

Filmadora de planchas de alta velocidad, con dispositivo de transporte

# :Polaris XT/XTV & XE/XEV



## **Proporciona mayor comodidad a la filmación a alta velocidad**

:Polaris XTV y :Polaris XT permiten alcanzar velocidades de filmación de más de 200 planchas por hora. :Polaris XE y XEV producen hasta 120 planchas por hora. Ambos son sistemas de exposición en plano, de anchura simple y alta velocidad que utilizan un práctico dispositivo de transporte de planchas para mantener en línea más de 1000 planchas simples o 500 planchas panorámicas. :Polaris XT(V) utiliza un láser violeta (405 nm). :Polaris XT filma con un láser verde FD-Yag (532 nm).

Si su negocio necesita una filmación rápida y utiliza principalmente un tamaño de plancha, los sistemas :Polaris XT(V) y :Polaris XE(V) de alta velocidad son la respuesta a sus necesidades.



# :Polaris XT/XTV & XE/XEV

## **:Polaris X significa mayor calidad, fiabilidad, productividad y flexibilidad**

La familia :Polaris X de exposición en plano ofrece a su periódico una filmación extremadamente precisa, nueva flexibilidad, elevada velocidad de filmación y mayor automatización, al tiempo que reduce el coste de sus operaciones. Esta familia de sistemas de exposición directa a planchas de última generación incluye modelos FD-Yag y de láser violeta, una amplia gama de formatos, diferentes niveles de automatización y prestaciones avanzadas, destinadas a aumentar su calidad y productividad hasta límites insospechados. Con :Polaris X, usted elije el sistema directo a plancha que le proporcione la funcionalidad y el rendimiento que necesita.

## **Un práctico dispositivo de transporte mantiene hasta 1.000 planchas preparadas**

:Polaris XT(V) y :Polaris XE(V) utilizan un práctico dispositivo de transporte de planchas para mantener en línea más de 1.000 planchas simples ó 500 panorámicas, simplificando la carga y asegurando al mismo tiempo, el suministro de planchas necesario. Es la solución indicada para aquellas operaciones que no necesiten la flexibilidad de múltiples cassettes de entrada (disponibles con los sistemas :Polaris XDV/XD y :Polaris XCV/XC). :Polaris XT(V) y XE(V) son sistemas de un cabezal y alta velocidad que admiten los formatos de planchas de periódico estándar y proporcionan el rendimiento fiable que las operaciones de su periódico necesitan.

## **Avanzadas características de diseño aportan nuevas ventajas a sus operaciones**

:Polaris XT(V) y :Polaris XE(V) ofrecen una amplia gama de innovaciones técnicas y también numerosas ventajas a su periódico. Ambos sistemas incluyen características de diseño innovadoras e inteligentes para garantizar una filmación de alta productividad excepcionalmente precisa. Además, estas innovaciones reducen el coste total de sus operaciones al asegurar un funcionamiento automatizado y sin problemas, tanto en el presente como en el futuro.



El dispositivo de transporte tiene una capacidad de hasta 1000 planchas simples o 500 panorámicas



Recogida del papel intermedio bajo el transportador de planchas. No es necesaria una bandeja de papel externa



Un sistema de suspensión neumática de cuatro puntos asegura una filmación precisa.

#### • Alta productividad en el manejo de planchas

El sistema de registro :Polaris FleX™ (patente en trámite) utiliza un sistema de vacío incorporado a la mesa plana con el fin de colocar la plancha contra un sistema de registro con clavillos de 3 puntos, para aumentar la rapidez y precisión del registro.

:Polaris X acepta prácticamente cualquier tamaño de plancha comprendido en las dimensiones de su mesa plana, para permitir un funcionamiento ininterrumpido y ofrecerle la flexibilidad que necesita para llevar a cabo cambios en el futuro, como la reducción de la bobina.

La bandeja de papel está situada debajo de la zona del transportador de planchas. Al utilizar este espacio en el cuerpo del :Polaris X, no se necesita una bandeja de papel externa adicional.

