



Energy Elite Eco

Plancha de impresión sin horneado, de gran dureza, para tirades hasta 600.000 copias, tanto en aplicaciones hoja como rotativa.

Energy Elite Eco



Energy Elite Eco le ofrece tiradas sin precedentes de hasta 600.000 impresiones (y hasta 150 000 copias con tinta UV), lo que garantiza la máxima productividad para diversas aplicaciones y condiciones de prensa. Incluso en los entornos más difíciles, esta plancha de impresión resistente no hace concesiones cuando se trata de ofrecer calidad superior de imágenes fotorrealistas. Al combinar su alto rendimiento con la estructura ECO³ de Agfa Graphics, la plancha Energy Elite Eco establece nuevos estándares en términos de productividad, sostenibilidad, economía y conveniencia. Es compatible con todos los equipos estándares de procesamiento, aunque ofrece un mayor rendimiento al combinarse con el procesador de planchas, inteligente, Arkana.

Avanzada tecnología de emulsión de Agfa

Gracias a la innovadora tecnología de emulsión de doble capa de Agfa Graphics, Energy Elite Eco es una plancha remarcablemente robusta que elimina la necesidad del horneado previo o posterior para las tiradas de hasta 600.000 copias. La plancha posee gran sensibilidad para lograr un rendimiento perfecto, también en CTP térmicos de alta velocidad. La tecnología Energy Elite Eco ofrece una amplia latitud en máquina tanto en sistemas de hojas como en heatset y packaging UV, lo que garantiza un excelente rendimiento litográfico, reinicios rápidos, bajos niveles de mojado y un equilibrio estable entre tinta y agua. Además, al garantizar un rápido arranque, Energy Elite Eco le permite obtener resultados más rápidamente con menos merma.



Calidad superior de imágenes fotorrealistas

La plancha térmica Energy Elite Eco puede utilizarse de forma segura con luz diurna. Al estar especialmente diseñada para ser compatible con los últimos estándares y la máxima resolución de imágenes del mercado, la plancha le permite crear imágenes duraderas y fotorrealistas con tecnología de tramado FM10 y Sublima 340 lpp. Energy Elite Eco le ofrece calidad de impresión continua a una resolución de puntos de 1-99 %, sin pérdida de punto.

Inmejorables ventajas ECO³ con Arkana

Energy Elite Eco se adapta perfectamente a la estructura ECO³ de Agfa Graphics, ya que está diseñado con un firme compromiso para ser ecológico, económico y extra conveniente. Al combinarse con los procesadores térmicos estándares, la plancha de impresión genera una reducción del 25 % en producción de residuos y productos químicos utilizados. La limpieza de sus productos químicos permite una vida útil del baño más larga y mayor facilidad de mantenimiento del procesador. Los procesadores pueden limpiarse simplemente sin productos químicos abrasivos.

Combine Energy Elite Eco con la tecnología de procesamiento inteligente Arkana para aprovechar al máximo todas sus características ECO³. En conjunto con Arkana, la plancha logra utilizar los productos químicos de manera más eficiente todavía, al limitar aún más la producción de residuos y eliminar el uso de agua de enjuague.



Con la implantación del revolucionado sistema de procesado por cascada, patentado por Agfa Graphics, la procesadora de planchas Arkana ahorra al impresor tanto tiempo como dinero, convirtiendo este proceso en más ecológico y sencillo.



ECO³

Agfa Graphics está comprometida con la innovación sostenible que se centra en ser ecológica, económica y extra conveniente, o ECO³. Nos enfocamos en desarrollar soluciones más limpias y rentables que sean más fáciles de operar y mantener, tanto para los sistemas de planchas convencionales como para aquellos sin productos químicos.



Características de la plancha

Tipo de plancha	Plancha offset térmica digital positiva
Sustrato	Aluminio granulado y anodizado de alta calidad
Sensibilidad espectral	830 nm (diodo láser térmico)
Sensibilidad práctica	90 mJ/cm ²
Compatibilidad con filmadoras	Compatible con filmadoras de 830 nm
Contraste de imagen	Excelente, puede medirse con todos los lectores de plancha o densitómetros disponibles
Tamaño de las planchas	Largo: 450-2080 mm Ancho: 480-1590 mm
Resolución	- ABS: 1-99 % a 200 lpp a 2400 ppp - Sublima: 1-99 % a 340 lpp a 2400 ppp - FM 10 µm
Calibres	0,15 mm, 0,20 mm, 0,24 mm, 0,30 mm y 0,40 mm (0,006", 0,008", 0,010", 0,012" y 0,015")
Tirada	600.000 (tintas UV: 150.000)

Procesamiento (Procesador de planchas térmico positivo convencional)

Revelador	Revelador THD300 Reforzador THR300
Agua de enjuague	Estándar
Goma	RC795, RC795A, Unifin Plus, Antura MAM1
Vida útil del baño	15.000 m ²
Refuerzo	40 mL/m ² y 40 mL/h

Procesamiento (unidad de procesamiento inteligente Arkana)

Revelador	Revelador Arkana Reforzador Arkana
Agua de enjuague	No corresponde
Goma	Goma Arkana
Vida útil del baño	15.000 m ²
Refuerzo	8 mL/m ² y 10 mL/h

Entorno

Luz del ambiente	Luz diurna
Condiciones ambientales (T, HR)	18-24 °C (64-75 °F), < 70 % HR
Condiciones de almacenamiento	Por debajo de 32 °C (90 °F), < 70 % HR

Gomas y productos químicos de la sala de imprenta optimizados de Agfa Graphics

Limpiador de planchas	ANTURA CTP Plate Cleaner
Goma de lavado	ANTURA CleanGum
Solución de fuente	Energy Elite Eco es compatible con todas las soluciones de fuente de Agfa Graphics
Productos de lavado para mantillas y rodillos	Energy Elite Eco es compatible con todos los productos de lavado para mantillas y rodillos de Agfa Graphics

www.agfagraphics.com

© Copyright 2019 de Agfa N.V. Todos los derechos reservados.
 AGFA y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V. Bélgica o de sus filiales. Agfa Balanced Screening (ABS), Antura, Arkana, Energy y Sublima ser marcas comerciales de Agfa N.V. o de sus filiales. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas de servicios o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso. Toda la información incluida en este documento sirve únicamente como guía, las especificaciones dependen del tipo de material.
 ES 2019 02