you can

Canon

iPF710
Großformatdrucker
Anwenderbericht

Bonner General-Anzeiger produziert farbverbindliche Seiten mit dem Canon iPF710

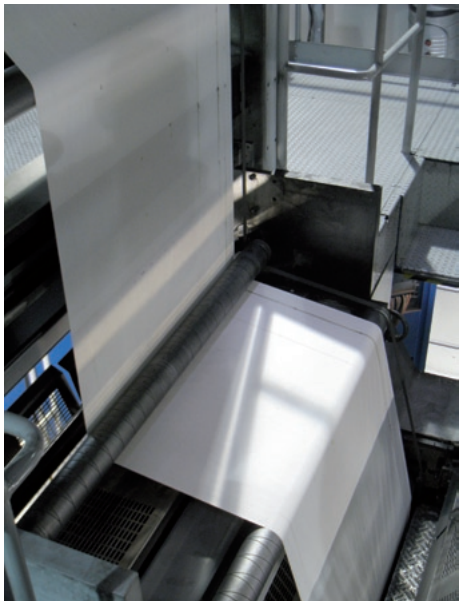
Die richtigen Farben auf der Restrolle

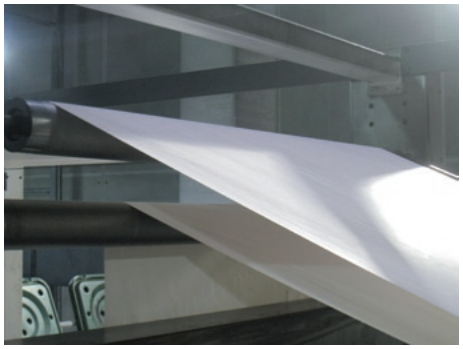
Farbverbindliche Proofs auf echtem Zeitungspapier entstehen in der Verlagsproduktion des Bonner General-Anzeiger. In der eigenen Druckerei werden neben der Tageszeitung auch Erzeugnisse externer Kunden gedruckt. Vor allem diese können dank der Proofs auf einem Canon imagePROGRAF iPF710 ihre Entwürfe farbverbindlich überprüfen. Hierfür werden die mit der RIP-Software EFI ColorProof aufbereiteten Farbseiten mit dem iPF710 auf Auflagenpapier gedruckt. So erzielt die Verlagsproduktion eine realistische Simulation des zu erwartenden Druckergebnisses.

Der Bonner General-Anzeiger hat das digitale Proofen für die Verlagsproduktion im Jahr 2007 eingeführt. „Durch die Verbreitung des Farbdrucks wurde das Qualitätsmanagement für uns immer wichtiger, darum arbeiten wir mit dem iPF710 von Canon“, sagt Thomas Köhns (Bild) vom technischen Projektmanagement des Bonner General-Anzeiger. Die Aufbereitung der Farbseiten übernimmt die Farbmanagementlösung EFI ColorProof 3.1. „EFI ColorProof basiert auf dem Farbstandard ICC. Es lässt sich einfach und flexibel an unterschiedliche Referenzprofile anpassen und kann mit einem individuellen Papierprofil auch auf schwierig zu bedruckenden Medien wie Zeitungspapier farbverbindliche Proofs erstellen“, sagt Helmut Schweighöfer, Supportspezialist bei EFI Deutschland, der das Projekt maßgeblich betreut und alle nötigen Anpassungen vorgenommen hat.

Mit der Lösung von Canon und EFI ist der General-Anzeiger heute in der Lage, besser als zuvor auf die steigenden Kundenansprüche bei der Farbwiedergabe von Anzeigen und Druckerzeugnissen eingehen zu können. Die gelieferten Druckdaten der Kunden werden beim Proof auf Zeitungspapier so produktionsnah umgesetzt, dass sie exakt dem späteren Druckbild entsprechen. Damit sind die Proof-Ergebnisse für beide Seiten verbindlich. „Wir profitieren besonders von den Dye-Tinten des iPF710, denn deren Farbraum ist größer als bei vergleichbaren Pigmenttinten. Auch das war ein Grund, warum wir uns für diesen Drucker von Canon entschieden haben“, sagt Thomas Köhns. Vor allem gesättigte Eckfarben wie Cyan, Magenta oder Gelb sind mit dem imagePROGRAF iPF710 sehr gut reproduzierbar. Das gilt auch für gesättigte Farben wie etwa Erdtöne. „Die Kombination eines Vierfarbsystems mit der Schnelligkeit und vor allem den Dye-Tinten ist hervorragend geeignet für den Proof auf Auflagenpapier. Mit Pigmenttinten lassen sich bestimmte Farben einfach nicht verbindlich proofen. Der iPF710 schafft da Abhilfe“, so Farbexperte Helmut Schweighöfer.

