

Perfektes Match für Qualität und Sparsamkeit: Weboffset- und LED-UV-Technologie erfolgreich kombiniert bei Bradford & Bigelow

manroland Goss schließt Installation einer neuen Druckanlage für das Full-Service-Buchdruck-Unternehmen Bradford & Bigelow aus Massachusetts (USA) erfolgreich ab. Nachdem der Spezialist für Buchdruck bereits in der Vergangenheit auf manroland Goss Druckmaschinen gesetzt hat, fiel die Entscheidung auch dieses Mal auf ein maßgeschneidertes Modell aus Augsburg: eine LITHOMAN IV. Neu ist, dass die Druckmaschine hochwertige UV-Farben verdrukt und mit einem leistungsstarken LED-UV-Trockner ausgestattet ist. Damit überzeugt die LITHOMAN IV auch in Sachen Energieeffizienz.

- Buchdruckunternehmen setzt bei zweiter manroland Goss Druckmaschine auf effiziente LED-UV Technologie.
- Die LITHOMAN IV von manroland Goss mit vier Doppeldruckwerken und flexibler DynaChange-Technologie spart Makulatur und Zeit.
- Leistungsstarker UV-Trockner macht Heißlufttrockner obsolet und spart Platz und Energie.

Bradford & Bigelow gehört zu den führenden Buchdruckunternehmen Nordamerikas im Format 8,5 x 11 Zoll. Die neue LITHOMAN IV bei Bradford & Bigelow wurde kürzlich erfolgreich installiert und ist derzeit hauptsächlich für die Schulbuchproduktion im Einsatz. „Nachdem wir bereits viele Jahre auf einer LITHOMAN produziert haben, fiel uns die Entscheidung leicht, erneut auf manroland Goss zu setzen. Die neue LITHOMAN IV ermöglicht uns dank ihrer hochwertigen LED-UV-Technologie eine Effizienzsteigerung im Tagesgeschäft und verschafft uns einen echten Wettbewerbsvorteil“, sagt John Galligan, Präsident bei Bradford & Bigelow.

Vollintegrierte LED-UV Technologie spart Platz und Energie

Die Anlage ist mit vier Doppeldruckwerken ausgestattet und druckt mit hochwertiger und mineralölfreier UV-Farbe. Ein weiterer Vorteil der LITHOMAN IV: anstelle eines herkömmlichen Heißlufttrockners verwendet manroland Goss einen UV-Trockner. Dank der UV-Trocknung wird die Papierbahn nicht erhitzt und muss im Anschluss nicht, wie bei konventionellen Maschinen mit Heißlufttrocknern, durch Kühlwalzen abgekühlt werden. So spart die UV-Trocknung Platz: der Kühlwalzenbaustein entfällt und vereinnahmt ca. 40 Prozent weniger Fläche als dies bei einer herkömmlichen Druckanlage der Fall ist.

Die manroland Goss Gruppe ist der führende Anbieter von Rollenoffsetdrucklösungen. Das Unternehmen bietet System-Lösungen für hochautomatisierte Druck- und Weiterverarbeitungsanlagen, Retrofit-Lösungen für mechanische sowie Automatisierungs- und Closed-Loop-Upgrades für alle Maschinentypen, Service-Lösungen für Teile und Personal, Tele-Support und leistungsbezogene Servicevereinbarungen sowie E-Commerce-Lösungen als elektronischer Marktplatz für alle Zulieferer der Rollenoffsetindustrie und darüber hinaus.

manroland Goss web systems GmbH
86219 Augsburg

Dr. Daniel Raffler

Büro: +49 (0) 821 424-45 85
Mobil: +49 (0) 170 926 891

daniel.raffler@manrolandgoss.com

Die Fotos zum Herunterladen finden Sie unter www.flickr.com/photos/manroland_web_systems/

