

Modernisierte Plattenherstellung

Der thermischen Plattenbebilderung treu geblieben, aber die Druckformherstellung von Grund auf modernisiert: Die BVZ Berliner Zeitungsdruck GmbH produziert seit Mai dieses Jahres mit drei Kodak Generation News Plattenbelichtern, die in eine Maschinenkonfiguration für die vollautomatische Zeitungs-Druckformherstellung integriert sind.

Text und Bilder: Kodak

Wie die Muttergesellschaft Berliner Verlag, bei dem die ›Berliner Zeitung‹ und der ›Berliner Kurier‹ sowie über eine Verlagstochter die wöchentliche Anzeigenzeitung ›Berliner Abendblatt‹ erscheinen, gehört das Druckhaus zur Kölner Mediengruppe M. Du-Mont Schauberg. Mit den neuen CtP-Systemen hat das Unternehmen drei Flachbett-Thermoplatzenbelichter ersetzt, die in den Jahren 2002 und 2003 in Betrieb genommen worden waren. »Es war Zeit für eine Neuinvestition«,



sagt **Steffen Helmschrott**, Geschäftsführer des Druckhauses. »Bei den alten CtP-Anlagen kam es vermehrt zu Ausfällen, sodass unsere Plattenproduktion auf Dauer nicht mehr verlässlich funktioniert hätte. Außerdem traten immer mehr Probleme mit der Belichteransteuerung über Schnittstellen auf, für die es keine vollständige Dokumentation und keine Hardware-Ersatzteile mehr gab.«

Zwei der neu installierten Kodak Generation News Systeme bieten einen stündlichen Durchsatz von 200 Platten, während das dritte bis zu 250 Platten pro Stunde bebildert. Die CtP-Automaten können in jeweils vier Kassetten insgesamt bis zu 1.600 Platten für den vollautomatischen Lade- und Bebilderungsprozess vorhalten, sodass lange Produktionsphasen ohne Unterbrechungen möglich sind. Jedem Generation News Plattenbelichter ist eine



Die drei Kodak Generation News Plattenbelichter sind in eine Maschinenkonfiguration für die vollautomatische Zeitungs-Druckformherstellung integriert.

Online-Plattenverarbeitungsanlage des Typs Kodak Mercury P-HD 850 nachgeschaltet. Zusätzlich lieferte Kodak in generalunternehmerischer Verantwortung die Technik von NELA für die weitere Verarbeitung der Druckplatten, bestehend aus Drehtisch, Stanz- und Abkantgeräten und Sortierstapler.

Digitale Druckformherstellung für die Zeitung von heute

Mit dieser Technik ist das Druckhaus für die Erfordernisse der Produktion bestens gerüstet – Backup inklusive. Zwischen 1.000 und 1.500 Druckplatten werden täglich benötigt, wobei die Druckvorstufe in den Spitzenzeiten am Abend bis zu 350 Platten in der Stunde herstellen muss. Eine Schlüsselrolle für die Investitionsentscheidung fiel der vorwiegend verwendeten Kodak Thermalnews PT Platte zu. Mit ihr sind ohne

den Preheat-Schritt bei der Plattenverarbeitung bis zu 200.000 Überrollungen in der Rotation möglich, mit Preheat ist die negativ arbeitende Platte für bis zu 350.000 Drucke gut.

Gedruckt wird auf einer für das Rheinische Format ausgelegten Off-setrotationsanlage in Achterturm-bauweise mit vier Maschinensektionen und vier Falzapparaten. Neben den Tageszeitungen ›Berliner Zeitung‹ und ›Berliner Kurier‹ mit Auflagen von etwa 150.000 und 120.000 Exemplaren produziert das Druckhaus das wöchentlich erscheinende ›Berliner Abendblatt‹ in einer Auflage von 1,3 Mio. Exemplaren. Dazu kommt der Druck der Wochenzeitungen ›Der Freitag‹ und ›Jüdische Allgemeine‹ sowie mehr als 50 weitere periodisch erscheinende Produkte.

»Im Vorfeld unserer Entscheidung haben wir auch Violettplatten getestet und deren Verhalten im Druck

mit jenem der Thermoplatte verglichen. Unser Fazit: Die Violettplatten erreichen auf unserer Rotation in etwa die Auflagenleistung, die die Thermalnews PT ohne Preheat bietet. Das reicht aber für höherauflagige Produkte, wie unsere Anzeigenzeitung oder Werbeprospekte, nicht aus«, erläutert Steffen Helmschrott. »Weitere wichtige Aspekte pro Thermo sind die stabile Tonwertübertragung auf die Platte und die Widerstandskraft der Platte gegenüber mechanischen und chemischen Beanspruchungen in der Druckmaschine, die die hohen Überrollungszahlen garantiert sowie das Handling in der Plattenherstellung.«

Hier hat die Thermoplatte offenbar die Nase noch immer deutlich vorn. »Nach unseren Erfahrungen ist die Thermalnews PT als sehr stabile Platte zu bezeichnen. Bei unseren typischen Zeitungsanwendungen bewältigen wir alles ohne Preheat. Wenn wir in den sehr hohen Auflagenbereich gehen, schalten wir Preheat zu. Alles läuft sehr stabil und mit den neuen Generation News Plattenbelichtern auch schneller und komfortabler«, resümiert Steffen Helmschrott.

› www.kodak.com

› www.berliner-zeitungsdruck.de



IFRA Expo & Conference
13-15 October, Amsterdam RAI

World Publishing Expo 2014

Publishing on all channels!



www.worldpublishingexpo.com