

Wir bieten die passende Technologie für Ihr Ertragsmanagement

ISRA VISION: Fortschrittliche Technologie für zuverlässige Ergebnisse

Wir erfüllen alle Anforderungen in der Verarbeitung von Vliesstoffen. Unsere vollautomatischen optischen In-Line-Systeme können an fast jede Art von Oberfläche und Anwendung angepasst werden: spunbond, spunlaced, meltblown, composite, wet laid, carded, needle-punched.

Unsere Systeme unterstützen aktuell Produktionsgeschwindigkeiten von bis zu 1.800m/min und Produktbreiten bis zu 10 m.

Bewährte High-End-Inspektionssysteme von ISRA

Unsere proaktive Inline-Qualitätskontrolle bietet nachhaltige Verbesserungen, dokumentierte Qualität mit exakter Fehlerkennzeichnung, verringerte Ausschussraten, minimierte Ausfallzeiten und optimierte Wartungsprozesse.

Wir gehen jedoch noch einen Schritt weiter und verknüpfen führende Technologien für ein strategisches Produktionsmanagement. Wir bieten die ideale Lösung für die Sammlung, Speicherung, Analyse und Verknüpfung Ihrer Produkt- und Produktionsdaten – auch auf globaler Ebene.



**„Optimieren Sie Ihren Ertrag –
mit Enterprise Yield Management von ISRA.“**

Umfassende Prozesskontrolle und Qualitätsdokumentation mit ISRA

Maximieren Sie Ihre Produktivität, vermeiden Sie verschwendete Maschinenzeit und reduzieren Sie Ihren Ausschuss. Neben der Prozessoptimierung profitieren Sie außerdem von maßgeschneiderten Qualitätsergebnissen.

Mit unserem weltweiten ISRA-Serviceangebot sind wir überall auf der Welt für Sie da.

Innovationen für automatische Oberflächeninspektion für alle Advanced Materials

**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



Optimieren Sie Ihren ROI mit dem Technologieführer **ISRA**

Zentrale:

ISRA VISION GmbH
Industriestraße 14, 64297 Darmstadt, Deutschland
Tel: +49 6151 948-0
info@isravisoin.com

www.isravisoin.com





Der Schlüssel für Ihre Zero-Defect-Strategie
Inspektionssysteme für Vliesstoffe

**100 % Optische Bahn-
inspektion für
garantierten Erfolg**

ISRA
VISION

Zuverlässige Qualität – Steigern Sie Ihren Produktionsertrag dank automatisierter Inspektion

Sind Sie auf der Suche nach einer allgemeinen Lösung für die Fehlererkennung, die höchst zuverlässig und dabei gleichzeitig benutzerfreundlich sowie effizient ist? Müssen Sie viele unterschiedliche Materialien und Oberflächen bei hohen Liniengeschwindigkeiten inspizieren? Haben Ihre Produkte eine große Breite und geringe Dicke und selbst kleinste Fehler müssen zuverlässig erkannt werden?

Versprechen Sie sich von einer benutzerfreundlichen und einfach zu bedienenden automatischen Lösung für die Qualitätseinstufung und Inline-Kontrolle etwaige Zeit- und Kosteneinsparungen?

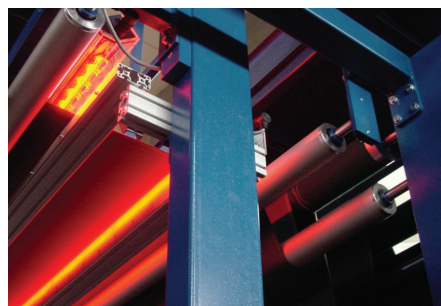
Welche Vorteile bietet eine 100 %-Inspektion für das gesamte Produktqualitätsmanagement?

Die meisten optischen Inspektionssysteme liefern grundlegende Daten. Profitieren Sie von unserer Erfahrung in der High-End-Inspektion und sichern Sie für Ihre Produkte eine umfassende Qualitätskontrolle.

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, individuelle Lösungen für Ihre Herausforderungen zu entwickeln. Lassen Sie es uns beweisen!



