

HD Flexo / Full HD Flexo

Los nuevos estándares de calidad para impresión en flexografía

HD Flexo y Full HD Flexo son soluciones para flexografía que les aseguran no tener que comprometer su calidad de impresión. Pueden obtener llenos con alta densidad, brillantes colores de marca y nítidos textos y detalles de imagen, además de degradados suaves.

La calidad en flexografía ya no está por detrás del huecograbado o del offset. Las planchas y camisas producidas con HD Flexo y con Full HD Flexo, proporcionan resultados consistentes y repetibles que les harán sonreír.



HD Flexo ha definido los nuevos estándares de impresión en flexografía, con brillos atractivos, transición a cero, texto nítido y magníficos detalles en la imagen.



Full HD Flexo añade un depósito de tinta perfecto, con la densidad de llenos adecuada, colores de marca brillantes, la mayor consistencia en la confección de planchas, y el único software de flujo de trabajo para confección de planchas con control totalmente digital, disponible actualmente en el sector.

Ahora la flexografía puede competir con el huecograbado y con el offset en aplicaciones de impresión para packaging flexible, etiquetas y cartón ondulado.





HD Flexo: el estándar de calidad actual en flexografía

HD Flexo se ha convertido rápidamente en el nuevo estándar en impresión flexográfica. HD Flexo es un proceso para la confección de planchas y camisetas digitales de flexografía, que ofrece impresión de alta calidad en flexo. Las planchas y camisetas ofrecen resultados en la prensa más consistentes y de alta calidad. HD Flexo se puede implementar actualizando los CDIs Esko existentes y su software.

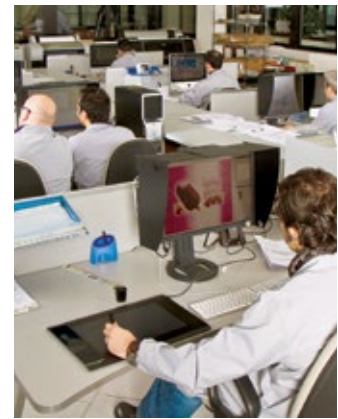
HD Flexo ofrece colores mejorados, degradados suaves y detalles nítidos. HD Flexo iguala la calidad y los niveles de consistencia del offset y del huecograbado. Ha elevado el estándar del sector para la impresión en flexografía.

¿Cómo funciona?

HD Flexo combina la exposición en alta resolución a 4000 ppp, usando el sistema óptico de alta definición en el CDI, con la exclusiva tecnología de tramado HD Flexo.

El resultado es una calidad de impresión excelente y una producción de planchas más sencilla. El sistema óptico de alta resolución proporciona niveles de grises más naturales, exposición más precisa y nítida del texto y del arte de línea, y mejor definición de los puntos de trama.

HD Flexo puede crear una superficie texturada sobre la plancha o la camiseta de flexografía. Esto mejora el depósito de tinta y aumenta la densidad de tinta en la impresión final. Así mejora la riqueza y el contraste de imagen, y es especialmente útil para los colores de marca, así como para la impresión en color blanco y en los directos.



Courtesy of Inc. Flex

Ventajas de calidad con HD Flexo:

- Imágenes más suaves y nítidas, con un rango de tonos más amplio
- Llenos brillantes que destacan y una gama de colores más ancha
- Mejora los resultados con los equipos de impresión ya existentes
- Calidad estándar del sector, soportada por todos los principales proveedores de planchas
- Adecuado para la impresión de etiquetas e identificadores, envases flexibles, ondulado y cartón.

Colores fuertes en contraste con los tonos claros

Colores brillantes

Reproducción de imagen natural



“ HD Flexo ha conseguido aportar lo mejor a la imagen de proceso. HD Flexo rebaja los puntos de 9-12% hasta 3-6%. Se obtiene un rango de gama más amplio, imagen más nítida y puntos de medio tono más juntos a 150 lpp. Se consigue mejor transferencia de tinta. HD Flexo proporciona más saturación de tinta. Sólo con ésto, ya es una gran mejora.

