WINDnovation Engineering Solutions GmbH

Ingenieursdienstleister

Über diese Organisation

Entwicklung von Komponenten für Windturbinen, insbesondere Rotorblätter aus Faserverbundwerkstoffen, Entwicklung und Optimierung von Faserverbundstrukturen für Aeronautik/Automotive und Schiffbau.

Rotorblätter für Windturbinen in Faserverbundleichtbauweise, Systemintegration, Optimierung von Faserverbund-Leichtbaustrukturen, F&E, Strukturelles Layout und Verifizierung, Materialleichtbau

Wagner-Régeny-Strasse 14 12489 Berlin Berlin Deutschland ☑ windnovation.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

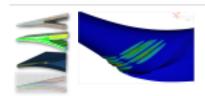
10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € - 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Rotorblattentwicklung für Windkraft, Faserverbundleichtbau, Schwerpunkte

Sensorentwicklung, Anwendungssimulation Material, technische Beratung

Finite Elemente Analyse mit ANSYS, Optimierung mit p7, OpenFoam, Infrastruktur

SOLIDWORKS, AutoCAD

Zertifizierungen ISO 9001:2015

Faserverbund Design, Windkraft, Aeroelastische Berechnungen, Schlagworte

Rotorblattauslegung

Mitgliedschaften Rotorblatt-Allianz

leichtbauatlas.de Seite 1 von 4

WINDnovation Engineering Solutions GmbH *Ingenieursdienstleister*

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Zulassung		~	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte, Sonstige (Loadbox zur Instrumentierung von Rotorblättern zu deren Lebenszyklustracking, Wartungsanzeige und Lastprüfung.)		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Handhabungstechnik		✓	
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		~	
Funktionsintegration Sensorik, Werkstofffunktionalisierung		✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Systemanalyse		✓	✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Verwertungstechnologien Downcycling, Materialtrennung, Recycling, Upcycling, Sonstige (Rotorblattdesign mit Hinblick auf späteres Recycling gehört zum Kerngeschäft)		✓	

leichtbauatlas.de Seite 2 von 4

WINDnovation Engineering Solutions GmbH *Ingenieursdienstleister*

Fertigung & ung Entwicklung Bereitstellung
✓
✓
✓
✓
✓
✓

leichtbauatlas.de Seite 3 von 4

WINDnovation Engineering Solutions GmbH *Ingenieursdienstleister*

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe, Holz	✓		
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe Duroplaste			✓
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien Gelege, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	✓
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe	✓	~	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig	~	✓	~

Kontakte		
Hr. DiplIng Michael Olle Geschäftsführer	Hr. DiplIng Albrecht Kantelberg Technischer Leiter	
contact@windnovation.com	info@windnovation.com	

leichtbauatlas.de Seite 4 von 4