

27 мая 2013

Contact

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

НОВИНКА! Flint Group представляет nyloprint® NExT экспонирующее устройство для пластин высокой печати

УФ- А светодиодная технология для высококачественного репродуцирования изображений на печатных формах

Инновационная технология экспонирования флексографских пластин, nyloflex® NExT, разработанная компанией Flint Group, продемонстрировала отличные результаты работы в процессе воспроизведения изображений на печатных формах, что позволило поднять качество печати на принципиально новый уровень. Так, например, для гибкой упаковки, с помощью технологии nyloflex® NExT удалось значительно улучшить краскопенос, увеличив оптическую плотность плашек, а для печати на гофрированном картоне, сгладить эффект «стиральной доски». Кроме того, в растровых участках высоких светов, технология показала все преимущества точек с плоской вершиной.

Сейчас Flint Group Flexographic Products знакомит своих клиентов с новой технологией nyloprint® NExT, предназначенной для пластин высокой печати, которые используются при производстве банкнот, ценных бумаг, акцизных марок, а также этикеток сегмента «high-end», туб, стаканов и т.д.

Инновация основана на использовании в качестве источников высокоинтенсивного излучения УФ - А светодиодов последнего поколения, с мощностью излучения более 250 мВт / см². По сравнению с обычными УФ - лампами, светодиоды позволяют воспроизводить изображение на форме 1:1. Регулировка скорости движения светодиодной линейки, на которой размещены диоды, дает возможность получить четко заданные форму и угол наклона плеч растровой точки, а за счет воспроизведения мелких элементов изображения в высоких светах и отлично проработанных теней, значительно увеличить контрастность изображений.

Постоянное и однородное УФ-А светодиодное излучение nyloprint® NExT дает возможность идеальной воспроизводимости печатных элементов, особенно для пластин, которые необходимо переделать в процессе тиража. В этом случае nyloprint® NExT демонстрирует явные преимущества перед экспонированием обычным УФ -

лампами. Температурный контроль процесса экспонирования обеспечивает стабильность условий производства.

Новое экспонирующее устройство идеально подходит для обработки фотополимерных пластин для высокой печати с максимально возможным размером 1200 x 960 мм.

Новая технология подходит для всех типов цифровых пластин для высокой печати, любого формата и толщины, совместима с любым стандартным программным обеспечением, а также с HD flexo. Легко интегрируется в действующий рабочий поток.

Впервые данная инновационная разработка была представлена на конференции (Security Document World Conference) по защитным технологиям в Лондоне с 21 по 23 мая. Кроме того, все заинтересованные клиенты могут познакомиться с nyloflex® and nyloprint® NExT в технологическом центре в Штутгарте, Германия.

С более подробной информацией о Flint Group можно ознакомиться на сайте компании www.flintgrp.com или получить по электронной почте info.flexo@flintgrp.com.

Подписи к изображениям:

Изображение 1: nyloprint® NExT, новая разработка Flint Group Flexographic Products

Изображение 2: Инновационная технология, основанная на использовании УФ- А светодиодов последнего поколения, для более качественного воспроизведения печатных элементов и градаций.

Flint Group

Flint Group is dedicated to serving the global printing and packaging industry. The company develops, manufactures and markets an extensive portfolio of printing consumables, including: a vast range of conventional and energy curable inks and coatings for most offset, flexographic and gravure applications; pressroom chemicals, printing blankets and sleeves for offset printing; photopolymer printing plates and sleeves, plate-making equipment and flexographic sleeve systems; pigments and additives for use in inks and other colourant applications. With a strong customer focus, unmatched service and support, and superior products, Flint Group strives to provide exceptional value, consistent quality and continuous innovation to customers around the world. Headquartered in Luxembourg, Flint Group employs some 6800 people. Revenues for 2012 were € 2.25 billion (US \$2.9 billion). On a worldwide basis, the company is the number one or number two supplier in every major market segment it serves. For more information, please visit www.flintgrp.com