
Release: No. 618, 20.09.2016

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravisision.com

Phone: +49 (2366) 9300-241

Wireless Smart Inspektion als Weltneuheit

TOUCH & INSPECT: Die nächste Stufe der Glasproduktion – Wireless Smart Inspektionssysteme vereinfachen die Qualitätsüberwachung im Produktionsprozess bei sehr markantem Preis-Leistungsverhältnis

Mit TOUCH & INSPECT wird die Oberflächeninspektion in Glasproduktionen deutlich vereinfacht. Das besondere Highlight ist dabei die drahtlose Kommunikation zwischen den Schlüsselkomponenten des Systems. Dies vereinfacht den Informationsfluss, ermöglicht eine schnellstmögliche Anpassung an neue Aufgaben und führt so zu maximaler Flexibilität und optimaler Entscheidungsgrundlage.

Das Konzept „TOUCH & INSPECT“ nutzt modernste IT-Technologien und verknüpft diese mit tausendfach bewährter Inspektionstechnologie. Das Ergebnis ist eine hochflexible, modulare und smarte Systemarchitektur, die eine optimale Grundlage für Entscheidungen im Produktionsprozess liefert. Nach einfacher und unkomplizierter Installation folgt der schnelle Produktionsstart. Die drei Kernkomponenten des Systems – Beleuchtung, Smart Kamera und mobiles Terminal – sind drahtlos per WLAN miteinander verbunden. Zusammen bilden sie eine zukunftsorientierte und im hohen Maße anpassungsfähige Systemarchitektur für unterschiedliche Inspektionsaufgaben. Hoher Kundennutzen mit kostenoptimiertem Design.

ISRA SURFACE VISION GMBH
Albert-Einstein-Allee 36-40
45699 Herten
Deutschland
Tel.: +49 (2366) 9300 0
Fax: +49 (2366) 9300 230
info.glass@isravisision.com
www.isravisision.com



Release: No. 618, 20.09.2016

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravisision.com

Phone: +49 (2366) 9300-241

Das mobile Terminal, zum Beispiel ein Tablet, übernimmt die Bedienung der Anlage und die Visualisierung der Messergebnisse, die auf der Smart Kamera ermittelt wurden. Aufgrund der drahtlosen Anknüpfung des Terminals kann sich der Bediener frei und flexibel im Raum bewegen. Dabei ist das Terminal auch an verschiedene Systeme ankoppelbar. Ein Terminal stellt somit den einfachen Zugang zu verschiedenen Inspektionssystemen und zeigt bediener- und applikationsorientierte Prozess-, Qualitäts- und Wartungsinformationen.

Die Smart Kamera in Monochrom- oder Farbausführung verarbeitet die erfassten Daten mit hoher Rechner-Performance direkt. Die innovative Kameratechnologie ermöglicht es, dass mit nur einer Kamera über eine große Inspektionsbreite eine hohe Auflösung erreicht wird. Die smarte LED-Beleuchtung lässt sich über Fernsteuerung drahtlos einstellen.

TOUCH & INSPECT hat nicht nur ein hochmodernes, sondern auch ein stark kostenoptimiertes Design und bietet ein überragendes Preis-Leistungsverhältnis. Damit lassen sich neue Märkte erschließen sowie bestehende Märkte stärken und komplettieren.

Drahtlose Vernetzung für schnellen Informationsfluss

Aufgrund der einfachen Vernetzung können die Inspektionssysteme einfach miteinander verbunden werden und Informationen tauschen. Dies erlaubt auch das Aggregieren multipler Inspektionsdaten in den verschiedenen Prozessschritten.

Der Glashersteller profitiert von kontinuierlichen sowie zuverlässigen Prozessinformationen. Ausgeklügelte Software unterstützt die

ISRA SURFACE VISION GMBH
Albert-Einstein-Allee 36-40
45699 Herten
Deutschland
Tel.: +49 (2366) 9300 0
Fax: +49 (2366) 9300 230
info.glass@isravisision.com
www.isravisision.com



Release: No. 618, 20.09.2016

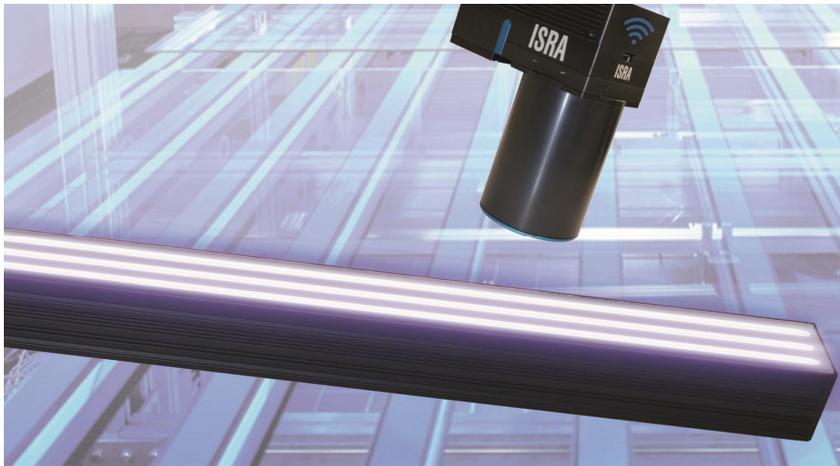
Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravisision.com

Phone: +49 (2366) 9300-241

Prozessüberwachung und Datenanalyse in unterschiedlicher Granularität vom Shop Floor Management bis zur strategischen Planung. Somit ermöglicht die adaptive Inspektionstechnologie nicht nur eine automatisierte und objektive Qualitätskontrolle, sondern steigert auch signifikant die Prozesseffizienz. Mit den gewonnenen Daten kann zielgerichtet der Prozess optimiert und Produktions-Entscheidungen getroffen werden. TOUCH & INSPECT ist der Schlüssel zur fortschrittlichen Produktion und zu Industrie 4.0 in der Glasherstellung.

Bilder



618_1.jpg

Die Kernkomponenten des Systems – Beleuchtung und Smart Kamera – bilden zusammen eine zukunftsorientierte Systemarchitektur für unterschiedliche Inspektionsaufgaben.

ISRA SURFACE VISION GMBH
Albert-Einstein-Allee 36-40
45699 Herten
Deutschland
Tel.: +49 (2366) 9300 0
Fax: +49 (2366) 9300 230
info.glass@isravisision.com
www.isravisision.com



Release: No. 618, 20.09.2016

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravision.com

Phone: +49 (2366) 9300-241



618_2.jpg

Die Weitergabe von Daten zwischen Prozessschritten ermöglicht die kontinuierliche Aggregation von Informationen für eine umfassende Analyse.



618_3.jpg

Durch Kabellose Netzwerkkommunikation können die Inspektionssysteme sich verbinden und Informationen übertragen.

ISRA SURFACE VISION GMBH
 Albert-Einstein-Allee 36-40
 45699 Herten
 Deutschland
 Tel.: +49 (2366) 9300 0
 Fax: +49 (2366) 9300 230
 info.glass@isravision.com
 www.isravision.com