontrolle von faserverstärkten Kunststoffbauteilen sowie zur ganzheitlichen Betrachtung von Lastfällen entwickelt. Das Unternehmen verfügt über Kompetenzen in: Integration und Auswertung von Sensordaten Entwicklung datengetriebener Qualitätsüberwachungssysteme KI-gestützte Analyse von Prozess- und Werkstoffdaten Digitale Lebenszyklusbetrachtung von Leichtbaukomponenten Ziel ist die Erhöhung der Prozesssicherheit und Bauteilqualität durch digitale Methoden und intelligente Datenauswertung.

Dorfanger 2
15713 Königs wusterhausen
Brandenburg
Deutschland
www.sinfosy.com

Schwerpunkte Sensorik

Infrastruktur Digitalisierung

Zertifizierungen Prozessüberwachung

Schlagworte Qualitätssicherung

Mitgliedschaften Datenanalyse



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick			
	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Prüfung	✓	✓	
Produkte Software & Datenbanken		✓	
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik		✓	
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Sensorik		✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Systemanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	
<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>			

.

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>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Karsten Koenigstein

Geschäftsführer

kk@sinfosy.com