

28. September 2011

## Kontakt

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

## Hervorragende Druckergebnisse mit nyloflex® NExT

*Ergebnisse auf der ProFlex und Labelexpo Europe vorgestellt*

Bei umfangreichen Druckversuchen hat Flint Group Flexographic Products mit der neuen Belichtungstechnologie nyloflex® NExT für die Herstellung von photopolymeren Flexodruckplatten große Erfolge erzielt. Gedruckt wurde mit verschiedenen Farbsystemen auf unterschiedlichen Substraten bei mehreren Kunden in Europa. Auf der ProFlex in Stuttgart und der Labelexpo Europe in Brüssel wurden die Ergebnisse vorgestellt - die Besucher konnten sich vor Ort von der ausgezeichneten Qualität überzeugen.

### nyloflex® NExT

nyloflex® NExT ist eine neue leistungsstarke UV-Belichtungstechnologie von Flint Group, welche die exakte Reproduktion digitaler Daten auf das Klischee ermöglicht. Dabei werden die Druckplatten mit UV-A-LEDs belichtet. Diese innovative Art der Belichtung bietet die besten Voraussetzungen für einen neuen Qualitätsstandard in der Flexodruckformherstellung. Die hohe UV-Intensität verbessert die Wiedergabe feinsten Motivdetails. Die Darstellung hoch aufgelöster Vollflächenraster bringt erwiesenermaßen bessere Druckergebnisse und eine deutlich höhere Flächendeckung. Die verbesserten mechanischen Eigenschaften und die präzise definierte Oberfläche der sogenannten Flat Top Dots ermöglichen eine gleichbleibend hohe Druckqualität, auch bei hohen Auflagen. Im Vergleich zur herkömmlichen digitalen Punktform ergeben Flat Top Dots weniger Tonwertunterschiede im Druck, da sie unempfindlicher auf unterschiedliche Druckbeistellungen reagieren. Durch die präzise Reproduktion der Bilddaten wird eine nahezu 1:1 Bildübertragung auf die Druckplatte erreicht, die den Tonwertumfang erhöht und damit den Kontrast im gedruckten Bild steigert.

Ein großer Vorteil der nyloflex® NExT Technologie ist es, dass im Vergleich zu Wettbewerbs-technologien keine zusätzlichen Verbrauchsmaterialien benötigt werden. Sie kann grundsätzlich für alle digitalen Flexodruckplatten eingesetzt werden, ganz unabhängig von Format und Dicke der Platte und ist problemlos in den bestehenden digitalen Workflow integrierbar.

Flint Group Flexographic Products bietet zwei mit der nyloflex® NExT Technologie ausgerüstete Belichtertypen an:

- den mittelformatigen Belichter nyloflex® NExT Exposure F III im Format 920 x 1200 mm
- den großformatigen Belichter nyloflex® NExT Exposure F V im Format 1320 x 2032 mm

Die Markteinführung der neuen Technologie ist für November 2011 geplant.

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:**

Mit nyloflex® NExT werden hervorragende Ergebnisse auf Folie und Papier erzielt.

**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. 7.300 Mitarbeiter und erzielte 2010 einen Umsatz von rund 2,2 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)*