

Cosmolight CTP QS - 114 y QS - 170

...Amigable con el medio ambiente, fácil y rápida de usar...

Plancha Flexográfica procesada con agua.

#### LA MANERA AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE PARA PROCESAR PLANCHAS FLEXOGRÁFICAS

La primera plancha flexográfica de lavado al agua del mundo, COSMOLIGHT . Nuestra tecnología superior de fotopolímero produce una plancha de lavado al agua, que es resistente a la tinta a base de agua, así como a la tinta a base de solvente y UV.

Esta plancha revolucionaria, elimina la necesidad de usar solventes de lavado, tóxicos que dañan el medio ambiente, y permite el procesado mediante "agua", uno de nuestros recursos naturales más abundantes. Descubra una nueva ventaja con Cosmolight , la plancha flexo líder de lavado al agua y amigable al medio ambiente.

#### Cosmolight, Ventajas

1. Lavado en agua regular con una pequeña cantidad de detergente suave.
2. Elimina el uso de hidrocarburos y de disolventes de lavado peligrosos.
3. Las planchas están listas para la impresión en una hora y el tiempo improductivo de prensa se reduce drásticamente.
4. La calidad de impresión es excelente con tintas tanto a base de agua como a base de alcohol.
5. La alta resolución y reproducibilidad ofrecen detalles nítidos.
6. Excelente resistencia al ozono.
7. Excelente transferencia de tinta.
8. Excelente resistencia a la tinta solvente. (tipo NS, NH, QS y QH)
9. La tolerancia del espesor permite un ajuste preciso de las presiones.
10. Un "circuito de lavado cerrado" permite el uso reiterado de la solución de lavado.

Estructura de la plancha



- Película protectora (Poliéster)
- Película LAM (lamination ablation layer)
- Capa de polímero fotosensible
- Capa adhesiva
- Base (película de poliéster)

Cosmolight, Proceso de producción de la plancha

1. Exposición Por respaldo

Luz UV

Exponga a la luz UV a través de la película de sustrato en la parte posterior de la placa.

2. Creación imagen latente con láser térmico en capa LAM

3. Exposición de la Superficie

Luz UV Exponga el lado de la imagen a la luz UV a través de la película negativa

4. Lavado

Escobilla

Remueva la película negativa y procese la plancha en la unidad de lavado Cosmolight.

5. Secado

Aire caliente

Después de limpiar la humedad de la superficie, secar en una secadora de aire caliente.

6. Post -exposición

Luz UV

Exponga a la luz UV nuevamente para completar el fotocurado.

7. Acabado

Luz UV



Exponga a la luz UV-C para eliminar la pegajosidad de la superficie de la plancha.

Cosmolight

CTP Series QS/QH

Cosmolight CTP, Ventajas

1. Reproducción superior y más clara de los puntos de trama y letras
2. Libre de solventes en el proceso de producción de la plancha, libre de tóxicos para el operador
3. Reducción en el costo total
  - a) No es necesario realizar negativos de película
  - b) Calidad de plancha consistente debido a la simplificación del proceso de pre-prensa
  - c) Reducción en los costos de personal
4. Mejora de la Productividad

Menor tiempo de producción de plancha debido a la simplificación del proceso de pre-prensa

Estructura de la plancha

- Película protectora (Poliéster)
- Capa de ablación láser
- Capa de polímero fotosensible
- Capa adhesiva
- Base (Película de poliéster)

CTP

Convencional

