



Muito Além da Aplicação de *Hot Foil*. **Promatrix 106 FC.**



Refinamento e relevo de alta qualidade.

Promatrix 106 FC.

A aplicação de *hot foil* e o fino acabamento de superfície possuem uma alta demanda na indústria de embalagens e rótulos para cosméticos de primeira linha, produtos alimentícios, bem como para embalagens de cigarro e confeitos premium. A Promatrix 106 FC foi projetada especialmente para esse propósito, também processando aplicações em holografias. Consequentemente, a Promatrix 106 FC é a solução ideal para gráficas de embalagens e rótulos buscando oferecer a seus clientes o melhor serviço possível, aprimorando seu portfólio com soluções adicionais, com o intuito de atender às necessidades do mercado.

A família de produtos Promatrix cresceu com a entrada da nova máquina de aplicação de *Hot Stamping*: a Promatrix 106 FC. Ela evoluiu a partir da comprovada tecnologia da Promatrix 106 CS e pode ser usada para a aplicação de *hot foil*, ou apenas como uma prensa de corte e vinco, se necessário. Isso possibilita a oferta de um portfólio de produtos mais abrangente, expandindo suas opções de produção, ao mesmo tempo que permite operar com profissionalismo e alta eficiência.

O módulo de *hot foil* da Promatrix 106 FC oferece a oportunidade de aplicação de efeitos metálicos, até mesmo estruturas de gravuras ou relevos em um só fluxo de trabalho. Ambos, a tecnologia econômica de aplicação de *hot foil*, bem como, sua otimizada alimentação com reduzido consumo de material, são particularmente combinações de impressionantes características. Como resultado, a Promatrix 106 FC se paga muito rápido, particularmente com trabalhos de larga escala.

Pequenas tiragens, até mesmo as mínimas tiragens, podem também ser acabadas de forma eficiente com efeitos brilhantes de superfície. Por quê? A Promatrix 106 FC oferece não apenas um simples controle *touchscreen* e um confortável ajuste dos dados do *hot foil* com um sistema de computador dedicado, como também alta flexibilidade, devido à opcional mesa de troca de faca que oferece uma operação confortável e ergonômica, bem com tempos de troca de serviço mais curtos.

Com a Promatrix 106 FC, a flexibilidade é total, pois ela processa uma enorme gama de materiais de impressão, de papéis de 90 g/m², a cartões ou cartões ondulados de até 2.000 g/m² a microondulados de espessura máxima de 4 milímetros. A Promatrix 106 FC combina uma excepcional qualidade com um eficiente fluxo de trabalho à velocidade de processamento de até 7.500 folhas por hora. Podem ser processados formatos de folha partindo de um mínimo de 300 x 350 mm até 760 x 1.060 mm. A versão básica da Promatrix 106 FC, compreende três eixos alimentadores ao longo da direção de operação (expansível a seis) e dois eixos alimentadores adicionais transversais à direção de operação. Durante a produção, os *foils* remanescentes são descartados por um sistema motorizado de escovas. Opcionalmente, pode ser usado um rebobinador para agrupar de forma limpa um máximo de seis faixas de *foils*.

A Promatrix 106 FC é fabricada pela Masterwork, distribuída exclusivamente e assistida pela Heidelberg.

➔ heidelberg.com/hot-foiling

Características Decisivas. Fatos e Números.



Características:

- Alta velocidade da máquina: 7.500 f/h
- Alta pressão de corte: até 300 toneladas
- 20 zonas individuais de controle de aquecimento
- Alta flexibilidade com o foil passando nos sentidos transversal e longitudinal
- Fáceis ajuste e armazenamento de dados importantes relativos ao *foil* em um sistema de computador à parte
- Fácil troca de *foil* pelo lado do operador, graças às barras telescópicas de alimentação de *foil*
- Dispositivo opcional para aplicação de hologramas
- Dispositivo opcional de troca da faca para preparação dos serviços fora da máquina durante a produção
- Rebobinador opcional alternativo ao descarte de *foils* com sistema de escovas
- Função Non-Stop no alimentador e na saída

Destaques:

- A máquina básica já vem equipada com todas as funções e equipamentos para iniciar a aplicação de *hot foil* ou corte e vinco
- A máquina básica possui três eixos longitudinais de alimentação de *foils* (opcional até seis) e dois eixos transversais de alimentação de *foils*
- Rápidos ajustes, graças ao conceito de operação inteligente e a equipamentos adicionais ex. troca facas
- Fácil operação da máquina e da unidade de *hot foil*
- Armazenamento de dados relevantes de *foil*
- Boa relação custo-benefício

