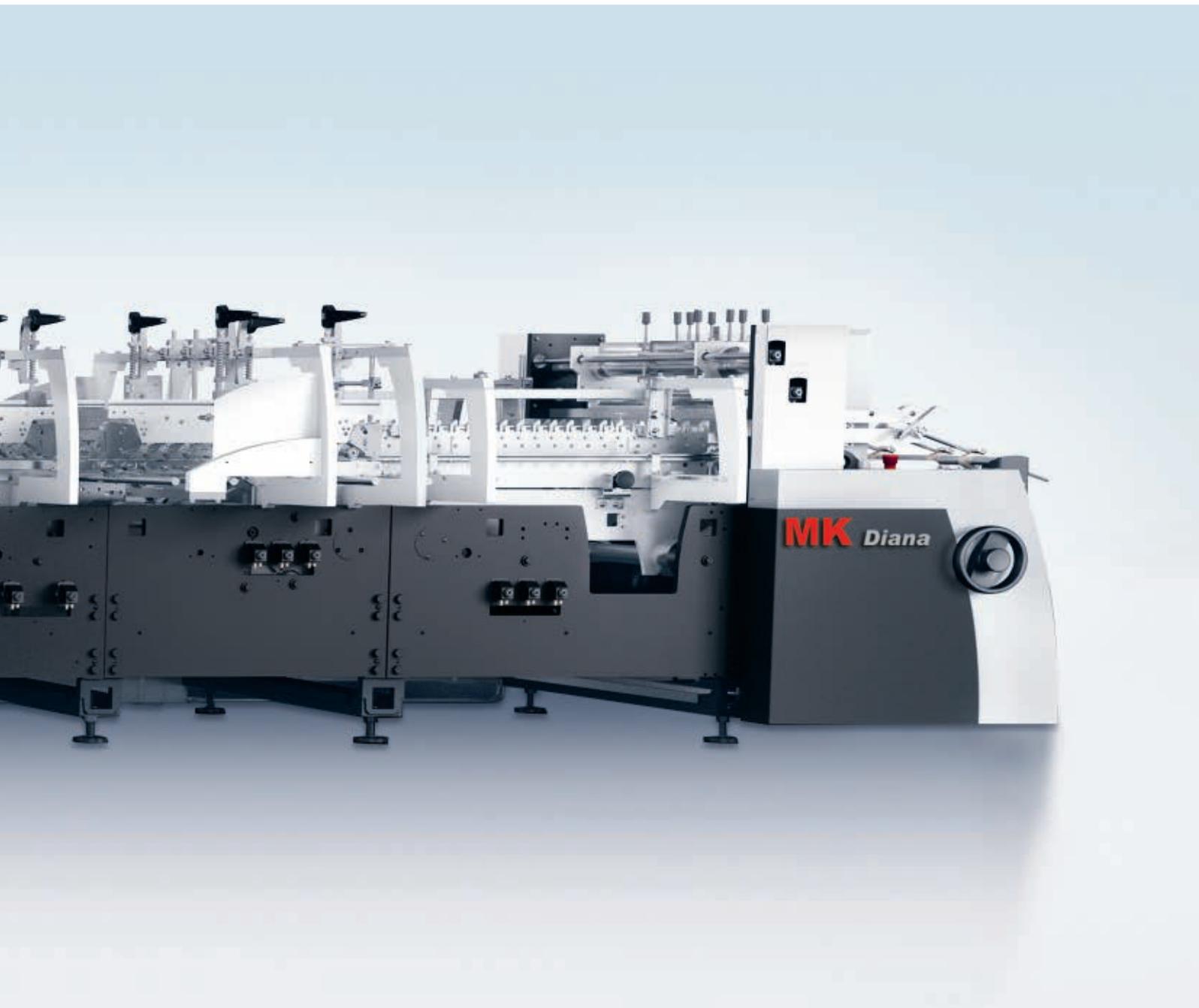




Processamento Inteligente de Cartuchos. **Diana Smart 55/80/115.**



Características e Benefícios.

Diana Smart 55/80/115*.

Processamento rápido.

Até



450 m/min

de velocidade da cinta.

Mais de

150.000

cartuchos por hora.

Gravura em Braille

é possível durante o processamento (*retrofit*).

menor **largura do cartão processada: 45 mm.**



Operação segura.

Atestada pela certificação GS.

Ejeção precisa

de cartuchos defeituosos sem qualquer limitação.