Diese Presseinformation enthält in die Zukunft gerichtete Aussagen, die auf fundierten Annahmen und Hochrechnungen der Unternehmensleitung der manroland Goss web systems GmbH beruhen. Auch wenn die Unternehmensleitung der Ansicht ist, dass diese Annahmen und Schätzungen zutreffend sind, können die künftige tatsächliche Entwicklung und die künftigen tatsächlichen Ergebnisse davon aufgrund vielfältiger, vom Unternehmen nicht beeinflussbarer Faktoren abweichen. Zu diesen Faktoren können beispielsweise die Veränderung der Wirtschaftslage, der Wechselkurse sowie Veränderungen innerhalb der grafischen Branche gehören. Die manroland Goss web systems GmbH übernimmt keine Gewährleistung und keine Haftung, dass die künftige Entwicklung und die künftig tatsächlich erzielten Ergebnisse mit den in dieser Pressemitteilung enthaltenen Zahlen und Aussagen identisch sein werden. Die Gesellschaft übernimmt keine Verpflichtung, die in dieser Pressemitteilung enthaltenen Aussagen zu aktualisieren.

RSS-Feed abonnieren:
www.manrolandgoss.com

Im Vergleich zu einer Druckmaschine mit Heißlufttrockner verbraucht eine LED-UV-Druckanlage bei gleicher Produktionsgeschwindigkeit zudem weniger elektrische Energie und kommt gänzlich ohne wertvolles Gas aus. So leisten LED-UV und UV-Trocknung einen signifikanten Beitrag zur Stromersparnis. Während Druckanlagen oftmals nachträglich mit UV-Technologie im Rahmen von Retrofits umgerüstet werden, ist die neue LITHOMAN IV bei Bradford & Bigelow die erste Maschine dieser Druckgeschwindigkeit und Größe, die bereits von Beginn an mit LED-UV Technologie konzipiert und gebaut wurde.

DynaChange Technologie für gesteigerte Effizienz in der Produktion

Die LITHOMAN IV ist für das 48-Seiten-Format von 1.156 mm mal 1.460 mm ausgelegt. Bei gesammelter Produktionsart beträgt die maximale Produktionsgeschwindigkeit bis zu 37.500 Zylinderumdrehungen. Dank der DynaChange Funktionalität an den vier Druckeinheiten kann die Anlage bei 2-farbiger Produktion und unter voller Produktionsgeschwindigkeit zwischen den Druckwerken hin- und herwechseln. Der Mehrwert: während zwei Druckeinheiten Auftrag A drucken, können bei den beiden anderen Druckeinheiten die Druckplatten gewechselt werden und stehen für einen neuen Auftrag B bereit. Die DynaChange Technologie erspart Bradford & Bigelow Makulatur und Zeit, da die Maschine nicht erst angehalten und wieder hochgefahren werden muss. Stattdessen findet ein fliegender Wechsel statt, wodurch verschiedene Signaturen im Buchdruck schneller fertiggestellt werden können.

Druckmaschinen-Konfiguration maßgeschneidert nach Kundenwunsch

Eine weitere Besonderheit der Bradford & Bigelow Anlage ist die Laufrichtung der Papierbahn. Die LITHOMAN IV von manroland Goss ist sowohl in Laufrichtung von rechts nach links als auch von links nach rechts erhältlich. Bei Bradford & Bigelow ist die Ausrichtung der Laufbahn von rechts nach links im Einsatz und ermöglicht so eine optimale und individuell abgestimmte Nutzung der Produktionshalle. Dies eröffnet den Kunden eine bestmögliche Flexibilität.



Von links nach rechts: Kevin Coneeny, President, Universal Color; Craig Black, VP Sales – Americas, Baldwin; Jonathan Fore, Director Product Management, Baldwin; Rick Dunn, EVP, B&B; John Galligan, President, B&B; Mike Daugherty, Press Manager, B&B; John Gallagher, Northeast Sales Manager, manroland Goss Americas; and Jason Elliott, VP Sales, manroland Goss Americas.