
Release: No. 651, 02.05.2017

Contact: Nicole Ruffer

E-Mail: nrueffer@isravision.com

Phone: +49 (6151) 948-192

Schnelle Bereitstellung und volle Prozesssicherheit ermöglichen Effizienzsteigerung in der Druckproduktion

Effiziente Abläufe für alle Printshops:

Kompakte, benutzerfreundliche Inspektionslösung sichert Qualität in allen Prozessschritten im Schmalbahndruck

Die neue benutzerfreundliche Plug & Inspect-Produktfamilie optimiert den gesamten Workflow im Schmalbahndruck: Durch die Kombination von hochauflösender Inline-Bahnbeobachtung mit einer anpassungsfähigen Schmalbahndruckinspektion lässt sich die Einrichtungszeit verkürzen und die Produktivität steigern. Die vorkalibrierten, betriebsfertigen Systeme sind einfach und schnell zu installieren und leisten Ihren Beitrag zur Outputoptimierung - sofort ab der Inbetriebnahme.

Die in vielen Druckereien zeitaufwändige Maschineneinrichtung und fortlaufende manuelle Kontrolle der Druckergebnisse sind nicht nur kostenintensiv, sondern erfordern zudem eine exakte Kenntnis der einzelnen Arbeitsschritte. Die Kombination der nacheinander arbeitenden Inspektionssysteme ViewSTAR und NarrowSTAR erleichtert dem Drucker die Arbeit, indem das gewünschte akkurate Druckbild schnell und dauerhaft erreicht wird.

In der Bahnbeobachtung bietet ISRA's ViewSTAR eine realitätsgetreue Wiedergabe des tatsächlichen Druckbilds auch bei hohen Bandgeschwindigkeiten. Hochauflösende Kameras mit fester Objektiveneinstellung in Kombination mit einer LED-Beleuchtung mit Blitzdauern von rund 1 Mikrosekunde erlauben eine exakte

ISRA VISION AG
Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com



Release: No. 651, 02.05.2017

Contact: Nicole Ruffer

E-Mail: nrueffer@isravision.com

Phone: +49 (6151) 948-192

Farbwiedergabe bei hoher Belastbarkeit und niedrigem Wartungsaufwand. Damit ermöglicht das Web-Viewing-System nach einmaliger Einstellung eine dauerhaft zeichnungsfreie und präzise Wiedergabe in Echtzeit für alle folgenden Druckjobs.

Der NarrowSTAR verbindet verschiedene Inspektionskomponenten in einem kompakten Gerät, das in drei Größen für Bahnbreiten von 330 bis 650 Millimeter geeignet ist. Durch die zur Berührungssteuerung auf einem Tablet PC geeignete Benutzeroberfläche im Stil der bekannten Betriebssysteme Windows 8 bzw. Windows 10 und die vorkalibrierten Systeme erfordert die Installation kein Expertenwissen. Die Druckinspektion startet direkt nach der Installation, ganz nach dem Motto „Plug&Inspect“.

Der eingesetzte bewährte ISRA-Prozessor erlaubt eine maximale Prüfschärfe im gesamten Druckbild mit Datenraten von bis zu 3000 Mbit/s. In vielen Industrien als Marktstandard etablierte, leistungsfähige Algorithmen unterscheiden während der Inspektion zuverlässig zwischen tatsächlichen Fehlern im Druckbild und artefaktischen Fehlern (Pseudodefekte), die etwa aus Prozessabweichungen wie veränderter Bahnspannung entstehen. Verschiedene Assistenzprogramme unterstützen die Arbeit des Druckers. Fehlalarme können so vermieden werden. Auf diese Weise ermöglicht die Technologiekombination eine nachhaltige Steigerung der Prozesseffizienz: Der Anteil der Makulatur kann minimiert, die Menge der verkaufsfähigen Produktion gleichzeitig maximiert werden. Auch kleinere Druckbetriebe erreichen und übertreffen durch die lückenlose Kontrolle ihrer Produktionsprozesse die auf den globalen Märkten geforderte Druckqualität – und das zu einem konkurrenzfähigen Kosten-Nutzen-Verhältnis.

