

PRESSEMITTEILUNG

05/2011

Infrarot-Zeilenkamera als Softwarelösung von Optris

Vorstellung der innovativen Linescanner-Funktion der optris PI Infrarotkamera auf der Control 2011

Berlin, 16. März 2011. Die Optris GmbH stellt auf der Control im Rahmen der 7. Sonderschau „Berührungslose Messtechnik“ der Fraunhofer-Allianz *Vision* in Halle 1, Stand 1612 die innovative Zeilenkamera-Funktion (Linescanner) der optris PI Connect Software vor.

„Die umfangreiche Analysesoftware optris PI Connect wird mit jeder unserer optris PI Wärmebildkameras ausgeliefert“, informiert Geschäftsführer Dr.-Ing. Ulrich Kienitz. „Zusätzlich zu allen anderen Funktionen besitzt die optris PI Connect eine innovative Zeilenkamera-Funktion, mit der sich kontinuierliche Prozesse wiedergeben und zuverlässig überwachen lassen.“

Die Linescanner-Funktion wird hauptsächlich zur berührungslosen Temperaturmessung an sich bewegendem Messobjekten angewendet, insbesondere, wenn der optische Zugang zum Objekt eingeschränkt ist.

Einsatz findet die IR-Zeilenkamera bei Messungen von Schüttgut auf Förderbändern, z.B. Kohle. Hierbei erfolgt eine Temperaturüberwachung des Materials auf heiße Stellen (Hotspots), da Glutnester zu Bränden führen können.

Die Zeilenkamera-Funktion führt Temperaturmessungen in einer Zeile an bis zu 200 Bildpunkten (Pixel) durch und stellt diese als Wärmebild mit einer unbegrenzten Anzahl an Zeilen dar. Der Öffnungswinkel der Kamera beträgt beim Weitwinkelobjektiv 60°, so dass auch breite Objekte oder Förderbänder erfasst werden können. Da die optris PI über 120 Hz (Bilder pro Sekunde) verfügt, kann sie sehr gut in schnellen Prozessen Einsatz finden.

Das Einrichten des Linescanners findet in der optris PI Connect statt. Nach der Definition der Position der Zeile im Wärmebild - die optris PI dient als Ausrichthilfe im Prozess - erfolgt die Konfiguration der Zeilenkamera-Funktion. Hier wird die Anzahl der dargestellten Zeilen angegeben oder die Definition des Triggersignals zur automatischen Bildspeicherung durchgeführt. Letztlich erfolgt die Definition des individuellen Layouts, wie z.B. das Anzeigen von gespeicherten Bildern im Schnappschussverlauf.

Optris GmbH

Das Technologieunternehmen Optris GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von Geräten 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