



Das goldene Format

Roland 900 XXL mit Wendung im Format 8 setzt neue Effizienzmaßstäbe im Bogenoffsetdruck: Druck von 64 vierfarbigen A4-Seiten in einem Durchgang

Himmer ist spezialisiert auf den Bücherdruck im kleinen und mittleren Auflagensegment und gehört nach Aussage von Hannes Eisele,



Vorsitzender des Aufsichtsrates der Himmer AG, zu den Kosten- und Technologieführern der Branche. »Dem starken Preisdruck, der durch Überkapazitäten in der Druckereibranche noch weiter zunehmen wird, begegnen wir mit weiteren Effizienzsteigerungen.«

Schon bei ihrem Start in die Bücherproduktion konnte die Neuheit von manroland bereits überzeugen. Hannes Eisele stellt zufrieden fest: »Die Zusammenarbeit mit manroland in der Entwicklung der Wendemaschine macht sich bezahlt. Wir nennen das Format 8 bereits Goldenes Format, weil es für fast alle Jobs vorteilhaft ist.«

Dr. Markus Rall, Vorstand Bogenoffsetdruckmaschinen der manroland AG, stellt dabei drei Faktoren für den Erfolg des



Unternehmens Himmer heraus: Das Druckhaus sei »aufgeschlossen für Innovationen, zielstrebig in einem klaren Geschäftsmodell und tatkräftig in der Projektarbeit.«

Resultat des aktuellen gemeinsamen Projektes ist die neue Roland 900 XXL mit Wendung.

»Wir bringen den Maschinenpark bei Himmer stets auf dem neuesten Stand der Technik und investieren nun schon zum wiederholten mal in eine Weltneuheit von manroland«, erläutert Hannes Eisele.

Produktiv in einem Durchgang

Die Maschine richtet sich insbesondere an Druckereien im Akzidenz-, Werbe- und Verlagsdruck, die Papier oder Leichtkarton im Wendebetrieb bedrucken wollen. Klassische Produkte der Akzidenz- und Werbendrucker sind Kataloge und Broschüren im DIN-A4-Format. Produkte der Verlagsdrucker, beispielsweise Bücher und Magazine, liegen häufig außerhalb der DIN-Formate. Die Vorteile des Schön- und Widerdrucks in einem Durchgang gelten generell auch für das XXL-Format: kein zweiter Durchgang, kürzere Wasch- und Rüstvorgänge, weniger Papierzuschnitt, vereinfachte Organisationsprozesse, Platzersparnis durch weniger Palettenstellplätze und die kürzere Durchlaufzeit bis zur Weiterverarbeitung. Für eine Vielzahl von Produkten ergibt sich, je nach Format und möglicher Nutzenanordnung, durch die Vergrößerung des Druckbogens auf das Format 8 zu-

64 vierfarbige DIN-A4-Seiten in einem Maschinendurchgang, vor der Auslage in der Mitte getrennt und in zwei Stapeln zur Weiterverarbeitung auf Standardfalzmaschinen ausgelegt: Diese Effizienz im Großformatbogendruck ist seit Mai Realität. Bei der Himmer AG in Augsburg produziert die erste Wendemaschine im Format 8, die Roland 900 XXL.

Die neue Maschine ergänzt den ohnehin schon beachtlichen Maschinenpark von drei Vierfarben-Roland 900 und zwei Roland 700.





24 Meter lang, 192 Tonnen schwer: Die Roland 900 XXL mit Wendung bei der Himmer AG in Augsburg.

dem eine Verdoppelung der Nutzenzahl im Vergleich zum Format 7B.

Neue Leistungsmerkmale im großformatigen Wendedruck

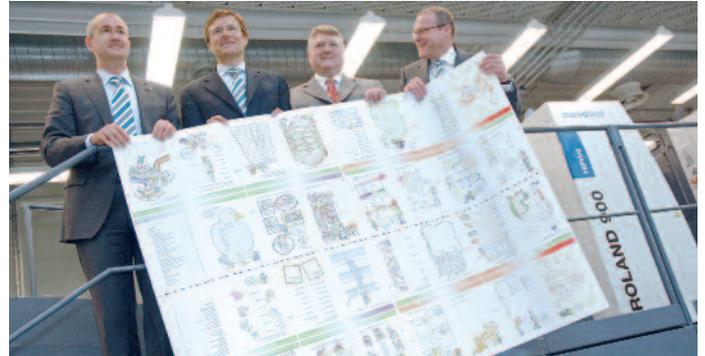
Die XXL-Wendemaschine wurde von manroland mit Leistungsmerkmalen ausgestattet, die es bislang im großformatigen Bogenwendedruck noch nicht gab. Mit einem maximalen Bogenformat von 1.310 x 1.870 mm kann die Maschine im Format 8 einen 10 mm längeren und 20 mm breiteren Bogen verarbeiten als die formatgleiche Schöndruckmaschine. Der Mehrwert für die Druckerei: Weil für die Wendung immer ein 10 mm längerer Bogen benötigt wird, kann auf beiden Maschinenvarianten jeweils die gleiche maximale Druckfläche (1.290 x 1.850 mm) gedruckt werden.

