

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, den 30.04.2025

Online-Event: Thermography for Industrial Automation **Qualitätssicherung im höchsten Takt**

In unserem kostenfreien Online-Event „Thermography for Industrial Automation“ zeigen wir, wie die Infrarot-Thermografie als bildgebendes, berührungsloses Messverfahren zur schnellen und zuverlässigen Qualitätssicherung in automatisierten Produktionsprozessen eingesetzt werden kann. Erfahren Sie, wie sich Temperaturverteilungen und -verläufe erfassen, auswerten und für die Prozessüberwachung nutzen lassen.

Online-Event **„Thermography for Industrial Automation“**

Datum: Mittwoch, 26. August 2026

Uhrzeit: 10:00 – 12:00 Uhr MEZ

Sprache: Englisch

Preis: kostenfrei

Anmeldung:

<https://register.gotowebinar.com/register/2293539925218866265?source=extern>

Bei der Optimierung von Produktionsprozessen spielt die Erfassung der Temperatur und ihres zeitlichen Verlaufs oft eine entscheidende Rolle. Mit herkömmlichen, berührenden Verfahren können Temperaturabweichungen nur selten schnell und genau genug gemessen werden, ohne den Fertigungsablauf zu verzögern. Als bildgebendes Temperaturmessverfahren, das sich an verschiedenste Messaufgaben maßgeschneidert anpassen lässt, hat sich die Thermografie zu einem unverzichtbaren Werkzeug für die Qualitätssicherung in der Serienfertigung entwickelt. Für den Einsatz in der Industrieautomation bietet die Methode eine Reihe an Vorteilen:

- Schnelle, berührungslose und völlig rückwirkungsfreie Kontrolle im laufenden Prozess
- Flexible Anpassung an Messaufgabe und konkreten Bedarf
- Auswertung und Dokumentation über integrierte Software
- Automatische Triggerung von Folgeprozessen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten von kostengünstig bis hochpräzise

Wie das große Potential der Thermografiekameras bei der automatisierten Qualitätssicherung und Überwachung ausgeschöpft werden kann, erfahren Sie in unserem Online-Event.

Die Themen im Überblick:

- Thermografie in der Industrieautomation: Potential und Stolpersteine
- Was ist Infrarot-Strahlung und wie arbeiten Thermografiekameras?
- Softwareschnittstelle – Ergebnisse und Erkenntnisse aus Thermografieauswertungen
- Welche Thermografie-Automationslösung von InfraTec ist die richtige für Sie?

Informationen: 2.168 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Über InfraTec

Die InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik wurde 1991 gegründet und hat ihren Stammsitz in Dresden. Das inhabergeführte Unternehmen beschäftigt mehr als 240 Mitarbeiter und verfügt über eigene Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebskapazitäten.

Mit dem Geschäftsbereich Infrarot-Messtechnik zählt InfraTec zu den führenden Anbietern kommerzieller Wärmebildtechnologie. Neben der High-End-Kameraserie ImageIR® sowie den Produktfamilien TarisIR® und VarioCAM® HD liefert das Unternehmen schlüsselfertige Thermografie-Automationslösungen für zahlreiche Anwendungsfelder wie u. a. die Qualitätssicherung in der Automobilproduktion, die zerstörungsfreie Prüfung elektronischer Baugruppen sowie die Überwachung kritischer Infrastruktur.

Der Geschäftsbereich Infrarotsensorik fertigt maßgeschneiderte Komponenten – insbesondere pyroelektrische Infrarotdetektoren – für Kunden weltweit. Die Produktpalette umfasst analoge Ein- und Mehrkanaldetektoren sowie digitale Mehrkanaldetektoren (PyrIQ®) und High-Performance-Detektoren (PYRONEER®) für analytische Geräte. Die Detektoren werden in der Gasanalyse, Feuer- und Flammensensorik und Spektroskopie eingesetzt.

Pressekontakt

Firmenanschrift: InfraTec GmbH
Infrarotsensorik und Messtechnik
Gostritzer Str. 61 – 63
01217 Dresden

Telefon +49 351 82876-600
Fax +49 351 82876-543
E-Mail thermo@InfraTec.de
Internet www.InfraTec.de

Bild



Online-Event: "Thermography for Industrial Automation" / Bildnachweis: © iStock/SweetBunFactory, Olga Kostrova