

PRODUCT NEWS



Marketing Contact: **Birgit Radlinger**
bradlinger@isravision.com

ISRA VISION auf der drupa 2024: Modernste Inline-Inspektionslösungen und leistungsfähige Software- Tools steigern Prozesseffizienz, Produktqualität und Nachhaltigkeit

Unter dem Motto ‚Empowering Vision Excellence for Print Inspection‘ präsentiert ISRA VISION (www.isravision.com), ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich industrielle Bildverarbeitung, auf der drupa 2024 (Halle 10, Stand A28) eine Vielzahl an Weiterentwicklungen aus seinem umfassenden Angebot an Inline-Inspektionslösungen für die Druck- und Verpackungsindustrie. Dabei deckt die Produktpalette den gesamten Produktionsprozess ab, von der Maschineneinrichtung über den Druckvorgang selbst bis hin zum Converting. Innovative Software- und Analysetools ergänzen das Portfolio. So können die Lösungen von ISRA VISION dazu beitragen, die Effizienz der Prozesse und die Produktqualität weiter zu steigern, die Ausbeute zu erhöhen und die Produktionskosten sowie den ökologischen Fußabdruck zu reduzieren.

Mit PrintSTAR EVO präsentiert ISRA VISION zur drupa eine neue Version seines bewährten Systems zur Inspektion von Bahnware für flexible Verpackungen. Dank der neuen Funktion ‚Static Code Reading‘ ist nun auch eine Überprüfung von Bar- und QR-Codes hinsichtlich ihrer Lesbarkeit möglich. Das System liest den Code aus und informiert den Bediener, ob er lesbar ist. So können bei Bedarf rechtzeitig entsprechende Maßnahmen eingeleitet werden.

Die weiterentwickelte Kameratechnologie von PrintSTAR EVO sorgt für eine noch bessere Erkennung typischer Druckfehler wie Spritzer und Flecken, Druckaussetzer, Registerfehler, Schlieren und Streifen sowie Verunreinigungen. Darüber hinaus beinhaltet das System auch weiterhin die so genannten MultiView-Funktionen, bei denen mehrere Kamerabänke gleichzeitig weitere Inspektionsaufgaben abdecken. Damit lassen sich auch zunächst unsichtbare Produktionsfehler wie Hazing sowie Defekte bei Schmuck- und Dekorlack oder bei Kaltversiegelungen aufspüren.

/..

Part of Atlas Copco Group

Registered Office
ISRA VISION GmbH
Frankfurter Str.
64293 Darmstadt
Germany

Managing Directors
Tomas Lundin

EUR
Skandinaviska Enskilda Banken AB
IBAN: DE43 5122 0200 0071 5440 04
BIC: ESSEDEFFXXX

USD
CitiBank, N.A London Branch
IBAN: GB61 CITI 1850 0814 3786 87
BIC: CITIGB2LXXX

Tax-No.: 007 225 68133
VAT REG: DE 341 201 877
Darmstadt HRB 102789

Neu ist auch die moderne grafische Benutzeroberfläche ‚Touch&Inspect‘, die neben dem PrintSTAR EVO ab sofort auch für CartonSTAR, der Inspektionslösung von ISRA VISION für die Bedruckung von Wellpappe, zur Verfügung steht. Sie lässt sich intuitiv und geräte- sowie standortunabhängig über Webbrowser bedienen. Mit Hilfe individuell konfigurierbarer Dashboards erhalten die Anwender auf einen Blick genau die Informationen, die sie für die Ausübung ihrer Tätigkeit benötigen. Zudem ermöglicht die neue GUI eine weiter verbesserte Visualisierung des Farbmonitoring.

Verkürzte Rüstzeiten dank ‚RegisterControl‘

‚RegisterControl‘ ist eine neue Funktion von ViewSTAR, dem Bahnbeobachtungssystem von ISRA VISION. Sie sorgt für eine automatisierte Einstellung der Flexodruckwerke ins Register. So prüft das System anhand von Druckmarken die Position des jeweiligen Farbdruckwerks. Die Werte werden anschließend an die Druckmaschine weitergeleitet und diese justiert den Prozess für eine optimale Passergenauigkeit. Zu den Vorteilen gehören höherer Bedienkomfort, verkürzte Rüstzeiten sowie geringere Makulatur.

