
Release: No. 652, 02.05.2017

Contact: Nicole Ruffer

E-Mail: nrueffer@isravisision.com

Phone: +49 (6151) 948-192

Anpassungsfähige Systeme automatisieren die Fehlererkennung und erleichtern die Arbeit des Druckers

Richtig Drucken ab dem ersten Ansatz: Systemkombination verkürzt Einrichtungszeit und sichert optimale Druckqualität bei effizienten Abläufen

Zeit, Makulatur und eingesetzte Arbeitskraft optimal zu managen, ist für Drucker derzeit eine der größten Herausforderungen. Traditionell besonders aufwändig ist die Einrichtung der Druckmaschine auf neue anspruchsvolle Druckjobs. Aber auch die wirksame Qualitätskontrolle im laufenden Druckprozess kann die oft mühsame nachträgliche Korrektur von Fehlern an der Druckbahn vermeiden. Eine neue Kombination anpassungsfähiger Inspektionssysteme verkürzt nicht nur die Einrichtungszeit, sondern unterstützt die Drucker während des gesamten Druckprozesses – für optimale und effiziente Prozesse während des gesamten Workflows.

Die Verkürzung der üblicherweise langwierigen Einrichtungszeit (Make-Ready) bildet für Druckereien einen bedeutenden Hebel auf dem Weg zu höherer Effizienz. Inline-Qualitätssicherung durch den ViewSTAR kann den notwendigen Einsatz von Arbeitszeit sowie die unvermeidliche Makulatur signifikant reduzieren. Die beschleunigte korrekte Farbeinstellung durch den ColorSTAR sowie weniger Kundenreklamationen durch die automatische Verifikation der Druckdatei (PDF-Abgleich anhand einer Referenzdatei) mit dem PrintSTAR sorgen ebenfalls für einen zügigen Beginn des Druckvorgangs bei gleichzeitig hoher Sicherheit.

Seite 1

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



Release: No. 652, 02.05.2017

Contact: Nicole Ruffer

E-Mail: nrueffer@isravision.com

Phone: +49 (6151) 948-192

Unter dem Motto „Printing Excellence. Right the First Time. Every Time.“ ermöglicht ISRA aufeinander abgestimmte Kombination verschiedener Druckinspektionssysteme effiziente Prozesse über den gesamten Workflow vom Einrichten bis zur Weiterverarbeitung.

Denn auch die Vermeidung von Defekten spielt in Druckprozessen eine unschätzbare Rolle: Fehler, die erkannt werden, bevor sie qualitätsrelevant werden, ersparen die üblicherweise mühsame Korrektur an der Druckbahn. Damit einher geht häufig großzügig kalkulierter Überschuss oder Nachdruck, wenn Fehler zu spät entdeckt werden.

Anpassungsfähige Inspektionssysteme wie der NarrowSTAR im Schmalbahndruck oder der PrintSTAR als Inspektionssystem für alle Bahnbreiten sichern zum einen fortlaufend die exzellente Qualität des Ergebnisses – etwa durch ein Portfolio von mehr als zehn digitalen Assistenten inklusive der Zylinder- und Druckplattenprüfung. Zum anderen ermöglicht die Druckinspektion einen geringeren Ressourcenverbrauch durch effektivere Produktion und Finishing. Dies vermeidet zugleich oft auch Kundenreklamationen, die andernfalls oft Doppelarbeit erfordern. Die neue anwenderfreundliche Benutzeroberfläche (GUI) im aktuellen Windows-Touch-Stil erleichtert zudem die Bedienung.

In ISRA's Portfolio der Druckinspektionssysteme fließen drei Jahrzehnte Erfahrung im Bereich der Oberflächeninspektion in vielen Industrien mit ein. Leistungsfähige Algorithmen erkennen nicht nur zuverlässig alle Defekte, sondern sind darüber hinaus im Stande diese auch trennscharf zu klassifizieren und auf diese Weise potentielle Pseudoeffekte

Seite 2

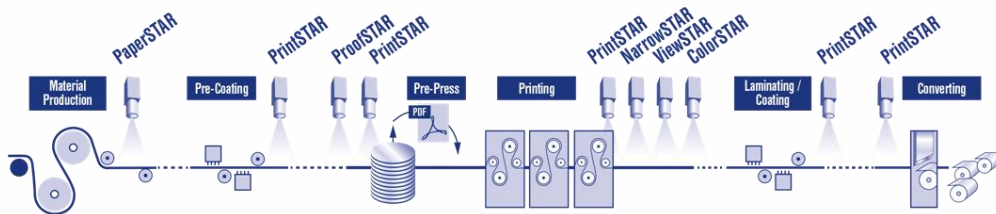
ISRA VISION AG
Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com



Release: No. 652, 02.05.2017
 Contact: Nicole Ruffer
 E-Mail: nrueffer@isravision.com
 Phone: +49 (6151) 948-192

auszuschließen. Effiziente Produktionsprozesse und eine hohe Qualität der Produkte können so leicht sichergestellt werden.

Bilder



652_1

Optimierung des Inline-Workflows durch valide Fehlerklassifikation auf allen Prozessstufen senkt Stillstandzeiten und reduziert Ausschuss



652_2

Inspektion mit ISRAs PrintSTAR ist unabhängig von Bahnmaßen und Produktionsgeschwindigkeit

Seite 3

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

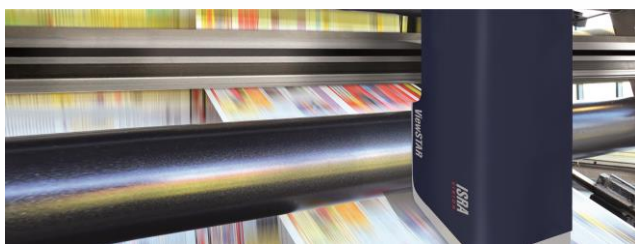
PRESS NEWS

Release: No. 652, 02.05.2017

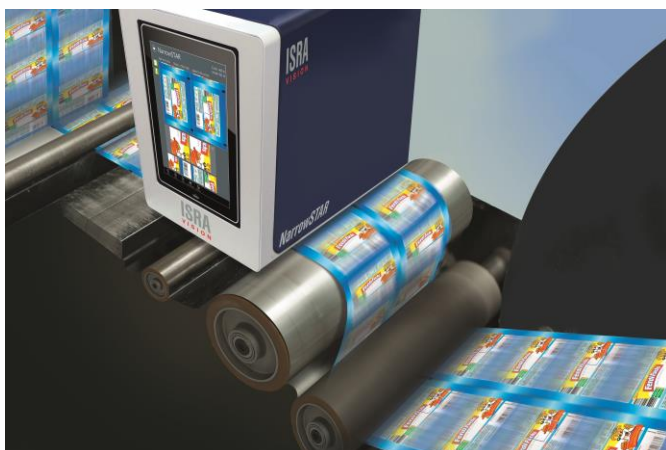
Contact: Nicole Ruffer

E-Mail: nrueffer@isravision.com

Phone: +49 (6151) 948-192



652_3
Inline-Webansicht in hoher Bildqualität mit ViewSTAR



652_4
Das betriebsfertig kalibrierte System für die Schmalbahn NarrowSTAR lässt sich schnell in Betrieb nehmen und über eine berührungsempfindliche Oberfläche bedienen

Release: No. 652, 02.05.2017

Contact: Nicole Rüffer

E-Mail: nrueffer@isravision.com

Phone: +49 (6151) 948-192



652_5

Optimale Farbmessung in der gesamten Bahnbreite mit ColorSTAR