

27. Mai 2013

Kontakt

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

NEU! Flint Group stellt nyloprint® NExT Exposure für Buchdruckplatten vor

UV-LED-Belichtungstechnologie für verbesserte Reproduktion und höchste Produktsicherheit

Die innovative Belichtungstechnologie nyloflex® NExT von Flint Group ist inzwischen weltweit für den Flexodruck etabliert und bringt dem Anwender eine Vielzahl von Vorteilen. Sie zeigt hervorragende Ergebnisse in der Reproduktion von Flexodruckformen und ermöglicht eine deutliche Verbesserung der Druckqualität. Bei flexiblen Verpackungen wird eine hervorragende Farbübertragung und Vollflächendeckung ermöglicht und im Wellpappendruck kommt es zu einer deutlichen Verringerung des Waschbretteffekts. nyloflex® NExT bietet eine hohe Reproduktionsqualität und Langzeitstabilität. Gleichzeitig können alle Vorteile der Flat Top Dots und der Vollflächenrasterung genutzt werden.

Mit dem neuen nyloprint® NExT Exposure bringt Flint Group Flexographic Products nun auch einen Belichter für Buchdruckplatten auf den Markt, der sowohl auf den Sicherheits- und Banknotendruck als auch auf den HighEnd-Bereich des Etiketten- und Tuben-, Becher- und Dosendrucks abzielt.

Grundlage der Innovation sind die UV-A LEDs neuester Generation (> 250 mW/cm²), die eine präzisere Reproduktion feinsten Reliefdetails und Verläufe erlauben. Im Vergleich zu konventionellen Lichtquellen ermöglichen die Hochleistungs-LEDs eine nahezu 1:1 Übertragung der digitalen Daten auf die Druckplatte und verbessern dadurch die Abbildungsgenauigkeit der digitalen Daten. Die Belichtungsgeschwindigkeit der LED-Leisten kann angepasst und damit der Flankenwinkel der Reliefelemente gezielt definiert werden. Kleinste Hochlichtpunkte und eine offene Tiefenzeichnung ermöglichen außerdem eine Verbesserung des Druckkontrasts.

Durch den besonders gleichmäßigen UV-Ausstoß der UV-A LEDs während der gesamten Lebensdauer bringt der nyloprint® NExT Exposure eine optimale Reproduktion und Wiederholungsgenauigkeit und zeigt auch in diesem Aspekt deutliche Vorteile gegenüber der konventionellen UV-A Röhrenbelichtung. Eine temperierte Grundplatte sorgt für konstante Verarbeitungsbedingungen. Auf dem neuen Belichter können alle hochwertigen

photopolymeren Buchdruckplatten bis zu einem maximalen Plattenformat von 1200 x 960 mm verarbeitet werden.

Die neue Technologie ist für jede digitale Hochdruckplatte geeignet, unabhängig von Plattendicke und Format. Sie ist kompatibel zu allen gängigen Vorstufensystemen und HD Software, dazu kann sie problemlos in den bestehenden digitalen Workflow eingebunden werden.

Diese Innovation wurde erstmals auf der SDW (Security Document World Konferenz) vom 21. bis 23. Mai 2013 in London vorgestellt. Zudem können interessierte Kunden sich im Technologiezentrum von Flint Group Flexographic Products in Stuttgart von der Leistungsfähigkeit der nyloflex[®] und nyloprint[®] NExT Belichtungstechnologie überzeugen.

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: Der neue nyloprint[®] NExT Exposure von Flint Group Flexographic Products

Bild 2: Grundlage der Innovation sind die UV-A LEDs neuester Generation, die eine präzisere Reproduktion feinsten Reliefdetails und Verläufe erlauben

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