



## CTP TÉRMICO AVALON 8-UP

De equipos básicos a gama alta, la serie Avalon 8-up de CTP térmico tiene la mejor solución para cada necesidad.



## CTP térmico Avalon 8-up

### Excelente rendimiento.

Excelente rendimiento que ayudará a que su negocio de impresión comercial prospere; esa es la promesa de los CTP Avalon 8-up. Con una reputación de sólida fiabilidad, estos equipos CTP destacan en de calidad, consistencia y productividad y son sostenibles desde la instalación. Elija uno de estos productos de altas prestaciones y libere el máximo potencial de su negocio de impresión comercial.



Robusto sistema de perforación

### Calidad de imagen sublime

Los equipos Avalon 8-up generan una excelente calidad de imagen uniforme Sublima de hasta 340 lpp, según el modelo. Incluso los CTP's básicos como Avalon N8-30 superan a la competencia en resolución de imagen (Sublima de hasta 280 lpp), lo que garantiza la excelencia de la marca comercial Avalon.

### Productividad líder en la industria

Avalon aborda las necesidades de impresores de volúmenes grandes, medianos y pequeños. Combine el Avalon N8-90XT y la plancha de impresión Energy Elite Eco para alcanzar una velocidad de procesamiento de 70 pph. O elija uno de los equipos básicos, que también ofrecen productividad del mejor nivel. La mayoría de los CTP Avalon también son actualizables y evolucionan con usted a medida que su negocio crece.

¿Apuesta todo a la productividad? Obtenga una ventaja competitiva sostenible con el Expert Loader de Agfa, un cargador de palet compacto para una automatización de preimpresión de hasta 1200 planchas de carga ininterrumpida.

# Impresión de volúmenes grandes, medianos y pequeños

La serie Avalon 8-up incluye modelos básicos, al igual que otros de alto rendimiento. Dé por sentado calidad, productividad y tecnología avanzada. Simplemente seleccione el equipo que mejor se adapta a sus necesidades en cuestión de velocidad, características y escalabilidad y dé un impulso a su negocio.

## Equipos Avalon 8-up básicos: excelencia asequible

Basándose en los rendimientos de equipos de alta gama, los modelos básicos (N8-30S y N8-30XT) ofrecen una calidad de imagen excelente de Sublima de hasta 280 lpp a una velocidad de procesamiento competitiva de hasta 30 pph. Basándose en la experimentada tecnología láser de fibra óptica, se distinguen de la competencia... y ayudan a su negocio a distinguirse.

Todos los equipos básicos incluyen carga manual y pueden actualizarse con un cargador automático.

Avalon N8-30 está disponible en configuración manual y es actualizable añadiendo sistema de perforación para registro y/o cargador automático de planchas.

### Serie Avalon 8-up en cuatro palabras

- CTP térmico de tambor externo 8-up con tecnología contrastada y de última generación.
- Rendimiento y calidad de producción consistente con resoluciones de imagen Sublima de hasta 340 lpp.
- Velocidad de producción de hasta 70 pph, según el modelo y plancha.
- Opciones de automatización, como un cargador de cassette único o múltiple o un cargador de palet.
- Integración con solución de flujo de trabajo de preimpresión Apogee de Agfa.



Moderna tecnología de tambor externo

## Equipos de gama alta de Avalon 8-up: rendimiento completo

Un paso más allá, los equipos Avalon 8-up N8-90E, N8-90S y N8-90XT están equipados con la última generación de tecnología de imagen GLV (grating light valve), lo que ofrece una mayor velocidad de producción (hasta 70 pph en tamaño B1) y calidad de imagen (hasta 340 lpp Sublima). Estos equipos actualizables Avalon 8-up cuentan con múltiples opciones de automatización, como el Expert Loader de Agfa.

El diseño de flujo de aire interno reduce el riesgo de contaminación del cabezal de imágenes, lo que garantiza una calidad óptima de imagen y reduce la frecuencia de mantenimiento. Y por si fuera poco: Los equipos N8-90 son ecológicos, y consumen hasta un 88 % menos de energía en modo de espera (frente a la generación anterior).

