Optris GmbH

Optris GmbH

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.

Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Beschäftigte
50 bis max. 249

Umsatz
10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung
Keine Angabe

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

Optris GmbH

Optris GmbH

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			

Optris GmbH

Optris GmbH

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