

Avatar V-ZH

**Una robusta plancha de impresión violeta,
libre de revelado químico y sin prehorneo.**

Avatar V-ZH es una plancha estable y lineal que optimiza su proceso de producción, ya que reduce el mantenimiento y el consumo de energía en pre-prensa, al igual que minimiza los residuos y el tiempo de puesta en marcha durante la preparación.

Avatar V-ZH

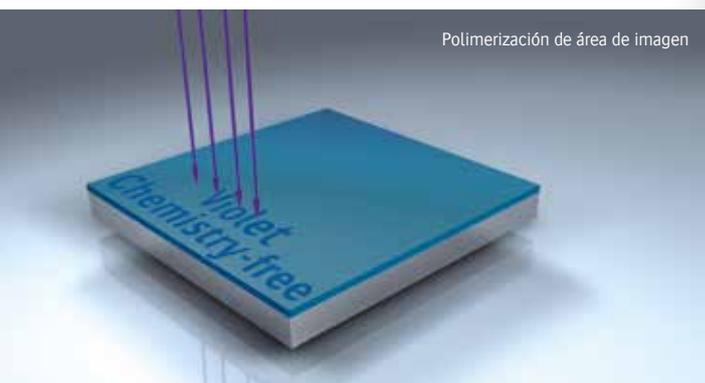
El próximo hito en producción de planchas de periódicos.



Avatar V-ZH es la última incorporación de Agfa Graphics a la gama de planchas offset de fotopolímero para la industria de los periódicos. Avatar V-ZH no requiere calor durante el proceso de producción. Basándose en la exitosa experiencia de nuestros clientes con la plancha de fotopolímero libre de revelado químico, N95-VCF, esta nueva tecnología en planchas que hemos desarrollado soporta la demanda de los impresores de periódicos para optimizar más sus procesos de producción así como reducir el mantenimiento y las reparaciones de la prensa.

Además, la reducción de residuos y el tiempo de puesta en marcha durante la preparación, así como la estabilidad y linealidad en todo la tirada de impresión en conjunto con los ahorros de energía adicionales potenciarán su producción diaria.

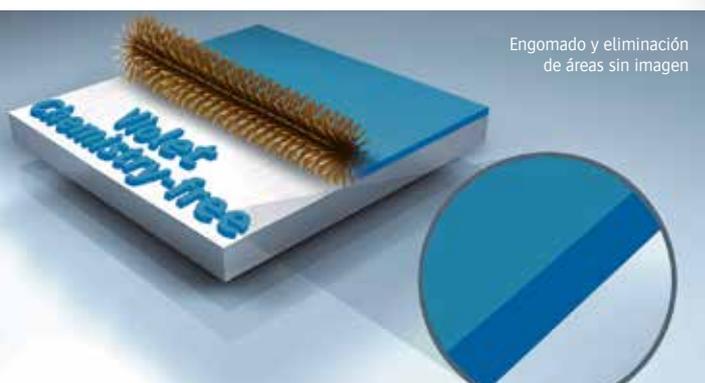
Avatar V-ZH está sensibilizada para láseres visibles que emiten a 405 nm y diseñada para un funcionamiento sin productos químicos ni prehecho.



Polimerización de área de imagen

Resumen de las ventajas

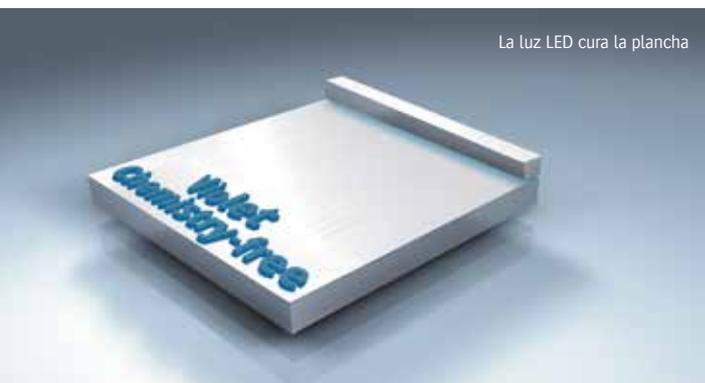
- La ausencia de una unidad de prehecho reduce el costo de inversión, ahorra energía y le da espacio en piso. También significa que no deberá utilizar aire acondicionado en la máxima potencia.
- Comportamiento lineal en la prensa a lo largo de la tirada de impresión.
- Alta robustez en prensa (tirada, ganancia de punto, acumulación en la prensa, etc.).
- Flexibilidad: Capacidad UV para aplicaciones semicomerciales y especiales.
- Contraste de imagen muy elevado después de la limpieza y el engomado, lo que permite una inspección visual sencilla para evitar errores en la prensa.
- Totalmente resistente a la luz diurna una vez engomada
- Alta resistencia al rayado.
- Ideal para el tramado Arkitek Sublima de alta calidad.



Engomado y eliminación de áreas sin imagen

Principio de digitalización y procesamiento

Esta plancha sin prehecho ni revelado químico funciona con todas las unidades CtP violetas que se encuentran actualmente en uso en las imprentas de periódicos de todo el mundo. Durante la exposición el diodo de láser violeta inicia la polimerización del área de la imagen. Posteriormente, la plancha se engoma con una goma especial para planchas que elimina las áreas blandas no expuestas y sin imagen de forma fácil y limpia. Finalmente, la plancha se cura con una barra LED cercana a la sección de secado.



