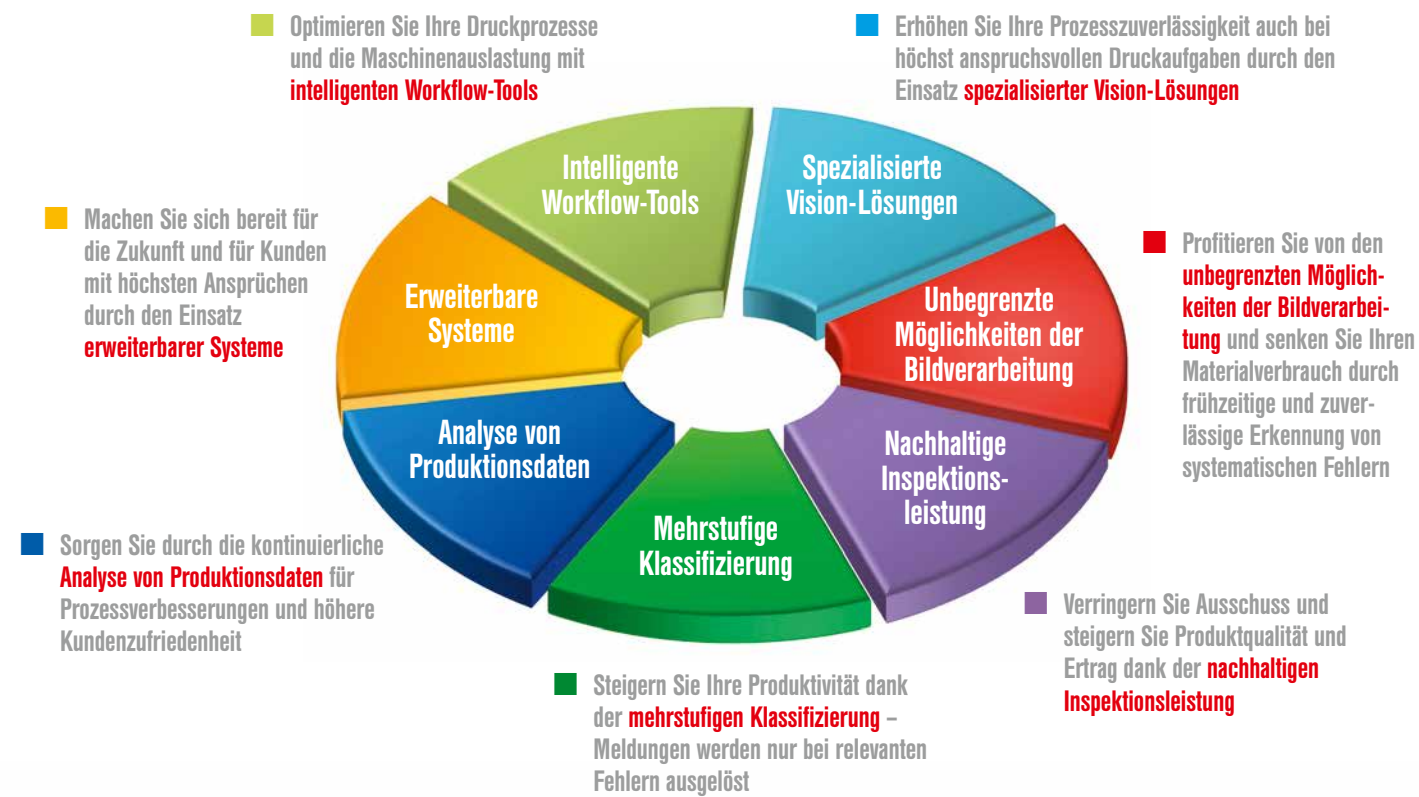




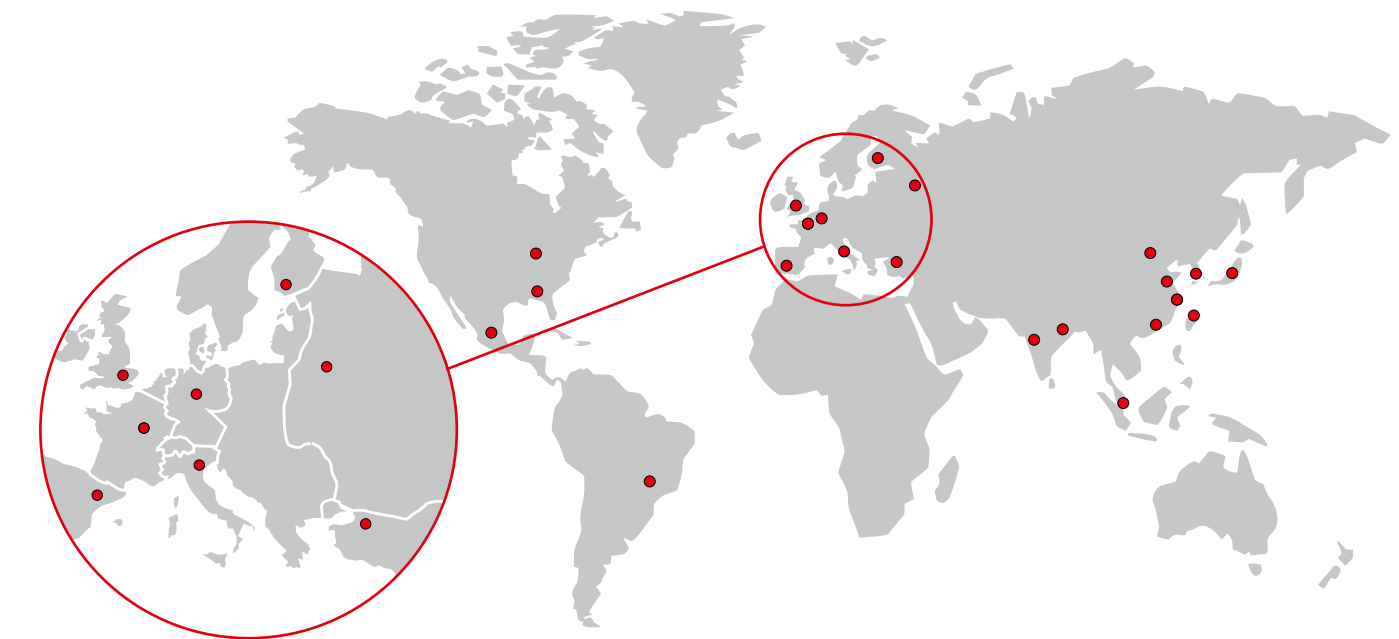
# 100 %-Qualität in der Druckproduktion

Mit den automatischen Druckinspektionssystemen von ISRA VISION erreichen Sie Ihre Ziele. Erhalten Sie zu 100% geprüfte Druckerzeugnisse und höchste Pro-

duktivität, Effizienz und erfüllen Sie sämtliche Qualitätsanforderungen Ihrer Kunden.



## Innovationen in der optischen Druckinspektion



**Wir sind die Innovatoren der optischen Inspektion. Beste Verfahren. Bestes System. Bester Service.**

Seit drei Jahrzehnten ist ISRA VISION der führende Hersteller von hochpräzisen, automatisierten optischen Systemen zur Qualitätsinspektion.

Über 10.000 erfolgreiche Anwendungen zeigen unsere nachhaltige Erfahrung auf dem Gebiet der Machine Vision – und unsere Innovationsfähigkeit.

Unsere Produkte sind heute weltweit im Einsatz, beispielsweise in der Glas-, Kunststoff-, Folien-, Druck- und Automatisierungsbranche. Unser Ziel ist es, mit unseren Systemen Maßstäbe für die Prozesssteuerung in diesen Industrien zu setzen.

Die Kunden entscheiden sich für ISRA, weil wir in der Lage sind, fortwährend Produkte zu entwickeln, die ihre Anforderungen erfüllen. Über 900 Mitarbeiter in 25 Niederlassungen überall auf der Welt tragen dazu bei, dass Ihr Unternehmen erfolgreich ist.