#### • Filmación precisa y sin vibración

Un exclusivo sistema de suspensión neumática de cuatro puntos aísla el sistema de filmación, proporcionando una base sólida e inmóvil para asegurar una filmación precisa. El sistema de movimiento de la mesa plana de :Polaris incorpora ahora un nuevo motor de control lineal y un codificador lineal digital, para permitirle conseguir mayores velocidades, mayor precisión y la más alta fiabilidad.

#### • Funcionamiento ininterrumpido

La avanzada electrónica digital y una innovadora arquitectura de software proporcionan una inigualable fiabilidad y prestaciones avanzadas, como una ampliación anamórfica rápida y exacta. Cambios de planchas, retirada de hojas de separación, registro... :Polaris X automatiza todos estos pasos clave, y muchos más, para permitir un funcionamiento sin problemas.

#### • Diseño compacto

El avanzado diseño integrado de un sistema :Polaris ocupa bastante menos espacio que la mayoría de las restantes soluciones, ayudándole a mantener la eficacia de sus operaciones de filmación directa a planchas.

	1W1L simple (x2 por ciclo)		2W1L Panorámica (x1 por ciclo)	
Plantilla	A	B	A	B
plancha máx.	430 x 650 mm 16.9" x 25.6"	650 x 914 mm 25.6" x 36.0"	914 x 650 mm 36.0" x 25.6"	650 x 914 mm 25.6" x 36.0"
plancha mín.	290 x 470 mm 11.4" x 18.5"	470 x 740 mm 18.5" x 29.1"	740 x 470 mm 29.1" x 18.5"	470 x 740 mm 18.5" x 29.1"
Area de expo.	430 x 640 mm 16.9" x 25.2"	640 x 914 mm 25.2" x 36.0"	914 x 640 mm 36.0" x 25.2"	640 x 914 mm 25.2" x 36.0"

Las siguientes dimensiones son válidas con la compra de un modelo ampliado

plancha máx.	A	B	A	B
	495 x 690 mm	690 x 1025 mm	1025 x 690 mm	690 x 1025 mm
plancha mín.	19.5" x 27.2"	27.2" x 40.4"	40.4" x 27.2"	27.2" x 40.4"
Area de expo.	290 x 470 mm	470 x 580" x 18.5"	580" x 470 mm	470 x 22.8" x 18.5"
	11.4" x 18.5"	18.5" x 22.8"	22.8" x 18.5"	18.5" x 11.4"
	495 x 640 mm	640 x 1025 mm	1025 x 640 mm	640 x 1025 mm
	19.5" x 25.2"	25.2" x 40.4"	40.4" x 25.2"	25.2" x 40.4"

#### • Alta eficacia, bajo coste de operaciones

Cada sistema :Polaris X está basado en la fiabilidad sólida de Agfa :Polaris, que ya es la solución de ordenador a plancha líder del mercado para periódicos, añadiendo nuevas prestaciones y características de diseño inteligentes. Resultado: la familia :Polaris proporciona una fiabilidad excepcional y un alto nivel de automatización para reducir el coste total de sus operaciones. Si equipa su sistema :Polaris X con un cabezal láser violeta, podrá reducir incluso más el coste de sus operaciones, puesto que este láser de larga duración está diseñado para durar tanto como el sistema, eliminando así la necesidad de una costosa sustitución de los cabezales láser térmicos.

#### • Dispositivo opcional para planchas panorámicas

Si su operación de impresión requiere el uso de planchas panorámicas conjuntamente con su planchas simples, el XE(V) ofrece un dispositivo opcional. Al lado de sus 800 planchas simples, este dispositivo puede contener hasta 50 planchas panorámicas.

