

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 Lunker 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			
Produkte			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik	✓	✓	✓
Zerstörungsfreie Analyse			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Thomas Hahn-Jose
Geschäftsführer

th@inoson.de