

Sistema de planchas térmicas digitales sin químicos

:Azura



Sistema de planchas sin productos químicos.

¿Necesita un sistema de producción de planchas que no le de problemas, que sea respetuoso con el medio ambiente y con el que no deba hacer concesiones en la máquina de imprimir?

Agfa le presenta :Azura.

La misión de Agfa es desarrollar soluciones innovadoras. Hoy, Agfa le presenta una innovadora tecnología CtP sin productos químicos llamada :Azura. Finalmente :Azura logra eliminar las variables de procesado que tanto le preocupan y le ofrece la calidad predecible y consistente que necesita :Azura se adecua a la impresión comercial de volumen medio con formatos de 4 a 8 páginas.

AGFA 

| see more | do more

:Azura

Un avance en materia de comodidad.

La innovación :Azura garantiza una producción de planchas sencilla y sin problemas.

Sólo tiene que EXPONER, ENGOMAR E IMPRIMIR
Dado que ya no hay variables de procesado de las que preocuparse, :Azura le ofrece planchas consistentes y fiables, listas para ser utilizadas. La plancha :Azura utiliza una innovadora y contrastada tecnología de emulsión termoplástico. Esta tecnología CtP térmica no ablativa ofrece planchas CtP térmicas sin productos químicos y de alta calidad, sin necesidad de realizar concesiones en la máquina de imprimir.



Tras la exposición, las planchas :Azura se enjuagan y se engoman al mismo tiempo en la unidad de limpieza de :Azura C85, un dispositivo sencillo y compacto de fácil utilización y gran fiabilidad, que no requiere ni revelador ni regenerador. Además tampoco requiere configurar parámetros como la velocidad, la velocidad de los cepillos, los controles de pH, ni de temperatura. Todo viene preconfigurado.

La plancha :Azura está lista en cuestión de minutos, sin posibilidad de degradación, ni variación de imagen. Además, gracias a su exclusivo concepto, :Azura le ofrece una producción de planchas fiable y sin problemas.

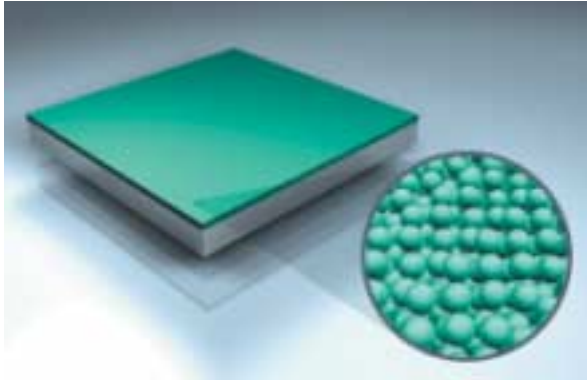
Planchas robustas y de gran calidad con un rendimiento predecible.

:Azura es adecuada para una amplia gama de aplicaciones en impresión comercial, tanto en pliego como en rotativa. Proporciona gran definición de imagen, sin tener que modificar las condiciones de impresión.

Acepta resoluciones de hasta 2-98% a 200 lpp, dependiendo de las prestaciones de la filmadora de planchas y proporciona tiradas de hasta 100.000 unidades, dependiendo de la máquina de imprimir. El sustrato de aluminio graneado y anodizado de :Azura permite un rendimiento sin concesiones de la máquina de imprimir. :Azura funciona también con los químicos de su actual sistema, sin necesidad de cambiar tintas, soluciones de mojado o limpiadores de plancha.

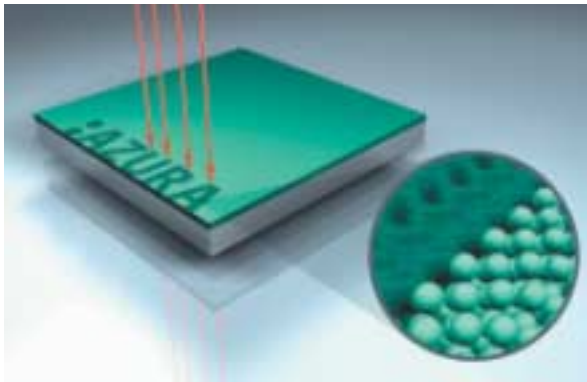
El soporte de aluminio garantiza una rápida aceptación de tinta y un equilibrio agua/tinta constante. Reduce los tiempos de preparación y minimiza el gasto de papel el tiempo de inactividad en la máquina.