Alle Zylinder der Bogenwendung sind doppelgroß und sichern einen stabilen und ruhigen Bogenlauf im Wendebetrieb. Der wird zudem von einer Saugleiste in der Speichertrommel unterstützt, die das Bogenende strafft. Wendung und Bogenlauf zwischen den Druckwerken können schon in der Standardausstattung mit den Videokameras des Roland InlineObservers überwacht werden.

Der neue Ausleger der Wendemaschine ist mit vier Auslegesystemen ausgestattet, die für eine optimale Bogenführung vom letzten Druckzylinder bis zur Bogenablage sorgen. Die segmentierte Bogenbremse garantiert in Verbindung mit den Abnahmegreifern den gleichen Ablagekomfort, wie er von den manroland-Schöndruckmaschinen bekannt ist. Für den schmierfreien Bogentransport nach der Wendung werden nur geringe Freiräume auf der Bogenunterseite benötigt. Die Position der Sauglemente ist elektromotorisch verstellbar und kann im Leitstand gespeichert werden.

Der optionale Roland InlineSlitter für die mittige Trennung der Druckbogen ist über dem Auslegerzylinder positioniert. Beim Trennvorgang läuft ein Schneidrad gegen ein um den Zylinder gespanntes Stahlband. Ergebnis ist ein mittig getrennter Bogen im Format 5B.

Standardmäßig ist die Wendevariante der Roland 900 XXL mit ColorPilot plus für die densitometrische und farbmessung und Steuerung am separaten Messpult sowie mit dem Plattenwechselsystem PPL ausgestattet. Optional sind der InlineColorPilot als Inline-Farbmess- und -regelanlage im letzten Druckwerk vor der Wendung und dem letzten Druckwerk der Maschine sowie der automatische Plattenwech-



Präsentierten 64 Seiten auf einem Bogen, (v. l.): Hans-Jürgen Lind, Leiter Produktmanagement Großformat manroland; Dr. Markus Rall, Vorstand Bogenoffsetdruckmaschinen manroland; Hannes Eisele, Aufsichtsratsvorsitzender Himmer; Dr. Peter Conrady, Geschäftsführer manroland Süddeutschland.

DRUCKEREI HIMMER

Die Druckerei Himmer, 1842 gegründet, erwirtschaftete 2009 mit 100 Mitarbeitern 25 Mio. €. Vertriebsbüros gibt es in Freiburg, Köln, Paris und Straßburg. Für 2011 plant Himmer eine Umsatzsteigerung auf 35 Mio. €.

Himmer ist seit 2007 mit seinem chinesischen Joint-Venture-Partner, der Druckerei Winco Ltd, in Hong Kong tätig und stellt Verlagsprodukte für den europäischen und chinesischen Markt her. Im Oktober 2009 eröffnete Himmer-Winco ein Lizenzbüro in Peking, um deutsche Verlage beim Markteintritt in China zu unterstützen. Es konnten bereits Lizenzen für 200 deutsche Titel an chinesische Verlage verkauft werden.

Um gedruckten Büchern eine neue Dimension zu geben, hat Himmer den Audiostift »Ting« (chinesisch für Hören) entwickelt. 2011 wird Himmer mit Ting-Verlagspartnern in Europa und China erste Bücher auf den Markt bringen, die ergänzende, mit Ting hörbare Informationen beinhalten.



sel APL verfügbar. Als Sonderausstattung kann die Maschine auch mit einem Rollenschneider geliefert werden.

Zielgenaue Auflagen

Der Anlauf der neuen Maschine, den Himmer und manroland seit Monaten intensiv vorbereitet haben, verlief reibungslos. »Schon jetzt können wir die Effizienzsteigerung, die wir mit der Investition in die neue Druckmaschine, insbesondere beim Druck umfangreicher Werke erzielen wollten, feststellen. Die Druckqualität ist perfekt, die Logistik deutlich erleichtert und die Produktionszeiten haben sich halbiert«, so Hannes Eisele. Vor allem aber ließen sich mit der neuen Maschine »zielgenau Auflagenstückzahlen« erzielen. Dies sei deshalb so wichtig, da im Gesamtprozess Buchherstellung die niedrigste Bogenzahl über die wirkliche Auflage entscheide, erläutert Eisele.

nico

- > www.himmer.de
- > www.manroland.com

