

# Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, den 07.04.2022

## **High-Speed-Thermografie für die Rotationsprüfung Die Vorteile von Thermal Rotate Check (TRC) für automatisierte Messplatzlösungen.**

Steigende Anforderungen an Qualität und Lebensdauer mechanischer Bauteile sowie neue Werkstoffe und Konstruktionen in Bremssystemen erfordern detaillierte Überprüfungen an den entsprechenden Baugruppen und Komponenten.

Zur Untersuchung von schnell rotierenden Teilen und deren thermischen Verhaltens bei Belastungstests hat InfraTec das thermografiegestützte Rotationsprüfsystem Thermal Rotate Check (TRC) entwickelt. Die Echtzeitdatenerfassung mit TRC ermöglicht eine berührungslose und synchrone Rohdatenerfassung des thermischen Zustands und der Energieverteilung auf beispielsweise Bremsscheiben bei verschiedenen Testszenarien. Alle thermisch aktiven Bereiche, Anomalien am Prüfling sowie Hot Spots werden für beide Seiten der Bremsscheibe automatisch angezeigt und aufgezeichnet. So kann der gesamte thermische Bremsvorgang und die Interaktion zwischen Bremsscheibe und Bremsbelag analysiert und dokumentiert werden. In der InfraTec-Online-Veranstaltung erhalten Sie neben einem Überblick über die neuesten Hard- und Softwareentwicklungen, Anwendungsbeispiele für die automatisierte thermografische Prüflösung Thermal Rotate Check und das Zusammenspiel von TRC mit verschiedenen Bremsenprüfständen.

### **Online-Event**

#### **“High-Speed Thermography for Testing Rotating Parts”**

**Sprache: Englisch**

Datum: Mittwoch, 11.05.2022

Uhrzeit: 14:00 – 15:00 Uhr (CST) / 08:00 – 09:00 Uhr (EDT)

Anmeldung: <https://register.gotowebinar.com/register/1565461987490711310?source=PR2>

Datum: Donnerstag, 12.05.2022

Uhrzeit: 1:00 PM – 2:00 PM (EDT) / 19:00 – 20:00 CEST

Anmeldung: <https://register.gotowebinar.com/register/4120239926792409867?source=PR2>

**Informationen: xy Zeichen (inkl. Leerzeichen)**

### **Über InfraTec**

Die InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik wurde 1991 gegründet und hat ihren Stammsitz in Dresden. Das inhabergeführte Unternehmen beschäftigt mehr als 200 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® und der Produktfamilie VarioCAM® High Definition bietet das Unternehmen schlüsselfertige thermografische Automationslösungen.

# Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Infrarot-Sensoren mit elektrisch durchstimmbaren Filtern auf MOEMS-Basis zählen neben spektral ein- und mehrkanaligen Infrarot-Detektoren zu den Produkten des Geschäftsbereiches Infrarot-Sensorik. Die Detektoren kommen z. B. bei der Gasanalyse, der Feuer- und Flammensensorik sowie der Spektroskopie zum Einsatz.

## 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](mailto:thermo@InfraTec.de)  
Internet [www.InfraTec.de](http://www.InfraTec.de)

## Bild



Online-Event “High-Speed Thermography for Testing Rotating Parts”