La luz LED cura la plancha

Unidad de limpieza Attiro ZH, concepto innovador en cascada para planchas violeta sin revelado químico.



Sustrato duradero

Avatar V-ZH proporciona una base sólida para un rendimiento consistente en la prensa. La granulación y el anodizado avanzados de forma electroquímica proporcionan la confiabilidad y la robustez necesarias en una prensa de periódicos así como la durabilidad requerida para producir grandes tiradas de la prensa.

Alto rendimiento en la prensa

Gracias a su elevado contraste (imagen oscura sobre un sustrato de aluminio estándar), una rápida inspección visual revela al instante los posibles errores (por ej., la imposición) y se pueden evitar equivocaciones al montar las planchas en la prensa. Avatar V-ZH combina exposición rápida, precisa y amplia latitud de filmación, con un rendimiento lineal y consistente en la prensa a lo largo de la tirada de impresión.



Una plancha limpia, con una imagen clara a alta velocidad

Las planchas de impresión libres de revelado químico Avatar V-ZH, conforman una solución muy atractiva combinada con el sistema de alto volumen de producción de planchas Advantage N y la unidad de limpieza de alta velocidad Attiro ZH. Esta última cuenta con una tecnología innovadora en cascada, que aporta una gran productividad y sostenibilidad.

La Attiro ZH se caracteriza por un consumo mínimo de goma para un efecto máximo de limpieza. La extensa vida útil del baño resulta en menor mantenimiento, al mismo tiempo que la limpieza es fácil y rápida. Un transporte de plancha totalmente plano significa que no habrá pandeo de las planchas entre rodillos. Las unidades de limpieza Agfa existentes pueden actualizarse fácilmente a la versión sin precalentamiento.

Agfa Graphics ofrece soluciones completas de preimpresión totalmente integradas para periódicos que incluyen CtP, unidad de limpieza (COU, por sus siglas en inglés), planchas de impresión, química de sala de imprenta y software de flujo de trabajo Arkitex.

ECO³

Agfa Graphics está comprometida con la innovación sostenible que se centra en ser ecológica, económica y extra conveniente, o ECO³. 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 libres de químicos.



Avatar V-ZH - Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES DE LA PLANCHA

Tipo de plancha	Plancha offset de láser violeta sin revelado químico, de funcionamiento negativo, sin prehorne y alta velocidad
Revestimiento	Fotopolímero
Superficie	Granulada y anodizada de forma electroquímica
Sensibilidad espectral	Diodo de láser violeta de 405 nm
Compatibilidad con filmadoras	Mayoría de filmadoras violetas
Contraste de imagen	Muy buena. Puede medirse con todos los lectores de plancha normales.
Tamaño de las planchas	Todos los tamaños de periódicos, simple y de gran formato
Resolución (según la filmadora)	ABS: 2-97 % a 130 lpp Sublima: 0,5-99,5 % a 180 lpp
Calibres	0,20 mm, 0,30 mm
Tirada (según condiciones de la prensa)	Hasta 300 000 Hasta 100 000 para tintas UV

Procesado

Unidad de limpieza	Attiro ZH, unidades de limpieza VCF 85 o VXCF N con opción de actualización a ZH
Goma de limpieza	Violet CF GUM NP o Attiro GUM (solo para Attiro)
Refuerzo	No requerido
Vida útil del baño	Limpieza sección de engomado 1 necesaria después de 4000 m ² (6,5 l) Limpieza completa necesaria después de 8000 m ² (17,6 l)
Velocidad de limpieza	0,8-3,0 m/min según unidad de limpieza

ENTORNO

Luz del ambiente	Amarilla
Condiciones de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento 21-25 °C Humedad relativa 40-60 %
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: < 30 °C (86 °F) Humedad relativa: 40-60 %

Productos químicos de la sala de imprenta de Agfa Graphics

Lápiz corrector de planchas (para planchas sin hornear)	Lápiz borrador de polímeros	
Limpiador de planchas	De fábrica	ANTURA CtP Plate Cleaner
	Goma de limpieza	ANTURA CleanGum
Soluciones de fuente	Prensa plana	No corresponde
	Rotativa heatset	No corresponde
	Rotativa Coldset	Fuente ANTURA CS2-(s), fuente ANTURA CS2-(s)spray
	Reendurecedor	RC611
Productos de limpieza para mantillas y rodillos	Remineralizante para aguas tratadas por ósmosis inversa	Acondicionador de aguas ANTURA
	Xtrawash Plus 40 y 60	

www.agfagraphics.com

© Copyright 2018 de Agfa N.V. Todos los derechos reservados.
Agfa y el rombo de Agfa son marcas comerciales de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. Advantage, Antura, Attiro, Avatar y Xtrawash son marcas comerciales de Agfa NV. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas de servicio, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones de productos están sujetas a cambios sin previo aviso. Toda la información incluida en este documento tiene fines informativos únicamente, y las especificaciones dependen de las condiciones de prensa, el procesador y la filmadora, y de los productos químicos y la tinta que se utilicen.
ES 2018 11