# :Polaris XT/XTV & XE/XEV



	:Polaris XT	:Polaris XTV	:Polaris XE	:Polaris XEV
Sistema de filmación	Láser FD-YAG (532 nm)	Láser FD-YAG (405 nm)	Láser FD-YAG (532 nm)	Láser FD-YAG (405 nm)
Dispositivo de transporte	1 tamaño de plancha en línea			
Capacidad de suministro de planchas	1.000 simples por dispositivo de transporte 500 panorámicas por dispositivo de transporte			
Planchas admitidas (aluminio)	N91 Lithostar Ultra - LAP-O	N91v Lithostar Ultra Lap-V	N91 Lithostar Ultra Lap-O	N91v Lithostar Ultra Lap-V
Grosos admitidos	0.006 a 0.012" (0.15 to 0.30 mm)			
Resoluciones admitidas	1000, 1016, 1200, 1270, 1540, 1600, 1800, 2000, 2032, 2400, 2540 dpi		1000, 1016, 1200, 1270, 1540, 1600, 1800 dpi	
Qualité di imagine	:Sublima 180 lpi 1% - 99% - :ABS 150 lpi 3% - 97%			
Repetibilidad (mejor encaje con 4 planchas)	±1.5mil (±38 micras)			
Sistemas de registro	Registro de 3 puntos (Flex)			
Interfaz de entrada	NewsDrive			
Velocidad de filmación	1066 líneas de digitalización hasta 1270 ppp	1333 líneas de digitalización por segundo hasta 1270 ppp	640 scans por segundo	640 scans por segundo
Escala de imagen X & Y	93% - 108% en incrementos de 0.01%			
Dimensiones (An x F x Al)	2658 mm x 1312 mm x 1720 mm (104.6" x 51.7" x 67.7")			
Peso	1775 kg (3914 lbs)			
Productividad Planchas por hora (PPH)	Anchura de plancha 13.5" (343 mm) <b>(simple)</b> Resolución 1016 ppp PPH aprox. - 180	Anchura de plancha 13.5" (343 mm) <b>(simple)</b> Resolución 1016 ppp PPH aprox. - 235 Resolución 1270 ppp PPHR aprox. - 205	Anchura de plancha 13.5" (343 mm) <b>(simple)</b> Resolución 1016 ppp PPH aprox. - 120 Posibilidad de actualizar +30 hasta 150 ppp. Posibilidad de actualizar +60 hasta 180 ppp.	Anchura de plancha 13.5" (343 mm) <b>(simple)</b> Resolución 1016 ppp PPH aprox. - 120 Posibilidad de actualizar +30 hasta 150 ppp. Posibilidad de actualizar +80 hasta 200 ppp.
	Anchura de plancha 23.2" (589 mm) <b>(panorámicas)</b> Resolución 1016 ppp PPH aprox. - 100	Anchura de plancha 23.2" (589 mm) <b>(panorámicas)</b> Resolución 1016 ppp PPH aprox. - 114	Anchura de plancha 23.2" (589 mm) <b>(panorámicas)</b> Resolución 1016 ppp PPH aprox. - 60	Anchura de plancha 23.2" (589 mm) <b>(panorámicas)</b> Resolución 1016 ppp PPH aprox. - 60

## Agfa le ofrece soluciones avanzadas y servicios completos

Con Agfa como proveedor de sistemas de ordenador a plancha, puede elegir de entre una amplia gama de soluciones integradas que sirven de complemento de su filmadora de planchas :Polaris X, incluidas planchas digitales de alta calidad optimizadas para su sistema, la innovadora tecnología de tramado :Sublima™ para periódicos, nuestra experiencia en flujos de trabajo, sistemas avanzados de pruebas digitales, una gama completa de consumibles, y mucho más. Pero también

le ofrecemos nuestra experiencia en consultoría y una eficaz asistencia local, así como toda la información que usted pueda necesitar de un sólido colaborador en el que confiar. De un sólido colaborador a largo plazo en el que puede confiar. Para mantener la fiabilidad y flexibilidad de las operaciones de su periódico, elija a Agfa, el líder mundial en soluciones de ordenador a plancha para periódicos.

Alemania, Tel.: +49 221 5717 0  
Argentina (Paraguay y Uruguay),  
Tel.: +54 11 4958 5767  
Australia, Tel.: +61 3 9279 6300  
Austria, Tel.: +43 1 89112 3290  
Bélgica, Tel.: +32 3 450 9866  
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  
Hungria, 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  
Netherlands, Tel.: +31 70 413 1211  
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  
Sudáfrica, Tel.: +27 11 921 5911  
Suecia, Tel.: +46 8 793 0100  
Suiza, Tel.: +41 1 823 7111  
Taiwan, Tel.: +886 2 2516 8899  
Venezuela, Tel.: +58 2 12 263 6344

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

© Copyright 2002 by Agfa-Gevaert N.V. All rights reserved.  
Impreso en Bélgica.  
NFWZB E 00200405

**AGFA** 

| see more | do more |