Añada los bloques de perforación necesarios para las distintas máquinas de imprimir y prepárese para acelerar sus procesos, eliminando pasos manuales y disminuyendo considerablemente el tiempo de preparación.



# Apuesta a todo con Expert Loader

La mayoría de las filmadoras Avalon 8-up pueden combinarse con un cargador automático de cassette único o múltiple para una mayor automatización y productividad. Para los equipos de alta gama Avalon N8-90, hay una segunda opción: Expert Loader. Este cargador de palets 8-up compacto viene en dos modelos: Expert Loader Fix y Expert Loader Var.

EXPERT LOADER FIX	EXPERT LOADER VAR
<ul style="list-style-type: none"><li>• Espacio para un palet (1200 planchas)</li><li>• Planchas: 740 x 605 a 1165 x 950 mm (calibre 0,24-0,4 mm)</li><li>• 2 tamaños de planchas predefinidos</li><li>• Adición opcional de 1 cassette(100 planchas adicionales)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Espacio para un palet (1200 planchas)</li><li>• Planchas: 740 x 605 a 1165 x 950 mm (calibre 0,24-0,4 mm)</li><li>• Detección automática de tamaño de plancha</li><li>• Adición opcional de 1 o 2 cassettes</li><li>• Unidad de extensión opcional (para un segundo cassette)</li></ul>

## Automatización completa de preimpresión

¡Deje que Expert Loader haga el trabajo pesado por usted! Con una producción de hasta 70 planchas por hora y una carga ininterrumpida de hasta 1200 planchas, este cargador de palets aumenta la eficiencia de su proceso, al mismo tiempo que excluye el riesgo de daño.

Las planchas se cargan de forma segura del lado de la emulsión mediante tapones de succión, al mismo tiempo que la detección de hojas dobles reduce errores e interrupciones innecesarias. Los papeles intermedios se eliminan automáticamente en un gran carro con una capacidad de 400 m de papel.

Expert Loader Fix funciona con un máximo de dos tamaños de planchas predefinidas. Puede agregarse un cassette adicional con una capacidad de 100 planchas. Expert Loader Var detecta automáticamente los tamaños de las planchas, por lo que no hay necesidad de predefinirlas. De manera opcional, pueden agregarse hasta dos cassettes adicionales con una capacidad de 100 planchas. Además, Expert Loader Var puede equiparse con una unidad de extensión que contiene un palet adicional de 1200 planchas, lo que le permite satisfacer hasta las mayores demandas de productividad.

## La comodidad es clave

Confíe en Expert Loader para cargar sus planchas directamente del palet al motor CtP. Lo único que debe hacer es colocar el palet por la puerta de carga accesible a la derecha o izquierda: la elección es suya. Permita que el avanzado detector láser indique la posición correcta del palet y utilice el panel táctil intuitivo para controlar la producción de planchas.



Cargador avanzado para incrementar la productividad

# Automatización de carga de planchas con robótica

Para optimizar el flujo de trabajo de pre-prensa y aumentar la productividad, las filmadoras Avalon 8-up y VLF pueden cargarse automáticamente con un alimentador de planchas robótico. Se diseña a medida y de acuerdo con las necesidades exactas de la imprenta y puede alimentar simultáneamente dos líneas de producción de planchas con una velocidad de hasta 80 planchas de impresión por hora, independientemente del tamaño de la plancha. Esta configuración es especialmente práctica para impresoras que deben manejar múltiples tamaños de planchas (hasta cinco).

El cargador de planchas robótico automatiza tareas manuales repetitivas, como la carga de planchas en los cassettes de cargadores automáticos, o la adecuación de pallets al marco base de los cargadores deslizantes. Reemplaza hasta dos cargadores automáticos y dos cargadores deslizantes, reduciendo el área que ocupa en al menos un 20 a un 30%.

Para obtener una óptima facilidad de uso, el cargador de planchas robótico está totalmente integrado con el flujo de trabajo Apogee y Amfortis de Agfa.



