



Aumente notablemente su productividad y su rentabilidad. **Easymatrix 106 FC.**



Acceso a nuevos mercados gracias a una excelente estabilidad de la producción.

Easymatrix 106 FC.

No importa lo buena que sea la impresión: si la postimpresión no es la correcta, sus clientes estarán insatisfechos con el producto final. Y eso es lo que en definitiva cuenta.

Por esa razón, Heidelberger Druckmaschinen AG ha ampliado su familia de máquinas de estampado en caliente con la Easymatrix 106 FC. La máquina básica se fundamenta en la acreditada tecnología de la Easymatrix 106 CS en combinación con el dispositivo de estampado de láminas en caliente de la Promatrix 106 FC. Así pues, la Easymatrix 106 FC puede utilizarse como troqueladora de pliegos convencional con función de troquelado y como máquina de acabado para aplicaciones de láminas en caliente.

Con esta máquina podrá brindar a sus clientes el servicio completo que esperan de usted. Actualmente, el troquelado y el estampado de láminas en caliente se dan por sentado en la exigente impresión de productos comerciales y de packaging. Sobre todo para el acabado de estuches (p. ej., para cosméticos y dulces de alta calidad) y etiquetas. Para que no tenga que subcontratar estos trabajos, la troqueladora Easymatrix 106 FC le ofrece una solución básica rentable para la impresión de productos comerciales y de packaging. Esto significa para usted: no más esfuerzo de coordinación constante con enormes pérdidas de tiempo y posibles problemas de calidad, sino un flujo de trabajo eficiente, una productividad óptima y una calidad de la que se sentirá orgulloso. Y este es el producto final que hablará a favor de usted.

El módulo de estampado de láminas en caliente de la Easymatrix 106 FC permite aplicar de forma eficiente y en una pasada efectos metálicos y estampados texturizados o relieves. Al mismo tiempo, la máquina de estampado en caliente destaca por su técnica económica y su reducido consumo de material. También las diferentes velocidades de avance garantizan un aprovechamiento óptimo de

las láminas. De ese modo, la Easymatrix 106 FC se amortiza rápidamente en tiradas grandes. Pero también tiradas pequeñas y mínimas pueden estamparse y realizarse metálicamente con una alta rentabilidad.

La Easymatrix 106 FC le ofrece todas las posibilidades, ya que procesa un amplio espectro de soportes de impresión. Desde papel con un gramaje a partir de 90 g/m² hasta cartón o cartón compacto de hasta 2000 g/m² y cartón ondulado con un grosor máximo de cuatro milímetros. La Easymatrix 106 FC se distingue por una alta calidad y procesos de trabajo eficientes. Y ello con una velocidad de procesamiento de hasta 7500 pliegos por hora. Los formatos de pliego procesables van desde 360 × 400 mm hasta 750 × 1060 mm, como máximo.

La Easymatrix 106 FC no solo ofrece una pantalla táctil sencilla para el control y un sistema computerizado separado para la configuración cómoda de los datos de las láminas en caliente, sino también una alta flexibilidad gracias a la mesa opcional para el cambio del marco de cierre, que garantiza un manejo cómodo y ergonómico y tiempos de conversión más cortos.

Desde la preimpresión hasta la postimpresión: nos sentimos responsables de todo su proceso de producción. Y por eso le ofrecemos soluciones completas totalmente integradas para la producción de productos comerciales y de packaging compatibles de forma ilimitada con el respectivo formato 70 × 100 cm.

La Easymatrix 106 FC de Masterwork es distribuida en exclusiva por Heidelberg y se beneficia de la reconocida red mundial de ventas y servicio profesional de Heidelberg.

➔ [heidelberg.com/hot-foiling](https://www.heidelberg.com/hot-foiling)

Características decisivas. Los hechos a simple vista.