El resultado final es MAYOR EFICACIA!.



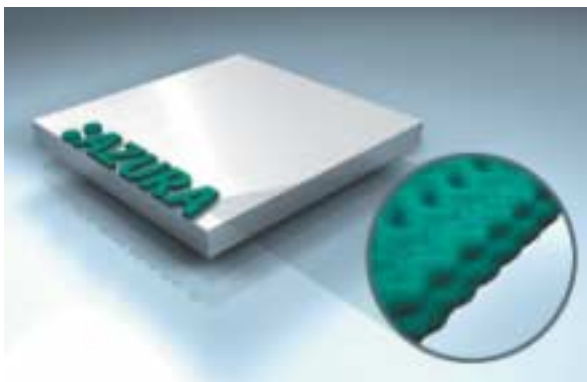
Plancha :Azura no expuesta

La emulsión monocapa contiene esferas termoplásticas que aceptan tinta.



Plancha :Azura expuesta

La emulsión absorbe energía del cabezal de exposición láser de 830 nm. Las esferas termoplásticas se funden unas con otras y se adhieren con firmeza al soporte de aluminio estándar graneado y anodizado.



Plancha :Azura engomada

La aplicación de la goma elimina las zonas de la plancha no expuestas y crea una capa de goma protectora. A partir de ese momento, la plancha :Azura queda lista para la impresión.

Funcionamiento.

:Azura dispone de un soporte de aluminio estándar electrograneado y anodizado, recubierto con una emulsión monocapa que contiene partículas termoplásticas que admiten tinta, lo suficientemente pequeñas para imprimir de extraordinaria nitidez. Durante la exposición en filmadoras de planchas térmicas estándar de 830 nm, la emulsión absorbe el calor en las áreas de imagen. Este calor hace que las partículas termoplásticas se fundan y se adhieran con firmeza al soporte de aluminio. Así, lo que al principio del proceso eran partículas individuales, ahora se convierten en una imagen sólida que acepta tinta, con resistencia para tiradas de hasta 100.000 unidades.

La formación de imágenes de :Azura es un proceso 100 % físico, no químico.

Las áreas no expuestas se pueden eliminar fácilmente mediante el engomado de la unidad de limpieza :C85. Al mismo tiempo, la goma protege el soporte de aluminio hidrófilo de la oxidación. Las planchas :Azura quedan listas para ir a máquina, donde se imprime directamente desde el soporte de aluminio, con el resultado excelente desde el punto de vista litográfico que se espera de las planchas Agfa.

El proceso CtP más fácil que nunca.

En resumen, esta innovadora tecnología CtP :Azura sin productos químicos le ofrece:

- Planchas térmicas no ablativas
- Elaboración de planchas sin problemas
- Solidez en el taller de impresión
- Las planchas imprimen directamente a partir del soporte de aluminio

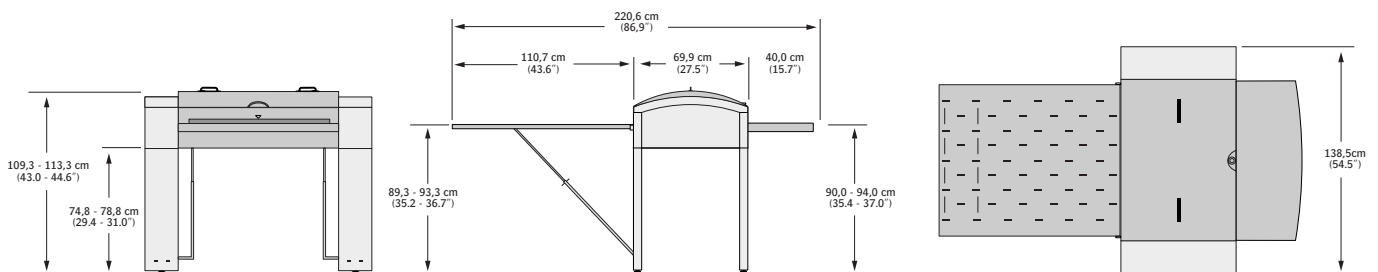
La formación de imagen física, la impresión directa a partir del aluminio, excelente y predecible rendimiento en la impresión y planchas robustas con grandes posibilidades le garantizan un proceso CtP sencillo.

