20 Jahre sichere Infrarot-Temperaturmessung

Artikel vom **18. April 2023**
Systeme und Messmaschinen



Geschäftsführer Dr.-Ing. Ulrich Kienitz in der Produktionsabteilung am Optris Stammsitz Berlin. Bild: Optris

Zwei Jahrzehnte Innovation in Infrarot: Die Berliner Optris GmbH kümmert sich seit 2003 um die zielgenaue, zuverlässige und berührungslose Temperaturmessung in Industrie und Forschung. Neue Technologien wurden

entwickelt und eingesetzt. 2003 hat Geschäftsführer Dr.-Ing. Ulrich Kienitz Optris mit dem Ziel gegründet, das Angebot an messenden Temperatursensoren um innovative Mess- und Anwendungsprinzipien zu bereichern. Optris entwickelt portable und stationäre Industriethermometer sowie Wärmebildkameras, die die Temperaturmessung einfach und die Arbeit sicherer machen. Denn die Anwendungsmöglichkeiten für Infrarottemperaturmessungen sind vielfältig: Die Systeme werden sowohl in der Glas-, Metall- und Kunststoffindustrie als auch in der Automobil- und Elektronikindustrie eingesetzt. In der Medizintechnik und Biowissenschaft unterstützen die Geräte die Forschung, außerdem werden sie zur Brandfrüherkennung in der holzverarbeitenden Industrie, bei der modernen Batteriezellenfertigung oder auch beim Recycling und in der Müllverarbeitung eingesetzt.

Immer am Puls der Zeit

In den vergangenen 20 Jahren hat Optris die Produkte immer weiterentwickelt. In den 2010er-Jahren hat das Unternehmen durch Micromachining die Leistungsparameter stark optimiert und so das Preis-Leistungsverhältnis verbessert. »Das erlaubt die serienmäßige Nutzung solcher Produkte im Maschinen- und Anlagenbau«, berichtet Geschäftsführer Ulrich Kienitz. Moderne Messsysteme erfassen nun selbst 25 Mikrometer kleine Objekte im Temperaturbereich von minus 50 bis 3000 Grad Celsius innerhalb von wenigen Millisekunden zuverlässig.

Exportanteil von 75 Prozent

Als international tätiges Unternehmen ist Optris in vielen Ländern aktiv. »Optris hat von Anfang an auf den Aufbau eines breiten Distributionsnetzes auch im OEM-Vertrieb gesetzt“, fährt Kienitz fort. Der Exportanteil der Produkte liegt bei 75 Prozent. Starke Wachstumsmärkte für die Berliner Experten sind der US-amerikanische und der asiatische Markt. Durch technologische Innovation und lokale Präsenz plant Optris, das Geschäft in Zukunft international weiter auszubauen. Das Produktportfolio umfasst stationäre Infrarot-Thermometer und Online-Infrarotkameras sowie begleitendes Zubehör und Software für industrielle Anwendungen sowie Forschung und Entwicklung.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag