



Arkana

Dotée du système en cascade breveté révolutionnaire d'Agfa, la développeuse de plaques intelligente Arkana permet aux imprimeurs de gagner du temps et de l'argent, tout en rendant leur activité plus écologique et en facilitant leur production.

Basée sur le concept ECO³ d'Agfa, elle offre un développement régulier et de haute qualité, avec une moindre utilisation de produits chimiques ainsi qu'un entretien simplifié.

Utilisée en combinaison avec la plaque long tirage sans cuisson Energy Elite Eco, Arkana élimine l'utilisation de l'eau de rinçage, permettant ainsi de minimiser la production de déchets.

AGFA 

STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.

ECO³: Écologique, Économique et Extrêmement Commode



APERÇU DES AVANTAGES

Moins de produits chimiques et de gomme

- Grâce à la très longue durée de vie du bain (jusqu'à 15 000 m²) et à la petite cuve de révélateur dont elle est équipée, la consommation totale de révélateur ne représente qu'une infime partie (plus de 10 fois moins) de celle des systèmes actuels. Cela permet de réduire de façon importante le recours aux produits chimiques et aide nos clients à réduire encore plus leur empreinte CO² car le nombre de bidons de chimies devant être transportés, stockés et gérés diminue.
- La latitude du concept d'Energy Elite Eco permet de travailler avec un minimum de régénération. Cela donne lieu à une réduction de la consommation de produits chimiques jusqu'à plus de six fois inférieure comparé à un système traditionnel.
- Le système en cascade breveté de la machine apporte une consommation minimum de gomme (8ml/m²), pour une protection maximum des plaques.

Pas d'eau

- L'eau est une ressource précieuse pour notre planète ; en optant pour cette technologie, vous n'avez plus besoin d'eau pour rincer vos plaques.

Un minimum de déchets

- Grâce à la longue durée de vie de son bain, à ses taux de régénération extrêmement faibles et à la suppression totale de l'eau de rinçage, les déchets sont considérablement réduits. Jusqu'à 50 % de volume en moins par rapport aux systèmes thermiques conventionnels, ce qui implique moins de coûts de destruction et de transport des déchets.
- La consommation réduite de produits chimiques et de gomme implique moins d'emballage : moins de bidons à stocker, moins de réservoirs à transporter et moins de déchets à gérer.

Un entretien réduit, plus facile et plus sûr

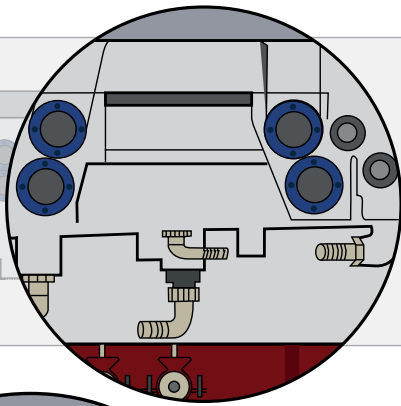
- La longue durée de vie du bain, allant jusqu'à 15 000 m² de plaques, permet de réduire la fréquence de nettoyage et ainsi d'améliorer la productivité et d'éviter les frais de maintenance.
- La composition chimique particulière de la plaque Energy Elite Eco rend le nettoyage plus facile et plus rapide, sans avoir besoin de recourir à des produits de nettoyage agressifs. Un rapide rinçage à l'eau est suffisant.
- Bien que conçu avant tout pour assurer un confort optimal de l'opérateur et une excellente performance, l'empreinte écologique du concept de traitement intelligent Arkana est minime.

Système haute performance et cohérent

- Arkana offre une très grande latitude de développement avec les plaques d'impression Energy Elite Eco.
- Le débit maximum (jusqu'à 80 plaques à l'heure, taille B1) qu'elle affiche sur tous les systèmes de gravure de plaques des gammes 8-up et VLF en fait la solution idéale pour les hautes cadences de production et les environnements les plus exigeants.

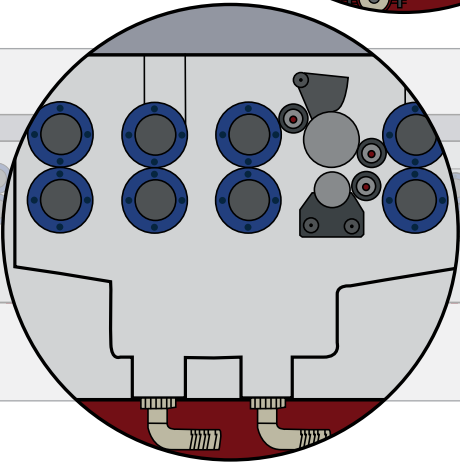
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'Arkana utilise une petite cuve de révélateur et un système de gomme en cascade. Le système de gomme en cascade a une double fonction : il nettoie la plaque et il la protège. Ainsi, plus besoin d'eau pour rincer la plaque.



