

Über diese Organisation

nebumind hat sich dem Qualitätsmanagement in Fertigungen verschrieben. Um Kosten für quality/non-quality zu reduzieren, bietet nebumind eine Software zur Analyse von Bauteilqualität an. Die Software visualisiert Produktionsdaten als "digitale Bauteilzwillinge" und ermöglicht, Fehler zurückzuverfolgen und im laufenden Fertigungsprozess zu detektieren, eine umfassende Dokumentation jedes Bauteils zu erstellen und Maschinen schneller einzufahren.

Da die nebumind Software gerade bei komplexen Fertigungsprozessen mit hohen Qualitätsanforderungen einen großen Mehrwert bieten kann, ist das Einsatzpotential im Bereich Leichtbau entsprechend hoch. Die Gründer von nebumind sind lange in den Bereichen der Composite und Additiven Fertigung tätig gewesen mit einer eigenen Sensorentwicklung zur "in-process"-Qualitätskontrolle im Automated Fiber Placement Prozess. Die Herausforderungen hinsichtlich Qualitätstreibern, Korrelationen und andere Einflussfaktoren sind daher äußerst bekannt. Mit seiner Software hofft nebumind, die Erkenntnisse rund um Fertigungsqualität im Leichtbau zu schärfen und Fertigungsprozesse zu optimieren.

Willy-Messerschmitt-Str.
82024 Taufkirchen
Bayern
Deutschland
www.nebumind.com

Schwerpunkte Datenanalyse-Software

Infrastruktur Prozesskette

Zertifizierungen

Schlagworte digital twin, smart manufacturing, quality 4.0, data analytics

Mitgliedschaften bavAIRia e.V., AVIASPACE BREMEN e.V.

nebumind

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Software & Datenbanken	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Robotik	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse	✓	✓	✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck	✓	✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Fräsen	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Prepreg-Verarbeitung	✓	✓	✓
Fügen Kleben, Nieten, Schweißen	✓	✓	✓
<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>			
Metalle			
Aluminium, Titan	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Caroline Legler

*Co-Founder & Kaufmännische
Geschäftsführerin*

caroline.albert@nebumind.com