



# Arkana

La implementación del revolucionario sistema en cascada patentado de Agfa, el procesador de planchas inteligente Arkana, ahorra tiempo y dinero a las imprentas y, a su vez, hace que las operaciones sean más ecológicas y convenientes. Creado a partir de la estructura ECO<sup>3</sup> de Agfa, ofrece uniformidad y calidad superior en procesamiento de planchas con mínimo mantenimiento y uso de productos químicos.

En conjunto con la plancha de alto rendimiento, y sin horneado Energy Elite Eco, Arkana elimina el uso del agua de enjuague, lo que da lugar a una mínima generación de residuos.

**AGFA** 

STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.

# ECO<sup>3</sup>: Ecológico, Económico y Extra Conveniente



## RESUMEN DE LAS VENTAJAS

### Menos goma y productos químicos

- La combinación de una vida útil del baño extremadamente larga (hasta 15 000 m<sup>2</sup>) y un tanque revelador muy pequeño, genera un consumo total del revelador que representa tan solo una fracción (más de 10 veces menos) del consumo de los sistemas actuales. Esto genera una reducción significativa en el uso de productos químicos y ayuda a nuestros clientes a reducir aún más su huella de carbono ya que deben transportarse, almacenarse y gestionarse menos botellas.
- La latitud que ofrece el concepto de Energy Elite Eco hace que sea posible trabajar con un regenerado absolutamente mínimo. Esto supone un consumo de productos químicos hasta más de 6 veces menor en comparación con los sistemas de procesamiento térmico convencionales.
- El sistema en cascada patentado de la unidad permite un consumo de goma mínimo (8 ml/m<sup>2</sup>) para la máxima protección de las planchas.

### Sin agua

- El agua es un recurso valioso de nuestro planeta y, al implementar el revolucionario sistema en cascada patentado de Agfa Graphics, ya no necesitará agua para enjuagar la plancha.

### Residuos totales mínimos

- La larga vida útil del baño, sus tasas regenerado extremadamente bajas y la eliminación total del agua de enjuague, dan lugar a una reducción significativa de residuos. En comparación con los sistemas térmicos convencionales, se elimina hasta el 50 % de los residuos, lo que da lugar a menos costes de transporte.
- El bajo consumo de goma y productos químicos supone ventajas en términos de envasado: menos botellas que almacenar, menos transporte de recipientes y menos residuos.

### Mantenimiento menor, más fácil y más seguro

- Una vida útil del baño de más de 15 000 m<sup>2</sup> de planchas da lugar a una frecuencia de limpieza mínima, lo que permite mayor tiempo de funcionamiento y evitando costes de mantenimiento.
- La limpieza de los productos químicos de Energy Elite Eco permite una limpieza fácil y rápida, sin tener que usar limpiadores abrasivos. Un rápido enjuague con agua es todo lo que se necesita.
- La huella del concepto de procesamiento inteligente de Arkana es pequeña, pero está diseñada para ser extremadamente conveniente para el operador y para ofrecer un excelente rendimiento.

### Sistema uniforme y de alto rendimiento

- Arkana ofrece una amplia latitud en el procesamiento operacional con las planchas de impresión Energy Elite Eco.
- Su capacidad de hasta 80 planchas por hora (tamaño B1) permite una máxima producción en todos los CtP de 8 up y VLF, lo que hace que sea perfectamente compatible en entornos de gran volumen y alta producción.

## CÓMO FUNCIONA

Arkana utiliza una sección reveladora de pequeño volumen y secciones de goma en cascada. Las secciones de goma en cascada cumplen una doble función: limpiar la plancha y protegerla. En consecuencia, ya no se requiere agua para enjuagar la plancha.

### SECCIÓN REVELADORA

La unidad de procesamiento inteligente Arkana está diseñada con un tanque revelador de 10 litros. En combinación con la limpieza de los productos químicos de Energy Elite Eco, este pequeño tanque ofrece una extensa vida útil del baño de hasta 15 000 m<sup>2</sup> y tasas de regenerado extremadamente bajas. La larga vida útil del baño y el uso mínimo de productos químicos da lugar a una menor frecuencia de limpieza y a una reducción significativa de los residuos que deben recolectarse.

