

MRC-3D FÜR 3V-FORMAT *THE COLUMBUS DISPATCH*

Oosterhout, Juli 2013 - *The Columbus Dispatch*, dessen Zeitungsproduktion erst im Januar 2013 auf ein Kompaktformat umgestellt wurde, hat erneut in die Steigerung der Qualität und Effizienz investiert und dabei spielt mRC-3D eine wichtige Rolle!

Megaauftrag für Q.I. Press Controls

Ronald Reedijk, Managing Director von Q.I. Press Controls North America Ltd., in North Kingstown (USA), berichtete, dass sein Unternehmen einen Großauftrag von *The Columbus Dispatch* für die Lieferung, Umsetzung und Inbetriebnahme von 124 mRC-3D-Registerkameras auf den TKS-Zeitungsdruckmaschinen von *The Columbus Dispatch* erhalten hat. Dieser Auftrag ist Teil eines umfassenden Qualitäts- und Effizienzsteigerungsprogramms für den Druckprozess von *The Columbus Dispatch*. Reedijk ist begeistert: „Als Q.I. Press Controls sind wir sehr stolz auf dieses hohe Maß an Vertrauen, das in unsere Qualitätsautomatisierungssysteme gesetzt wird, wie dieser wichtige Großauftrag zeigt. Unsere Systeme haben nachgewiesen, dass sie in Zeitungsdruckprozessen weltweit den Ausschlag geben und die Qualität und Effizienz von Zeitungsprodukten und Druckereien verbessern. Immer wieder bestätigen unsere Kunden, dass die Qualitätsautomatisierungssysteme von Q.I. Press Controls ihre Druckanlagen aufwerten. Und das bei einem reduzierten Betriebsfaktor und gleichzeitig höherer Produktqualität und Effizienz.“

**The Columbus
Dispatch**
dispatch.com



Dieses Bild zeigt das handlichere 3V-Format, das etwa 40 % kleiner ist.

3V-Format

Der Auftrag über 124 mRC-3D-Registerkameras ist Bestandteil eines umfangreichen Projekts bei *The Columbus Dispatch*. Zunächst wurden die vier TKS-Zeitungsdruckmaschinen auf das 3V-Format genannte Kompaktformat umgestellt. Ein neuer Klappenfalzapparat wurde auf der Antriebsseite jeder Druckmaschine hinzugefügt und ersetzt den vorhandenen, antriebsseitigen 3:2-Rotationsfalzapparat. Er kann nun aus dem gesamten Zylinderumfang drei Mal die Abschnittslänge schneiden und falzen, statt nur zwei Mal wie bisher auf dem alten Falzapparat. Wo eine Zylinderumdrehung bis jetzt 16 Zeitungsseiten hervorbrachte, sind es nun 24 Seiten des neuen Formats, das 61 % seiner ursprünglichen Größe aufweist. Bisher hatten die TKS-Druckmaschinen eine 4/2-Konfiguration (vier Seiten in der Breite und 2 Seiten im Zylinderumfang). Jetzt ist es eine 4/3 (vier Seiten in der Breite und 3 Seiten im Zylinderumfang). An der Bedienerseite der Druckmaschine befindet sich der 3:2-Rotationsfalzapparat. Das neue Format ist 14,7 Inch hoch und 10,5 Inch breit (373 x 267 mm) statt bisher 22 Inch x 11,5 Inch (559 x 292 mm) (maximale Papierbahnbreite). Die Richtung des Falzrückens bleibt weiterhin parallel zur Faserrichtung des Papiers. Für dieses Projekt wurde auf Zylinder mit einem Spannkanal umgestellt und die ungenutzten Spannkanäle wurden ausgefüllt, damit die Maschinen entweder das 3:2- oder das 3V-Format produzieren können.

Ausrichtung auf Qualität und Produktivität

Das 3V-Format leitete ein komplettes Umdenken dahin gehend ein, was eine Zeitung sein kann, und führte zu einer Neugestaltung der redaktionellen und der Werbeinhalte. Mit diesem neuen Design sollte das Kundenerlebnis verbessert und ein neuer Akzent auf die Qualität des Produkts gesetzt werden. Außerdem konnte *The Columbus Dispatch* mit dem 3V-Format die Kapazitäten ausbauen und weitere Produkte an Bord holen. Im Rahmen des fortgesetzten Bestrebens zur Verbesserung der Produktqualität, Aktualität und zur Erfüllung der Bedürfnisse von

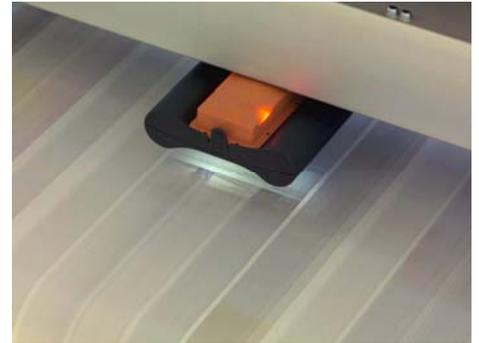
I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com

Werbekunden musste das Produktionsleitungsteam von *The Columbus Dispatch* eine Lösung finden, ihre vorhandenen Druckmaschinen mit zusätzlicher Technologie auszurüsten, um die Effizienz und Qualität ihrer Druckmaschinen zu steigern, kürzere Maschinenrüstzeiten zu erreichen, die Makulatur zu reduzieren und eine schnellere Farbgregisterregelung sowie ein breiteres Spektrum an Abschnittslängen von jeder TKS-Linie zu erzielen. Vor dieses Dilemma wurde Q.I. Press Controls gestellt. Und das Unternehmen hatte die Antwort parat.

Ein komplettes mRC-3D-Paket

Q.I. Press Controls empfahl ein vollautomatisches System zur Regelung von Farbgregister, Gesamtumfangsregister, Strangregister und Schnittregister. Es war ein Leichtes für Q.I. Press Controls, überzeugende Referenzen von vergleichbaren Automatisierungspaketen zu präsentieren, die sie implementiert hatten. Das vorgeschlagene Projekt wird 124 mRC-3D-Registerkameras mit AIMS (Automatic Ink Mist Shield) umfassen. Hinsichtlich der technischen Ausführung und Lieferzeit konnte Q.I. Press Controls die Anforderungen von *The Columbus Dispatch* erfüllen und eine Umsetzung dieses Großprojekts bei normal weiterlaufender Zeitungsproduktion gewährleisten.



Die bestehenden TKS-Drucktürme werden mit mRC-3D mit AIMS für die Farbgregisterkontrolle ausgerüstet.

Ein wichtiges Verbindungsglied

Dieser Auftrag wurde mithilfe von Print2Finish, Vertreter von Q.I. Press Controls in Nordamerika, an Land gezogen, mit Wayne Anderson als Projektleiter und Business Development Executive. Im weltweiten Netzwerk von Q.I. Press Controls bildete diese Firma ein wichtiges Verbindungsglied für die Auftragsgewinnung. Print2Finish ist auch ein wichtiger Akteur während der Umsetzungs- und späteren Servicephase.

Das Unternehmen Q.I. Press Controls

Q.I. Press Controls entwickelt und liefert innovative optische Mess- und Regelsysteme in hoher Qualität. Wir sind weltweit aktiv in der Druckindustrie für Zeitungen und Zeitschriften. Unsere Lösungen werden mit und durch ein weltweites Servicenetzwerk unterstützt. Unsere zuverlässig arbeitenden Systeme sind auf bestehenden und neuen Druckmaschinen und generieren für unsere Kunden bessere Ergebnisse.

Wir sind für sie da!

Mehr Informationen: www.qipc.com

I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com