➔ heidelberg.com/hot-foiling



长荣股份
MASTERWORK

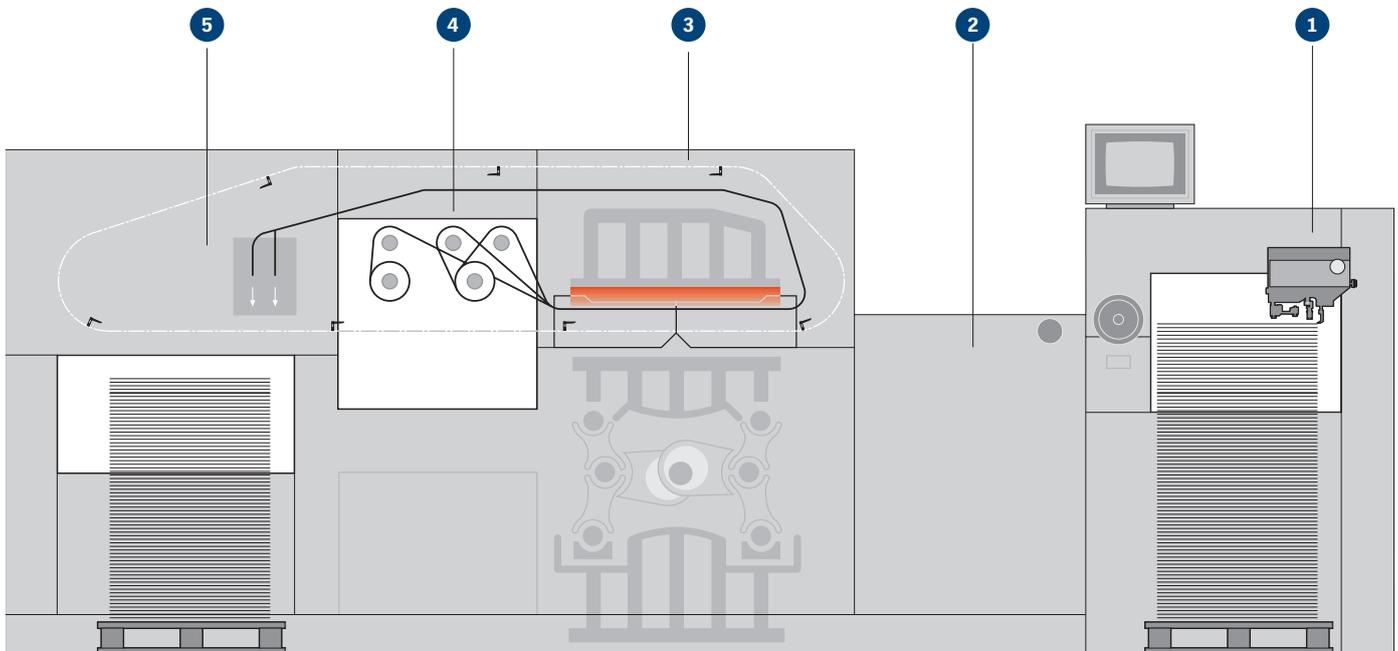


Para preservação de valor e
máxima performance:

Contratos de Serviço.

- Contratos de serviço oferecem segurança e tranquilidade, enquanto proporcionam os benefícios do total controle de custos e da simples administração
- Serviços executados por técnicos treinados
- Uso exclusivo de peças originais
- Proteção do seu investimento
- Alto valor de revenda assegurado

→ heidelberg.com/service-agreements



A máquina mostrada possui uma configuração fictícia. Alguns equipamentos mencionados são opcionais.



1 Alimentador Non-Stop

- Cabeçote de sucção para papel, cartão e corrugado
- Cabeçote de sucção com função de rápido posicionamento
- Plataforma porta-pilha com alinhamento lateral motorizado
- Detecção mecânica de folhas duplas



2 Mesa de Alimentação

- Sistema de registro
- Esquadro lateral de duplo deslocamento nos lados operador e motor
- Mesa com cinta de sucção
- Equipada com posicionamento central de roletas e escovas
- Quatro esquadros frontais com monitoramento ótico ativável
- Detector ultrassônico de folhas duplas



3 Estação de Corte

- Sistema de registro
- Ajuste motorizado de pressão de corte
- Abertura e travamento pneumáticos das ferramentas superiores e inferiores
- Ajuste fino da contrafaca
- Colchão de ar para um fácil manuseio da contrafaca
- Dispositivo de troca de faca (opcional)

