
Release: Nr. 646, 04.05.2017

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravision.com

Phone: +49 2366 9300-241

Anwender profitieren von übergreifender Datennutzung und hoher Prozesstransparenz sowie gleicher Systemhardware

Top Qualität im Foliendruck – mit einzigartiger Inspektionskombination zu besten Ergebnissen

Bedruckte Kunststofffolien begleiten viele Seiten des täglichen Lebens. Als Nahrungsmittel- und Konsumgüterverpackungen beeinflussen sie Kaufentscheidungen, als Dekor und Laminat zieren sie Oberflächen und als medizinische oder pharmazeutische Verpackungen ermöglichen sie eine sterile, sichere Lagerung. Entsprechend hohe Anforderungen stellen die Verwender an ihre Materialien. Mit einer sich ergänzenden Bahninspektion für Kunststofffolien und Druckerzeugnisse sichern Hersteller die Qualität vom Extruder bis zum bedruckten Endprodukt – und damit eine hohe Kundenzufriedenheit sowie optimale Ergebnisse.

In der Regel erlauben global agierende Unternehmen nur eine sehr geringe Toleranz für ihre Verpackungs- und Dekorprodukte, um die Qualität und den Wiedererkennungswert ihrer Marken weltweit zu unterstützen. Durch die Verbindung von Folien- und Druckinspektion erhalten Hersteller sowie Abnehmer dieser Erzeugnisse einen effektiven Weg zu hoher Prozesssicherheit und Qualität.

Qualitätssicherung für die Folienproduktion ...

Begonnen bei der Qualitätssicherung am Extruder bis hin zur Kontrolle von Beschichtungsfehlern prüfen optische Inspektionstechnologien Plastikfolien auf Gels, Flecken, Einschlüsse oder Kratzer bis in den

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



Release: Nr. 646, 04.05.2017

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravisision.com

Phone: +49 2366 9300-241

Mikrometerbereich. Mit den entsprechenden Erweiterungen kontrollieren Inspektionssysteme auch die optischen Eigenschaften von Plastikbahnerzeugnissen wie Glanz und Trübung. Damit umfasst die Folieninspektion alle wichtigen Qualitätsmerkmale, die für ein perfektes Endprodukt wichtig sind.

...trifft auf umfassende Printinspektion

Auch die Inspektionsmöglichkeiten im Druckprozess sichern die komplette Kette der unterschiedlichen Herstellungsschritte. Mit bewährten Inspektionssystemen werden verschiedene Phasen oder Aspekte von Printprozessen überwacht. Eine Verbindung aus leistungsfähigen Bahnbeobachtungssystemen und Spektralfarbmessung unterstützt den Maschinenbediener, um möglichst schnell in Register und Farbe zu kommen. Während des Drucks kontrolliert die Systemkombination die korrekte Umsetzung der vorgegebenen Farbwerte auch bei hohen Bahngeschwindigkeiten. Durch das „Plug & Inspect“-Konzept wird die Einrichtungszeit der Systeme signifikant reduziert. Weitere Inspektionssysteme können bereits bei der Herstellung der Materialien für den Druck eingesetzt werden und sichern durch eine optische 100 Prozent-Inspektion fortlaufend eine exzellente Qualität. Neben Folien bieten die Systeme zuverlässige Inspektionsmöglichkeiten für Oberflächen aus Metall, Papier oder Pappe.

Volle Kontrolle und Transparenz durch kombinierte Technologie

Die Daten aus der Folieninspektion dokumentieren die Qualität der Bahn, präzise unterteilt nach Abschnitten. Folienteile, die nicht die grundlegenden Qualitätsmerkmale erfüllen, werden nicht weiterverar-

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



Release: Nr. 646, 04.05.2017

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravision.com

Phone: +49 2366 9300-241

beitet. Zum Abschluss der Folienproduktion nutzen Qualitätsingenieure die gesammelten Inspektionsdaten, um den gewünschten Qualitätsstandard vor der Auslieferung zu überprüfen. Auf einer übergeordneten Ebene überwachen Prozessingenieure anhand langfristiger Datenauswertung die gesamte Prozessqualität. Dank einer LAN- oder WLAN-Verbindung können sie direkt auf die Ergebnisse sowohl der Folien- als auch der Druckinspektion zugreifen. So werden mögliche Fehlerquellen in der gesamten Prozesskette aufgedeckt. Findet die Druckinspektion Defekte, die während der Inspektion am Extruder nicht notiert wurden, kann dies beispielsweise auf Defizite in Transport und Behandlung der fertigen Rolle hindeuten. Damit entsteht eine hohe Prozesstransparenz und leistungsfähige Qualitätssicherung für die gesamte Wertschöpfungskette. Jüngste Entwicklungen im Bereich Management Intelligence Software können hier ansetzen, um die Auswertung der Daten noch weiter zu vereinfachen.

Technologieübergreifende Datenverwendung liefert den Schlüssel zu einer lückenlosen Qualitätssicherung. Bei der Wahl der Technologie-Lieferanten profitieren Bahnwaren-Hersteller von einem Partner, der beide Technologien aus einer Hand bietet. So ergeben sich zusätzliche Vorteile auch in Wartung und Ersatzteilservice.

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



Release: Nr. 646, 04.05.2017

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravision.com

Phone: +49 2366 9300-241

Bilder



646_1.jpg

Schon während der Herstellung von Plastikfolien überprüft optische Inspektionstechnologie zuverlässig die Qualität.



646_2.jpg

Begonnen bei der Qualitätssicherung am Extruder bis hin zur Kontrolle von Beschichtungsfehlern finden Inspektionssysteme Gels, Flecken, Blasen (hier im Bild) oder Kratzer bis in den Mikrometerbereich.

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



Release: Nr. 646, 04.05.2017

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravision.com

Phone: +49 2366 9300-241



646_3.jpg

ISRAs vielseitiges Portfolio zur Printinspektion sichert eine kurze Einrichtungszeit für neue Druckjobs sowie eine hohe Qualität des finalen Produkts.



646_4.jpg

Detektion aller relevanten Fehler wie Tonen, Raketstreifen, Registerfehlern, Spritzern, usw. in jedem Druckbild.

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