

Über diese Organisation

Die inoson GmbH ist ein Serviceunternehmen das sich auf den Bereich Ultraschall spezialisiert hat. Wir führen anwendungsspezifische Entwicklungen aus dem Bereich der Sensorik und zerstörungsfreien Prüfverfahren als Dienstleistung mit und für den Auftraggeber sowie auch messtechnische Dienstleistungen durch. Außerdem liefern wir anwendungsspezifische Prüfsysteme, insbesondere basierend auf luftgekoppelten und damit berührungslosen Ultraschall.

Wir bieten einseitige, luftgekoppelte Prüfverfahren zur Charakterisierung von Leichtbauteilen oder Komponenten. Dabei stehen einseitig und berührungslos wirkende Ultraschallverfahren im Vordergrund. Hier werden insbesondere geführte akustische Wellen verwendet, die integrale und damit prozessintegrierte Prüfverfahren bzgl. Delaminationen, Armierungen oder aber Lunken und andere Defekte zulassen. Dabei hat Ultraschall den Vorteil der direkten Wechselwirkung mit elastischen bzw. topographischen Werkstück/Werkstoffeigenschaften. Ebenfalls nutzen wir Ultraschall für die Durchflussmessung, Konzentrations- und Füllstandermittlung und auch zur Luftblasendetektion im Prozesstechnikbereich. Aufgrund des Einflusses auf die elastischen Eigenschaften können wir mit diesen Verfahren auch Härtevorgänge und Materialeigenschaften charakterisieren.

Sophie-Krämer-Str. 8
66386 St. Ingbert
Saarland
Deutschland
www.inoson.de

Schwerpunkte Ultraschallprüfsysteme, Durchflussmessung für Harze, Berührungslose Füllstandsmessung in

Infrastruktur Ultraschalllabor

Zertifizierungen

Schlagworte Ultraschall, zFP, Prüfverfahren, Prozesssensorik

Mitgliedschaften AMA



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung	✓	✓	✓
Prüfung			
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik	✓	✓	✓
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

Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Thomas Hahn-Jose

Geschäftsführer

th@inoson.de