



Energy Elite Eco

Chapas de impressão térmica de alta performance e robustez, sem queima, para tiragens de até 600.000 giros para aplicações em impressoras planas e rotativas.

Energy Elite Eco



A Energy Elite Eco oferece um desempenho inédito para a produção de até 600.000 giros (e de até 150.000 cópias usando a tinta UV), garantindo máxima produtividade para uma variedade de diferentes aplicações e condições de impressora. Mesmo em ambientes adversos, essa chapa de impressão robusta não causa prejuízos quando se trata de imagens fotorrealistas e de alta qualidade. Combinando o alto desempenho com a estrutura ECO³ da Agfa Graphics, a chapa Energy Elite Eco define novos padrões em relação à produtividade, sustentabilidade, economia e conveniência. Ela é compatível com todos os equipamentos de processamento padrão, embora tenha um ótimo desempenho quando combinada com a processadora de chapas inteligente Arkana.

Tecnologia de revestimento avançada da Agfa

Graças à tecnologia de revestimento em dupla camada inovadora da Agfa Graphics, a Energy Elite Eco é uma chapa extraordinariamente robusta que elimina a necessidade de qualquer pré ou pós-forneamento para produções de até 600.000 cópias. A chapa proporciona alta sensibilidade para um desempenho perfeito, também em gravadoras de chapas térmicas de alta velocidade.

A tecnologia Energy Elite Eco permite uma ampla latitude de impressora nas impressões de embalagens folha por folha, heatset e UV, assegurando um excelente desempenho litográfico, reinícios rápidos, níveis baixos de amortecimento e um equilíbrio estável entre tinta e água. Além de garantir um rolamento acelerado, a Energy Elite Eco possibilita alcançar resultados mais rápidos e possibilita produzir menos resíduos.



Qualidade de imagem superior e fotorrealista

A chapa térmica Energy Elite Eco é à prova da luz do dia. Como foi especialmente projetada para ser compatível com os padrões mais recentes de imagem e a maior resolução de imagem no mercado, a chapa permite criar imagens duráveis e fotorrealistas com as tecnologias de retícula Sublima de 340 lpi e FM10. A Energy Elite Eco oferece impressões de qualidade consistente com resolução de pontos de 1 a 99%, sem perda de pontos.

Vantagens excelentes da ECO³ com a Arkana

A Energy Elite Eco se ajusta perfeitamente à estrutura ECO³ da Agfa Graphics, já que foi projetada com uma forte dedicação à ecologia, economia e extra conveniência. Combinada com processadoras térmicas padrão, a chapa de impressão leva a uma redução de 25% na produção de resíduo e químicos usados. Seus químicos limpos possibilitam uma vida útil do banho mais longa e a manutenção mais fácil da processadora. A processadora pode ser limpa de maneira simples sem o uso de produtos químicos agressivos.

Combine a Energy Elite Eco com a tecnologia de processamento inteligente Arkana para obter benefícios excelentes de todos os seus recursos da ECO³. Junto com a Arkana, as chapas alcançam um uso ainda mais eficiente de químicos, limitando mais a produção de resíduo e eliminando o uso de enxágue.



Implantando o revolucionário sistema de cascata patenteado da Agfa Graphics, o processador de chapas inteligente Arkana poupa impressoras de tempo e dinheiro, enquanto torna as operações mais ecológicas e convenientes.



ECO³

A Agfa Graphics está comprometida com a inovação sustentável com foco na ecologia, economia e extra conveniência — ou ECO³. Visamos desenvolver soluções mais limpas e econômicas que sejam mais fáceis de operar e manter, tanto para sistemas de chapas livres de químicos quanto para sistemas de chapas convencionais.



Características da chapa

Tipo de chapa	Chapa de impressão offset térmica digital positiva
Substrato	Alumínio granulado e anodizado de alta qualidade
Sensibilidade espectral	830 nm (diodo laser térmico)
Sensibilidade prática	90 mJ/cm ²
Compatibilidade com gravadora de chapas	Compatível com gravadoras de chapas de 830 nm
Contraste de imagem	Excelente, pode ser medido com todos os densitômetros e leitores de chapas disponíveis
Tamanhos da chapa	Length: 450-2080 mm Width: 480-1590 mm
Resolução	- ABS: 1 – 99% em 200 lpi a 2.400 dpi - Sublima: 1 – 99% em 340 lpi a 2.400 dpi - FM 10 µm
Medições	0,15 mm, 0,20 mm, 0,24 mm, 0,30 mm e 0,40 mm
Tiragem de produção	600.000 (tintas UV: 150.000)

Processamento (processadora convencional de chapas térmicas positivas)

Revelador	Revelador THD300 Reforçador THR300
Enxágue	Padrão
Goma	RCA795, RC795A, Antura MAM1, Unifin Plus
Vida útil do banho	15.000 m ²
Reforço	40 mL/m ² e 40 mL/h

Processing (Arkana smart processing unit)

Revelador	Revelador Arkana Reforçador Arkana
Enxágue	Não aplicável
Goma	Goma Arkana
Vida útil do banho	15.000 m ²
Reforço	8 mL/m ² e 10 mL/h

Ambiente

Iluminação no ambiente	Luz do dia
Condições do ambiente (T, UR)	18 – 24 °C (64 – 75 °F), <70% UR
Condições de armazenamento	Abaixo de 32 °C (90 °F), <70% UR

Gomas e químicos da sala de prensa otimizados da Agfa Graphics

Limpador de chapas	Limpador de chapas CtP ANTURA
Goma para remoção	ANTURA CleanGum
Solução de fonte	A Energy Elite Eco é compatível com todas as soluções de fonte da Agfa Graphics
Lavagem de rolos e blanquetas	A Energy Elite Eco é compatível com todas as lavagens de rolos e blanquetas da Agfa Graphics

www.agfagraphics.com