

Über diese Organisation

Die Optris GmbH hat sich seit der Gründung im Jahr 2003 zu einem der führenden und innovativsten Unternehmen auf dem Gebiet der berührungslosen Temperaturmessung weltweit entwickelt. Das Produktportfolio umfasst stationäre Infrarot-Thermometer und Online-Infrarotkameras sowie begleitendes Zubehör und Software für industrielle Anwendungen sowie Forschung und Entwicklung.

Wärmebildkameras reduzieren den Ausschuss beim Thermoformprozess von Automotive-Exterieur-Teilen. Bevor die Kunststoffplatten zu perfekten Verkleidungsteilen geformt werden können, müssen sie erwärmt werden. Dies geschieht durch Ober- und Unterheizungen in einem Strahlerfeld der Thermoformmaschine. Nach dem Erwärmen werden die Faserverbundplatten in der Maschine in die Form des Verkleidungsteils verpresst und anschließend abgekühlt. Die Handhabungszeit zwischen Erwärmen und Umformung ist dabei minimiert. Zusätzlich zum Umformvorgang findet zeitgleich noch ein Anformen von funktionellen Gruppen (z. B. Lufteinlassdüsen) statt. Das Verkleidungsteil wird in einem weiteren Schritt von einem Laser beschnitten und in Form gebracht, bevor es für die Montage an den Endkunden weitergegeben wird. Eine Prozessoptimierung durch berührungslose Temperaturmesstechnik ist das oberste Ziel.

Ferdinand-Buisson-Str. 14

13127 Berlin

Berlin

Deutschland

www.optris.de

Schwerpunkte Wärmebildkameras

Infrastruktur

Zertifizierungen DIN EN ISO 9001:2015

Schlagworte Kompakte Wärmebildkameras, Kleine Infrarot-Thermometer

Mitgliedschaften AMA Verband für Sensorik



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Distribution			✓
Produkte Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration Sensorik		✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Sonstige (Berührungslose Temperaturmessung)		✓	✓
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

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Hagen Kohn

CFO

hagen.kohn@optris.com