All-in-One-Lösung für unbedruckte und bedruckte Bahnware

Ein weiteres Highlight auf dem Messestand von ISRA VISION ist DualSTAR, das die Funktionen der Produkte SMASH und PrintSTAR in einem einzigen System vereint. Es ist in der Lage, sowohl unbedrucktes Webmaterial wie Folien oder andere Bahnmaterialien als auch bedruckte Materialien zu inspizieren. Dies ist besonders interessant für Anwender aus dem Bereich Converting, denn diese benötigen auf den entsprechenden Maschinen wie Laminator, Rewinder oder Slitter nur ein einziges Inspektionssystem. Und dank der 100 %-Inline-Inspektion trägt DualSTAR nicht nur dazu bei, die Qualität weiter zu steigern, sondern auch die Kosten zu reduzieren.

/..

EPROMI macht versteckte Potenziale sichtbar

EPROMI ist ein optionales leistungsfähiges Production Management Intelligence Tool von ISRA VISION. Damit auch Kunden aus der Druck- und Verpackungsindustrie davon profitieren können, hat das Unternehmen seine Druckinspektionslösungen nun mit der erforderlichen Schnittstelle ausgerüstet. So lassen sich nicht nur die Prozesse und Inspektionssysteme in Echtzeit überwachen. Durch die umfassende Auswertung der aufgezeichneten Produktions- und Inspektionsdaten kann EPROMI versteckte Potenziale sichtbar machen und helfen, fundierte Entscheidungen zu treffen, um das Produktportfolio zu optimieren, die Effizienz und Qualität der Prozesse weiter zu verbessern und den Ertrag zu steigern.

Neue Lösungen für Metall- und Digitaldruckinspektion

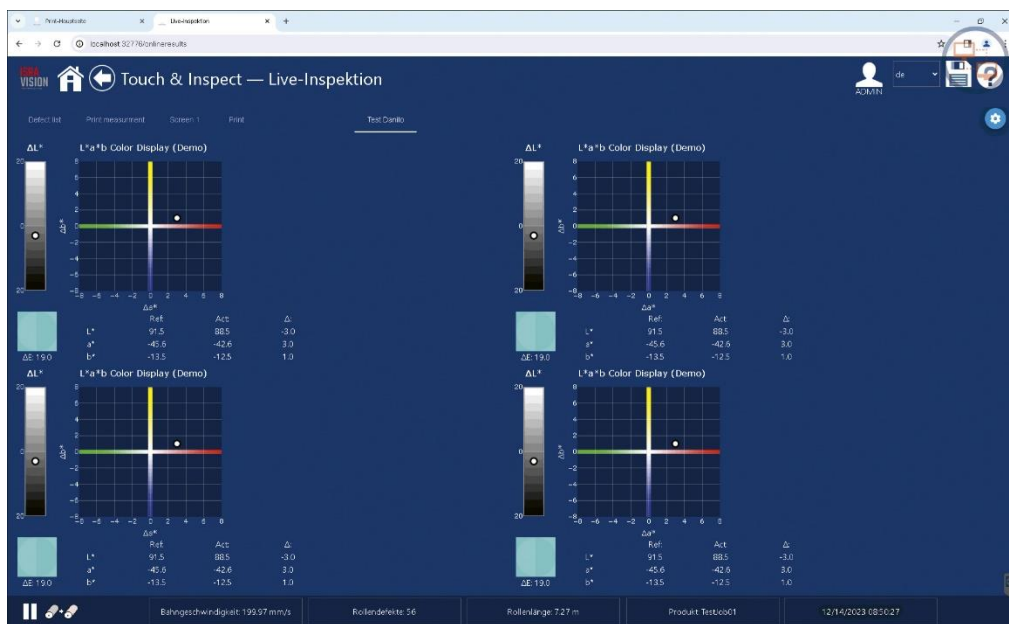
Auf der drupa informiert ISRA VISION Besucher auch über Weiterentwicklungen aus dem Bereich Inspektion bedruckter Metalltafeln sowie neue Lösungen für die Digitaldruck-Inspektion.

