ENERGY ELITE ECO

Plancha de impresión sin horneado de gran dureza, para tirajes de hasta 600.000 copias, para hojas y rotativas

Incluso en los entornos más difíciles, Energy Elite Eco no hace concesiones cuando se trata de ofrecer calidad superior de imágenes fotorrealistas. Establece nuevos estándares en términos de productividad, sostenibilidad, economía y conveniencia. Energy Elite Eco forma parte de las soluciones de preimpresión totalmente integradas de ECO3, que incluyen CTP, procesadora, tecnologías de tramas y software de flujo de trabajo.

YOU PRINT. WE CARE.

Reduciendo la huella ecológica

Energy Elite Eco está diseñada con un fuerte compromiso con la ecología, la economía y la máxima conveniencia. Al usarse con las procesadoras convencionales, los residuos y el uso de productos químicos se reducen hasta un 25%. Su química limpia permite una durabilidad más prolongada y mantenimientos más sencillos. Así, las procesadoras se pueden limpiar fácilmente sin el uso de químicos agresivos. Si se utiliza con la procesadora inteligente Arkana, se logra un uso aún más eficiente de químicos, eliminando el uso de agua de enjuague.

Calidad de imagen superior

La plancha Energy Elite Eco le permite crear imágenes fotorrealistas y duraderas con las tecnologías de tramado Sublima de 340 lpi y FM10 de CristalRaster. Ofrece una impresión de calidad consistente con una resolución del 1-99% sin pérdidas de punto. La tecnología Energy Elite Eco permite una gran latitud de trabajo, tanto en prensas planas como rotativas Heatset, así como en impresión con tintas UV para empaques, garantizando un excelente rendimiento litográfico, arranques rápidos y un excelente balance agua-tinta, alcanzando rápidos resultados con menor desperdicio.

CARACTERISTICAS DE LA PLANCHA		
Tipo de plancha	Plancha offset térmica digital positiva	
Sustrato	Aluminio graneado y anodizado de alta calidad	
Sensibilidad espectral	830 nm láser térmico	
Energía	90 mJ/cm^2	
Compatibilidad con filmadoras	Compatible con filmadoras de 830 nm	
Tamaño de las planchas	Largo: 450-2080 mm - Ancho: 480-1590 mm	
Contraste de imagen	Excelente. Puede medirse con todos los lectores de plancha o densitómetros disponibles	
Resolución	ABS: 1-99% a 200 lpi a 2400 dpi Sublima: 1-99% a 340 lpi a 2400 dpi FM: 10 µm	
Espesores	0.15, 0.20, 0.24, 0.30, 0.35 y 0.40 mm (0.006, 0.008, 0.010, 0.012, 0.014 y 0.015")	
Tiraje	Hasta 600,000, Hasta 150,000 con tintas UV	
PROCESAMIENTO		
	Procesadora inteligente Arkana	Procesadora de planchas convencional
Revelador	Revelador & reforzador Arkana	Revelador THD300 & Reforzador THR300
Agua de enjuague	No aplica	Estándar
Goma	Goma Arkana	RC795, RC795-A, Unifin Plus, ANTURA MAM1
Vida útil del baño	15,000 m^2	15,000 m^2
Refuerzo	10 ml/m^2 y 8 ml/h	40 ml/m^2 y 40 ml/h (depende de la procesadora)
ENTORNO		
Luz del ambiente	Luz diurna	
Condiciones ambientales (T, RH)	18-24 °C (64-75 °F), < 70% RH	
Condiciones de almacenamiento	Por debajo de 32 °C (90 °F), < 70% RH	
SUMINISTROS OPTIMIZADOS PARA LA SALA DE PRENSA DE ECO3		
Limpiador de planchas	ANTURA CtP Plate Cleaner	
Goma de lavado	ANTURA CleanGum	
Goma de acabado final	Unifin Plus	
Goma para horneado	RC510	
Solución de fuente	Energy Elite ECO es compatible con todas las soluciones de fuente de ECO3	
Alcohol	ANTURA IPA 100	
Limpiadores de mantillas y rodillos	Energy Elite Eco es compatible con todos los productos de limpieza de ECO3	

ECO3.com ECO3 está comprometido con la innovación contínua que tiene como objetivo la ecología, economía y extra conveniencia. Nuestras soluciones están diseñadas para ofrecer mayor productividad, menores costos y resultados más ecológicos.

© Copyright 2024 by ECO3 BV, 2640 Mortsel, Belgium. All rights reserved. ECO3, the ECO3 logo, Energy Elite Eco, Sublima, ANTURA and Unifin are trademarks of ECO3 BV, Belgium, or its affiliates. All other brand and product names may be service marks or trademarks of their respective owners. All information in this document is intended for guidance purposes only. Specifications depend on the printing conditions.