

HEIDER VERLAG GEHT BEIM REGISTER MIT Q.I. PRESS CONTROLS AUF NUMMER SICHER

Oosterhout, Juni 2013 - Heutzutage stellt sich Unternehmern der Druckindustrie die Frage, wie sie ihre Produktionsanlagen hinsichtlich Qualität und Produktivität auf einen zeitgemäßen Standard bringen können. Neben dem Schutz von Investitionen besteht das Ziel darin, aus den vorhandenen Maschinen mehr herauszuholen zu können. Entsprechende Überlegungen haben bei der Joh. Heider Verlag GmbH in Bergisch Gladbach, Deutschland, zur Investition in neue Systemlösungen von Q.I. Press Controls geführt. Das 1889 gegründete Familienunternehmen mit heute 90 Mitarbeitern ist im Akzidenz-Bogenoffsetdruck sowie im Zeitungsoffsetdruck aktiv.



Roberto Heider, Geschäftsführer der Joh. Heider Verlag GmbH

Im Coldset-Rollenoffset produziert das Verlags-, Druck- und Medienunternehmen vorwiegend Lohnaufträge, darunter Wochenzeitungen, Anzeigenblätter, Verbandszeitungen und katalogähnliche Produkte. Die Auflagen bewegen sich zwischen 5.000 und einigen Hunderttausend Exemplaren. Gedruckt werden sie auf einer 32-Seiten-Rotation des Typs KBA Journal, die aus zwei Achtertürmen besteht, und einer 16-seitigen KBA Colora mit einem Achterturm. Die in einer Linie installierten Maschinen aus den Jahren 2002 und 2006 haben je einen Falzapparat und sind für die Herstellung von 48-seitigen Produkten aus drei Papierbahnen koppelbar.

Für beide Rotationen hat die Firma Heider bei Q.I. Press Controls neue vollautomatische Regelsysteme bestellt. Neben innovativen mRC-3D-Farb- und Schnittregisterregelsystemen werden die Maschinen mit dem Fan-out-Korektursystem ABD (Air Bustle Device) ausgestattet. „Der primäre Grund für dieses Investitionspaket ist, dass einer unserer Achtertürme bisher noch über keine Farbbregisterregelung verfügt“, erläutert Roberto Heider, Geschäftsführer der Joh. Heider Verlag GmbH. „Außerdem sind die Registerregelungen in den anderen Türmen mittlerweile in die Jahre gekommen und repräsentieren bezüglich Hard- und Software, aber auch Schnelligkeit und Systemeffizienz nicht mehr den Stand der Technik. Dazu kommt noch, dass in den Maschinen bislang eine effektive Fan-out-Regelung fehlt, wenn man von vorhandenen starren Walzen einmal absieht. Das heißt mit dieser Anschaffung bringen wir die Regelungstechnik in allen unseren Zeitungsdruckmaschinen auf das gleiche moderne Niveau.“

Auf Q.I. Press Controls folgt Q.I. Press Controls

Mit den Regelsystemen der neuesten Generation ersetzt der Druckdienstleister ältere Registerregelsysteme von Q.I. Press Controls. „Natürlich haben wir uns vor der Entscheidung auch Systeme anderer Hersteller angeschaut. Aber wir waren mit den Systemen von Q.I. Press Controls immer zufrieden. Wir kennen den Hersteller gut und haben einen deutschen Support, der schnell vor Ort ist, wenn es darauf ankommt. Deshalb haben wir beschlossen, bei Q.I. zu bleiben“, berichtet Roberto Heider.

Systematische Passerfahndung

Die Joh. Heider Verlag GmbH holt sich mit dem mRC-3D-System innovative Mess- und Regeltechnologie ins Haus. Jeder Achterturm wird mit zwei mRC-3D-Kameras für die Farbbregisterregelung ausgestattet, außerdem wird jeder Papierbahn eine Kamera für die Schnittregisterregelung zugeordnet. In die kompakten Kameraeinheiten ist die LED-Messfeldbeleuchtung ebenso integriert wie Mikroprozessor-Hardware. Sie verarbeitet alle Bilder in Echtzeit und liefert Messwerte, die eine extrem schnelle Regelung ermöglichen. Ihre 3D-Funktionalität befähigt die Kameras von Q.I. Press Controls, die Mikro-Registermarken auf der Papierbahn innerhalb einer Schärfentiefezone von ± 20 mm genau zu erfassen. Daher können ein leichtes Flattern oder eine Verformung der laufenden Papierbahn die Qualität der Messung nicht beeinträchtigen.

AIMS macht den klaren Unterschied

Zudem sorgt die von der Firma Heider gewählte Ausstattung der Kameraeinheiten mit dem Automatic Ink Mist Shield (AIMS) für eine zuverlässige Erfassung der Marken und minimalen Reinigungs- bzw. Wartungsbedarf. Das AIMS schirmt Objektiv und Beleuchtung der mRC-3D-Kameras mittels einer klaren Schutzfolie vor einer Verunreinigung durch Farbnebel, Papierstaub etc. ab. Eine Reinigung durch Maschinenpersonal erübrigt sich, da die Folie im Bedarfsfall motorisch um einen Takt

I AM HERE:

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



News Release For immediate release

vorgespult und so ein sauberer Folienabschnitt anstelle des verunreinigten vor der Optik positioniert wird. Da das AIMS Folienkassetten mit angemessenem Vorrat verwendet, ist ein mehrmonatiger Betrieb ohne manuelle Eingriffe möglich.

Ein neues qualitatives Niveau bei der Fan-out-Korrektur erschließt sich die Druckerei mit dem ABD-System. Es arbeitet berührungslos mit Luftdüsen, die motorisch fernverstellbar sind. In Bergisch Gladbach werden vier dieser Düsenköpfe pro Papierbahn auf einer Traverse installiert. „Mit der neuen Fan-out-Regelung von Q.I. Press Controls werden wir der Papierdehnung wesentlich flexibler und mit genaueren Einstellungen gegensteuern können“, sagt Roberto Heider. „Das ist wichtig, weil wir aufgrund unserer diversen Lohnaufträge ein relativ breites Spektrum von Papiersorten verarbeiten – von Standard-Zeitungspapier mit 42 g/m² bis zu 80 g/m² holzfrei weißem Papier.“

Die Installation der neuen Regelsysteme wurden Anfang Mai 2013 installiert. Das Unternehmen wird in der täglichen Produktion vom Nutzen der neuen Technologie von Q.I. Press Controls profitieren – in Form spürbar reduzierter Anlauf-, Fortdruck- und Rollenwechsellmakulatur sowie einer konstanteren Druckqualität über die gesamte Auflage.

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

.....