Damit umgeht der Bonner General-Anzeiger Schwierigkeiten, die in der Druckindustrie alltäglich sind. Denn meist entsprechen Proofs auf Normal- oder auch speziellem Zeitungsproofpapier nicht den Ergebnissen, die später im Druck entstehen – Reklamationen sind damit vorprogrammiert. Auch bei angelieferten Proofs





der Kunden für deren Anzeigen kann das natürlich passieren. Unterschiedliche Proofs, auf weißem Standardpapier und mit einem nicht standardisierten Druckertreiber erstellt, führen zwangsläufig zu Abweichungen. „Echtes Zeitungsdruckpapier fürs Proofen zu nutzen, ist in dreierlei Hinsicht sinnvoll. Zum einen nutzen wir damit Restrollen aus der Produktion, die keine zusätzlichen Kosten verursachen. Außerdem haben wir das Resultat gleich in Händen, und der Kunde kann unmittelbar erkennen, wie sein Produkt in der späteren Originalausgabe aussieht."

Bei der Suche nach dem passenden System wurde der General-Anzeiger durch das Kölner Systemhaus Ditcon beraten. Hier entstand auch der Kontakt zu EFI als Spezialanbieter auf dem Gebiet des Farbmanagements. „Eine besondere Herausforderung bei dieser Art Anwendungen ist der Einsatz von echtem Auflagenpapier. Denn dieses 45-Gramm-Papier ist nur begrenzt in der Lage, Flüssigkeit, also Tinte, aufzunehmen, ohne sich stark zu wellen. Der sparsame Tintenauftrag unserer LFP-Systeme bietet auch hier Vorteile", sagt Wilko van Oostrum, zuständiger Produktmanager für LFP-Systeme bei Canon Deutschland.

Im Alltag des Bonner General-Anzeiger bietet der Canon iPF710 einen weiteren praktischen Vorteil. „Die zunehmende Zahl von Proofs verlangt ein schnelles System. Die Geschwindigkeit des iPF710 hat uns natürlich auch überzeugt", sagt Projektleiter Thomas Köhns. Damit ist der Proof einer Zeitungsseite heute binnen zwei Minuten fertig gedruckt. „In der Verlagsproduktion muss es täglich schnell gehen, und ein Proof spart gegenüber einem Andruck auf der Druckstraße viel Zeit und Geld", so Köhns weiter. „Farbverbindlichkeit, Schnelligkeit und die Möglichkeit, klassisches Auflagenpapier mit einer 45er Grammatur zu verarbeiten, machen den iPF710 zum idealen System für die Zeitungsindustrie", bestätigt EFI-Experte Helmut Schweighöfer. Die Schnelligkeit des iPF710 wird ergänzt durch die leichte Handhabung von EFI ColorProof. Über Hot-Folder auf der Workstation werden die zu proofenden Seiten dem System zugeführt, mit den hinterlegten Voreinstellungen verrechnet und anschließend auf dem Drucker ausgegeben. Das Ergebnis sind standardisierte und zuverlässige Proofs. Darüber hinaus lassen sich sämtliche Proofs archivieren, falls zu einem späteren Zeitpunkt Reklamationen bezüglich der Farbwiedergabe geltend gemacht werden.

DER CANON iPF710

5-Farb-Systeme mit Dye-/Pigment-Tinte für bis zu 91 cm breite Ausdrucke: Mit dem imagePROGRAF-Drucker iPF710 sind Sie perfekt für Proofs, CAD oder GIS gerüstet. Zwei Großformatdrucker mit 2.400 dpi Auflösung, die Linien und Text gestochen scharf und Farben konstant brillant wiedergeben.

Zu den Merkmalen des iPF710 zählen:

- **Hervorragende Ausgabe von 2.400 x 1.200 dpi**
- **Großer Farbraum durch 5 pigmentierte Tinten**
- **Exzellente Farbstabilität, Ultraglanz und hohe Abriebfestigkeit**
- **Große Medienflexibilität**
- **Einzelblatt- oder Rollmedien**
- **Standard USB 2.0 und Ethernet-Anschluss**

you can
Canon

Canon Inc.
www.canon.com

Canon Europa N.V.
www.canon-europe.com

© Canon Deutschland GmbH 2009
Stand: April 2009

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld
Tel. +49(0)2151/345-0
Fax +49(0)2151/345-102
www.canon.de

WWF
Canon Europa NV
Conservation Partner