## Gran aumento de productividad



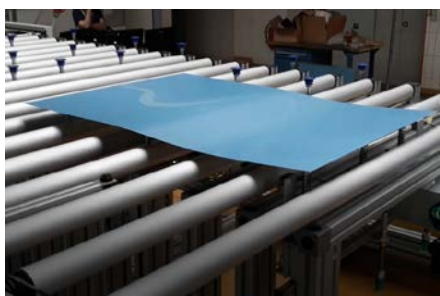
Las planchas de impresión se apilan con la emulsión hacia abajo en un pallet. Los sensores detectan la altura y la posición de la pila. El lado frontal del brazo recolector eleva las planchas.



El brazo recolector gira 180° para tomar el papel de intercalación con su parte posterior.



Los papeles de intercalación se recolectan y desechan en plano dentro de un contenedor.



La plancha se deposita en la mesa de alimentación...



... desde donde se traslada a la unidad CtP.



La interfaz gráfica interactiva (GUI) permite realizar un seguimiento de los movimientos del robot y emite advertencias cuando se deben volver a apilar los pallets o vaciar el recolector de papeles de intercalación.

## Agfa a su servicio

Agfa va más allá de ofrecer equipos CtP del mejor nivel: al elegir nuestros productos y servicios, está eligiendo un proceso de producción optimizado en el que todos los componentes se encuentran perfectamente alineados y sincronizados entre sí. Y, por supuesto, le ofrecemos servicios de soporte y asistencia cuando los necesite.



## ECO<sup>3</sup>

Agfa está comprometida con la innovación sostenible centrada en la ecología, la economía y la comodidad adicional, o ECO<sup>3</sup>. Desarrollamos soluciones integradas - compuestas por hardware, consumibles, software y servicios- que agilizan sus procesos de preimpresión e impresión y las hacen más limpias, rentables y fáciles de manejar. Todo ello garantizando una calidad de impresión superior y constante.

¿El resultado? ¡Más valor para toda su empresa!



## Especificaciones

MODELO	N8-30 S	N8-30 XT	N8-90 E	N8-90 S	N8-90 XT
Tecnología de imagen	Conjunto de 64 canales de fibra óptica	Conjunto de 96 canales de fibra óptica	512 haces GLV	512 haces GLV	1024 haces GLV
Tipo de láser	Diodos láser térmicos de 830 nm				
Sistema de grabación	Tambor externo				
Perforación de plancha	opcional, máximo 4 juegos		opcional, máximo 6 juegos		
<b>RESOLUCIÓN</b>					
1200 ppp	sí	sí	sí	sí	sí
2400 ppp	sí	sí	sí	sí	sí
2540 ppp	sí	sí	sí	sí	sí
4000 ppp	n/a	n/a	opción de fábrica	opción de fábrica	n/a
4800 ppp	n/a	n/a	opción de fábrica	opción de fábrica	n/a
<b>PRODUCTIVIDAD</b>					
Rendimiento en pph, 1030 mm x 800 mm, 2400 ppp	24	32	36	48	70
<b>CONFIGURACIÓN DE CARGA Y DESCARGA DE PLANCHAS</b>					
Carga manual	sí (bandeja de alimentación obligatoria)	sí (bandeja de alimentación obligatoria)	sí	sí	sí
Carga semimanual	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Automático (cargador automático)	sí	sí	sí	sí	sí
Cargador de palés	n/a	n/a	sí	sí	sí
Descarga manual	sí	sí	sí	sí	sí
Descarga en línea	sí	sí	sí	sí	sí
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA PLANCHA</b>					
Tamaño mín. de la plancha (a lo largo del tambor o ancho x alrededor del tambor o desarrollo)	650 mm x 370 mm (25.5" x 14.6") 304 mm x 370 mm (11.9" x 14.6") * 324 mm x 370 mm (12.8" x 14.6") **		304 mm x 293 mm (11.9" x 11.5")		
* Tamaño de plancha pequeño con kit de conexión de perforación ** Tamaño de plancha pequeño sin kit de conexión de perforación					
Tamaño máx. de la plancha (a lo largo del tambor o ancho x alrededor del tambor o desarrollo)	1160 mm x 940 mm (45.6" x 37.0") * 1150 mm x 940 mm (45.3" x 37.0")		1165 mm x 938 mm (45.9" x 36.9")		
* con kit de conexión de perforación					
Grosor	0,15 mm-0,3 mm (6-12 mil, hay opciones que admiten 0,4 mm)				
Tamaño máx. de exposición (a lo largo del tambor x alrededor del tambor)*	1160 mm x 924 mm (45.6" x 36.4") (agarre de 8/8 mm)*		1165 mm x 938 mm (45.9" x 36.9") (agarre de 6/6mm)		
*Con el kit de conexión para perforación instalado (Si la máquina está configurada con la pinza de 8mm, la velocidad máxima del tambor está limitada a 600 rpm. Sin la pinza de 8mm instalada, por defecto el tamaño de la pinza es 12mm y la contrapinza 12 o 8 mm)					
<b>DIMENSIONES</b>					
Peso	1260 kg (2778 lb)		1115 kg (2453 lb)		
Tamaño (ancho x profundidad x altura)	2530 x 1495 x 1280 mm (99.6" x 58.9" x 50.4")		2640 mm x 1475 mm x 1394 mm (103.9" x 58.1" x 54.9")		
<b>ENTORNO (CTP Y CARGADOR AUTOMÁTICO)</b>					
Rango de temperatura	Recomendado: 18-26 °C				
Rango de humedad	40-70 % RH (sin condensación)				
Potencia	Monofásico 220-240V, 32A		Monofásico 200 V-240 V, 30 A		