Ajuste totalmente automatizado com o AutoSet.

Acertos no mínimo

50 %

mais rápidos.

A maior precisão

para servo-motores únicos.

Mais de

100 anos

de experiência na construção de dobradeiras-coladeiras.

A mais alta qualidade

devido à inspeção em linha da imagem impressa com o novo Diana Inspector.



* Vide verso

Completamente Flexível Graças ao Design Modular. **Diana Smart 55/80/115.**

A única característica constante no ramo de embalagens é a mudança. O ciclo de vida de muitos bens de consumo está se encurtando. Ao mesmo tempo, que o número de variáveis desafia uma marca de renome a se destacar da concorrência, um equipamento adequado a todas as finalidades já ficou no passado.

As aplicações especiais, como gravuras em Braille ou inspeção de qualidade em linha, elevam o processo de dobra e colagem de cartuchos a um novo patamar de complexidade, mas a necessidade de produzir tiragens mais curtas o mais rápido possível, põe características como, agilidade no acerto e ajustes simples ao operador, a um nível *premium*.

Em resposta às necessidades desafiadoras de nossos clientes, ampliamos o portfólio de nossa dobradeira-coladeira, inserindo a Masterwork Diana Smart no segmento intermediário de performance. Baseada no sucesso da Diana X, a Diana Smart tem como característica um design compacto sem que haja comprometimento da qualidade e com a velocidade máxima de 450 m/min, é perfeita na operação de grande variedade de aplicações nos formatos de operação de 55, 80 e 115 cm de largura, até o comprimento de 600 mm, incluindo:

- Cartuchos regulares
- Cartuchos de fundo rápido
- Cartuchos de dupla camada e com divisórias
- Cartuchos dobráveis de 4 e 6 cantos
- Mini cartuchos
- Envelopes de *mailing* e muito mais

Opera com papel cartão de 200 – 600 g/m² até o E-flute, a Diana Smart cobre uma ampla variedade em termos de substratos.

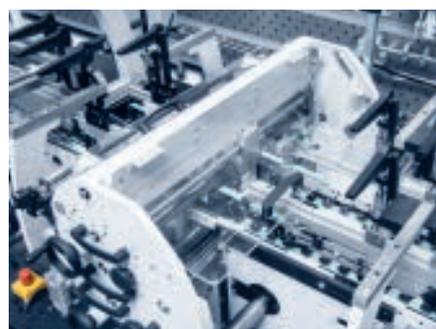
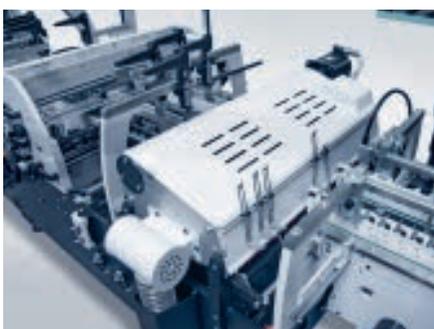
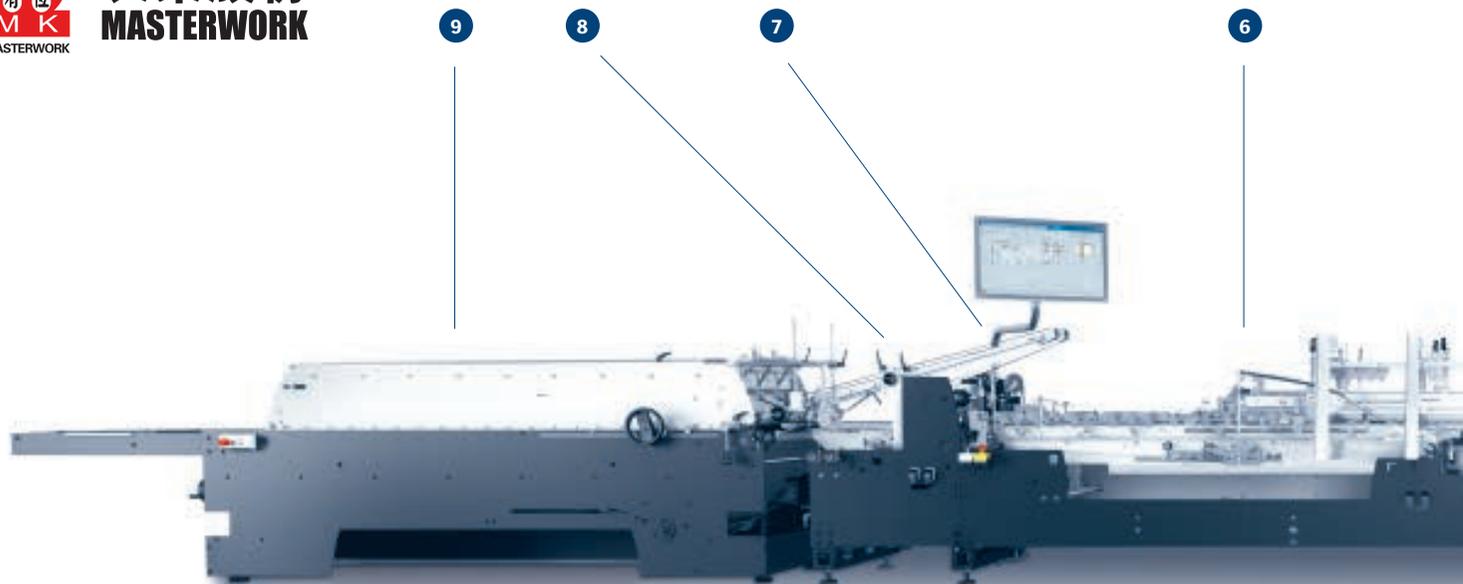
O sistema de controle da Diana Smart – baseada em um conceito inteligente de SPS – simplifica processos de ajustes, antes trabalhosos e demorados. Enquanto a função SmartSet armazena todas as configurações para trabalhos repetidos, a função DigiSet calcula até mesmo as posições dos transportadores para o acerto e com o AutoSet e o AutoSet plus, o trabalho de movimentação dos transportadores é eliminado, eles automaticamente encontram suas posições finais, com apenas um toque no botão.

