

Infrarotkamera für die Glasindustrie

Artikel vom 9. Januar 2019

Bildverarbeitung



Bild: Optris

Die Optris GmbH brachte 2014 und 2016 die Infrarotkameras »PI 450 G7« und »PI 640 G7«, zwei spezielle Infrarotkameras für die Glasindustrie, auf den Markt. Um den branchenspezifischen Anforderungen gerecht zu werden, wurde zusätzlich zum robusten Kühlgehäuse ein »Laminar Airpurge« entwickelt. Erste namhafte Kunden nutzen das System für 24/7-Linescan-Anwendungen. Das Gesamtsystem bietet laut Hersteller eine einfache Integration. Im Floatprozess muss an verschiedenen Stellen das Temperaturprofil der gesamten Glasbreite erfasst werden, bspw. durch wenige Millimeter breite Schlitze bei den Zonenübergängen im Kühlofen. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen bietet der Hersteller spezielle Infrarotkameras in einem »Coolingjacket«, das in Umgebungstemperaturen bis zu 315 °C arbeitet. Zwischen dem Kühlgehäuse und der Anwendung kann nun ein »Laminar Airpurge« integriert werden,

der Schmutzablagerungen auf der Kameraoptik durch einen flexibel einstellbaren Luftstrom verhindert. Durch seinen Klappmechanismus ermöglicht er eine Wartung der Infrarotgeräte ohne eine komplette Demontage.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