:Azura



Plancha :Azura	
Tipo de plancha	Térmica no ablativa, negativa
Emulsión	Termofusible, sensible a 830nm
Grososores	0,15-0,20-0,30 mm
Soporte	Aluminio de alta calidad, electrograneado y anodizado
Formatos	Estándar, máquinas de pliegos y rotativas
Sensibilidad espectral	Típica 300mJ/cm2 a 830nm
Resolución	Hasta 2-98% a 200 LPI según condiciones de impresión
Revelador	No es necesario
Condiciones de almacenamiento	Temperatura ambiente inferior a 50°C Los 50°C no deben excederse más de 24 horas
Tirada	Hasta 100.000 ejemplares según condiciones de impresión
Horneado de la plancha	No es posible

Unidad :Azura C85	
Mecánicas	
Ancho de la plancha	min - max 230-850 mm (9.1" - 33.5")
Longitud plancha	300-1.100 mm (11.84" - 43.3")
Grosor de la plancha	min - max 0,15 - 0,30 mm (0,006" - 0,012")
Velocidad de la plancha	60cm/min. (23.6"/min) prefijada
Velocidad del cepillo (revoluciones por minuto)	120 rpm prefijada
Temperaturas secador, proceso	45°C (113°F) prefijada
Eléctricas	
Alimentación	
Modelos EUR	Monofásico - 1W + N + PE, 230V / 10 A, 50-60 Hz
Modelos EE UU	Monofásico - 2W + N + PE, 230V / 2x10 A, 50-60 Hz
Modelos Japón	Monofásico - 2W + N + PE, 230V / 2x10 A, 50-60 Hz
Tolerancia de tensión	+ 10 %, -14%
Consumo	
Todos los modelos	1.900 Watt
Pesos	
Transporte	225 kg (500 libras)
Desembalado	140 kg (310 libras)
Dimensiones	



Stay Ahead. With Agfa.

Alemania, Tel.: +49 221 5717 0
 Argentina (Paraguay y Uruguay),
 Tel.: +5411 4958 9300
 Australia, Tel.: +61 3 9279 6300
 Austria, Tel.: +43 1 89112 3290
 Bélgica, Tel.: +32 3 450 9736
 Bélgica Direct Export,
 Tel.: +32 3 444 7120
 Brasil, Tel.: +55 11 5188 6444

Canadá, Tel.: +1 416 241 1110 4053
 o 877 753 2431 llamada gratuita
 Caribe y América Central,
 Tel.: +305 2135311
 Chile (Bolivia, Perú), Tel.: +56 2 360 7600
 China, Hong Kong, Tel.: +852 2555 9421
 Colombia (Ecuador), Tel.: +57 1 425 2790
 Corea, Tel.: +82 2 2262 4200
 Dinamarca, Tel.: +45 4326 6766

EE UU, Tel.: 800 227 2780
 llamada gratuita
 España, Tel.: +34 93 476 7600
 Finlandia, Tel.: +358 9 8878 319
 Francia, Tel.: +33 1 4732 6905
 Grecia, Tel.: +30 1 570 6500
 Holanda, Tel.: +31 70 413 1211
 Hungría, Tel.: +36 1 212 1540
 Irlanda, Tel.: +353 1 450 6733

Italia, Tel.: +39 02 3074 220
 Japón, Tel.: +81 3 5704 3140
 Luxemburgo, Tel.: +352 442 0441
 Malasia, Tel.: +603-7953 5800
 México, Tel.: +52 55 52 767600
 Noruega, Tel.: +47 67 06 88 00
 Nueva Zelanda, Tel.: +64 9 443 5500
 Polonia, Tel.: +48 22 3 111 940
 Portugal, Tel.: +351 21 414 6700

Reino Unido, Tel.: +44 20 8231 4929
 República Checa, Tel.: +420 2 6610 1623
 Singapur, Tel.: +65-6214 0110
 Malasia, Tel.: +603-7953 5800
 Sudáfrica, Tel.: +27 11 921 5911
 Suecia, Tel.: +46 8 793 0100
 Suiza, Tel.: +41 1 823 7111
 Taiwán, Tel.: +886 2 2516 8899
 Venezuela, Tel.: +58 2 12 263 6344

www.agfa.com

Sujeto a cambios sin previo aviso. AGFA, y el rombo Agfa, See more do more son marcas registradas de Agfa-Gevaert, Bélgica y Alemania.

Impreso en Bélgica

Impreso con planchas :Azura sin químicos de Agfa

NF80Y E 00200404

AGFA

| see more | do more