Aspectos destacados:

- Alta velocidad de la máquina: 7500 pliegos/h
- Alta potencia de troquelado: hasta 260 toneladas
- 20 zonas de calentamiento ajustables individualmente
- Alta flexibilidad mediante la marcha longitudinal de la lámina y, opcionalmente, transversal al sentido de marcha del pliego
- Configuración y memorización sencillas de los datos relevantes de las láminas en el sistema computerizado separado
- Cambio sencillo de las láminas desde el lado del operario con barras de avance extraíbles
- Dispositivo para la aplicación de hologramas (opcional)
- Cambiador de marco de cierre para la preparación del trabajo fuera de la máquina (opcional)
- Rebobinadora como alternativa a la eliminación de láminas a través del sistema de cepillos (opcional)
- Función non-stop en el marcador y la entrega
- La máquina básica posee ya todas las funciones y opciones necesarias para estampar láminas en caliente o troquelar
- Tres árboles de avance longitudinales en el equipamiento estándar (hasta seis opcionalmente) y hasta dos árboles de avance transversales al sentido de marcha del pliego (opcional)
- Cortos tiempos de puesta a punto gracias a un inteligente concepto de manejo y opciones adicionales, como el cambiador de marco de cierre
- Manejo sencillo de la máquina y del dispositivo de láminas
- Almacenamiento de los datos relevantes de las láminas
- Buena relación precio-rendimiento

→ heidelberg.com/hot-foiling

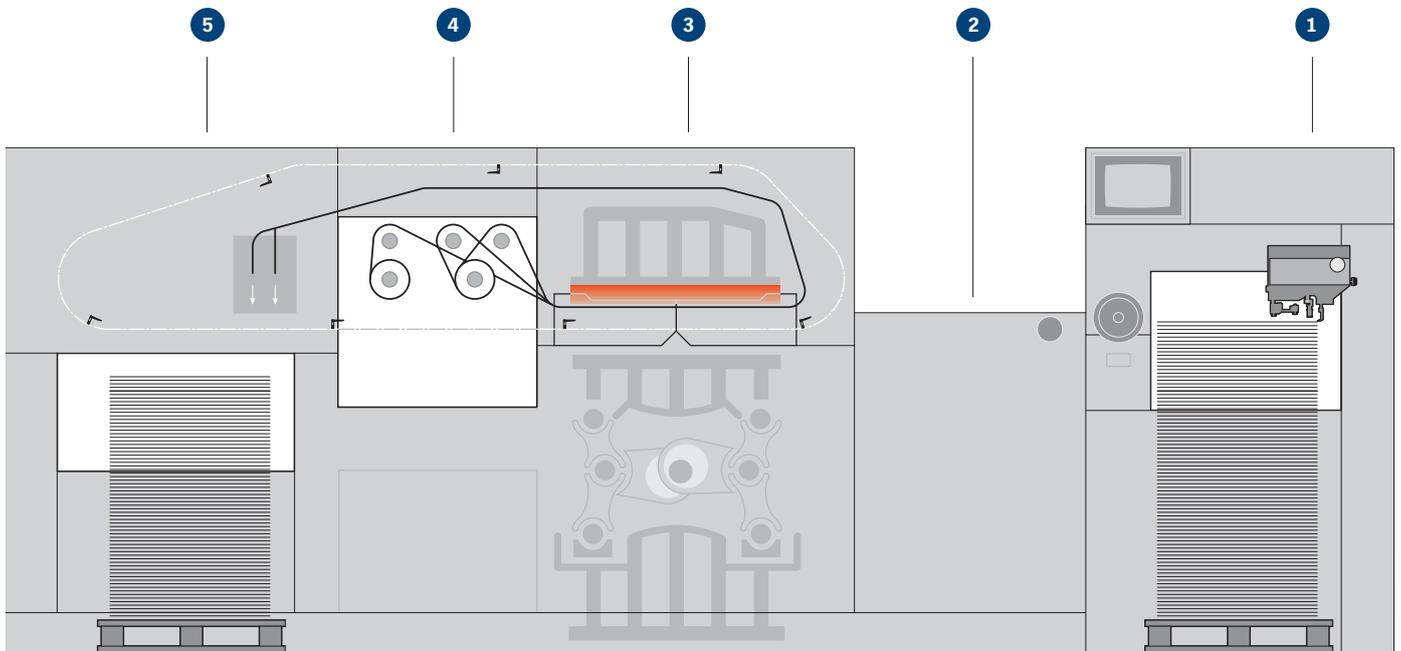


Para garantizar el rendimiento y mantener el valor:

