

Zahara™: Planchas sin agua

Plancha térmica CTP para impresión offset sin agua

- Para prensas de bobina y alimentación por hojas
- Sensibilidad espectral de 830 nm
- Solo procese la imagen y aclare
- Menores costes de creación de planchas
- Tramado de 200 lpp
- Excelente acumulación de tinta y sólidas densidades
- Hasta 100 000 impresiones
- Aplicaciones UV
- Ventajas medioambientales

Gracias a las planchas Zahara sin productos químicos experimentará la precisión, la reproducción superior de imágenes y la eficacia, tanto de la impresión sin agua como de la producción digital de planchas CTP. Las planchas Zahara utilizan el procesamiento de imágenes con láser térmico, un proceso digital que se puede utilizar durante el día. El procesamiento de imágenes con láser térmico produce planchas ideales para la impresión sin agua, con puntos de medio tono precisos extremadamente bien definidos y nítidos. Las planchas Zahara están diseñadas para maximizar el rendimiento de los sistemas CTP de láser térmico como el de las prensas sin agua. Zahara proporciona una alternativa más nítida, limpia, fiable y rentable que otras planchas sin agua del mercado.

Mayor eficacia a la hora de crear planchas

Además del excelente rendimiento en la prensa, las planchas Zahara aumentan la eficacia y la productividad del proceso de preimpresión al eliminar variables de procesamiento, reducir el material y los costes de mano de obra, optimizar el flujo de trabajo y aumentar la uniformidad y la calidad. Sin necesidad de calentamiento previo, procesos químicos, engomado ni termoendurecimiento. Una vez se ha procesado la imagen, solo es necesaria una sencilla limpieza con agua para empezar a imprimir.

Rendimiento en la prensa

Zahara se dirige a la mayoría de plataformas de prensas de bobina estrechas y alimentación por hojas sin agua. Resulta ideal para formatos de hoja de tamaño pequeño, mediano, medio, etiquetas, embalajes y tarjetas de plástico. Ofrece una resistencia extremadamente alta a disolventes, compatibilidad con entornos de impresión UV y tiradas de hasta 100 000 impresiones.

ZAHARA™
CHEMISTRY-FREE WATERLESS CTP PLATE



Lo mejor para su negocio. Lo mejor para el medioambiente.

Una vez procesada la imagen, un sencillo aclarado en una unidad de lavado con agua es todo lo que necesita. Por fin una plancha para plataformas sin agua que verdaderamente respeta el medio ambiente. El coste, cuidado, mantenimiento, desorden y eliminación final de los sistemas basados en productos químicos desaparece.

Puesto que el coste de los productos químicos para procesar imágenes y los costes adicionales asociados a esto pueden representar del 10 al 20 % de los costes de creación de planchas, las planchas Zahara sin productos químicos proporcionan ventajas competitivas, un nivel de precio/rendimiento superior a otras planchas sin agua y menores gastos generales. Zahara proporciona importantes ventajas en comparación con las planchas de la competencia, tanto en la preimpresión como en la sala de impresión, y da como resultado una mayor productividad con menores costes para su negocio.

El hecho de que las planchas Zahara no contengan productos químicos aumenta las ventajas medioambientales de sus prensas sin agua, reduce aún más los COV y elimina los procesos de almacenamiento, manipulación y eliminación de productos químicos para el procesamiento de imágenes. Asimismo, no se necesitan soluciones colorantes para procesar la plancha. En el mercado actual, las soluciones ecológicas proporcionan un valor adicional, puesto que ayudan a los fabricantes de impresoras a marcar la diferencia en su negocio y a atraer a nuevos clientes.



Ventajas clave de Zahara:

- Auténtica creación de planchas sin productos químicos
- Tras procesar la imagen, solo es necesario aclarar en una unidad de lavado
- Elimina las variables causadas por el estado del desarrollador
- Simplifica el mantenimiento del procesador
- Reduce los costes de preimpresión
- No es necesario retirar ninguna película protectora
- Mejor contraste de imagen para la inspección visual
- Plancha no patentada, se puede utilizar en sistemas térmicos de 830 nm de una gran variedad de fabricantes
- Tiradas de hasta 100 000 impresiones
- Imágenes de hasta 200 líneas por pulgada
- Resistente a disolventes y arañazos
- Compatible con impresión UV

Especificaciones de la plancha CTP Zahara

Tipo de plancha	Negativa sin agua
Sustrato	Aluminio
Tamaños de las planchas ¹	Tamaños de prensa habituales disponibles
Grosor de plancha ²	0,15 mm, 0,20 mm y 0,30 mm (0,006", 0,008" y 0,012")
Tirada ³	Hasta 100 000 impresiones
Sensibilidad espectral	Láseres térmicos (diodo y YAG), 830 nm
Sensibilidad a la luz	Manipulación a plena luz del día y funcionamiento de hasta 4 horas
Almacenamiento y reutilización	Hasta 18 meses
Procesamiento ⁴ limpieza con agua	Sin productos químicos; sin ningún procesamiento más que tras procesar las imágenes; sin precalentamiento, termoendurecimiento ni engomado
Resolución de imágenes	Tramado de 200 lpp
Entorno de funcionamiento	Durante el día, humedad relativa del 40–60 %, 16–24 °C (60–70 °F)

^{1,2} No todos los tamaños de planchas se encuentran disponibles en todos los grosores. Póngase en contacto con Presstek para obtener información sobre disponibilidad. También hay disponibles tamaños y grosores especiales.

³ Las tiradas reales pueden variar en función de la prensa, la tinta y las condiciones del papel.

⁴ Requiere el uso de una máquina de lavado autorizada para la limpieza. Puede que su procesador actual se encuentre autorizado para utilizarse con estas planchas.

Las especificaciones de los productos pueden estar sujetas a cambios.

Si desea obtener más información sobre los productos Presstek:

Presstek Europe Ltd.

Unit 1, Summit Centre, Skyport Drive,
Harmondsworth, West Drayton UB7 0LJ
Reino Unido

Teléfono principal: +44 (0)20 8745 8000
marketingeamer@presstek.com
www.presstek.com

