

Plancha térmica de alto rendimiento, sin horneado

# :Energy Elite



## **Tecnología avanzada de planchas térmicas sin horneado**

Las nuevas planchas :Energy Elite de Agfa están diseñadas para responder adecuadamente a los entornos actuales de impresión gracias a su compatibilidad con las soluciones de mojado sin alcohol y con la tinta ultravioleta, además de no requerir horneado, lo que supone un ahorro considerable de energía y costes. :Energy Elite permite realizar tiradas de hasta 500.000 ejemplares y de hasta 150.000 en condiciones especiales (por ejemplo, al utilizar tinta ultravioleta y metálica). Además, si se aplica horneado, estas tiradas pueden aumentarse en un 50-100%. La plancha es totalmente compatible con los principales sistemas CtP térmicos de 830 nm y su alta sensibilidad permite a todos los equipos funcionar con ajustes de máxima productividad, con lo que se obtiene una capacidad de producción muy elevada y, en algunos casos, se aumenta la duración del láser térmico. El sistema utiliza su propio revelador :Energy Elite que, junto con su regenerador, garantiza baños de larga duración, un consumo bajo de productos químicos y un procesado limpio.



:Energy Elite fue galardonado con el premio 2007 PIA/GATF InterTech™ Technology Award.

**AGFA** 

# :Energy Elite

## Tecnología sin horneado :Energy Elite

El alto rendimiento de las planchas :Energy Elite tiene su origen en la tecnología de emulsión de doble capa. La utilización de una segunda capa altamente resistente a los productos químicos ofrece un rendimiento excelente sin necesidad de horneado posterior.

Estas planchas son compatibles con la tinta ultravioleta y metálica y responden perfectamente a las soluciones de mojado con sustitutos de alcohol. Asimismo, pueden hornearse para ampliar las tiradas en un 50-100%. Así pues, :Energy Elite es una plancha robusta y adecuada para una amplia gama de aplicaciones comerciales y de embalaje.

## :Energy Elite. Exposición de gran calidad

:Energy Elite es una plancha positiva que ofrece un contraste de imagen elevado y no es sensible a la luz diurna. La avanzada tecnología de emulsión de doble capa de Agfa concede a las planchas :Energy Elite una capacidad de exposición del 1 al 99% a 200 lpp. Además, también admiten tramado FM y :Sublima 280 para ofrecer unos resultados de calidad excepcional.

## :Energy Elite. Sin concesiones en la impresión

El uso de la tecnología Flat Substrate de Agfa proporciona la máxima flexibilidad sin concesiones de rendimiento. Garantiza una puesta en marcha muy rápida, niveles de mojado reducidos, un equilibrio de tinta/agua estable y un rendimiento litográfico en máquina excelente, además de permitir el reinicio de la máquina después de las paradas.

## :Energy Elite. Plancha térmica para tiradas largas, sin horneado

:Energy Elite ofrece un rendimiento sólido y fiable en condiciones de impresión muy diversas y no necesita horneado posterior. Con la eliminación de los requisitos de precalentamiento y horneado posterior de las planchas térmicas de primera generación, :Energy Elite reduce significativamente los costes y el consumo de energía.

La emulsión altamente sensible de esta plancha ofrece exposición de calidad superior y tolera variaciones en las condiciones de procesado sin que se produzcan cambios significativos en los resultados de impresión. El sistema :Energy Elite Developer garantiza baños químicos de larga duración y reduce la limpieza de la procesadora.



## Especificaciones de la plancha

Sensibilidad	120mJ/cm <sup>2</sup>
Resolución	1-99% a 200 lpp. Soporta tramas FM y :Sublima 280 lpp <sup>(1)</sup>
Revelador	:Energy Elite Developer y :Energy Elite Replenisher
Índice de regeneración	80-100 mls/m <sup>2</sup> , más una adición de 60-100 mls/hora
Sustrato	Aluminio graneado y anodizado con tecnología Flat Substrate de Agfa
Tirada <sup>(2)</sup> sin horneado	Hasta 500.000 y hasta 150.000 (tinta ultravioleta) El horneado permite doblar estas cifras
Procesadoras	Compatible con todas las principales procesadoras de planchas térmicas.

<sup>(1)</sup> según el sistema CTP

<sup>(2)</sup> Según las condiciones de impresión y el contenido del trabajo

## Productos químicos optimizados de Agfa

Solución limpiadora para planchas	:Thermokleen
Goma de limpieza	:Kleergum Plus
Acabados automáticos	:RC795, :Unifin
Goma de horneado	:RC510
Solución de desensibilización	:Plate Etch Plus
Soluciones de mojado	:Energy Elite es compatible con todas las soluciones de mojado de Agfa
Productos de lavado para mantillas y rodillos	:Energy Elite es compatible con todos los productos de lavado para mantillas y rodillos de Agfa

Un paso hacia adelante. Con Agfa Graphics.

Visite [www.agfa.com](http://www.agfa.com) para obtener más información o datos de contacto.

© Copyright 2007 de Agfa Graphics N.V. Reservados todos los derechos. Impreso en Bélgica.

AGFA y el rombo Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert AG.

:Energy y :Sublima son marcas comerciales de Agfa Graphics N.V.

Todas las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

NGRBK E 00200712

**AGFA** 