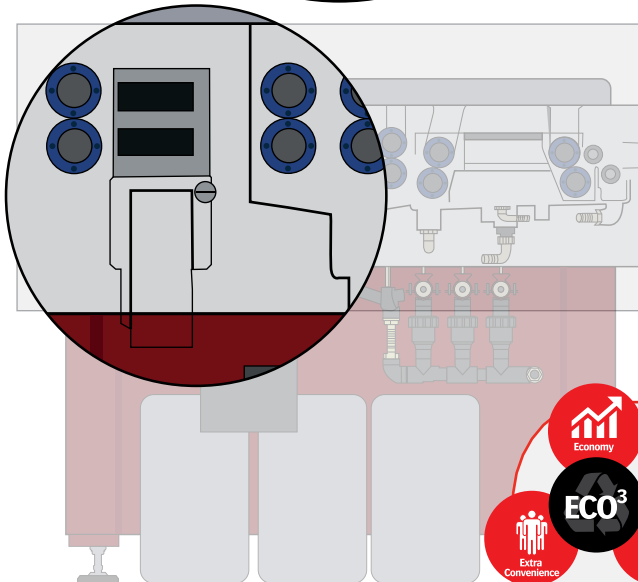
PARTIE RÉVÉLATEUR

L'unité de traitement de plaques intelligente Arkana dispose d'une cuve de révélateur de 10 litres. Couplé à la composition chimique particulière des plaques Energy Elite Eco, cette petite cuve permet une durée de vie du bain rallongée jusqu'à 15 000 m² et des taux de régénération extrêmement bas. La longue durée de vie de son bain et l'utilisation réduite de produits chimiques permettent de diminuer la fréquence de nettoyage et de minimiser considérablement la production de déchets.



PARTIE GOMME EN CASCADE

Comme Arkana utilise le système de gomme en cascade, qui permet de nettoyer la plaque tout en apposant une couche de protection, plus besoin d'eau de rinçage. Cela s'inscrit dans la philosophie du concept Eco³ d'Agfa qui vise à réduire la consommation des ressources précieuses de notre planète. Une fine couche de gomme est étalée sur la plaque afin d'éviter l'oxydation de cette dernière et de la protéger lors de sa manipulation. La gomme est optimisée pour une protection maximale et la consommation n'est que de 8 ml/m².



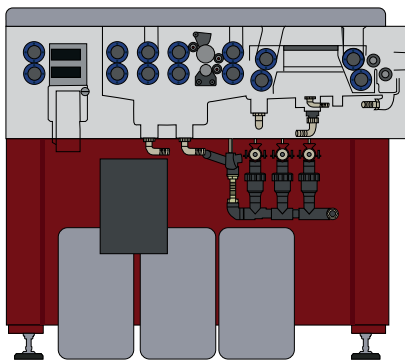
SÉCHOIR

La plaque est séchée à l'air chaud, ce qui permet une manipulation immédiate.



ECO³

Agfa Graphics s'engage à soutenir l'innovation durable qui met l'accent sur l'écologie, l'économie et l'extrême commodité — ou ECO³. Nous nous efforçons de développer des solutions propres et économiques, plus faciles à utiliser et à entretenir, à la fois pour les systèmes de plaque sans chimie et les systèmes de plaque conventionnels.



DÉVELOPPEUSE	Arkana 85	Arkana 125	Arkana 150
Plaques	Energy Elite Eco		
Type de plaques	Plaque offset thermique positive numérique		
Largeur de la plaque min.-max.	200 à 850 mm (7,9 à 33,5 po)	200 à 1 250 mm (7,9 à 49,2 po)	400 à 1 500 mm (7,9 à 59,1 po)
Longueur de plaque min.	300 mm (11,8 po)		
Épaisseur de la plaque min.-max.	0,15 à 0,40 mm (0,006 à 0,015 po)		
Systèmes de gravure de plaques	Systèmes de gravure de plaques à 830 nm		
PERFORMANCE			
Vitesse	150 cm/min (59 po/min)		
Production de plaques	95 plaques/h (paysage 745 x 605 mm) 67 plaques/h (portrait 1 030 x 790 mm)	95 plaques/h (paysage 1 030 x 790 mm) –	80 plaques/h (paysage 1 030 x 790 mm) 49 plaques/h (portrait 1 524 x 1 143 mm)
Spécification de l'eau	Dureté totale < 6° dH		
Températures	Révélateur : min.-max. : 20 à 28 °C (68 à 82,4 °F) Séchoir : min.-max. : 20 à 70 °C (68 à 158 °F)		
Bruit	70 dB		
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES			
Dimensions (largeur, longueur)	1 424 x 1 172 mm (56,1 po x 44,2 po)	1 824 x 1 172 mm (71,7 po x 44,2 po)	2 074 x 1 172 mm (81,7 po x 44,2 po)
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES (EUR)			
EUR	Monophasé : 1W + N + PE – 230V / 15 Amps, 50/60 Hz		
États-Unis	Monophasé : 2W + PE 208-230V / 15 Amps, 50/60 Hz		
Alimentation	2,7 kWatt (9213 BTU)		
CONFORMITÉ			
Certifications	Normes CE – cTÜV – Certification américaine		
OPTIONS			
Accessoires	Table d'alimentation / Table de sortie / Bac de retention		
Interface pour CtP	Inclus pour tous les systèmes Agfa Graphics En option pour les systèmes concurrents		

www.agfa.com