Joe Lydic, Art Director, Ampac (USA)



Full HD Flexo: sin compromisos

Full HD Flexo combina todas las ventajas de HD Flexo, con un depósito de tinta comparable al huecograbado y un control totalmente digital del flujo de trabajo de confección de planchas. La flexografía ahora ofrece un nivel de calidad y consistencia, sin compromisos.

¿Cómo funciona?


La tecnología Full HD Flexo combina la exposición en alta resolución a 4000 ppp (tecnología de exposición y tramado HD Flexo) con la exposición principal controlada digitalmente dentro del CDI. La exposición principal digital Inline UV2, mediante un conjunto de LEDs, proporciona una densidad de potencia UV suficiente para controlar totalmente el proceso de polimerización en la exposición principal.

La exposición principal Inline UV2, ahora convierte la confección de planchas de flexografía en algo totalmente digital. Se reducen los errores humanos y se aumenta enormemente la consistencia de plancha.



Control de la forma del punto


El exclusivo proceso de confección de planchas Full HD Flexo, puede controlar digitalmente la forma del punto: las planchas y camisetas Full HD Flexo, combinan ahora las posibilidades de los brillos en HD Flexo, el excelente depósito de tinta en los llenos, y la estabilidad de impresión de las planchas de flexografía con puntos planos.



Transiciones suaves hasta cero

Colores llenos, con robusta consistencia

| | 0% | 10% | Densidad de llenos |
|-----------------------------|----|-----|--------------------|
| DIGITAL FLEXO (1995) | | | 1,25 microceldas |
| HD FLEXO (2009) | | | 1,4 microceldas |
| FULL HD FLEXO (2012) | | | 1,7 microceldas |



“ Gracias a la instalación del CDI de Esko con Inline UV2, Bischof + Klein puede conseguir la impresión ‘Full HD Flexo’ con altas lineaturas de trama y un convincente depósito de tinta en los llenos. Las primeras producciones con tiradas de impresión de hasta 250.000 metros también mostraron una calidad de reproducción muy consistente, con resultados de impresión que coinciden exactamente con las pruebas. Gracias a ello ya tenemos en marcha muchos trabajos de producción para realizarlos con Full HD Flexo.

Helmut Wenzl, Director de Operaciones de la planta de impresión de Bischof + Klein en Konzell (Alemania).

Full HD Flexo: aplicaciones y ventajas.

Full HD Flexo amplía los límites de la impresión en flexografía para packaging flexible. Dependiendo de la lineatura de trama utilizada, Full HD Flexo tiene diferentes posibilidades y ventajas

- **Lineaturas de trama entre 110 – 130 ppp:** Full HD Flexo mejora la calidad de los llenos y de los blancos, aporta consistencia en la impresión, velocidad en la prensa, y en los cambios de trabajo. Se pueden usar las prensas y cilindros anilox ya existentes.
- **Lineaturas de trama entre 130 – 150 ppp:** Full HD Flexo permite la conversión de trabajos en huecograbado a la impresión en flexografía. Permite obtener buenos detalles y contrastes de imagen, brillos hasta cero y degradados suaves. Los colores directos se pueden producir con degradados de mayor calidad.
- **Lineaturas de trama entre 150 – 250 ppp:** La solución perfecta para pasar trabajos desde huecograbado a flexografía. La calidad de impresión es espectacular: excelente detalle, colores brillantes y transiciones suaves hasta cero.

NOTA: Todas las instalaciones HD Flexo se pueden convertir en Full HD Flexo añadiendo la Inline UV2 al CDI.. La implementación de Full HD Flexo requiere seguir determinados procedimientos de operación estándar (SOPs). Ahora ya están disponibles las aplicaciones SOPs para Envases Flexibles, seguirán las SOPs para Ondulado en junio de 2013 y las aplicaciones SOPs para Etiquetas a finales del 2013.

Obtengan la certificación: sitúen su empresa en vanguardia

HD Flexo y Full HD Flexo son los nuevos estándares de calidad para flexografía. Las empresas certificadas HD Flexo o Full HD Flexo se encuentran entre las mejores en su especialidad.

Estas empresas están innovando constantemente para ofrecer la mejor calidad en flexografía.

Usar HD Flexo y Full HD Flexo les destaca frente a su competencia. Muestren que su empresa es innovadora: consigan su Certificación en HD Flexo o Full HD Flexo.