„ISRA bietet Inspektionslösungen auf höchstem Niveau: von der umfassenden Prozesskontrolle bis hin zu **Enterprise Yield Management.**“



Wir kombinieren das Beste aus allen Welten – für einzigartige optische Inspektionssysteme

Herausragende Fehlererkennung und -analyse

Die Inspektionssysteme von ISRA VISION ermöglichen eine präzise Fehlererkennung und bieten Funktionen wie detaillierte Fehlerbilder, Formationsanalyse, Speicherung von Fehler- und Bilddaten, Berichte zu Rollen und Bahnen, Rewind Manager und Datengewinnung.

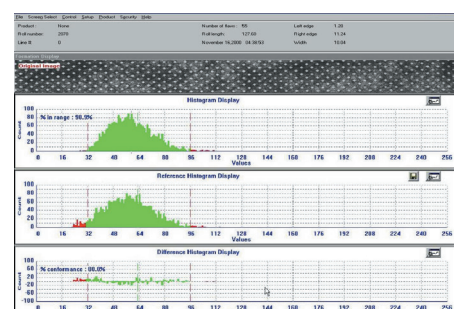
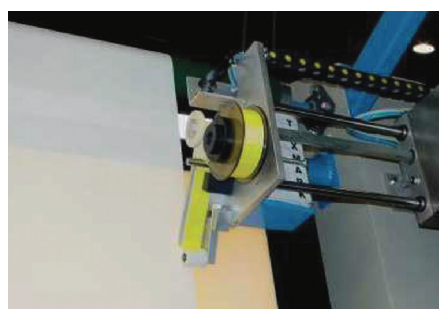
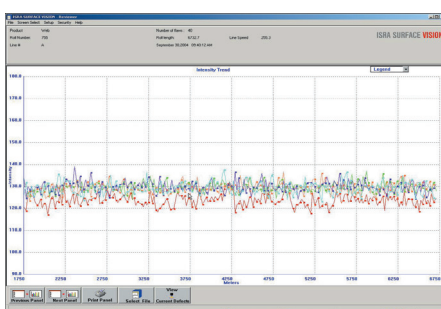
Die skalierbaren Systeme setzen auf Hochgeschwindigkeits-CMOS-Kameras und ein oder mehrere optische Kanäle, um typische Fehler zuverlässig zu erkennen, darunter Klümpchen, Löcher, Polymertropfen, Insekten, Verunreinigungen, Streifen, Dünnstellen und Ungleichmäßigkeiten.

Über einen zusätzlichen optischen Kanal lassen sich auch dünne oder dicke Bereiche inspizieren und eine Formationsanalyse durchführen. Dank des modularen Aufbaus und der standardisierten Komponenten zeichnet sich die Lösung durch eine einfache Installation und Wartung aus.

Echtzeit-Daten, webbasierter Fernzugriff, konfigurierbare Alarmer, präzise Markierungen sowie integrierte Testausrüstung für die Kalibrierung und Validierung ermöglichen eine umfassende Systemkontrolle.



„Der modulare Aufbau und die standardisierten Komponenten ermöglichen eine einfache Installation und Wartung.“



Fortschrittliche Fehlerklassifikation und Qualitätseinstufung

Unser Klassifikator bildet das Kernmodul unserer fortschrittlichen Oberflächeninspektionssysteme: nach kurzer Einrichtungszeit profitieren Sie von einer zuverlässigen

