

27 de mayo de 2013

Contact

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

NOVEDAD! Flint Group presenta nyloprint® NExT Exposure para planchas de impresión de tipografía

Tecnología de insolación UV LED para una consistencia de reproducción y producción superior

La innovadora tecnología de Flint Group, nyloflex® NExT, ha sido establecida globalmente para la impresión flexográfica y ofrece una gran variedad de ventajas al usuario. Muestra unos excepcionales resultados en la reproducción de planchas de impresión flexo y mejora significativamente la calidad de impresión.

Para embalaje flexible, permite una excelente transferencia de tinta, particularmente en sólidos. En impresión de cartón ondulado, se puede observar una importante reducción del *fluting*. La tecnología nyloflex® NExT proporciona una alta calidad de reproducción y estabilidad a largo plazo. Además, se pueden utilizar todas las ventajas de los puntos de superficie plana (Flat Top Dots) y superficies tramadas.

Ahora con la nueva tecnología nyloprint® NExT, Flint Group Flexographic Products lanza una unidad de insolación para planchas tipográficas que se dirige a la impresión de seguridad y billetes, así como al segmento de alta calidad de impresión de etiquetas, tubos, vasos y latas.

La innovación está basada en la última generación de LEDs UV-A (> 250 mW/cm²), la cual permite una reproducción de imagen más precisa de los elementos de relieve y degradados más finos. En comparación con fuentes de luz convencionales, los LEDs de alta potencia permiten una copia virtual 1:1 de los datos digitales en la plancha de impresión, optimizando de este modo la precisión en la reproducción de los datos digitales. La velocidad de insolación de las barras de LED puede ser modificada según requisitos particulares para definir específicamente la forma del punto y el ángulo de los hombros. Además, las altas luces más finas y sombras abiertas aumentan el contraste de la imagen.

La emisión UV constante de los rayos UV-A LED durante el ciclo de vida completo de la nyloprint® NExT Exposure da como resultado la más alta repetibilidad a largo plazo, especialmente para repeticiones. En esta aplicación también se muestran claras ventajas frente a la insolación con tubos convencionales. El control de temperatura de la mesa

refrigerada asegura unas condiciones de producción consistentes. La nueva unidad de insolación es adecuada para el procesado de todas las planchas tipográficas de fotopolímero de alta calidad, hasta una medida máxima de 1200 x 960 mm (47.2 "x 37.8").

La nueva tecnología puede ser usada con todas las planchas tipográficas digitales, independientemente del grosor y formato. Es compatible con cualquier software HD de pre-impresión y puede ser fácilmente implementado en los flujos de trabajo digitales existentes.

Esta innovación ha sido presentada por primera vez durante la SDW (Security Document World Conference) del 21 al 23 de mayo en Londres. Además aquellos clientes interesados pueden convencerse a sí mismos sobre la tecnología nyloflex® y nyloprint® NExT Exposure visitando el centro tecnológico de Flint Group Flexographic Products en Stuttgart (Alemania).

Podéis encontrar más información sobre Flint Group en Internet visitando www.flintgrp.com o contactando info.flexo@flintgrp.com

Leyenda

Imagen 1: Nueva nyloprint® NExT Exposure de Flint Group Flexographic Products

Imagen 2: La innovación esta basada en la última generación de LEDs UV-A que permite una reproducción de imagen más precisa de los elementos de relieve y degradado más finos

Flint Group

Flint Group se dedica a servir a los sectores globales de impresión y la industria de embalaje. La compañía desarrolla, fabrica y comercializa una amplia cartera de consumibles de impresión, incluyendo: una amplia gama de tintas curables y recubrimientos para la mayoría de aplicaciones offset, flexográficas y de huecograbado, productos químicos para la impresión, caucho de impresión y camisas para la impresión offset, planchas de fotopolímero y camisas, equipos para el procesado de planchas y sistemas de camisas flexográficas, pigmentos y aditivos para su uso en tintas y otras aplicaciones colorantes. Con una fuerte orientación al cliente, un servicio y soporte sin precedentes, y unos productos superiores, Flint Group se esfuerza por proporcionar un valor excepcional, una calidad constante y la innovación continua a clientes de todo el mundo. Con sede en Luxemburgo, Flint Group emplea a unas 6800 personas. Los ingresos para 2012 fueron de € 2.25 mil millones (2,9 mil millones de dólares EE.UU.). A nivel mundial, la compañía es el número uno o número dos proveedores en cada segmento de mercado importante que sirve. Para obtener más información, por favor visite www.flintgrp.com