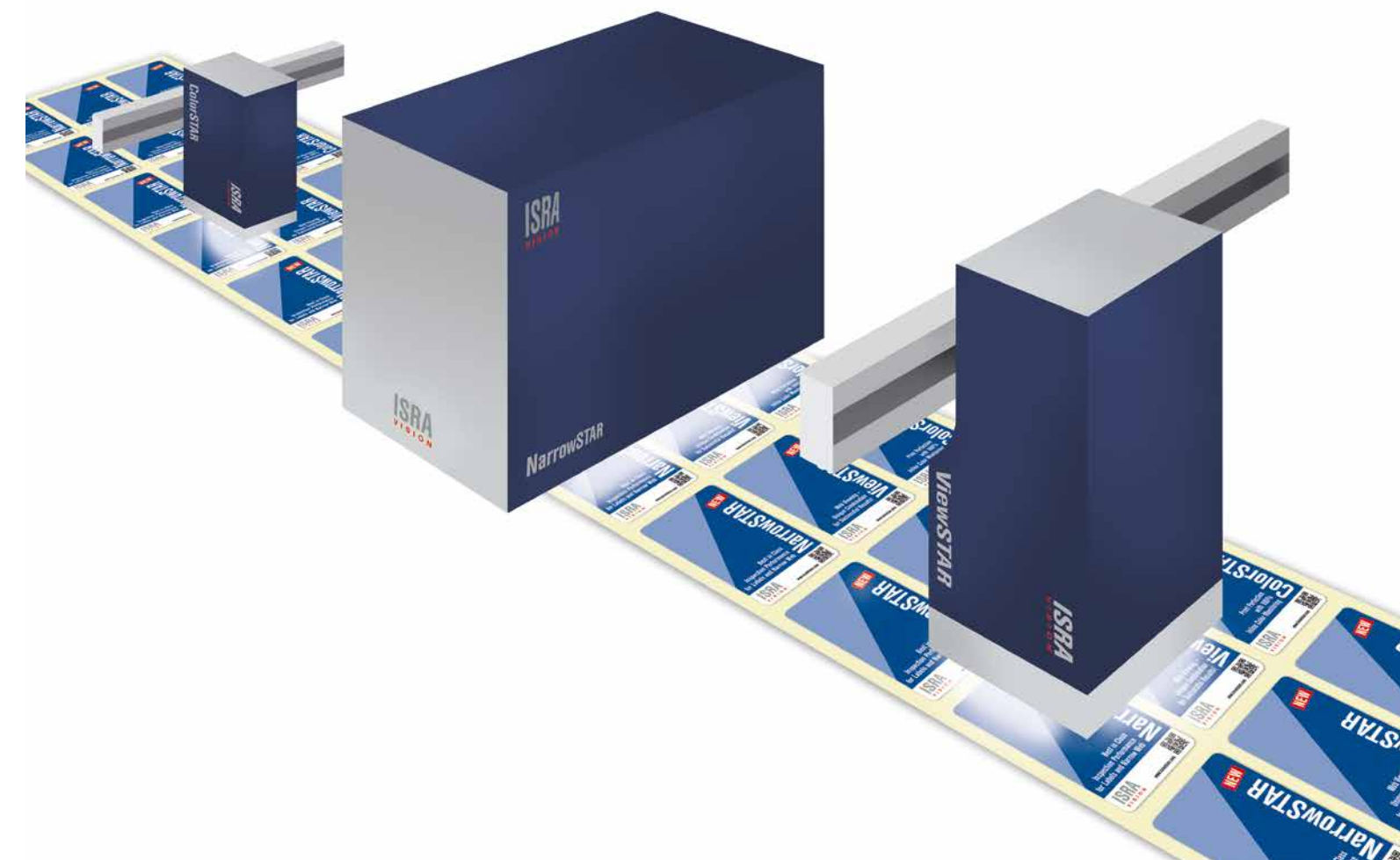
**Ihr weltweiter Partner für die Oberflächeninspektion.**

Wir bieten Ihnen unsere Erfahrung und ein Team aus hochqualifizierten Fachkräften, das für Sie modernste Anwendungen entwickelt und installiert.

In unserem Unternehmen endet die Kundenbeziehung nicht mit der Auslieferung eines Produktes. Unser Customer Support und Service Center (CSSC) wird es Ihnen beweisen.

Wir garantieren unseren Kunden Spitzenleistungen – von der Beratung bis zum Service, von maßgeschneiderten Lösungen bis zum weltweiten Support. Wir verschaffen Ihrem Unternehmen Wettbewerbsvorteile.

**Lassen Sie es uns beweisen. Von der Inspektion bis zur Kontrolle – mit ISRA VISION**



**Erkennung absolut ALLER Fehler in flexiblen Verpackungen mithilfe innovativer Technologie!**

**Qualität + Produktivität + Effizienz maximieren**

**Mehr als 1.000 Inspektionssysteme weltweit im Einsatz!**

**ISRA VISION**

### ISRA VISION

Deutschland Tel.: +49 (6151) 948 0	Frankreich Tel.: +33 (0) 155 681 250	USA Tel.: +1 (770) 449 77 76	Russland Tel.: +7 (921) 055 63 30	Korea Tel.: +82 (31) 806 973 00
Belgien Tel.: +49 (2366) 930 00	Italien Tel.: +39 (0464) 490 603	Brasilien Tel.: +55 (11) 347 611 32	P.R. China Tel.: +86 (21) 685 002 88	Taiwan (R.O.C.) Tel.: +886 (3) 250 01 48
Spanien Tel.: +34 (93) 839 70 32	UK Tel.: +44 (1442) 261 202	Türkei Tel.: +90 (212) 285 97 45	Japan Tel.: +81 (45) 534 99 11	Indien Tel.: +91 98 23 16 24 55

Optimieren Sie Ihren ROI mit dem Technologieführer **ISRA**  
[info@isravision.com](mailto:info@isravision.com) [www.isravision.com](http://www.isravision.com)

# Behalten Sie bei der Produktion von flexiblen Verpackungen stets die volle Kontrolle

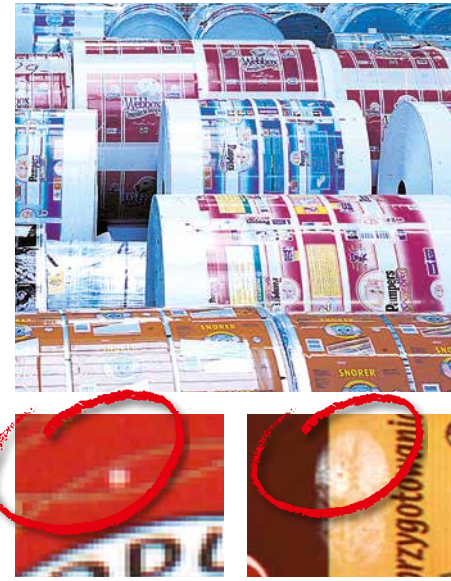
## Maximieren Sie Ihre Produktionseffizienz mit Inspektionslösungen

### Bereiten Sie sich auf die wachsenden Anforderungen Ihrer Kunden vor

Die Qualitätsanforderungen von globalen Marken und Einzelhandelsketten steigen immer weiter an – hinzu kommen niedrigere Preise, kleinere Druckjobs und insgesamt kürzere Lieferzeiten. Die wichtigste Anforderung besteht allerdings darin, eine konstant hohe Druckqualität zu erzielen. Angesichts der rasanten Geschwindigkeit von Globalisierung und Konzernbildungen steigen auch die Ansprüche an Druckunternehmen, auch höchsten Qualitätsstandards verlässlich zu entsprechen. Mit dem zunehmenden Wettbewerb im Markt für flexible Verpackungen wird höchste Produktivität und eine 100%-Inspektion aller Produkte zu einem entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

### Die Vorteile von Inspektionssystemen

- Höhere Prozesszuverlässigkeit
- Geringerer Materialverbrauch
- Geringerer Ausschuss
- Höhere Produktivität
- Kürzere Rüstzeiten für optimale Maschinenauslastung
- Kontinuierliche Verbesserung des Prozesses und höhere Kundenzufriedenheit
- Optimierung des Druckprozesses und der Auslastung
- Neue Kunden, Anwendungs- und Geschäftsbereiche



### Inspektion aller Substrate für maximale Leistung

Die marktführenden Oberflächeninspektionssysteme von ISRA sind optimiert für die Inspektion von unbedruckten Bahnmaterialien und haben sich bereits in hunderten erfolgreicher Installationen auf der ganzen Welt bewährt:

- Produktion von Blasfolie und Gießfolie
- Extrusionsbeschichtung
- Beschichtung von Aluminiumfolie
- Abschlussprüfung der Verpackungsfolien auf der Wickelmaschine

### Vorteile im Überblick

- Eindeutige Unterscheidung zwischen Fehlern und akzeptablen Abweichungen mit dem QuickTeach-Klassifikator
- Qualifizieren Sie Ihre Produktionslinie für hochanspruchsvolle Anwendungsbereiche wie pharmazeutische Folien und Etikettenmaterialien
- Frühzeitige Erkennung von Maschinenstörungen; geringerer Ausschuss
- Ressourcenschonende und zeitsparende Maschinennutzung, indem nur hochwertige Materialien im Druckvorgang verwendet werden



## PrintSTAR

### 100%-Qualitätskontrolle im gesamten Produktionsprozess

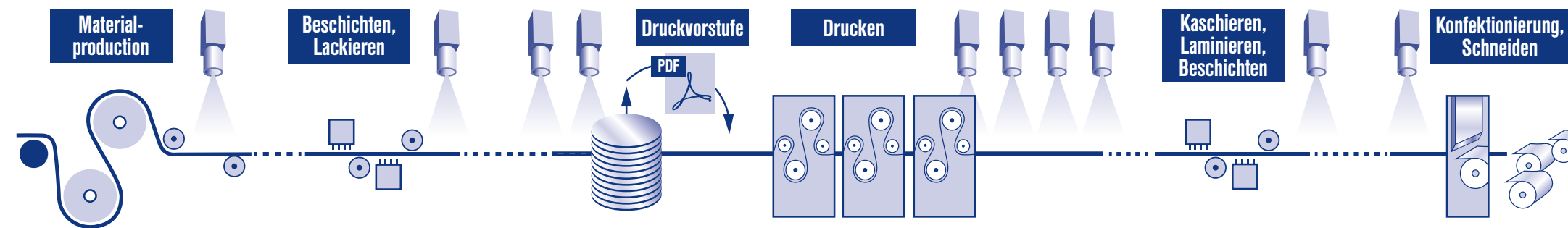
PrintSTAR ist ISRA's bewährte Inspektionslösung für alle bedruckten Materialien (z.B. Folien, Papiere, Sicherheitspapiere oder laminierte Materialbahnen). Mit nur einer einzigen Lösung optimieren Anwender sowohl ihre Druckprozesse als auch die Inline-Verarbeitung optimieren.

### Anwendung

- Druckmaschinen ++ Laminationsmaschinen ++ Rollenschneidmaschinen

### Vorteile im Überblick

- Geringerer Materialverbrauch durch frühzeitige und zuverlässige Erkennung von systematischen Fehlern; frühzeitige Warnung ermöglicht schnelles Eingreifen des Bediener
- Erkennung von Trübungen entlang der gesamten Materialbahn
- Dank der erstklassigen Fehlererkennung werden nur relevante Fehler erkannt – keine Fehlmeldungen mehr
- PDF-Verifikation des Druckjobs
- Kontinuierliche Verbesserung von Produktionsprozessen mithilfe von hochmodernen Berichtstools



## ViewSTAR

### Maximale Produktionsleistung mit 100%-Prozesskontrolle

ViewSTAR ist das optimale Instrument zur Aufnahme von hochauflösenden Bildern während der Einrichtung, um die Registerhaltigkeit sicherzustellen. Während der Druckproduktion werden mit ViewSTAR wichtige Bereiche der Dekoration kontinuierlich überwacht. Hochauflösende Bilder können in der Datenbank gespeichert und für die Qualitätssicherung und Prozessoptimierung herangezogen werden.

### Anwendung

- Druckmaschinen

### Vorteile im Überblick

- Sofortige Erkennung von Druckregistern dank wiederholten und vollflächigen Hochgeschwindigkeitsscans
- Perfekte Bildqualität für effizientere Prozesse
- Geringerer Wartungsaufwand und –kosten aufgrund des fortschrittlichen Systemdesigns
- Kontinuierliche Prozessverbesserung zur Optimierung der Maschinenauslastung



## ColorSTAR

### Perfektion im Druck mit 100%-Inline-Farbkontrolle

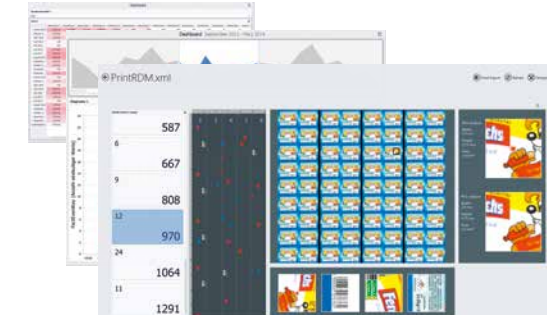
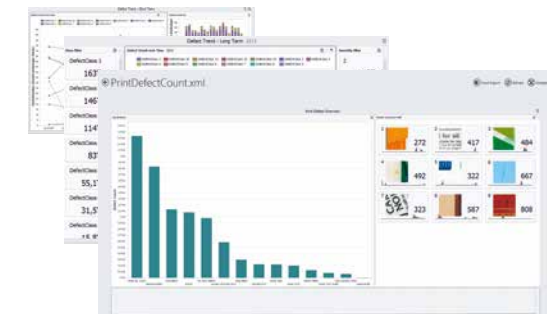
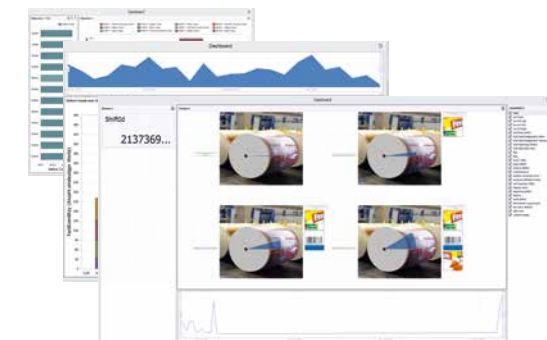
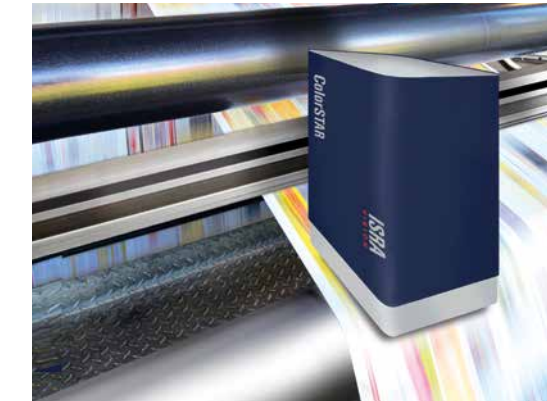
ColorSTAR ist eine revolutionäre Lösung für Inline-Farbmessungen in Anwendungen mit Etiketten und Schmalbahnen. Das System dient zur absoluten Farbmessung an jeder Stelle der Bahn – jederzeit. Garantierte Farbkonsistenz in der gesamten Druckcharge gemäß den Spezifikationen der Markeneigner. Mit diesem innovativen Tool erzielen Drucker die richtige Farbe – jedes Mal.

### Anwendung

- Druckmaschinen

### Vorteile im Überblick

- Kürzere Rüstzeiten und geringerer Ausschuss; perfekte Farbkontrolle von Anfang an
- Druckprozess gemäß Farbmaßzahlen
- Optimales Navigationstool, damit Bediener schneller den richtigen Farbton treffen
- Gewinnung neuer Kunden dank Inline-Farbmessung und gut dokumentierter Farbkonzanz



## EPROMI

### Richtige und effiziente Entscheidungen im Hinblick auf Qualität und Produktion

Um fundierte wirtschaftliche Entscheidungen treffen zu können, ist das Management – von der Produktionslinie bis in die Führungsspitze – auf zuverlässige Analyseergebnisse angewiesen. Hier bietet die intelligente Yield Management-Software von ISRA die optimale Unterstützung. Die Software verarbeitet Terabytes an aggregierten Inspektionsdaten und erlaubt so eine schnelle Entscheidungsfindung.

### Vorteile im Überblick

- Zusammenführung von Daten aus allen Prozessschritten im Workflow zur besseren Analyse der Produktion
- Analyse von Produktionsdaten zur besseren Entscheidungsfindung
- Stärkere Basis für wichtige Entscheidungen
- Optimierte Produktionseffizienz und -qualität