



ECLIPSE PRO

La plancha ultra conveniente libre de procesamiento

Con Eclipse Pro, la triple sinergia de ultra conveniencia, un excelente y estable contraste, y una notable resistencia a los rayones se traduce en una reducción significativa de desperdicio: en papel, tinta, tiempo de inactividad y mano de obra.

Además de la eliminación de equipos de procesamiento y productos químicos, Eclipse Pro reduce el consumo de energía y ahorra tiempo en el mantenimiento de los equipos y en los costos de desecho. De esta manera, Eclipse Pro contribuye activamente a reducir el impacto ambiental en la producción gráfica.

Adecuada para el segmento comercial, puede utilizarse con tintas convencionales o H-UV/LED-UV.

YOU
PRINT.
WE
CARE.

Ultra-conveniente

Ninguna plancha libre-de-procesamiento es más fácil de usar que Eclipse Pro. Esto se debe no solo a su excelente contraste y resistencia a los rayones, sino también a su amplia latitud de impresión, que permite startups y reinicios de impresión más rápidos en una mayor variedad de condiciones de impresión. Eclipse Pro no requiere grandes cambios en la configuración existente; simplemente se integra al flujo de trabajo actual, lo que la convierte en una opción muy conveniente para la mayoría de impresores. La conveniencia es aún mayor gracias a la capacidad de la plancha de imprimir con tintas convencionales y H-UV/LED-UV, proporcionando mayor flexibilidad a los impresores en la producción diaria.

Estabilidad a la luz de oficina por hasta 24 horas

Eclipse Pro mantiene su excelente contraste incluso después de 24 horas expuesta a la luz de oficina, ofreciendo una gran diferencia en comparación con las dos horas de otras planchas libres de procesamiento. Esto significa que no es necesario almacenar las planchas en cajas o en condiciones oscuras, operaciones que resultan tanto inconvenientes como demoradas. Durante este período, la calidad de impresión se preserva completamente en términos de ganancia de punto, tonalidad, tiempo de startup, entre otros.

Excelente y estable contraste de imagen

Eclipse Pro ofrece un contraste de imagen excelente y estable por un período prolongado, incluso cuando está expuesta a la luz de oficina por hasta 24 horas (o una semana en una caja oscura), gracias al exclusivo e irreversible mecanismo de formación de color de ECO3. El contraste excepcional proporciona una imagen clara y nítida, haciendo más eficiente la inspección visual y el reconocimiento por sistemas de perforación y plegado, así como por sistemas de códigos de barras. La estabilidad del contraste de imagen también ahorra el tiempo que normalmente se dedica al almacenamiento de las planchas. Además, el excelente contraste ayuda a los operadores a montar las planchas correctamente en la prensa, evitando errores costosos o la necesidad de rehacer planchas.

Excelente resistencia a los rayones

Con una superficie altamente robusta, la plancha está mejor protegida durante todo el trayecto, desde la caja hasta el sistema de carga de planchas del CTP y posteriormente en la prensa, facilitando el manejo y garantizando una alta calidad de impresión en todas las tiradas. La experiencia nos muestra que las prensas experimentan menos tiempo de inactividad y menos retrabajos de planchas causados por pequeños rayones, que muchas veces no se detectan hasta el momento de la impresión. El resultado es mayor productividad, mejor calidad y menos desperdicio.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANCHA

Tipo de plancha	Plancha offset Negativa Termo-Polímera
Sustrato	Aluminio con granulado y anodizado de alta calidad
Sensibilidad espectral	830 nm (diodo láser térmico)
Sensibilidad de exposición	100-130 mJ/cm ²
Compatibilidad con CTPs	Compatible con la mayoría de los CTPs de 830 nm
Contraste de imagen	Excelente y estable
Tamaños y calibres de planchas	Disponibilidad de tamaños y calibres comunes en el mercado
Resolución (dependiendo del CTP)	XM 240lpi @2400 dpi: 1-99% (dependiendo del CTP) FM 25µ: 1-99%
Tiraje (dependiendo de la condición de impresión)	Hasta 200,000 (Tintas UV: 15,000)

AMBIENTE

Iluminación del ambiente	Luz estándar de oficina - 800 lux
Condiciones del ambiente (T, UR)	18-24 °C (64-75 °F), < 65% RH
Condiciones de almacenamiento	Por debajo de 32 °C (90 °F), <70% UR

SUMINISTROS OPTIMIZADOS DE ECO3 PARA LA IMPRESIÓN

Goma de protección en la impresión	RC794-Plus	
Limpieza de planchas	ANTURA CtP Plate Cleaner	ANTURA UV PL Cleaner
Solución de fuente	ANTURA fount AFS-k	ANTURA fount AFS-k
Limpieza de rodillos y mantillas	ANTURA Wash 40/60 QD Wash	ANTURA UV Wash