

Strucnamics Engineering GmbH

Über diese Organisation

Die Firma Strucnamics beschäftigt sich mit der Optimierung von Aushärtezyklen von Composite-Bauteilen. Ziel hierbei ist die Reduzierung der Zykluszeit um bis zu 25% durch Erhöhung der Aufheiz-/Abkühlraten an den Werkzeugen. Die entwickelte Software "CuringDesk" ermöglicht die automatisierte Auswertung der Härtingsprozesse entsprechend der Prozesstoleranzen und stellt somit ein neuartiges Qualitätssicherungswerkzeug bereit.

Durch ein Team an Spezialisten ist es möglich eine Zusammenführung der benötigten Kompetenzen aus der Composite-Technologie (Luftfahrt, Windkraft, Automotive) und der Softwareentwicklung zu gewährleisten. Jahrelange Erfahrungen unserer Composite-Spezialisten in der Composite-Industrie ermöglichen praxistaugliche Lösungen gepaart mit der Dynamik eines jungen Unternehmens. Unser Leistungsspektrum umfasst: - Prozessanalyse der Compositenhärtung und technologische Beratung - Thermische und strömungstechnische Vermessung der Composite-Wärmebehandlungsanlagen (z.B. Öfen, Autoklaven) - Konzeptentwicklung, Planung und Durchführung von Anlagenerweiterungen an Composite-Wärmebehandlungsanlagen - Anpassung und Bereitstellung der Software CuringDesk für Composite-Wärmebehandlungsprozesse Darüber hinaus entwickeln wir mit unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen in Hard- und Software in weiteren Bereichen der Composite-Fertigung z.B. Umformen, Laminatablage, etc.

Schönbrunnstrasse 1
01097 Dresden
Sachsen
Deutschland
strucnamics.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Windkraft

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Strucnamics Engineering GmbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Qualitätssicherungssoftware, Monitoring Aushärtungsprozesse, Optimierung Aushärtungsprozesse, Vermessung Aushärtungsprozesse, Prozessentwicklung
Infrastruktur	Ausrüstung für Strömungsvermessung, Auswertungssoftware Härtingsprozess, Logger Temperatur, Druck, Vakuum, MSR-Technik für Temperatur & Druck
Zertifizierungen	
Schlagworte	Composite, Autoklav & Ofen, Prozessoptimierung, Aushärtung, Wärmebehandlung
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prüfung, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau	✓	✓	
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Sonstige (Härtungsprozessanalyse)			✓
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse		✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	
<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), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Christian Prescher

info@strucnamics.de