Em conjunto com os módulos Diana Inspection Control e Diana Braille a Diana Smart está bem equipada para atender às maiores exigências, como o mercado farmacêutico.

Quando equipada com o virador de pilhas, tanto o alimentador Diana Feeder quanto o empacotador Diana Packer ou o empacotador semiautomático FAS 480 têm suas operações ao redor da máquina grandemente simplificadas e automatizadas, alcançando um fluxo de produção contínuo, reduzindo os custos de mão de obra.

A Heidelberg é distribuidora exclusiva da Diana Smart, tendo a retaguarda da rede mundial de vendas e serviços da Heidelberg.

 heidelberg.com/folding-carton-gluing



1 Alimentador com Módulo de Alinhamento de Blanks

- Ajustes rápidos
- Alimentação por fricção com cintas-guia ajustáveis
- Troca de cinta em menos de 60 segundos sem retirada de eixos
- Acionamento individual para um controle preciso de velocidade
- Transportadores ajustáveis em comprimento
- Alimentador à sucção (opcional)
- Alinhamento pode ser feito pela esquerda ou pela direita
- Alinhamento linear é lateralmente ajustável para pular os cortes de janela
- Transportador central superior/inferior opcional

2 Diana Inspector

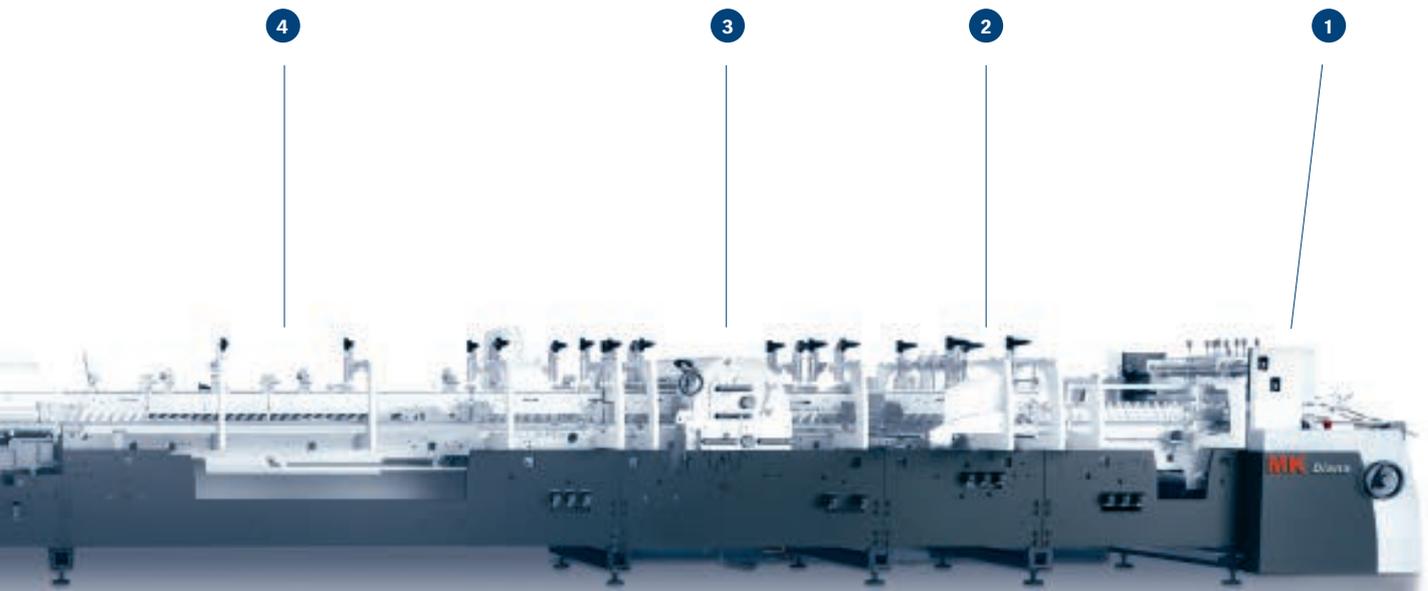
- Inspeção 100 % em linha da imagem total
- Tecnologia de cinta de sucção estabiliza a imagem para a inspeção
- Inspeção de áreas definidas com diferentes resoluções
- Inspeção de *hot foil* e materiais metalizados ou outras superfícies altamente refletivas
- Valores de ajustes podem ser armazenados para serviços repetidos
- Medição e detecção de variação de cores Delta 2,5
- Possibilidade de ejeção automática de cartões defeituosos ou inclinados
- Relatório automático
- Transporte confiável dos cartões
- Baixo consumo de energia (iluminação LED)

3 Módulo Diana Braille

- Ferramenta Braille posicionável ao longo de toda a largura de trabalho
