



„Mit Vision Experts erfüllen wir die Qualitätsansprüche unserer Kunden“

Stora Enso ist ein weltweit tätiger Produzent und beliefert die Papier-, Biomaterial-, Verpackungs- und Holzindustrie. Das Unternehmen beschäftigt etwa 30.000 Mitarbeiter in mehr als 35 Ländern weltweit. Die Kunden von Stora Enso umfassen Verlagshäuser, Druckereien, den Papierhandel ebenso wie die Verpackungs- und die Holzbauindustrie.

Ein Bereich der Aktivitäten ist Stora Enso Gallop, die im Jahr 2008 weltweit erste vorgestellte Produktionslinie für im Digitaldruck hergestellte Verpackungen. Diese Lösung besteht aus inline verketteten Modulen für Drucken, Lackieren, Stapeln, Puffern und Stanzen. Zielmärkte sind pharmazeutische Produkte, Datenträger, Software und Konsumelektronik mit speziellen Bedürfnissen wie mehrsprachige Versionen bei unterschiedlichen Packungsgrößen.

Die kürzlich vorgestellte zweite Generation der Stora Enso Gallop bietet durch hohe Modularität eine sehr große kundenspezifische Anpassungsfähigkeit. Als neue Option ist ein integriertes 100% Druckbild-Inspektionssystem von Vision Experts verfügbar.

Das Digital Solutions Team von Stora Enso kontaktierte im Jahr 2010 Vision Experts, um die Möglichkeiten zur Integration des VE 4000+ DIGITAL Druckbild-Inspektionssystems in die Gallop-Linie zu klären. Die Aufgabe bestand darin, sowohl den PDF-Vergleich als auch die 100%-Fortdruckkontrolle für pharmazeutische Faltschachteln zu gewährleisten.



Marko Ryyänen, Projektleiter im Forschungszentrum bei Stora Enso in Imatra war beim Auswahlprozess beteiligt: „Wir suchten schon eine ganze Weile nach einer bewährten Lösung auf dem Markt für Inspektionssysteme. Zunächst war es schwer, einen Partner zu finden, der exakt das bieten konnte, was wir uns wünschten: Erfahrung bei der Inspektion von Faltschachteln im Digitaldruck, Wissen über inline PDF-Kontrolle und Verständnis für die Besonderheiten im Pharmabereich. Vision Experts erfüllte alle drei Anforderungen. Sie konnten uns die geforderte Leistung bei einem ihrer Kunden demonstrieren, der vergleichbare Kontrollen für Produkte machte, die von einer Xerox iGen4 Digitaldruckmaschine erzeugt worden waren. Genau so, wie wir das für die Gallop vorhatten.“

Das Projekt startete dann im Jahr 2011. Dafür wurde ein spezielles Transportmodul für die Druckbögen entwickelt, um die Bögen ruhig unter der Zeilenkamera

hindurchzufahren. Das gesamte Modul ist zusammen mit dem Kamerasystem in das Stora Enso Pinta Lackiermodul integriert. Die Inspektionslösung prüft jeden einzelnen Druckbogen auf kleinste Textfehler oder andere Abweichungen. Gerade für Pharmapackmittel ist es unerlässlich, dass alle gedruckten Inhalte auf Faltschachteln und Packungsbeilagen zu 100% korrekt sind und keinen Raum für Missverständnisse offen lassen.

Im Falle von Druckfehlern oder anderen Abweichungen werden die fehlerhaften Bögen sofort und automatisch ausgeworfen.

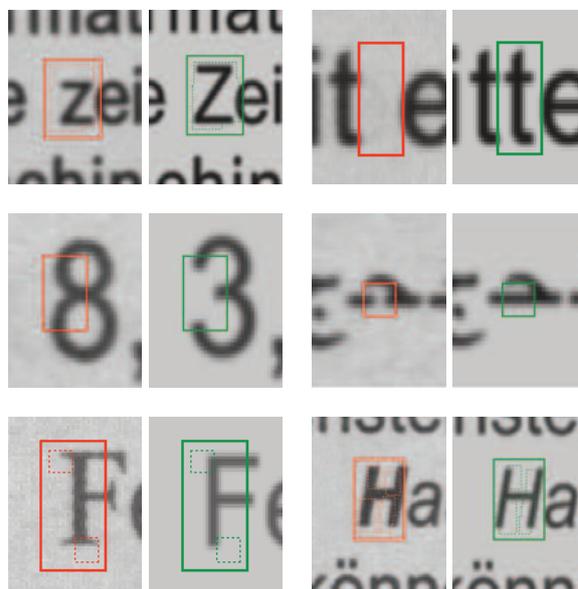
„Wir verpflichten uns zur ständigen Weiterentwicklung im Bereich der digital gedruckten Verpackungen, weil wir sehr zuversichtlich sind, dass die wachsende Vielfalt des Konsumgütermarketings genau das braucht,“ sagt Sari Häkli, Vertriebsleiterin bei Stora Enso Digital Solutions. „Vision Experts ist zuverlässig, äußerst leistungsfähig und zur perfekten Arbeit verpflichtet. So erfüllen wir die Qualitätsansprüche unserer Kunden.“



Über Vision Experts

Vision Experts ist der Spezialist für automatische 100% Inspektion für Druckerzeugnisse. Alle Lösungen sind an die Anforderungen unserer Kunden angepasst. Unsere Lösungen arbeiten in Bogen- und Rollendruckmaschinen sowie in der Weiterverarbeitung.

Zu unseren Kunden gehören Druckmaschinenhersteller, internationale Verpackungsproduzenten und mittelständische Druckereien. Mit über 300 Installationen in 15 Ländern gehören wir zu den führenden Anbietern.



 Vision Experts

 YOU PRINT - WE INSPECT

Vision Experts GmbH
Am Sandfeld 15
76149 Karlsruhe / Germany
Tel.: +49 721 978 39-0
Fax: +49 721 978 39-29
Email: info@vision-experts.de
www.vision-experts.de