

## 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](http://www.suragus.com)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



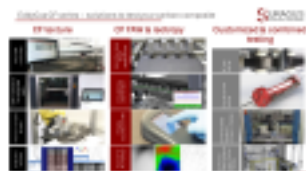
### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

### Förderung



## Über diese Organisation

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schwerpunkte</b>     | Gassenmonitoring Gelege, Faserorientierung Preform, Isotropie Recyceld Carbon Fiber |
| <b>Infrastruktur</b>    | Inline Prüftechnik, Laborprüftechnik, Handgeräte                                    |
| <b>Zertifizierungen</b> | ISO 9001                                                                            |
| <b>Schlagworte</b>      | Prüftechnik, Faserorientierung, Gasse                                               |
| <b>Mitgliedschaften</b> |                                                                                     |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

## Kontakte

Hr. Richard Kupke

*Leiter Produktmanagement*

[info@suragus.com](mailto:info@suragus.com)