- Duas ferramentas podem ser usadas em paralelo
- Ferramentas Braille de 4 ou 5 linhas estão disponíveis
- Transporte confiável dos cartões até o estágio de gravura
- Controle de qualidade de gravura
- Comprimento do módulo menor que 1,4 m, mesmo com ferramentas

Módulo Diana Braille com ajuste cruzado (opcional):

- Perfeito para produções de curtas e longas tiragens
- Ferramentas podem ser trocadas de maneira fácil e rápida
- Ferramenta Braille de 5 linhas
- Suporte inteligente de *software* oferece maior qualidade no Braille



4 Pré-dobra

- Excelente acessibilidade graças às estruturas inferiores nos lados operador e motor
- Um transportador inferior de cada lado, direito e esquerdo.
- Uma barra de rolagem superior no lado direito e duas barras de rolagem superiores no lado esquerdo
- Transportador superior compacto para a parte traseira no lado motor é opcional
- Bolsa de dobra no lado motor
- Dispositivo de fundo rápido opcional

5 Módulo Combinado

- Três transportadores inferiores e cinco superiores
- Processamento de cartuchos dobráveis de 4 e 6 cantos
- Ajuste confortável e rápido para o processamento de cartucho de fundo rápido
- Primeiro eixo retrátil na pré-dobra anterior, segundo eixo retrátil no Módulo Combinado
- Barreiras de luz de segurança para proteção do corpo sem que o acerto seja prejudicado

6 Estação de Dobra

- Uma barra rolante telescópica de cada lado, direito e esquerdo, que podem ser deslocadas
- Dobra esquerda anterior à direita e dobra direita anterior à esquerda como *standard*
- Transportador central inferior pode ser articulado para baixo (opcional)
- Transporte central superior removível (opcional)
- Laterais rebaixadas para boa acessibilidade
- Dobra de bolsa em cartão de até 45 mm de largura é possível (opcional)

Características Decisivas. Fatos e Números.

