

3. Juli 2013

## Kontakt

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

## **Flint Group stellt erstmals nyloprint® NExT Exposure auf der SDW vor** *Neue UV-LED-Belichtungstechnologie für Buchdruckplatten beeindruckt Besucher der Security Document World Konferenz*

Vom 21. bis 23. Mai 2013 fand die diesjährige Security Document World Konferenz (SDW) im Queen Elizabeth II Conference Centre in Westminster, London (Großbritannien) statt. Die Veranstalter bezeichnen die angegliederte Ausstellung zu Recht als eine der größten und bestbesuchten in der Welt des Sicherheitsdrucks. Im nunmehr siebten Jahr seit Bestehen wurden mit rund 100 Ausstellern und über 1.500 Besuchern wieder alle Rekorde gebrochen.

Flint Group Flexographic Products präsentierte bei der Veranstaltung das Druckplatten-Portfolio für den Wertpapier- und Banknotendruck. Gerade bei der Produktion von Pässen, Briefmarken oder Geldscheinen werden häufig Guillochen und Mikroschriften verwendet, die höchste Präzision erfordern. Mit einer Auflösung von bis zu 10.000 dpi sind die nyloprint® WS und WS Digital Druckplatten hervorragend für diese extrem hohen Druckanforderungen geeignet.

Highlight bei Flint Group Flexographic Products war nyloprint® NExT, der neue Belichter für Buchdruckplatten. Der nyloprint® NExT Exposure ist sowohl auf den Sicherheits- und Banknotendruck als auch den HighEnd-Bereich des Etiketten- und Tuben-, Becher- und Dosendrucks ausgerichtet. UV-A LEDs neuester Generation (> 250 mW/cm<sup>2</sup>) erlauben eine präzisere Reproduktion feinsten Reliefdetails und Verläufe. Im Vergleich zu konventionellen Lichtquellen ermöglichen die Hochleistungs-LEDs eine nahezu 1:1 Übertragung der digitalen Daten auf die Druckplatte und verbessern so die Abbildungsgenauigkeit der digitalen Daten. Die Belichtungsgeschwindigkeit der LED-Leisten kann angepasst und der Flankenwinkel der Reliefelemente gezielt definiert werden. Kleinste Hochlichtpunkte und eine offene Tiefenzeichnung ermöglichen zudem eine Verbesserung des Druckkontrasts.

Durch den besonders gleichmäßigen UV-Ausstoß der UV-A LEDs bringt der nyloprint® NExT Exposure eine optimale Reproduktion und Wiederholgenauigkeit während der gesamten Lebensdauer und zeigt auch hier deutliche Vorteile gegenüber der konventionellen UV-A Röhrenbelichtung. Auf dem neuen Belichter können alle hochwertigen photopolymeren Buchdruckplatten bis zu einem maximalen Plattenformat von 1200 x 960 mm verarbeitet

werden. Das Gerät wird standardmäßig mit UV-A LEDs angeboten und kann auf Wunsch mit zusätzlichen UVA-Röhren ausgestattet 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.

Weitere Informationen über Flint Group finden Sie im Internet unter [www.flintgrp.com](http://www.flintgrp.com) oder wenden Sie sich an [info.flexo@flintgrp.com](mailto:info.flexo@flintgrp.com).

**Bildunterschrift:**

*Flint Group Flexographic Products präsentierte das Druckplatten-Portfolio für den Wertpapier- und Banknotendruck.*

**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](http://www.flintgrp.com)*