



Case Study

Kontinuierliche Qualitätskontrolle senkt Produktionskosten bei bedruckter Wellpappe

Die Herausforderung

Bedruckte Wellpappe nimmt als Verpackungsmaterial eine immer wichtigere Rolle ein. Das liegt nicht zuletzt am zunehmenden Versandhandel, der vielfach auf innovative Verpackungslösungen aus Wellpappe setzt. Das Wachstum dieser Branche ist eng mit dem vielseitigen Verpackungsmaterial verbunden.

DS Smith stellt in Mannheim verschiedene Arten von Verpackungen und Trays für führende Konsumgüterhersteller und Industrieunternehmen aus Wellpappe her, die im Flexodruckverfahren bedruckt werden. Durch unternehmensinterne Standards wurde eine Druckbildüberwachung gefordert. Die Installation eines Inspektionssystems wurde als absolute Notwendigkeit angesehen. Die 100% Kontrolle des Druckbilds reduziert Reklamationen. Einzelne, defekte Bogen mit Fehlern im Druckbild werden sicher erkannt und vor der Weiterverarbeitung ausgeschleust.

Die Lösung

CartonSTAR 100% Inline Druckinspektion

- **Zwei-Kameralösung mit Backline-Hochleistungs-LED-Beleuchtung**
- **Sichere Unterscheidung von qualitätsrelevanten, drucktechnischen Fehlern und inhomogener Struktur auf der Wellpappenoberfläche.**
- **Optimierte Produktion durch kontinuierliche Qualitäts- und Prozesskontrolle des Druckbilds.**
- **System trägt zu nachhaltigerem Ressourceneinsatz bei.**



“Die Besonderheit des CartonSTAR Systems liegt in der Unterscheidung von relevanten und nicht schwerwiegenden Defekten und trägt somit entscheidend zum Erfolg des Systems bei.“

Daniel Malolepszy
Produktionsleiter
DS Smith

Vorteile



Unterscheidung von Defekten von inhomogener Oberfläche

CartonSTAR „ignoriert“ die typische Oberflächenstruktur der Wellpappe und detektiert zuverlässig nur qualitätsrelevante Defekte, selbst bei höchsten Geschwindigkeiten von 18.000 Bogen pro Stunde.



Klassifizierung von Defekten steigert Qualität

Die “Defect Classifier” Function ermöglicht das schnelle Anlegen eines kundenspezifischen Qualitätsanforderungsprofils und die darauf abgestimmte, präzise Klassifizierung. Das Profil kann auch bei Folgeaufträgen einfach wieder aufgerufen und erneut genutzt werden.



Nachhaltiger Ressourceneinsatz

CartonSTAR steigert nicht nur die Druckqualität, sondern stellt zusätzlich einen nachhaltigeren Ressourceneinsatz sicher.



Kontinuierliches Feedback zu Druckbild und Materialqualität

Das Inspektionssystem dokumentiert alle Vorkommnisse während des Druckprozesses und ermöglicht so ein nachweisbares Qualitätsmanagement.

ISRA VISION

Deutschland
Tel.: +49 (6151) 948 0

Belgien
Tel.: +49 (2366) 930 00

Spanien
Tel.: +34 (93) 839 70 32

Frankreich
Tel.: +33 (0) 155 681 250

Italien
Tel.: +39 (0464) 490 603

UK
Tel.: +44 (1442) 261 202

USA
Tel.: +1 (770) 449 77 76

Brasilien
Tel.: +55 (11) 347 611 32

Türkei
Tel.: +90 (212) 285 97 45

Russland
Tel.: +7 (921) 055 63 30

P.R. China
Tel.: +86 (21) 685 002 88

Japan
Tel.: +81 (45) 534 99 11

Korea
Tel.: +82 (31) 806 973 00

Taiwan (R.O.C.)
Tel.: +886 (3) 250 01 48

Indien
Tel.: +91 98 23 16 24 55

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

info@isravisoin.com

www.isravisoin.com