## Automatización de carga de la plancha

	<b>N8-AL E</b> (PARA N8-30 S/XT Y N8-90 E/S)	<b>N8-AL S</b> (PARA N8-30 S/XT Y N8-90 E/S/XT)	<b>N8-AL M</b> (PARA N8-30 S/XT Y N8-90 E/S/XT)	<b>CARGADOR EXPERTO</b> (PARA N8-90 E/S/XT)
<b>Capacidad de planchas</b>	100 planchas (0,15 mm - 0,3 mm)	100 planchas (0,15 mm-0,3 mm) 75 planchas (0,4 mm)	100 planchas (0,15 mm-0,3 mm) 75 planchas (0,4 mm)	Palé: 1200 planchas (0,3 mm-0,4 mm) Cassette: 100 planchas (0,15 mm-0,4 mm)
<b>Cantidad de cassettes</b>	ninguno (las placas se colocan sobre la mesa)	1	3 (actualización a 5)	1 o 2
<b>Tamaño de la plancha mín./máx.</b>	1165 mm x 950 mm (45,9" x 37,4") / 304 mm x 305 mm (11,9" x 12,0")	1165 mm x 940 mm (45,9" x 37,0") / 304 mm x 370 mm (11,9" x 14,6")	1165 mm x 940 mm (45,9" x 37,0") / 304 mm x 370 mm (11,9" x 14,6")	740 mm x 605 mm (29,1" x 23,8") (500 mm x 400 mm [19,7" x 15,7"] con cassette)/1165 mm x 950 mm (45,9" x 37,4")
<b>Peso</b>	300 kg (662 lb)	600 kg (1323 lb)	1160 kg (2557 lb) 5 cassettes 1088 kg (2381 lb) 3 cassettes	750 kg (1654 lb)
<b>Tamaño (ancho x profundidad x altura)</b>	1700 mm x 1510 mm x 1285 mm (66,9" x 59,4" x 50,6"), cuando se conecta directamente a Avalon N8-30	1827 mm x 2351 mm x 1530 mm (71,9" x 91,1" x 60,2")	3345 mm x 2351 mm x 1530 mm (131,7" x 91,1" x 60,2")	2930 mm x 1850 mm x 1550 mm (con campana abierta 2395 mm) (115,4" x 72,8" x 61,0" [con campana abierta 94,3"])

www.agfa.com

© Copyright 2021 de Agfa Offset BV. Todos los derechos reservados.

AGFA y el rombo de Agfa son marcas comerciales de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. Avalon es una marca comercial de Agfa Offset BV. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas de servicio o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones de productos están sujetas a cambios sin previo aviso.

Toda la información incluida en este documento sirve únicamente como guía, las especificaciones dependen del CtP, procesadora, condiciones de impresión y del químico y la tinta utilizados.