

4. November 2013

Kontakt

Angelika Rauch
T +49 711 9816 230
F +49 711 9816 99 230
angelika.rauch@flintgrp.com

Flint Group und Cyber Graphics – Spitzentechnologie für die automatisierte Druckplattenherstellung

nyloflex® Automated Plate Processor ist schnell und bedienerfreundlich

Im Jahr 1994 in Memphis, Tennessee (USA) gegründet, hat sich der Pre-Media- und Media-Anbieter Cyber Graphics zur Philosophie gemacht, den Bedürfnissen der Kunden in aller Welt mit Kreativität und Fachwissen gerecht zu werden. Den Abnehmern sollen stets Lösungsansätze durch eine hohe Innovationskraft geboten und damit eine Verbesserung der Wertschöpfung ermöglicht werden. Von Anfang an hat Cyber Graphics das Ziel, den Kunden im Segment flexible Verpackungen höchste Qualität und besten Service zu liefern. Darüber hinaus ist Nachhaltigkeit ein zentrales Thema für das Unternehmen, für das kontinuierliche Verbesserungen und Qualität die Grundvoraussetzungen für ein verantwortungsvolles Umwelt- und Gesellschaftsmanagement sind.

In den letzten Jahren sind die Bedingungen im Flexodruck nicht einfacher geworden. Photopolymere Druckplatten sollen immer feinere Details übertragen, Kunden werden zunehmend preisbewusster, dazu findet eine Globalisierung des Wettbewerbs statt. Die Konsumgüterindustrie fordert, die Lieferkette nachhaltiger zu gestalten, gleichzeitig sollen die Bilder anschaulicher, die Lieferzeiten kürzer und die Kosten niedriger werden. Angesichts dieser Herausforderungen hat Cyber Graphics mit Flint Group Flexographic Products ein Projekt aufgesetzt, um herauszufinden, welches die wirklich beste Technologie für die Herstellung von Druckplatten ist. Das Ergebnis war die Installation des nyloflex® Automated Plate Processor (APP) am Cyber Standort Memphis.

“Wir sind ständig auf der Suche nach den neuesten technischen Entwicklungen” sagt Rick Parker, Director Operations and Technology bei Cyber Graphics. “Unsere Kunden erwarten, dass wir durch Innovationen Mehrwert schaffen. Das bedeutet manchmal auch, dass wir einen besseren Workflow finden oder in eine neue Infrastruktur investieren müssen. Wenn wir beginnen, uns auf unseren Lorbeeren auszuruhen, werden wir den Anschluss verlieren.”

Den Innovationsbedarf zu untersuchen und die Plattenproduktion zu optimieren, war die Aufgabe eines Teams um Edwin Woods, Manufacturing Site Director bei Cyber Graphics: “Für uns heißt eine schlanke Produktion, mit weniger mehr zu erreichen“, erklärt Woods. „Wir untersuchten und strafften alle Prozesse vom Weg der Rohplatte in die Produktion, über die Qualitätskontrolle bis hin zum Versand der fertigen Platte an den Kunden. Wir entwickelten eigene Systeme, mit denen der Produktionsprozess standardisiert und die Platten automatisch zugeschnitten und etikettiert werden können. Mit unseren neuen

Kontrollprogrammen können wir sicherstellen, dass wir konstant die bestmögliche Plattenqualität liefern. Als neues Herzstück unserer Produktion vereinfacht der nyloflex® APP die Plattenverarbeitung erheblich, er ermöglicht eine verbesserte Standardisierung und hilft Probleme zu vermeiden.“

Eine automatisierte Plattenherstellung ist nichts Neues. Wie konnte dann der nyloflex® APP zusätzlich zur Automatisierungseffizienz die Prozesse verbessern? “Durch Geschwindigkeit und einfache Wartung” berichtet der Projektleiter bei Cyber Graphics, Steve Dearing. “Vereinfacht ausgedrückt benötigt der nyloflex® APP für die Verarbeitung einer typischen 1,70 mm Platte ca. 40% weniger Zeit als andere Systeme. 16 Platten direkt nacheinander, ohne weiteren Bedienungsaufwand zu verarbeiten und die fertigen Platten in Rekordzeit verfügbar zu haben, macht den Unterschied zwischen einem Job, der heute verschickt werden kann und einem Job, der bis morgen dauert.“ Dearing fügt hinzu: “Bei früheren automatisierten Systemen musste viel Arbeit investiert werden, damit sie sauber liefen. Der nyloflex® APP ist die perfekte Antwort auf unsern Wunsch nach einer Anlage, die einfacher zu handhaben und zu warten ist.“

Mit dem nyloflex® Automated Plate Processor (APP) hat Flint Group eine vollautomatische Verarbeitungslinie mit hochwertigen Verarbeitungskomponenten sowie hervorragender Produktivität und Qualität entwickelt. Die effiziente Automatisierung und hohe Standardisierung bringt eine deutlich verbesserte Druckplatten- und damit Druckqualität. Abfall und Verarbeitungsfehler können minimiert werden, dadurch sind beträchtliche Kosteneinsparungen möglich. Die leistungsfähige Verarbeitungslinie hat eine Kapazität von bis zu 120 Druckplatten bzw. 320 m² pro Tag. Im Vergleich zu Einzelgeräten bringt der nyloflex® APP bei allen getesteten Druckplatten eine deutliche Reduzierung der Gesamtverarbeitungszeit von über 35%.

Weitere Informationen über Flint Group finden Sie im Internet unter www.flintgrp.com oder wenden Sie sich an info.flexo@flintgrp.com.

Bildunterschriften:

Bild 1: Cyber Graphics in Memphis, Tennessee (USA)

Bild 2: Rick Parker, Steve Dearing und Edwin Woods von Cyber Graphics führten ein Team, das den Innovationsbedarf untersucht und die Plattenproduktion optimieren sollte.

Bild 3: Der Rundbürstenwascher im nyloflex® APP ermöglicht einen sehr gleichmäßigen Reliefontgrund

Flint Group

Flint Group bietet umfangreiche Leistungen für die weltweite Druck- und Verpackungsindustrie. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vermarktet ein umfassendes Portfolio an Verbrauchsmaterialien für die Druckindustrie. Dazu gehören eine breite Palette an konventionellen und UV/ES-härtenden Druckfarben und Lacken für den Offset-, Flexo- und Tiefdruck, Druckchemikalien; Drucktücher und Sleeves für den Offsetdruck, fotopolymere Druckplatten und Sleeves, Geräte für die Verarbeitung von Druckplatten, Sleeve-Systeme für den Flexodruck, Pigmente und Additive für Druckfarben und andere Farbanwendungen. In Verbindung mit hoher Kundenorientierung, einzigartigem Service, optimaler Betreuung und hervorragenden Produkten ist Flint Group bestrebt den Kunden weltweit eine hohe Wertschöpfung, konsistente Qualität und stetige Innovationen zu bieten. Flint Group beschäftigt ca. 6.800 Mitarbeiter und erzielte 2012 einen Umsatz von rund 2,25 Mrd. € (2,9 Mrd. US \$), Firmensitz ist Luxemburg. Weltweit ist das Unternehmen in allen von ihm belieferten Marktsegmenten die Nummer 1 oder 2. Weitere Informationen im Internet unter www.flintgrp.com