

PRESSEMITTEILUNG

11/2011

Zuverlässige Temperaturmessung in der Wärmebehandlung an Metallen

Präsentation von tragbaren und stationären IR-Thermometern der Optris GmbH auf dem HK 2011

Berlin, 13. September 2011. Bereits zum zweiten Mal nimmt die Optris GmbH am Kolloquium für Wärmebehandlung, Werkstofftechnik, Fertigungs- und Verfahrenstechnik (HK 2011) in Wiesbaden teil, um seine innovativen Temperaturmessgeräte zur stationären und mobilen Anwendung vorzustellen. Präsentiert werden die Industriethermometer und Wärmebildkameras sowie praktische Anwendungsbeispiele in Halle 2, Stand 214.

Zur präzisen berührungslosen Temperaturmessung von metallischen Oberflächen hat Optris die kurzweilig messenden Infrarot-Thermometer mit den Wellenlängenbezeichnungen 1M, 2M und 3M im Programm.

Die innovativen, stationären 3M-Infrarotsensoren mit einer Starttemperatur von 50°C eignen sich besonders zur Überwachung von Metallen und Kompositen in Verarbeitungsprozessen in Nähe der Raumtemperatur.

Tragbare Pyrometer wie das [optris P20 1M / 2M](#) werden z.B. in Lohnhärtereien eingesetzt, wo in leistungs- und zeitbasierten Anlagen die IR-Temperaturmessung nur sporadisch erfolgt. Soll hier eine große Anzahl an Infrarotmessstellen eingerichtet werden (OEM-Einsatz), kommen die kleinen, günstigen stationären Geräte der Kompaktserie wie das [optris CSmicro 2M](#) zum Einsatz. Das [optris CSmicro 2W 2M](#) misst Temperaturen von 385°C bis 1600°C. Die innovative LED-Anzeige in der separaten Elektronik dient zum einen als Zielhilfe zur Sensorausrichtung, zum anderen wird über die LED-Selbstdiagnose der Zustand des Pyrometers angezeigt (z.B. Überhitzung des Optikkopfes).

Einen wichtigen Vorteil bei der Installation in der induktiven Wärmebehandlung bieten die stationären IR-Temperatursensoren mit abgesetztem Optikkopf und separater Elektronikbox. Der Optikkopf kann ohne Beeinflussung durch elektromagnetische Strahlung z.B. in Induktornähe installiert werden. Die vielfältigen Varianten der Datenausgabe an der Box (digital / analog), die leicht zugänglichen Programmier Tasten sowie das Display zur Temperaturanzeige erleichtern zudem die Integration der Geräte in bestehende und geplante Anlagen.

Optris GmbH

Das Technologieunternehmen Optris GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von Sensoren zur berührungslosen Temperaturmessung über Infrarot. Die Produktpalette umfasst portable Infrarot-Thermometer, stationäre Infrarot-Industriethermometer sowie Infrarot-Wärmebildkameras und Kalibrierquellen. Die Messgeräte setzen einen neuen Maßstab beim Einsatz in OEM Lösungen und beim Vielfacheinsatz von Infrarotmessstellen.

Pressekontakt:

Longina Becken
Marketing & Kommunikation
Optris GmbH
Tel: +49 (0)30 / 500 197 21
Email: longina.becken@optris.de