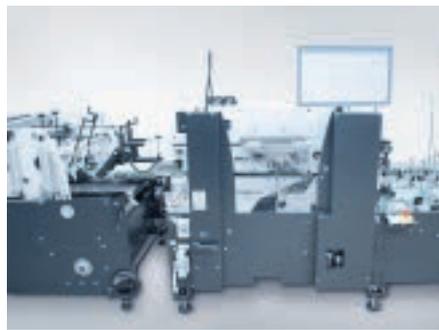
Características:

- Alimentador com um único servo motor
- Alinhamento de "blanks" *standard*
- Módulo de pré-dobra de 3 m
- Diana Braille 2.0
- Diana Inspector (módulo de inspeção em linha, incluindo inspeção de superfícies metalizadas)
- Estação de dobra com conceito de transportador flexível
- Módulo Combinado com moderno conceito de segurança para cartuchos dobráveis
- Fácil conexão à Diana Packer
- Seções da máquina acionadas a servomotores
- Comprimento da seção de compressão: 4, 5 ou 7 m

Destaques:

- Interface de alta tecnologia com *touchscreen*
- Acessibilidade ideal para um fácil acerto
- Construção confiável comprovada nas séries Diana
- Funcionamento consistente da máquina com baixa vibração
- Guia inteligente da cinta para uma fácil troca

➔ heidelberg.com/folding-carton-gluing



7 Seção de Compressão

- Reduz os esforços na rejeição dos trabalhos dobrados e vincados
- Ajustes variáveis de pressão através de manivelas ergonomicamente projetadas nos lados operador e motor
- Adequada para cartões de superfícies sensíveis
- Posicionamento lateral em conjunto com os transportadores inferiores externos da estação de dobra

8 Seção de Transferência

- Regulagem eletrônica de velocidade
- Ejetor linear (opcional)
- Ajuste longitudinal manual dos transportadores superior e inferior
- Unidade de operação com *touchscreen*

Seção de transferência com ejedor linear integrado (opcional):

- Servomotores garantem uma precisa operação
- Cintas de transporte são baixadas para ejeção
- Todos os estilos e tamanhos de cartões podem ser ejetados à velocidade máxima

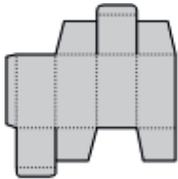
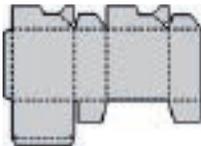
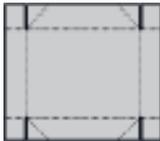
9 Seção de Compressão e Saída para Tamanhos 55, 80 e 115 A, B:

- Cinta de compressão de 600 mm de largura
- Pista de compressão de 2,3 m
- Ajuste manual das zonas de compressão
- Cintas de borracha macia para aplicação local de pressão (opcional)

Para tamanho 115 C:

- Cinta de compressão de 900 mm de largura
- Pista de compressão de 3 m
- Quatro zonas de pressão com ajuste fino
- Cintas de borracha macia para aplicação local de pressão (opcional)

Aplicações e Dimensões Típicas

Aplicações		Diana Smart 55	Diana Smart 80	Diana Smart 115
Cartucho regular				
máx. L x C		550 x 600 mm	850 x 600 mm	1.150 x 600 mm
mín. L x C		75 x 55 mm	75 x 55 mm	75 x 55 mm
mín. L x C (com anexo de mini cartuchos)		45 x 55 mm	45 x 55 mm	45 x 55 mm
Cartucho fundo rápido				
máx. L x C		550 x 800 mm	800 x 600 mm	1.150 x 600 mm
mín. L x C		146 x 80 mm Versão A ²	146 x 80 mm ²	146 x 80 mm ²
		190 x 80 mm Versão B e maior com miniatura Anexo de fundo rápido		
Cartucho dobrável de 4 cantos				
máx. L x C			850 x 680 mm	880 x 680 mm
mín. L x C			120 x 110 mm	120 x 110 mm
Cartucho dobrável de 6 cantos				
máx. L x C			850 x 630 mm	1.150 ¹ x 630 mm
mín. L x C			250 x 130 mm	250 x 130 mm

¹É necessário que a seção de compressão esteja equipada com ajuste transversal

²Vide informações técnicas



Para conservação de valor e máxima performance:

Contratos de Serviço.

- Contratos de serviço oferecem segurança e tranquilidade, trazendo benefícios do controle total de custos e da administração simples
- Serviços prestados por técnicos altamente treinados
- Uso exclusivo de peças originais
- Proteção do seu investimento
- Conserva seu alto valor de revenda

→ heidelberg.com/service-agreements

**Parceiro de Vendas e Serviços:
Heidelberg de Brasil Sistemas
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 Diana Smart, 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 ambientes, 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