

A ARKIN METAL **Case Study**

Metalldruck mit erhöhter Prozesseffizienz

Die Herausforderung

Der türkische Hersteller Arkin Metal stellt auf seiner modernen Produktionslinie, die mit KBA MetalSTAR 2 ausgestattet ist, bedruckte Metalltafeln her, die zu Dosen für Öl und andere Lebensmittel- oder Non-Food-Verpackungen verarbeitet werden. Sie ermöglicht die Dekoration von ca. 8.500 Blechen pro Stunde. Die Kunden von ARKIN erwarten höchste Qualitätsstandards für die dekorierten Metallverpackungen. Die hohe Geschwindigkeit der Druckmaschine sowie die steigende Zahl der Farbaufträge erschwerten den ARKIN-Mitarbeitern die Überwachung der Produktion und die Erkennung von Fehlern. Deshalb zog ARKIN die Investition in ein Inspektionssystem in Betracht. ISRA VISION entwickelte sich schnell zum bevorzugten Anbieter, da seine Systeme besonders zuverlässig und stabil sind.

Die Ziele des Anwenders in Bezug auf das Inspektionssystem waren: Verbesserung der Qualität, Reduzierung des Ausschusses und damit Erhöhung der Menge an Material, das verkauft werden kann. Darüber hinaus wollte das Unternehmen das Qualitätsmanagement verbessern und die Kompetenz der Kunden und Betreiber steigern. Die Inspektionslösung wurde erfolgreich installiert und ist seit mehreren Jahren im Einsatz. Da nun alle relevanten Fehler erkannt werden, hat ARKIN ein stabileres Produktionsniveau auf seiner Linie erreicht und die Abfallproduktion deutlich reduziert.

Die Lösung

DecoSTAR Metalldruck Inspektion

- **Hochpräzise Messung und Lage-/Transportausgleich**
- **Gewährleistet eine 100%ige Inspektion von bis zu 10.000 Tafeln pro Stunde.**
- **Erkennt zuverlässig Defekte bis zu 0,03 mm², einschließlich Kontrastunterschiede, Staub, Schmutz oder verdeckte Linien**
- **Überwacht die bedruckten Tafeln auf mögliche Farbabweichungen**
- **Bietet ständiges Feedback zur Meldung von Serienfehlern während des Druckprozesses.**
- **Verfügt über ein intuitives Einrichtungsverfahren für neue Aufträge oder die Verwendung von sich wiederholenden Auftragsdateien.**



“Das ISRA-System hat es uns ermöglicht, eine stabilere Produktion innerhalb des Druckprozesses zu erreichen. Zudem konnten wir Kundenreklamationen reduzieren und die Qualitätserwartungen unserer Kunden besser erfüllen.”

Onur Tecim
Production Manager
Arkin Metal

Vorteile



Präzise Messung

Mit hochpräziser Messung und Bewegungskompensation für die Tafeln sorgt die einzigartige, maßgeschneiderte Inspektionslösung für perfekte Druckqualität und Metalldekorationen.



Reproduzierbare Qualität

Der Anwender profitiert von reproduzierbarer Qualität bei höchsten Produktionsgeschwindigkeiten. Durch die frühzeitige Fehlererkennung wird der Produktionsausschuss deutlich reduziert. Durch die Lösung möglicher Probleme vor Auslieferung der Produkte an den Kunden werden Reklamationen verhindert.



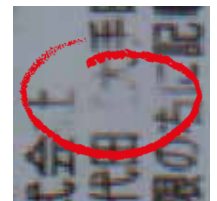
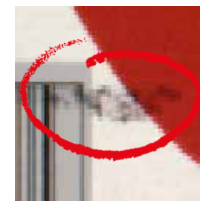
Schnelle Installation

ISRA VISION bietet Einweisungen und Schulungen zur Nutzung des Inspektionssystems an. Aufgrund der kurzen Installationszeit und des intuitiven Charakters des Systems ist es schnell einsatzbereit.



Systematische Datenerfassung -analyse

Die vom Inspektionssystem gesammelten Daten werden systematisch analysiert und verwendet, wobei der Hersteller die Rückmeldungen von fehlerhaften Tafeln zur Optimierung der Produktion nutzt. Die Größe aller Fehler in allen produzierten Tafeln wird erfasst, was die Dokumentation erleichtert und die Kommunikation mit den Kunden des Herstellers erleichtert.



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@isravision.com

www.isravision.com