

SPEKTRA Schwingungstechnik und Akustik GmbH Dresden

Über diese Organisation

Das Wissen und Können der Mitarbeiter in den Arbeitsgebieten Kalibriergeräten, Schwingungs- und Stoßerreger, Dienstleistungen und kundenspezifische Mess- und Prüfsysteme wird wechselseitig genutzt und vervielfacht. Zusammen mit den Erfahrungen aus dem eigenen Dienstleistungsbereich werden so Produktlösungen erarbeitet, die uns und unseren Kunden einen gemeinsamen Vorsprung am Markt sichern.

Aus vielen speziellen Kundenanforderungen an unsere Produkte sind später Standardprodukte entstanden, die unseren Produkt- und Dienstleistungsbereich bereichern. Im Bereich Leichtbau bietet SPEKTRA Struktur- und Modalanalyse, um das Verhalten der Strukturen beim Einwirken von Kraft zu untersuchen. Aus deren Auswertung können Erkenntnisse gewonnen werden, wie die Architektur optimiert werden kann, um den Umweltbedingungen stabil zu widerstehen.

Heidelberger Str. 12
01189 Dresden
Sachsen
Deutschland

www.spektra-dresden.com

Schwerpunkte Strukturanalyse, Modalanalyse

Infrastruktur Kalibrierung, Umwelttest, Modalanalyse, Strukturanalyse, Sensorcharakterisierung

Zertifizierungen ISO 9001, ISO 17025

Schlagworte Umweltprüfung, Charakterisierung, Modalanalyse, Kalibrierung

Mitgliedschaften AMA, Silicon Saxony, ISO, DIN, DKD



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Hersteller und Dienstleister von Mess- und Prüftechnik

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Prüfung, Simulation		✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Umweltsimulation, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<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

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Dr. Lorenzo Matassini

CTO

lorenzo.matassini@spektra-dresden.com