

# :Azura TS

## *Sistema de planchas térmicas sin productos químicos.*

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

¡Agfa Graphics le presenta :Azura TS!

La misión de Agfa Graphics es desarrollar soluciones innovadoras. Basándose en el éxito probado de la innovadora plancha :Azura, líder en el mercado, Agfa Graphics se alegra de poder presentarle ahora la nueva :Azura TS— todas las ventajas de estar libre de productos químicos, pero **MÁS RÁPIDA Y CONTRASTADA**.

:Azura logra eliminar las variables de procesado que tanto le preocupan, y le ofrece la calidad predecible y consistente que necesita.

:Azura TS se adapta a las necesidades de la impresión comercial en aplicaciones de 4 y 8 páginas.

## Un avance en materia de comodidad CtP

### La innovación :Azura TS 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 TS le ofrece planchas consistentes y fiables, listas para ser utilizadas.

La plancha :Azura TS utiliza una innovadora y contrastada tecnología ThermoFuse™ de revestimiento 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.

Después de la exposición, las planchas :Azura TS se limpian y engoman en un sólo paso con la :Azura Clean Out Unit (COU), la unidad de limpieza. Esta unidad simple, compacta y fiable no requiere ningún revelador o dispositivo de relleno. La COU tampoco necesita la configuración de parámetros como la velocidad, la velocidad de cepillos, monitores de pH o controles de temperatura. Todo viene preconfigurado. La plancha :Azura TS está lista en cuestión de minutos y no cabe la posibilidad ni de degradación ni de variación de la imagen. Además, y gracias a su exclusivo concepto, :Azura TS le ofrece una producción de planchas fiable, consistente y sin problemas.

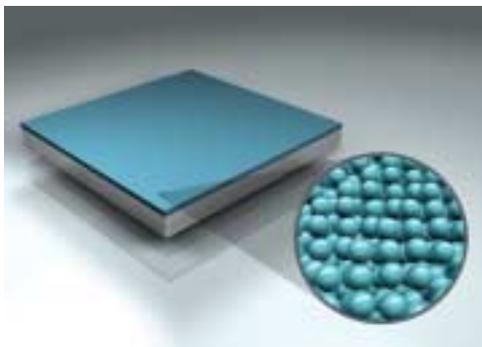
#### **Planchas fiables con rendimiento predecible**

:Azura TS se adecua a una amplia gama de aplicaciones de impresión comercial, tanto en pliegos como en rotativas. Su exposición es de una nitidez extraordinaria, todo ello sin necesidad de cambiar las condiciones de impresión o las prácticas de trabajo. Acepta resoluciones de hasta 2-98% a 200 lpp y 240 :Sublima, según el rendimiento de la filmadora de planchas, y produce tiradas de hasta 100.000 unidades, dependiendo de las condiciones en la máquina de imprimir. :Azura TS emplea la tecnología "Flat Grain" de Agfa Graphics, el sustrato de aluminio graneado y anodizado de alta calidad que ofrece un rendimiento sin compromisos en la máquina de impresión con una aceptación rápida de la tinta y un equilibrio agua/ tinta uniforme. Esto reduce los tiempos de preparación, minimiza el consumo de papel y los tiempos de inactividad en máquina, y todo ello utilizando los productos químicos existentes; no hay necesidad de cambiar las tintas, las soluciones o los limpiadores de planchas.

Y el resultado final es una ¡MAYOR EFICACIA!

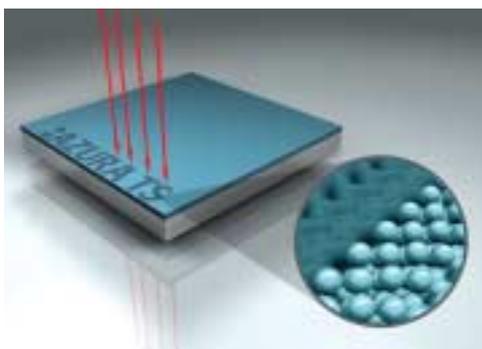


Unidad de limpieza :Azura (COU)  
No requiere revelador o dispositivo de relleno.  
Todo viene preconfigurado. Limpio y engomado en un sólo paso.



