

---

Release: No. 619, 20.09.2016

---

Contact: Britta Becker

---

E-Mail: [bbecker@isravision.com](mailto:bbecker@isravision.com)

---

Phone: +49 (2366) 9300-241

---

## Alle Beschichtungsfehler sicher identifizieren

### Überprüfung der Farbhomogenität mit vollflächiger Inspektion online in der Floatglass-Produktion

Beschichtungsfehler wie Farbinhomogenitäten führen zu massiven Qualitätseinbußen. Daher müssen diese Fehler sicher identifiziert werden. Das vollautomatische Inspektionssystem FLOATSCAN Color übernimmt direkt in der Herstellungslinie die vollständige Überwachung der Beschichtungsqualität und erkennt alle Serienfehler frühzeitig, bevor diese relevant werden und fehlerhaftes Material weiterverarbeitet wird.

Bei der pyrolytischen Beschichtung des Glasbands in der Linie können Fehler, zum Beispiel Farbinhomogenitäten, auftreten. Diese Beschichtungsfehler müssen beim Zuschneiden zu Platten unbedingt berücksichtigt werden, um die Weiterverarbeitung fehlerhaften Materials zu verhindern. Nicht selten sind Beschichtungsfehler in Störungen des Beschichtungsprozesses begründet.

ISRA stellt für diese Herausforderungen vollautomatisierte Lösungen zur Verfügung, die eine vollflächige Inspektion auf Farbfehler sicherstellen: FLOATSCAN Color identifiziert zuverlässig alle Fehler wie farbige Zebrastrifen, Farblinien und Farbflecken auf der gesamten Glasbahn. Es agiert als allein stehendes System, kann aber auch in die Gesamtlösung FLOATSCAN5D integriert werden. Die Farbinspektion wird mithilfe einer Farbkamera und dem von ISRA

ISRA SURFACE VISION GMBH  
Albert-Einstein-Allee 36-40  
45699 Herten  
Deutschland  
Tel.: +49 (2366) 9300 0  
Fax: +49 (2366) 9300 230  
[info.glass@isravision.com](mailto:info.glass@isravision.com)  
[www.isravision.com](http://www.isravision.com)



---

Release: No. 619, 20.09.2016

---

Contact: Britta Becker

---

E-Mail: [bbecker@isravision.com](mailto:bbecker@isravision.com)

---

Phone: +49 (2366) 9300-241

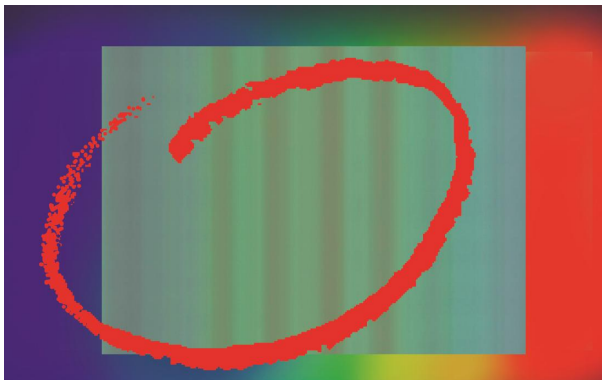
---

entwickelten Frame Grabber realisiert, der sich bereits vielfach erfolgreich bewährt.

Die Farbfehler werden automatisch in einem frühen Produktionsstadium identifiziert. Dies ermöglicht es, manuelle Inspektion zu vermeiden und in Echtzeit den Prozess zu kontrollieren und zu optimieren. Bei Serienfehlern können rechtzeitig Gegenmaßnahmen ergriffen werden. Die Wartung der Beschichtungsanlage lässt sich besser planen. Außerdem lassen sich die gewonnenen Qualitätsdaten für die zielgerichtete Optimierung des Produktionsprozesses nutzen.

Die Qualitätsinformationen über die Beschichtung fließen in die genaue Qualitätseinstufung der produzierten Ware ein. Der Kunde bekommt genau die Ware, die er erwartet – Reklamationen werden ausgeschlossen.

## Bilder



**619\_1.jpg**

Farbfehler der Beschichtung auf dem Float Glas werden mit dem Inspektionssystem FLOATSCAN Color sichtbar

ISRA SURFACE VISION GMBH  
Albert-Einstein-Allee 36-40  
45699 Herten  
Deutschland  
Tel.: +49 (2366) 9300 0  
Fax: +49 (2366) 9300 230  
[info.glass@isravision.com](mailto:info.glass@isravision.com)  
[www.isravision.com](http://www.isravision.com)

---

Release: No. 619, 20.09.2016

---

Contact: Britta Becker

---

E-Mail: [bbecker@isravision.com](mailto:bbecker@isravision.com)

---

Phone: +49 (2366) 9300-241

---



**619\_2.jpg**

Perfekte Qualität, maximaler Output: 100%-Inline-Inspektion von Glas auf Farb-, Coating-, Oberflächen und weitere Glasfehler

ISRA SURFACE **VISION** GMBH  
Albert-Einstein-Allee 36-40  
45699 Herten  
Deutschland  
Tel.: +49 (2366) 9300 0  
Fax: +49 (2366) 9300 230  
[info.glass@isravision.com](mailto:info.glass@isravision.com)  
[www.isravision.com](http://www.isravision.com)

