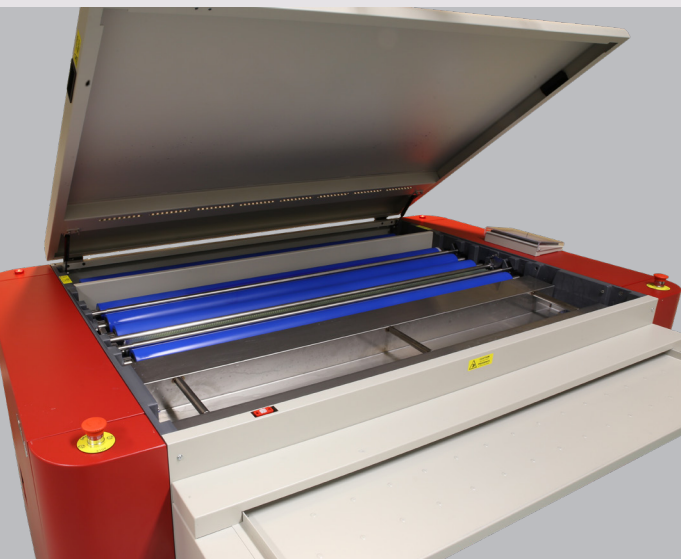




Energy Elite Eco

**Resistenti, lastre da stampa termiche senza cottura
per tirature fino a 600.000 copie, per applicazioni
sia su macchine piane che web.**

Energy Elite Eco



Energy Elite Eco è in grado di raggiungere tirature senza precedenti, fino a 600.000 copie e 150.000 con l'uso d'inchiostri UV, assicurando la massima produttività in una vasta gamma di applicazioni. Anche in ambienti di stampa impegnativi, Energy Elite Eco non scende a compromessi garantendo una qualità fotorealistica. Unendo le alte prestazioni al concetto ECO³ di Agfa Graphics, Energy Elite Eco stabilisce un nuovi standard in materia di produttività, sostenibilità, economia e comodità di utilizzo. Energy Elite Eco è compatibile con tutti i dispositivi di sviluppo standard e raggiunge prestazioni ottimali in combinazione con Arkana.

L'innovativa tecnologia Agfa

La tecnologia doppio strato di Agfa Graphics rende Energy Elite Eco una lastra da stampa incredibilmente robusta che elimina la necessità di qualsiasi trattamento pre-post cottura e consente di raggiungere tirature fino a 600.000 copie. L'alta sensibilità di questa lastra permette di ottimizzare la produzione anche su CtP termici ad alta velocità.

Energy Elite Eco garantisce un'ampia latitudine di stampa su macchine piane, web heatset e nella stampa packaging con inchiostri UV, assicurando eccellenti prestazioni litografiche, rapidi avviamenti, bassi livelli di bagnatura e un equilibrio acqua-inchiostro stabile. Grazie ai rapidi avviamenti, Energy Elite Eco vi permetterà di raggiungere risultati eccellenti velocemente e con minori sprechi.





Arkana utilizza il rivoluzionario sistema a cascata brevettato di Agfa Graphics, che oltre a far risparmiare tempo e denaro, permette di rendere il processo produttivo ecologico e di semplice utilizzo.

Qualità dell'immagine eccezionale

Energy Elite Eco è utilizzabile in luce ambiente ed è progettata per ottenere i più alti standard e la più alta risoluzione d'immagine disponibili sul mercato, riproducendo immagini fotorealistiche con la tecnologia di retinatura Sublima a 340 linee e FM a 10 micron. Energy Elite Eco vi offre una qualità di stampa costante ad una riproduzione tonale dall'1 al 99%.

I vantaggi di ECO³ con Arkana

Energy Elite Eco si integra perfettamente con il concetto Eco³ di Agfa Graphics poiché è progettata con una forte attenzione all'ecologia, all'economia e ad un'estrema comodità d'utilizzo. Con sviluppatrici termiche standard, questa lastra permette di ridurre del 25% l'utilizzo di chimica e il suo conseguente smaltimento. Inoltre, poiché il trattamento non crea residui, il bagno ha una maggiore durata e la manutenzione della sviluppatrice è semplice e non richiede l'utilizzo di prodotti chimici.

In abbinamento all'innovativo sistema di sviluppo Arkana Energy Elite Eco permette di sfruttare tutti i vantaggi di ECO³, ottimizzando l'utilizzo della chimica, riducendo al minimo la produzione di rifiuti ed eliminando l'acqua di lavaggio.



ECO³

Agfa Graphics è da molto tempo impegnata a favore di un'innovazione sostenibile focalizzata sui principi di: ecologia, economia ed estrema comodità d'utilizzo o Eco3. Il nostro obiettivo è sviluppare soluzioni ecologiche e vantaggiose che siano anche di facile utilizzo e manutenzione, sia che si tratti di lastre senza sviluppo che con trattamento chimico.



Caratteristiche lastra

Tipologia lastra	Lastra termica positiva per stampa offset
Substrato	Alluminio anodizzato e granito di alta qualità
Sensibilità spettrale	830 nm (diodo laser termico)
Sensibilità effettiva	90 mJ/cm ²
Compatibilità platesetter	Compatibile con platesetter a 830 nm
Contrasto d'immagine	Eccellente, le lastre possono essere misurate con tutti i densitometri e i lettori di disponibili
Dimensioni lastra	Lunghezza: 450-2080 mm Larghezza: 480-1590 mm
Risoluzione	- ABS: 1-99% a 200 lpi a 2400 dpi - Sublima: 1-99% a 340 lpi a 2400 dpi - FM 10 µm
Spessori	0,15 mm, 0,20 mm, 0,24 mm, 0,30 mm e 0,40 mm
Tiratura	600.000 (con inchiostri UV:150.000)

Sviluppo (sviluppatrice di lastre termiche positive tradizionali)

Agente di sviluppo	Sviluppo THD300 Rigenero THR300
Acque destinate al lavaggio	Standard
Gomma	RC795, RC795A, Unifin Plus, Antura MAM1
Durata del bagno	15,000 m ²
Tasso di rigenerazione	40 mL/m ² e 40 mL/ora

Sviluppo (unità di sviluppo intelligente Arkana)

Agente di sviluppo	Sviluppo Arkana Rigenero Arkana
Acque destinate al lavaggio	Non necessarie
Gomma	Gomma Arkana
Durata del bagno	15,000 m ²
Tasso di rigenerazione	8 mL/m ² e 10 mL/ora

Ambiente di utilizzo

Illuminazione	Luce ambiente
Specifiche ambiente (temperatura, umidità relativa)	18-24 °C (64-75 °F), umidità relativa < 70%
Specifiche di stoccaggio	Temp. inferiore a 32 °C (90 °F), umidità relativa <70%

Prodotti chimici e gomme ottimizzati Agfa Graphics

Cleaner per lastre	Antura CtP plate cleaner
Cleaner gommante	ANTURA CleanGum
Additivo di bagnatura	Energy Elite Eco è compatibile con tutti gli additivi di bagnatura Agfa Graphics
Prodotti per la pulizia di rulli e caucciù	Energy Elite Eco è compatibile con tutti i prodotti di pulizia per rulli e caucciù Agfa Graphics

www.agfagraphics.com