

31. Oktober 2012

## Kontakt

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

## Die Benchmark bei Flexodruckplatten: Die NEUE nyloflex® ACE von Flint Group Flexographic Products

In der sich schnell verändernden Welt des Verpackungsdrucks sehen sich die Hersteller von Markenartikeln ständig neuen Anforderungen gegenüber. Um die Aufmerksamkeit der Verbraucher zu wecken, müssen sie ihre Produkte durch wechselnde Designs und Eigenschaften differenzieren. Zunehmend werden Convenience Produkte nachgefragt, die gleichzeitig einen verstärkten Bedarf nach zusätzlichen Verpackungsgrößen, Substraten und Funktionalitäten auslösen. Diese Veränderungen stellen die Drucker vor die Herausforderung, schneller zu sein und neue Bedruckstoffe und Technologien zu finden, die eine noch höherer Qualität, Produktivität und Konstanz ermöglichen. Die Druckvorstufe soll immer effizienter, zuverlässiger und produktiver werden. Dementsprechend müssen auch die Flexodruckplatten noch besser werden - ihnen kommt eine Schlüsselrolle zu, wenn es gilt, all diesen Ansprüchen gerecht zu werden.

Seit über einem Jahrzehnt haben sich die nyloflex® ACE Druckplatten von Flint Group im Verpackungsdruck bewährt. Nach der Einführung im Jahr 2001 entwickelte sich die Platte schnell zum Marktstandard, der eine Reihe von Auszeichnungen in Nordamerika, Europa und Asien gewann. Warum also soll man ein so bewährtes Produkt ändern? Als die neuen Vorstufentechnologien wie HD Flexo und „Flat Top Dots“ aufkamen, wurde es zunehmend wichtiger, die photopolymeren Druckplatten für diese Technologien zu optimieren. Nun hat Flint Group die schon bisher ausgezeichnete nyloflex® ACE neu formuliert, um dem Drucker weitere Vorteile, wie eine präzisere Wiedergabe von Details, kontrastreichere Bilder und gleichmäßigere Vollflächen, zu bieten. Wird die NEUE nyloflex® ACE zusammen mit der nyloflex® NExT Belichtungstechnologie eingesetzt, lassen sich signifikante Verbesserungen, wie eine höhere Volltondichte, hervorragendes Liegen der Farbe und das Erzeugen von „Flat Top Dots“, erkennen.

Aufgrund ihrer hohen Lösemittelbeständigkeit und ihres ausgezeichneten Reinigungsverhaltens ist die NEUE nyloflex® ACE besonders langlebig. In umfangreichen Feldversuchen mit über 100 Drucktests weltweit hat sich gezeigt, dass bei dieser Druckplatte weniger Reinigungsstopps notwendig sind. Die Platten laufen länger, dadurch können Zeit und Bedruckstoff gespart werden. Außerdem kann die neue Druckplatte aufgrund der guten Transparenz sehr einfach montiert werden. Speziell entwickelt für lösemittel- und wasserbasierte sowie für die meisten UV-Flexodruckfarben, verhält sie sich äußerst stabil im Druck.

In der Druckvorstufe ermöglicht die NEUE nyloflex® ACE eine besser kontrollierte Rückseitenbelichtung, sie zeigt einen gleichmäßigen Reliefuntergrund und hohen Farbkontrast. Da die gleiche LAMS-Schicht verwendet wird wie bisher, ändern sich die Lasereinstellungen nicht.

Zusätzliche Vorteile für den Anwender bringen die kürzeren Nachbehandlungszeiten (UVC) von nur noch 2 - 10 Minuten. Sie haben einen positiven Einfluss auf die Farbübertragung und führen zu Energieersparnis und geringerer Beanspruchung der Röhren.

Seit mehr als 40 Jahren ist Flint Group der führende Anbieter von photopolymeren Druckplatten und wird auch künftig die Entwicklung neuer Technologien für den hochqualitativen Druck und zur effizienten Verarbeitung von Flexodruckplatten vorantreiben. Um die Anforderungen des Marktes gezielt in die Produktentwicklung einzubringen, arbeitet das Unternehmen eng mit Kunden und Partnern zusammen, die Impulse von Markenartikelherstellern, Reprohäusern und Druckereien werden gerne genutzt. Die NEUEN nyloflex® ACE Druckplatten und die nyloflex® NExt Belichtungstechnologie sind nur weitere Beispiele dafür, wie Flint Group Maßstäbe im Flexodruck setzt.

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:**

*Die NEUE nyloflex ACE zeigt einen gleichmäßigen Reliefuntergrund und hohen Farbkontrast.*

**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)*