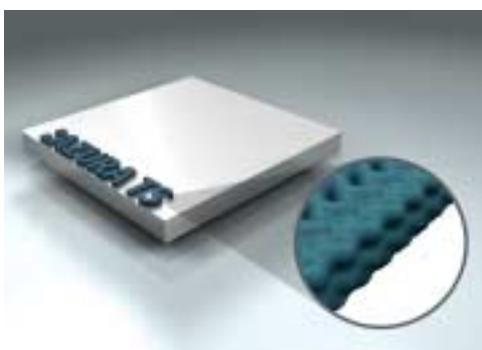
**Plancha : AZURA TS Sin exponer**

La emulsión monocapa contiene perlas "Thermofuse™" receptoras de tinta.



**Plancha :Azura TS expuesta**

La emulsión absorbe la energía del láser de 830nm. Las perlas "Thermofuse™" se fusionan firmemente entre sí y se adhieren fuertemente al sustrato de aluminio granado y anodizado.



**Plancha :Azura TS engomada**

La aplicación de la goma limpia las áreas no expuestas de la plancha y crea una capa de protección de goma. La plancha : Azura TS está ahora lista para imprimir.

**Funcionamiento**

:Azura TS integra la tecnología "Flat Grain" de Agfa Graphics, un soporte de aluminio estándar electrogranado y anodizado, recubierto con una emulsión mono-capa que contiene partículas ThermoFuse™ que admiten tinta, lo suficientemente pequeñas para generar reproducciones de extraordinaria nitidez. Durante la exposición en filmadoras térmicas estándar de 830 nm, la emulsión absorbe el calor en las áreas de imagen. Este calor hace que las partículas 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 TS es un proceso 100% físico, no químico.

Las áreas no expuestas se pueden eliminar fácilmente mediante el engomado de la COU. 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: los bajos niveles de mojado crean colores brillantes usando menos tinta.

**El proceso CtP más fácil que nunca**

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

- Planchas térmicas no ablativas
- Elaboración de planchas sin problemas
- Solidez en el taller de impresión
- Sobresalientes características de impresión sin necesidad de hacer cambios en la imprenta

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

# :Azura TS

## Especificaciones de la plancha :Azura TS

Tipo de plancha	No ablativa, funcionamiento térmico negativo
Emulsión	Thermofuse™, 830 nm sensible
Grosos	0,15, 0,20, 0,24, 0,30 mm (0,006", 0,008", 0,010", 0,012")
Sustrato	Aluminio graneado y anodizado de alta calidad - Tecnología "Flat Grain" de Agfa Graphics
Formatos	Pliegos y tamaños Web estándar
Sensibilidad espectral	200 mJ/cm <sup>2</sup>
Resolución *	Hasta 2-98% a 200 lpp - :Sublima 240 lpp (*) Según las condiciones de impresión
Revelador de plancha	no requerido
Estabilidad de imagen latente	24 horas
Contraste de plancha	Excelente contraste de imagen. Las planchas pueden ser medidas con todos los densitómetros y lectores de planchas disponibles.
Condiciones de almacenamiento	Temperaturas ambiente inferiores a 50°C. No deben excederse los 50°C por un período superior a 24 horas
Duración	Hasta 100.000 dependiendo de las condiciones de prensa
Horneado de plancha	no posible

## Tipo COU

### :Azura C95

### :Azura C125

#### Especificaciones mecánicas

Ancho de la plancha	mín. - máx. 200-950 mm (7,9" - 37")	mín. - máx. 200-1.250 mm (7,9" - 37")
Longitud de la plancha	mín. - máx. 310-1.100 mm (12,2" - 43,3")	mín. - máx. 310-1.100 mm (12,2" - 43,3")
Grosor de la plancha	0,15 - 0,30 mm (0,006" - 0,012")	0,15 - 0,30 mm (0,006" - 0,012")
Velocidad de la plancha	60 cm/min (23,6" - 0,012"), fija	60 cm/min (23,6" - 0,012"), fija
<b>Pesos</b>		
COU, con caja	260 kg (573 lbs)	310 kg (682 lbs)
COU, sin caja	200 kg (441 lbs)	210 kg (462 lbs)
Aprobaciones	Cumple con los estándares de la Unión Europea, cTÜV y los EE.UU.	
Equipo estándar	Dimensiones pequeñas, cepillo doble, colador de filtro, alarma automática de recipiente vacío, detención de emergencia, configuración eléctrica mundial, conforme con los requisitos eléctricos de la CE.	
Opciones	Mesa de alimentación, mesa de salida, bandeja recogedora, apilador Interfaces mecánicas y eléctricas para: :Acanto, :Acanto II, :Avalon y :Avalon N de Agfa Graphics, Heidelberg Topsetter y Suprasetter; Dainippon Screen PlateRite 4000, 6000 y 8000; Kodak Lotem, Trendsetter y Magnus.	

