

Über diese Organisation

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Novicos ist zuverlässiger Experte und technischer Dienstleister in den Bereichen Schwingungstechnik, Strömung, Elektromagnetik und vor allem Akustik. Für unsere Kunden entwickeln wir multiphysikalische Konzepte und Modelle zur Schwingungsreduktion, führen umfangreiche Messungen durch und erstellen computergestützte Simulationen komplexer Vorgänge.

Das akustische Verhalten von unterschiedlichen technischen Systemen wie z.B. Fahrzeuge, Flugzeuge, Haushaltsgeräte, Werkzeugmaschinen, Roboter, Schiffe, etc., hat sich als festes Bewertungsmerkmal etabliert. Gleichzeitig sollen die Treibhausgasemissionen erheblich reduziert werden. Eine signifikante Reduktion des Energiebedarfs kann wirksam durch die Verringerung der Masse von technischen Erzeugnissen erreicht werden. Daher nimmt die Beurteilung und Beeinflussung der multiphysikalischen Eigenschaften der jeweiligen technischen Systeme in frühen Phasen des Entwicklungsprozesses einen zunehmend hohen Stellenwert ein. Novicos unterstützt die Entwicklung hocheffizienter Leichtbaulösungen durch die hybride Anwendung von Messungen und der numerischen multiphysikalischen Simulation sowie die Einführung innovativer Werkstoffe in die serienreifen Produkte. Häufig wird dabei die Schallemission als ein zentrales Bewertungsmerkmal verwendet.

Veritaskai
21079 Hamburg
Hamburg
Deutschland
www.novicos.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Über diese Organisation

Schwerpunkte Fahrzeugbau, Flugzeugbau, E-Bikes, Roboter, autonome Systeme, Windkraftanlagen

Infrastruktur Messtechnik und Labore, CAE-Tools

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Sonstige (End-of-Line-Prüfung)	✓	✓	✓
Produkte Software & Datenbanken, Sonstige (Messsysteme, Sensoren, EoL-Lösungen, Prüfstände)	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Aktorik, Sensorik	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Systemanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik- Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung, Sonstige (Akustik, Strömung, LF und HF Elektromagnetik)	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

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

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Hr. Dr.-Ing. Olgierd Zaleski

Geschäftsführer

mail@novicos.de

Hr. Dipl.-Ing. Tobias Clauß

Geschäftsfeldentwicklung

clauss@novicos.de