Cosmolight NS-114 y NS-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)
- Capa de recubrimiento deslizante
- 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. **Contacto con Película Negativa**

Desprender la película protectora. Contacte el lado de la emulsión de una película negativa sobre la superficie de la plancha.

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.