

Höhere Druckqualität



Intuitive Auftragseinrichtung  
und Auftragsverwaltung



Höhere Automatisierung



Ressourcenschonende Produktion,  
geringere Qualitätskosten und  
Reklamationen, weniger Abfall

## PrintSTAR EVO

100% Inline-Inspektionssystem für  
bedruckte flexible Verpackungen



**ISRA**  
**VISION**  
Part of Atlas Copco Group

# ÜBER PrintSTAR EVO

PrintSTAR EVO ist die Lösung für die Inline-Inspektion von bedruckten, flexible Verpackungen, bei der Qualitätskontrolle in der Druckproduktion. Es verwendet hochauflösende Kameras und LED-Beleuchtung, um Defekte in Echtzeit zu erkennen, Ausfallzeiten zu minimieren und reduziert den Ausschuss. Das System lässt sich nahtlos mit dem Bahnbeobachtungssystem ViewSTAR und dem ColorSTAR-Modul für die absolute Farbmessung integrieren. Spezielle Funktionen wie die erweiterte Fehlerklassifizierung und intelligenter Materialzuschnitt maximieren den Produktionsertrag und verbessern die Effizienz des Arbeitsablaufs.

## ANWENDUNGEN

- Flexible Verpackungen, bedruckte Kunststoffolie oder Papier für Lebensmittel- und Nonfood-Verpackungen
- Druck von Folien für Körperpflege- und Hygieneprodukten
- Aluminiumverpackungen für Pharma, Lebensmittel und Tiernahrung
- Flüssigkeitsverpackungen
- Sicherheitsdruck

## CONNECTIVITY

- ViewSTAR / ColorSTAR / EPROMI / OPC-UA
- Inspektionsbreite: von 600 mm bis zu 2.500 mm; andere auf Anfrage

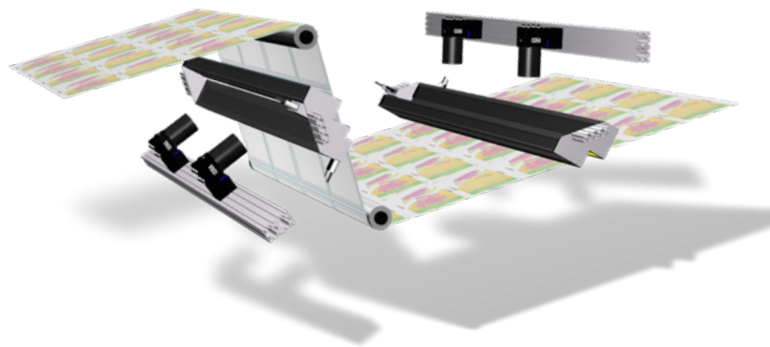
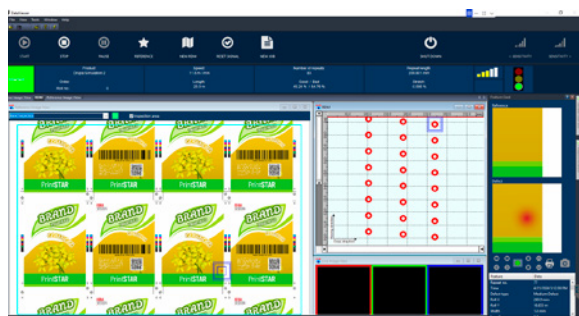
## SPECIAL FEATURES

### Klassifizierung:

Die ausgefeilte Fehlerklassifizierung unterscheidet zwischen schweren und vernachlässigbaren Mängeln und trägt dazu bei, eine höhere Quote an verkaufsfähigem Material.

### Multiview:

Durch den Einsatz mehrerer Kamerabänke und spezieller Belichtungskonzepte, erkennt PrintSTAR EVO auch schwer zu findende Defekte wie Tonerdefekte (Hazing), Schutz- oder Dekorlackierungen und Kaltversiegelungen.



## KEY FEATURES

- Unterstützung beim Einrichten: QuickProof PDF Prüfung, LiveWebView für die Feinabstimmung des Register und Überwachung der gesamten Bahnbreite während des Druckvorgangs, Inline-Farbmessung
- Erweiterte Druckinspektion Streifenerkennung, Hazing-Erkennung, statische Code-Inspektion, kontinuierliche Vorder-zu-Rückseiten-Registrierung - nur eine Rollenkarte für alle Ihre Anwendungen
- Unterstützung bei wertschöpfenden Inline-Prozessen: Kaltsiegelinspektion, Lackinspektion, Vorder-zu-Rückseiten-Registrierung, Fehlerklassifizierung
- Produkt- und Prozessüberwachung: Rapport Längenmessung, Dehnungsmessung
- Workflow-Management mit Überprüfungs Berichtsfunktionalitäten
- Abfallbeseitigungsfunktionalitäten für die Weiterverarbeitungsabteilung: Rewind-Manager, Print-to-Slit-Registrierung für Inline-Schneiden