### SECCIÓN DE GOMA EN CASCADA

Dado que Arkana utiliza la sección de goma en cascada para la limpieza de la plancha y también para aplicar una capa protectora, puede eliminarse el uso de agua de enjuague. Esta es una parte de la estructura Eco<sup>3</sup> de Agfa que reduce el consumo de los valiosos recursos de nuestro planeta. Se aplica una delgada capa de goma sobre la plancha para evitar su oxidación y, para protegerla durante su manipulación en la sala de máquinas. La goma ha sido optimizada para ofrecer una excelente protección y consume únicamente 8 ml/m<sup>2</sup>.

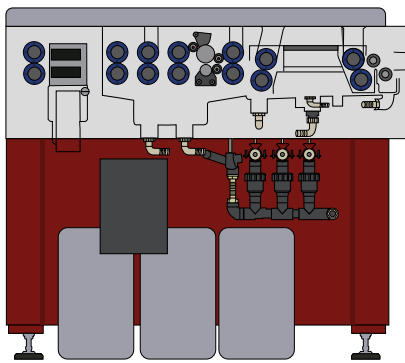
### SECADORA

La plancha se seca con aire caliente, lo que permite su posterior manipulación de manera inmediata.

### ECO<sup>3</sup>

Agfa Graphics está comprometida con la innovación sostenible que se centra en ser ecológica, económica y extra conveniente, o ECO<sup>3</sup>. Nos enfocamos en desarrollar soluciones más limpias y rentables que sean más fáciles de operar y mantener, tanto para los sistemas de planchas convencionales como para aquellos sin productos químicos.





PROCESADOR	Arkana 85	Arkana 125	Arkana 150
Planchas	Energy Elite Eco		
Tipo de plancha	Plancha offset térmica digital positiva		
Ancho mín.-máx. de la plancha	200-850 mm (7.9-33.5")	200-1250 mm (7.9-49.2")	400-1500 mm (7.9-59.1")
Largo mín. de la plancha	300 mm (11.8")		
Espesor mín.-máx. de la plancha	0.15-0.40 mm (0.006"-0.015")		
CTP	CTP térmicos de 830 nm		
<b>RENDIMIENTO</b>			
Velocidad de la plancha	150 cm/min (59"/min)		
Producción de planchas	95 planchas/h (horizontal 745 x 605 mm) 67 planchas/h (vertical 1030 x 790 mm)	95 planchas/h (horizontal 1030 x 790 mm) -	80 planchas/h (horizontal 1030 x 790 mm) 49 planchas/h (vertical 1524 x 1143 mm)
Agua para disolución química	Dureza total < 6° dH		
Temperaturas	Revelador: mín.-máx.: 20-28 °C (68-82,4 °F) Secadora: mín.-máx.: 20-70 °C (68-158 °F)		
Ruido	70 dB		
<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>			
Dimensiones (ancho, largo)	1424 x 1172 mm (56.1" x 44.2")	1824 x 1172 mm (71.7" x 44.2")	2074 x 1172 mm (81.7" x 44.2")
<b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (EUR)</b>			
EUR	Monofásico: 1 cable + N + PE - 230 V/15 A, 50/60 Hz		
EE. UU.	Monofásico: 2 cables + PE - 208-230 V/15 A, 50/60 Hz		
Potencia	2.7 kW (9213 BTU)		
<b>CUMPLIMIENTO</b>			
Aprobaciones	marca CE – cTÜV – certificación de EE. UU.		
<b>OPCIONES</b>			
Accesorios	Tablero de alimentación/Tablero de salida/Bandeja de goteo		
Interfaz para filmadoras	Incluida con todas las filmadoras Agfa Opcional para filmadoras de terceros		

[www.agfa.com](http://www.agfa.com)