



## ADAMAS

Una robusta plancha de impresión para rotativas prensa libre de revelado químico, con excelente rendimiento.

Única en su clase, Adamas es una plancha de impresión libre de revelado químico, no ablativa. Basada en la tecnología ThermoLink patentada por Agfa que no requiere precalentamiento y que ofrece un excelente rendimiento. Esta plancha cubre una extensa gama de aplicaciones para la impresión de periódicos.

# Adamas

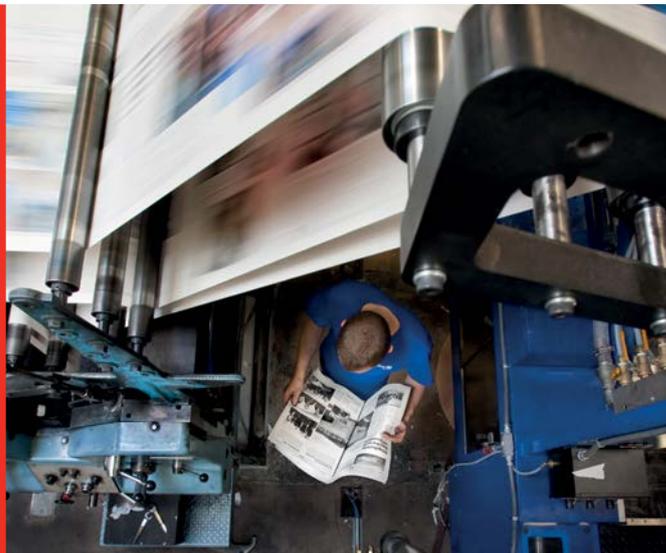
## Robusta plancha de impresión libre de revelado químico

### Rendimiento insuperable

Para aquellos que insisten en ofrecer calidad de imagen suprema, productividad y versatilidad con el menor impacto ecológico, Agfa ofrece Adamas: una plancha robusta de fotopolímero, sin revelado químico, que no requiere pre-horneado y que ofrece un excelente rendimiento.

Adamas combina una alta calidad de imagen, alta tirada de impresión y una baja ganancia de punto con compatibilidad con la mayoría de los CTP's térmicos del mercado. Para explotar el máximo potencial de esta plancha, combínala con una de las unidades de limpieza, compactas y especializadas: Adamas.

La plancha de impresión ofrece una amplia variedad de aplicaciones producidas en las imprentas de periódicos, como periódicos diarios o semanales, ediciones de interés especial o productos semi comerciales.



### Resultados con excelente definición

Cuando elige Adamas, elige una plancha de alto contraste con calidad de imagen fotorrealista de hasta 200 lpp (1200/1270 ppp), según su tecnología de exposición y tecnología de trama. Gracias a su capa protectora, que evita la oxidación y elimina la ablación, Adamas es un producto duradero y de bajo mantenimiento.

### Productividad sin complicaciones

Adamas es una plancha de impresión altamente sensible diseñada para imprimir incluso trabajos excepcionales de hasta 350.000 copias. Combina la exposición rápida y precisa así como una amplia latitud de filmación, con un procesamiento simple y gran robustez. De hecho, Adamas permite impresión coldset e impresión UV de bajo consumo (con una tirada de hasta 75.000 copias). Los puntos en las altas luces son lo suficientemente resistentes para ofrecer un rendimiento en prensa de alta calidad incluso en las tiradas más largas.

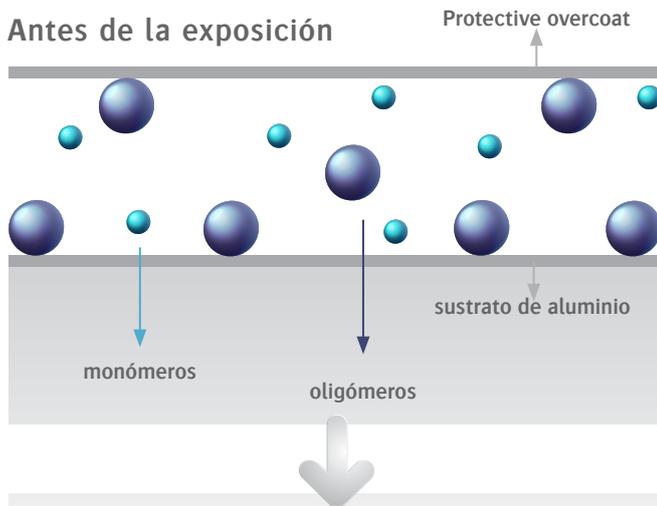
### Gran variedad de aplicaciones

Adamas abarca una amplia variedad de aplicaciones para impresión de periódicos en la actualidad, como periódicos diarios o semanales, ediciones de interés especial o productos similares a revistas. Gracias a su robustez, la plancha es perfecta para impresión de periódicos, pero si no necesita demasiada productividad, la sensibilidad de Adamas le garantizará una vida útil del láser extremadamente larga.