Dados Técnicos

Materiais Adequados	Promatrix 106 FC
Papel (mín.)	90 g/m ²
Cartão (máx.)	2.000 g/m ²
Cartão Corrugado (máx.)	4,0 mm
Dados de Performance:	
Tamanho da folha (máx.)	760 × 1.060 mm
Tamanho da folha (mín.)	300 × 350 mm
Pressão de Corte (máx.)	3,0 MN / 300 t
Velocidade da Máquina (máx.)	7.500 fph
Aplicação de Hot Foil:	
Velocidade do Hot Foil	7.500 fph
Velocidade do Holograma (opcional)	5.500 fph
Temperatura	máx. 180° C
Número de zonas de aquecimento	20
Diâmetro da Bobina de Foil:	
longitudinal	máx. 250 mm
transversal	máx. 200 mm
Largura do Foil	20 – 1.060 mm
Altura da Pilha (incl. pallet):	
Pilha do Alimentador (máx.)	
sem Non-Stop	1.500 mm
com Non-Stop	1.200 mm
Pilha da Saída (máx.)	1.400 mm



4 Unidade Hot Foil

- 3 eixos longitudinais para alimentação de foil
- 2 eixos transversais para alimentação de foil
- Dispositivo de holograma (opção)
- 20 zonas de aquecimento
- Barras telescópicas para alimentação de foil
- Dispositivo motorizado de escovas para descarte de foil
- Rebobinador (opção)



5 Saída

- Tapete rolante Non-Stop
- Aba pneumática para remoção de folha de prova
- Ajuste motorizado da força do freio



6 Sistema Computadorizado Hot Foil

- Cálculo de etapas de alimentação de foil
- Ajuste da temperatura & pressão de corte
- Regulagem de aplicação do holograma
- Armazenamento de dados de serviço
- Simulação das etapas de alimentação do foil

Características e Benefícios.

Promatrix 106 FC.*

Velocidade de Corte.



7.500

FPH.

Formato: 760 x 1.060 mm

XL 106.

Compatível com todas as máquinas Heidelberg Speedmater 70 x 100, incluindo a Speedmaster XL 106.



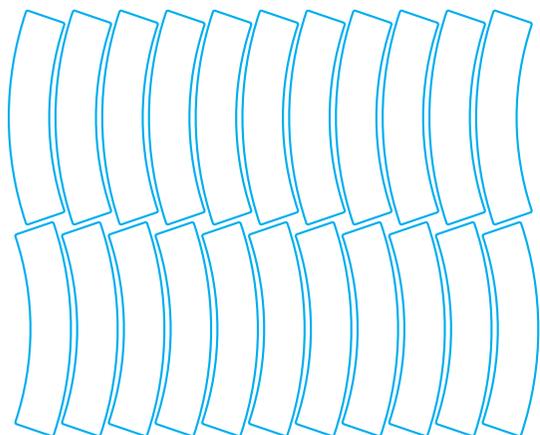
Operação Segura.

Confirmada pelo selo GS.

Fácil operação pelo sistema de computador do foil.

Aplicação de *Hot Foil* – Aplicação de Holograma – Corte e Vinco

Agrega valor a **rótulos** e **embalagens** caixas de cosméticos, alimentos, cigarros e confeitos premium.



Aplicação Transversal e longitudinal de *foils*.

Pressão de corte.

300 tons.

* Vide verso

**Parceiro de Vendas e Serviços:
Heidelberg do Brasil Sisistemas
Gráficos e Serviços Ltda.**

Alameda África, 756

06543-306, Santana de Parnaíba - SP

Tel.: +55 11 5525-4500

heidelberg.com/br



Para detalhes de emissões da Promatrix 106 FC, favor acessar:
heidelberg.com/emissiondetails

Responsabilidade pelo conteúdo

Os conteúdos deste impresso foram preparados com grande cuidado. Nenhuma garantia ou responsabilidade será aceita pela correção, integralidade ou precisão das informações. Não há garantias que o cliente será capaz de alcançar valores e números (ex.: relacionados às funções e desempenho da máquina) especificados no impresso. A informação fornecida é baseada em condições ideais e uso apropriado da máquina. O alcance desses valores e números depende de uma variedade de fatores e circunstâncias que estão fora do controle da Heidelberg como distribuidor e da MK Masterwork como fabricante (ex.: ajustes de máquina, condições técnicas, condições ambientais, condições brutas, matérias primas, suprimentos e consumíveis utilizados, padrões de cuidado e manutenção da máquina, experiência do operador, etc.). Por conseguinte, não constituem nem características da máquina nem garantia. Este impresso não constitui uma oferta contratual e serve somente para o fornecimento de informações (não vinculantes).



长荣股份
MASTERWORK