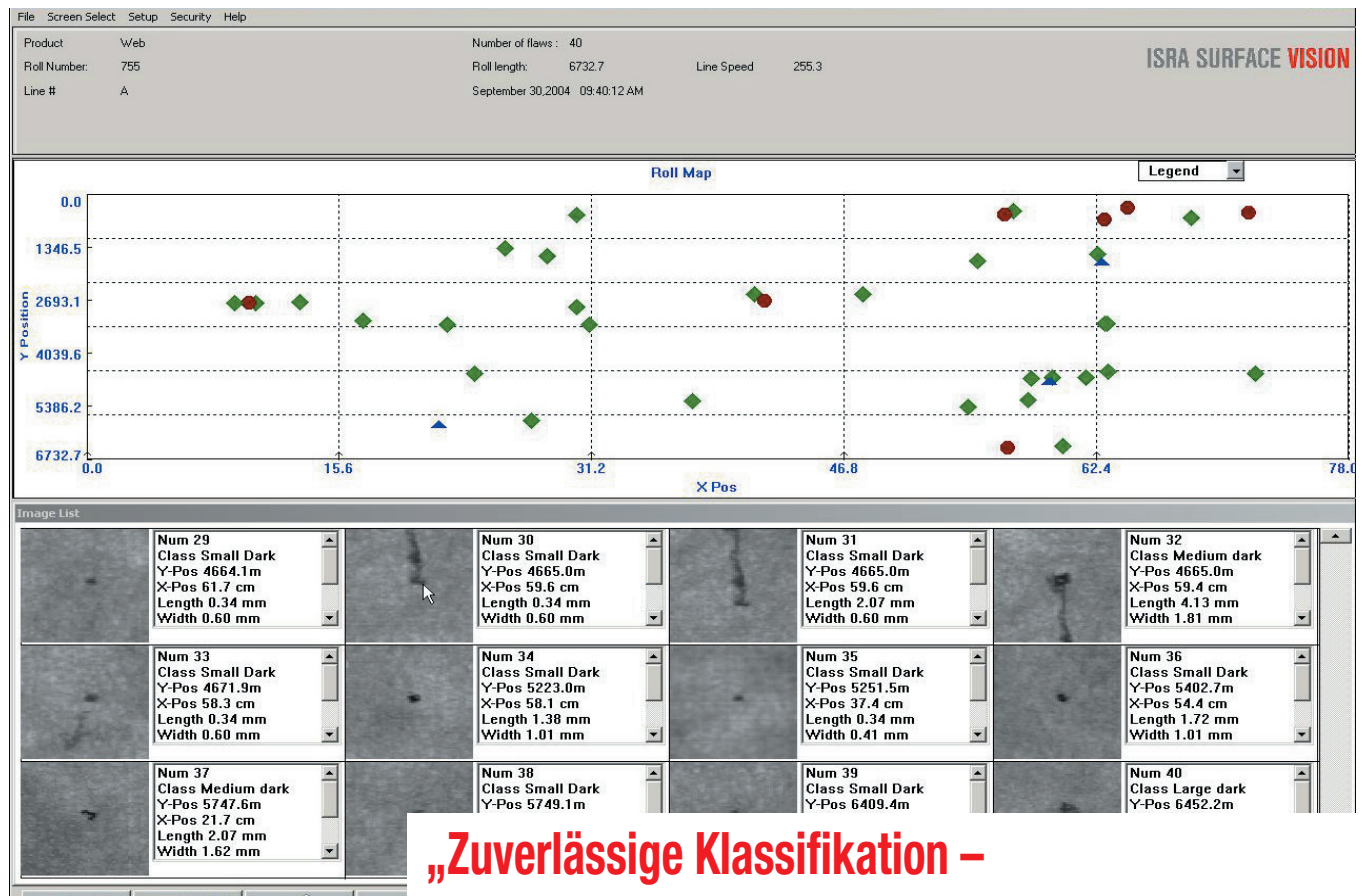
Klassifikation in Echtzeit. Zuverlässige Klassifikation – benutzerfreundlich, schnell und höchst effizient.

ENTERPRISE DATA MINING: Bauen Sie Ihre eigene Wissensdatenbank auf

Unser neues Tool für papierlose Systemberichte sammelt Inspektionsdaten von unterschiedlichen Produktionsstandorten über das Internet. Verschiedene intelligente Abläufe ermöglichen eine detaillierte Analyse aller einzelnen Produktionsschritte und Produkttypen – für weitere Prozessverbesserungen und ein globales Produktqualitätsmanagement.

Für die integrierte weltweite Produktionsoptimierung kann das Datenmanagementsystem wahlweise auch mit den ERP-Qualitätskontrollsystemen verknüpft werden.

Enterprise Data Mining steigert den Wert Ihrer Inspektionsergebnisse.



**„Zuverlässige Klassifikation –
benutzerfreundlich, schnell und höchst effizient.“**