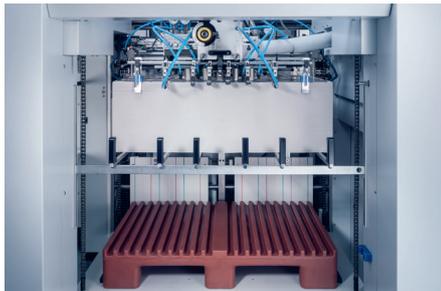
Contratos de servicio

- Los contratos de servicio ofrecen seguridad y tranquilidad, además de un control total de los costes y una administración sencilla
- A cargo de técnicos con una excelente formación
- Uso exclusivo de piezas de recambios originales
- Protección de la inversión en la máquina
- Mantenimiento de un elevado valor de reventa

→ heidelberg.com/service-agreements

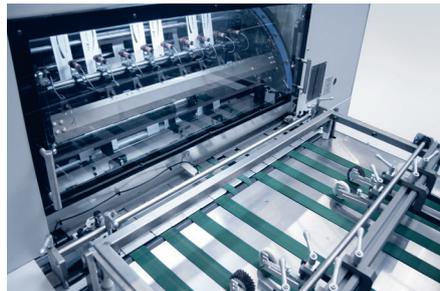


La máquina representada en esta ilustración muestra un ejemplo de configuración. Algunas de las características de equipamiento indicadas están disponibles opcionalmente.



1 Marcador non-stop

- Cabezal de aspiración para papel, cartoncillo y cartón ondulado
- Función de sujeción rápida
- Plataforma portapila con ajuste lateral de pila motorizado
- Control mecánico de pliegos dobles



2 Mesa del marcador

- Sistema de registro
- Guía lateral con función de arrastre y empuje en ambos lados
- Regulación central de los cepillos y rodillos
- Cuatro guías delanteras con vigilancia óptica activa
- Control ultrasónico de pliegos dobles



3 Estación de troquelado

- Sistema de registro
- Ajuste motorizado de la presión de troquelado
- Ajuste de precisión de la plancha troqueladora
- Cojin de aire para la manipulación sencilla de la plancha troqueladora
- Cambiador de marco de cierre (opcional)

Datos técnicos

Materiales procesables	Easymatrix 106 FC
Papel (mín.)	90 g/m ²
Cartón compacto (máx.)	2.000 g/m ²
Cartón ondulado (máx.)	4,0 mm
Datos de rendimiento	
Formato de pliego (máx.)	750 × 1.060 mm
Formato de pliego (mín.)	360 × 400 mm
Presión de troquelado (máx.)	2,6 MN/260 t
Velocidad de la máquina (máx.)	7.500 pliegos/h
Estampado de láminas en caliente	
Velocidad máx. de estampado de láminas en caliente	6.500 pliegos/h
Velocidad máx. hologramas (opcional)	5.500 pliegos/h
Temperatura	máx. 180 °C
Número de zonas de calentamiento	20
Diámetro de la lámina: longitudinal transversal	máx. 250 mm máx. 200 mm
Anchura de lámina	20 – 1.020 mm
Alturas de pila (incl. palé)	
Altura de la pila del marcador (máx.): sin non-stop en el modo non-stop	1.150 mm 900 mm
Altura de la pila de la entrega (máx.)	1.000 mm