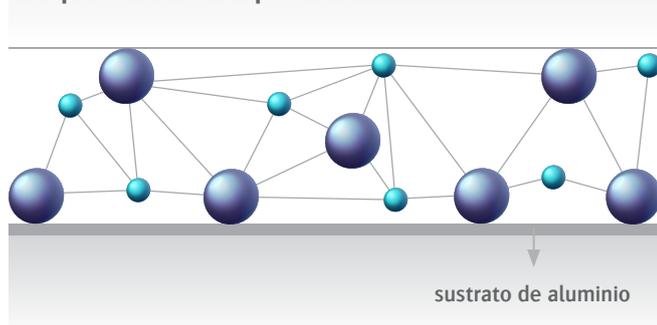
- ✓ Plancha coldset: periódicos
- ✓ Plancha coldset con tintas UV o heatset: ediciones de interés especial o productos semi comerciales



## Antes de la exposición



## Después de la exposición



## Comodidad óptima

La superficie robusta y resistente al rayado de Adams permite una sencilla manipulación. Gracias su alto contraste de imagen asegura y facilita la inspección visual y control de calidad, lo que asegura que las planchas se monten en la rotativa correctamente. La plancha se puede utilizar con todo tipo de dobladoras equipadas con equipos de control de video y lectores de códigos de barras para su troquelado, doblado y apilado.

## Tecnología ThermoLink patentada

Adamas es una plancha innovadora basada en la tecnología ThermoLink patentada por Agfa. Gracias a esta tecnología, los compuestos de la plancha se enlazan sin prehecho, lo que ofrece robustez, alta calidad de imagen y óptimo rendimiento en máquina. Este rápido proceso de polimerización también garantiza una baja ganancia de punto que se mantiene constante, y hace que Adams sea similar a una plancha lineal.

Además, Adams utiliza la tecnología de sustrato de aluminio graneado y anodizado de alta calidad de Agfa, para garantizar su insuperable rendimiento, durabilidad y buena latitud en su comportamiento en la prensa. Este graneado y anodizado electroquímicos proporcionan la fiabilidad y robustez necesarias en una imprenta moderna.

## Adamas COU: unidades de limpieza especializadas que llevan la ecología al siguiente nivel

Para liberar el máximo potencial de la plancha Adams, esta debe combinarse con una de las unidades de limpieza especializadas de Agfa de la serie Adams. Las Adams COU85, COU125 y COU150 son compactas y se basan en la innovación sostenible que tiene como objetivo la ecología, economía y conveniencia (enfoque ECO3 de Agfa).

Gracias al concepto de dos gomas, la goma de limpieza de pH neutro especial (concentrada o lista para usar) y la goma de acabado protector, esta serie de unidades de limpieza solo requiere pequeñas cantidades de productos químicos concentrados y mínima energía para limpiar planchas Adams rápidamente. Con una larga vida útil del baño de la goma y sin necesidad de agua, las soluciones Adams COU son ejemplo de la tecnología ecológica. No se requiere un revelador ni un regenerador y todo está predeterminado.

¿El resultado? Menor producción de desperdicios, menos costos por desechos y un entorno de trabajo más seguro.



## ECO<sup>3</sup>

Agfa está comprometida con la innovación sostenible que se centra en ser ecológica, económica y extraconveniente, o ECO<sup>3</sup>. Nuestro hardware, software y productos de consumo optimizan sus operaciones de preimpresión e impresión, y las hacen más limpias, rentables y fáciles de operar y mantener.

¿El objetivo final? Mayor valor para todo su proceso de impresión.

## Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANCHA			
<b>Tecnología</b>	Tecnología ThermoLink sin productos químicos		
<b>Sustrato</b>	Aluminio granulado y anodizado de alta calidad		
<b>Sensibilidad espectral</b>	830 nm térmica		
<b>Energía</b>	90 mJ/cm <sup>2</sup>		
<b>Compatibilidad con filmadoras</b>	Acreditada para las planchas con tambor externo más comunes de 830 nm		
<b>Contraste de imagen</b>	Excelente. Las planchas se pueden medir con todos los lectores de plancha o densitómetros disponibles.		
<b>Tamaño de las planchas</b>	Largo: 289-1500 mm Ancho: 400-2100 mm		
<b>Calibres</b>	0,15-0,40 mm (0,006-0,016")		
<b>Resolución</b>	AM 200 lpp a 1200/1270 ppp		
<b>Aplicaciones</b>	Web		
<b>Tirada</b>	Hasta 350.000 coldset Hasta 75.000 en UV		
LIMPIEZA			
<b>Revelador</b>	ninguno		
<b>Goma de limpieza</b>	Goma Adamas		
<b>Tasa de refuerzo</b>	50 ml/m <sup>2</sup> y 50 ml/h (listo para usar)		
<b>Vida útil del baño</b>	8000 m <sup>2</sup>		
<b>Acabador</b>	Unifin / RC 795		
<b>Unidad de limpieza</b>	Adamas COU85, Adamas COU125 y Adamas COU150		
ENTORNO			
<b>Condiciones de luz</b>	Luz diurna		
<b>Condiciones ambientales (T, HR)</b>	19-24 °C (64-75 °F), < 70 % HR		
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Por debajo de 32 °C (90 °F), < 70 % HR		
PRODUCTOS QUÍMICOS DE LA SALA DE IMPRENTA DE AGFA			
<b>Lápices correctores (para placas sin hornear)</b>	Polymer deletion pen (elimina emulsión)		
<b>Elimina arañazos</b>	Reviva Plate		
<b>Limpiador de placa</b>	Standard: ANTURA CtP Plate Cleaner / UV: ANTURA UV PL CLEANER / Goma de limpieza: ANTURA CleanGum		
<b>Soluciones de fuente</b>	Prensa plana: no aplica / Rotativa Heat-set: ANTURA Fount HS PLUS / Rotativa Cold-set: ANTURA fount CS2 Plus, ANTURA fount CS2, ANTURA fount CS2-spray		
<b>Aditivo para ajustar el grado de dureza de agua desmineralizada</b>	Standard: RC611 Tratada por ósmosis inversa: ANTURA acondicionador		
<b>Limpiador de rodillos</b>	Standard: Xtrawash Plus 40 & 60 / UV: ANTURA UV74 wash / Rotativa Heat-set: ANTURA wash WEB Regenerador de cauchos: Reviverol Plus		
UNIDADES DE LIMPIEZA ADAMAS			
	ADAMAS COU85	ADAMAS COU125	ADAMAS COU150
<b>Ancho mín./máx. de la plancha</b>	200-850 mm (7.9-33.5")	200-1250 mm (7.9-49.2")	200-1480 mm (7.9-58.2")
<b>Largo mín. de la plancha</b>	275 mm (10.8")	275 mm (10.8")	275 mm (10.8")
<b>Espesor de la plancha</b>	0.15-0.30 mm (0.006-0.012")	0.15-0.40 mm (0.006-0.016")	0.15-0.40 mm (0.006-0.016")
<b>Velocidad de procesamiento</b>	120-160 cm/min (47-63 pulg./min)	120-160 cm/min (47-63 pulg./min)	160 cm/min (63 pulg./min)
<b>Potencia</b>	2900 W	2900 W	2900 W
<b>Pesos</b>	280 kg (616 lb)	360 kg (792 lb)	430 kg (946 lb)
<b>Dimensiones</b>	1424 x 1122 x 1000 mm (56.06 x 44.17 x 39.37")	1824 x 1122 x 1000 mm (71.81 x 44.17 x 39.37")	2074 x 1122 x 1000 mm (81.65 x 44.17 x 39.37")

www.agfa.com

© Copyright 2021 Agfa NV. Todos los derechos reservados. Publicado por Agfa NV, 2640 Mortsel, Bélgica. AGFA y el rombo de Agfa son marcas comerciales de Agfa-Gevaert NV, Bélgica o de sus filiales. Adamas y ANTURA son marcas comerciales de Agfa NV, Bélgica o de sus filiales. 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 del producto 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.