

Über diese Organisation

Suragus bietet innovative Lösungen zur kontaktfreien inline- und offline Prüfung von Carbonfaser-Werkstoffen. Diese charakterisieren berührungslos Faserstrukturen und unterstützen die Erhöhung der Produktqualität durch direkte Prozesskontrolle, Verminderung des Ausschusses sowie Wareneingangs- und Warenausgangsprüfungen. Unsere Innovationskraft wurde bislang mit dem JEC Innovation Award NDT 2013 und 2016 ausgezeichnet.

SURAGUS' innovative Technologien visualisieren berührungslos die Faserstruktur verdeckter Lagen, detektieren Effekte und Defekte und charakterisieren Werkstoff-parameter von Textilien, Halbzeugen und Kompositen aus Carbon. Die EddyCus Systeme unterstützen die Erhöhung der Produktqualität durch direkte Prozesskontrolle, Verminderung des Ausschusses sowie Wareneingangs- und Warenausgangsprüfungen. Die neuartige zerstörungsfreie Prüftechnologie nutzt die elektrische Leitfähigkeit von Carbonfasern, um die innere Struktur des Materials zu analysieren. Insbesondere können hiermit die Faserorientierung und Faserverteilung oder Fehler und Defekte wie z. B. Falten, Gassen, Deformationen oder Überlappungen der Carbonfasertextilien, -Preforms und deren Verbundwerkstoffen analysiert werden. Die jüngste Produktinnovation ist ein Fadenprüfer zur Messung von u.a. Faserrissen, -flusen und Splicestellen in Carbon-Rovings.

Maria-Reiche-Str. 1
01109 Dresden
Sachsen
Deutschland
www.suragus.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



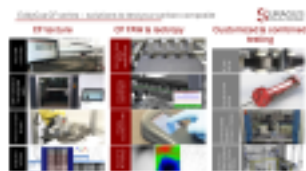
Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung



Über diese Organisation

Schwerpunkte	Gassenmonitoring Gelege, Faserorientierung Preform, Isotropie Recyceld Carbon Fiber
Infrastruktur	Inline Prüftechnik, Laborprüftechnik, Handgeräte
Zertifizierungen	ISO 9001
Schlagworte	Prüftechnik, Faserorientierung, Gasse
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte			
Maschinen & Anlagen, Sonstige (Qualitätssicherung, Prozesskontrolle)	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Komponenten- & Bauteilanalyse, Werkstoffanalyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Kontakte

Hr. Richard Kupke

Leiter Produktmanagement

info@suragus.com