ISRA VISION AG
Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com



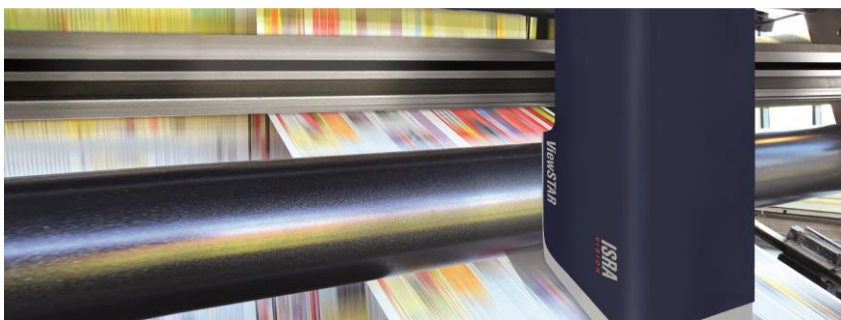
Release: No. 651, 02.05.2017

Contact: Nicole Ruffer

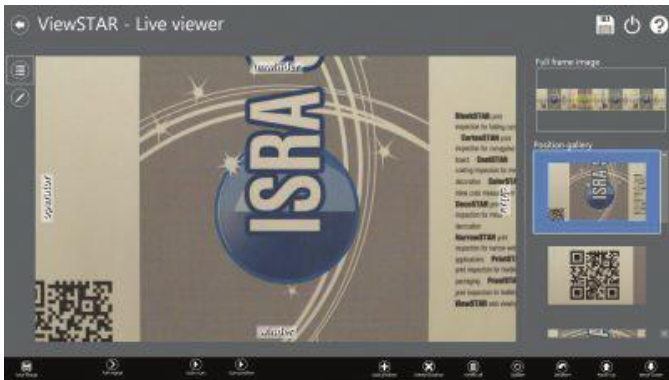
E-Mail: nrueffer@isravision.com

Phone: +49 (6151) 948-192

Bilder



651_1
Inline-Webansicht in hoher Bildqualität mit ViewSTAR



651_2
ViewSTAR bietet eine realitätsgetreue Wiedergabe des tatsächlichen Druckbilds auch bei hohen Bandgeschwindigkeiten

PRESS NEWS

ISRA VISION AG
Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com

Release: No. 651, 02.05.2017

Contact: Nicole Ruffer

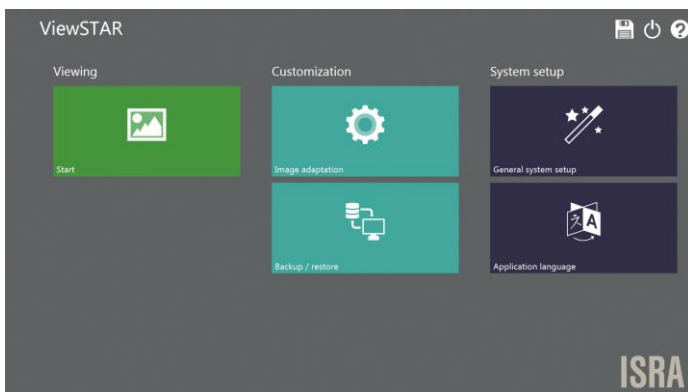
E-Mail: nrueffer@isravision.com

Phone: +49 (6151) 948-192



651_3

Das betriebsfertig kalibrierte System NarrowSTAR aus der Plug&Inspect-Produktwelt lässt sich schnell in Betrieb nehmen und über eine berührungsempfindliche Oberfläche bedienen



651_4

Durch die zur Berührungssteuerung auf einem Tablet PC geeignete Benutzeroberfläche im Stil von Windows 8 bzw. Windows 10 und die vorkalibrierten Systeme erfordert die Installation kein Expertenwissen

ISRA VISION AG
 Industriestraße 14
 64297 Darmstadt
 Germany
 Tel. : +49 (6151) 948-0
 Fax: +49 (6151) 948-140
 info@isravision.com