Weitere Informationen im Internet unter: <https://go.isravisision.com/isra-vision-auf-der-drupa-2024>

Über ISRA VISION GmbH:

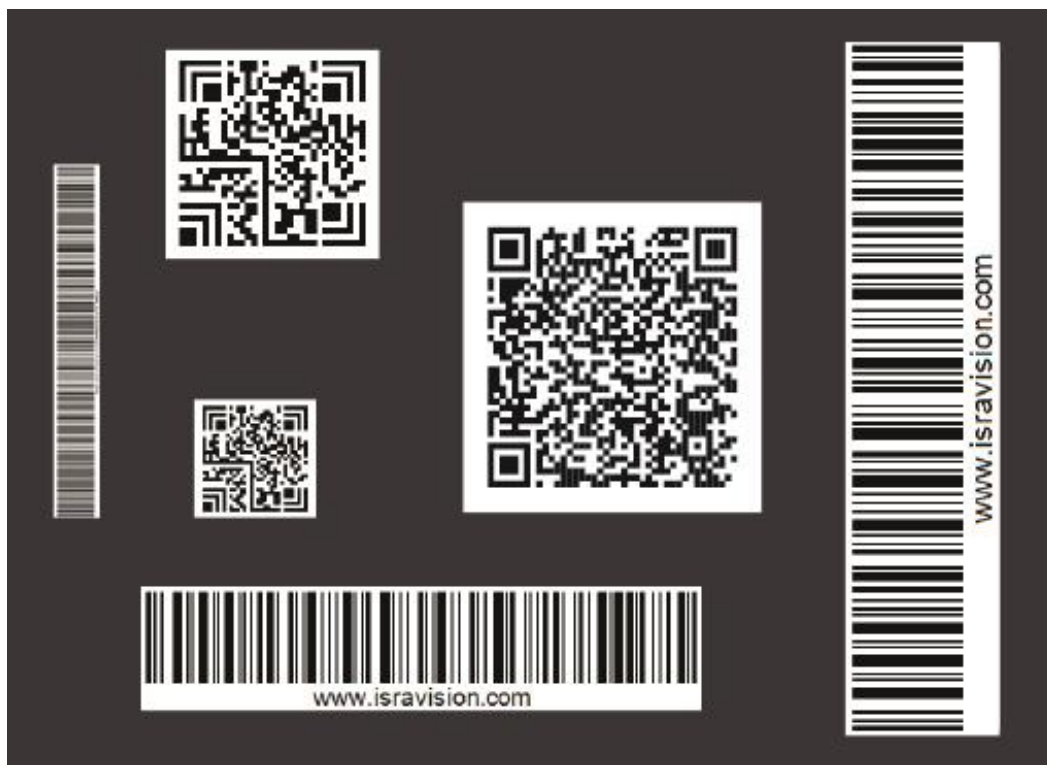
ISRA VISION ist ein führender Anbieter von Technologien für die industrielle Bildverarbeitung (Machine Vision). Als Teil der Atlas Copco Gruppe, einem weltweit führenden Anbieter nachhaltiger Produktivitätslösungen, bieten wir ein umfangreiches Angebot an Lösungen für Oberflächeninspektion, Roboterführung und automatisierte Messtechnik. Mit rund 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern beliefern wir Kunden in 16 Märkten und in den unterschiedlichsten Branchen. Wir haben unseren Hauptsitz in Darmstadt, Deutschland, und bieten unseren Kunden einen Mehrwert durch eine agile globale Organisation unter den Marken ISRA VISION, Perceptron und QUISS.

Image 1



Neu ist auch die moderne grafische Benutzeroberfläche ‚Touch&Inspect‘, die neben dem PrintSTAR EVO ab sofort auch für CartonSTAR, der Inspektionslösung von ISRA VISION für die Bedruckung von Wellpappe, zur Verfügung steht. Sie lässt sich intuitiv und geräte- sowie standortunabhängig über Webbrowser bedienen und verfügt über eine verbesserte Visualisierung des Farbmonitoring.

Bild 2



Neue Funktionen für die Druckbildinspektion von ISRA VISION: Dank der neuen Funktion ‚Static Code Reading‘ ist nun auch eine Überprüfung von Bar- und QR-Codes hinsichtlich ihrer Lesbarkeit möglich. Das System liest den Code aus und informiert den Bediener, ob er lesbar ist.