4 Dispositivo de estampado de láminas en caliente

- Tres árboles de avance longitudinales
- Dispositivo para hologramas (opcional)
- 20 áreas de calentamiento (estación de troquelado)
- Barras de avance longitudinales extraíbles
- Sistema de cepillos motorizado para la eliminación de láminas
- Rebobinadora (opcional)



5 Entrega

- Paño rodante non-stop
- Compuerta neumática para la retirada de pliegos de prueba
- Cepillo de frenado con ajuste mecánico de la fuerza de frenado



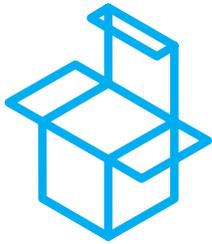
6 Sistema computerizado para lámina en caliente

- Cálculo de los pasos de avance
- Ajuste de la temperatura y la presión de troquelado
- Control de la aplicación de hologramas
- Memoria de datos de trabajo
- Simulación de los avances de la lámina

Características y ventajas.

Easymatrix 106 FC.

Disponibilidad



Acabado de **packaging** y **etiquetas**

en los sectores de la cosmética, alimentación, cigarrillos y dulces de alta calidad.

Guías de lámina transversales y longitudinales.

Estampado de láminas en caliente – Aplicaciones de hologramas – Troquelado.

Productividad

Alta disponibilidad de la máquina gracias al **marcador y la salida non-stop.**



Velocidad.

6.500

pliegos/hora

en el modo de lámina en caliente.

20

zonas de calentamiento.

Potencia de troquelado: **260 toneladas.**

Facilidad de uso

Cambiador de marco de cierre para el **cambio rápido** de las pesadas placas con forma de panel.

Sencillo manejo y preparación de las láminas en caliente gracias al inteligente sistema de control de láminas computerizado.



Manejo fiable.

Garantizado por el certificado GS.

Socio de ventas y servicio:
Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuersten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Alemania
Teléfono +49 6221 92-00
Fax +49 6221 92-6999
heidelberg.com



Pie de imprenta

Fecha de impresión: 12/20
Fotos: Heidelberger Druckmaschinen AG
Planchas: Suprasetter
Impresión: Speedmaster
Acabado: Stahlfolder
Consumibles: Saphira
Juegos de caracteres: Heidelberg Antiqua MI,
Heidelberg Gothic MI

Impreso en Alemania

Marcas

Heidelberg, el logotipo Heidelberg son marcas registradas de la empresa Heidelberger Druckmaschinen AG en la República Federal de Alemania y en otros países. Otras designaciones aquí utilizadas son marcas de sus correspondientes titulares.

Los datos sobre las emisiones de la Easymatrix 106 FC pueden consultarse en heidelberg.com/emissiondetails

Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas u otras.

Responsabilidad sobre el contenido

Este folleto se ha preparado con el máximo cuidado. No se asume ninguna responsabilidad ni se ofrece garantía alguna sobre la veracidad, integridad y exactitud de sus datos. No se garantiza que las cifras y valores indicados (sobre el funcionamiento y rendimiento de la máquina y del software, por ejemplo) puedan ser alcanzados por el cliente. Dichos datos se basan en condiciones ideales de funcionamiento, así como en un uso profesional de la máquina y del software. Alcanzarlos depende de un gran número de factores y circunstancias que escapan al control de Heidelberg (ajustes de la máquina, condiciones técnicas y ambientales, materias primas, materiales auxiliares, suministros y consumibles utilizados, cuidado y mantenimiento de la máquina, experiencia del operario, cumplimiento de los requisitos del sistema, etc.). Por lo tanto, no constituyen una característica de la máquina o del software ni suponen garantía alguna. Este folleto tiene carácter meramente informativo (no vinculante) y no constituye ninguna oferta contractual.



长荣股份
MASTERWORK

business partner of
HEIDELBERG



 *print and equipment CO₂ neutral*
HEIDELBERG
www.heidelberg.com/co2 · ID1000721/100000