



Solução de produção de blocos de livros com a Domino K630i



Produção de blocos de livros com uma redução de custos efetiva e alta produtividade

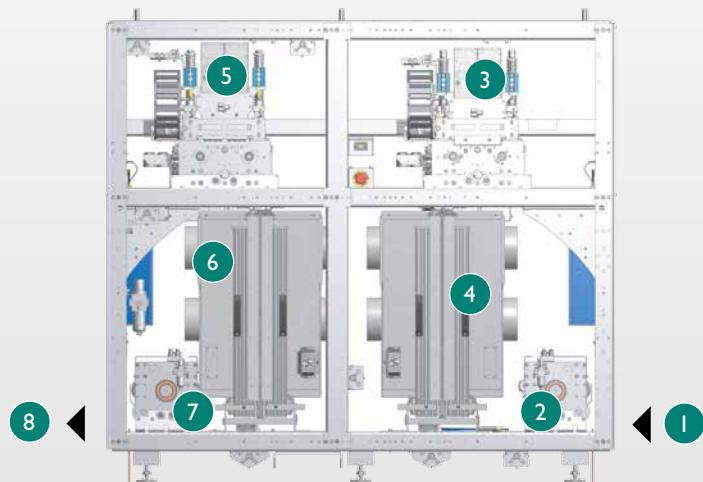
Domino. Do more.

Solução de alta velocidade para formatos variáveis

Impressora de jato de tinta duplex, para formatos variáveis e a alta velocidade, compacta e mono-motor, integrada num equipamento de pré-processamento Hunkeler, proporciona flexibilidade, eficiência e uma produção de blocos de livros com elevada performance e a velocidades variáveis.

Esta solução modular pode imprimir uma grande variedade de tipos de papel em rolos até 540mm de largura.

K630i duplex de motor único



Legenda da imagem

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Entrada da fita | 5. Barras de impressão de verso |
| 2. Unidade de pressão de entrada | 6. Secador de verso |
| 3. Barras de impressão frontal | 7. Unidade de pressão de saída |
| 4. Secador frontal | 8. Saída da fita impressa |

A configuração simplex exclui os itens 5. e 6.

Principais características

- Velocidade de impressão variável até 150m/min
- Consegue produzir até 1,4 mil milhões de páginas por ano
- Rolos com 520 mm de largura
- Preto de alta definição
- Desperdício mínimo de material
- Dimensões compactas



Velocidade de produção de blocos de livros até 128m/min (420ft/min).

Espessura do papel 60gsm–150gsm, (40lbs–100lbs).

Dobra única ou dupla - permite a sobreposição de 2 a 4 páginas.

Tipos de dobras – paralelas, rolo, paralela dupla.

Comprimento do formato 150mm–330mm (6”–13”).

Espessura do bloco do livro 50.8mm (2”).

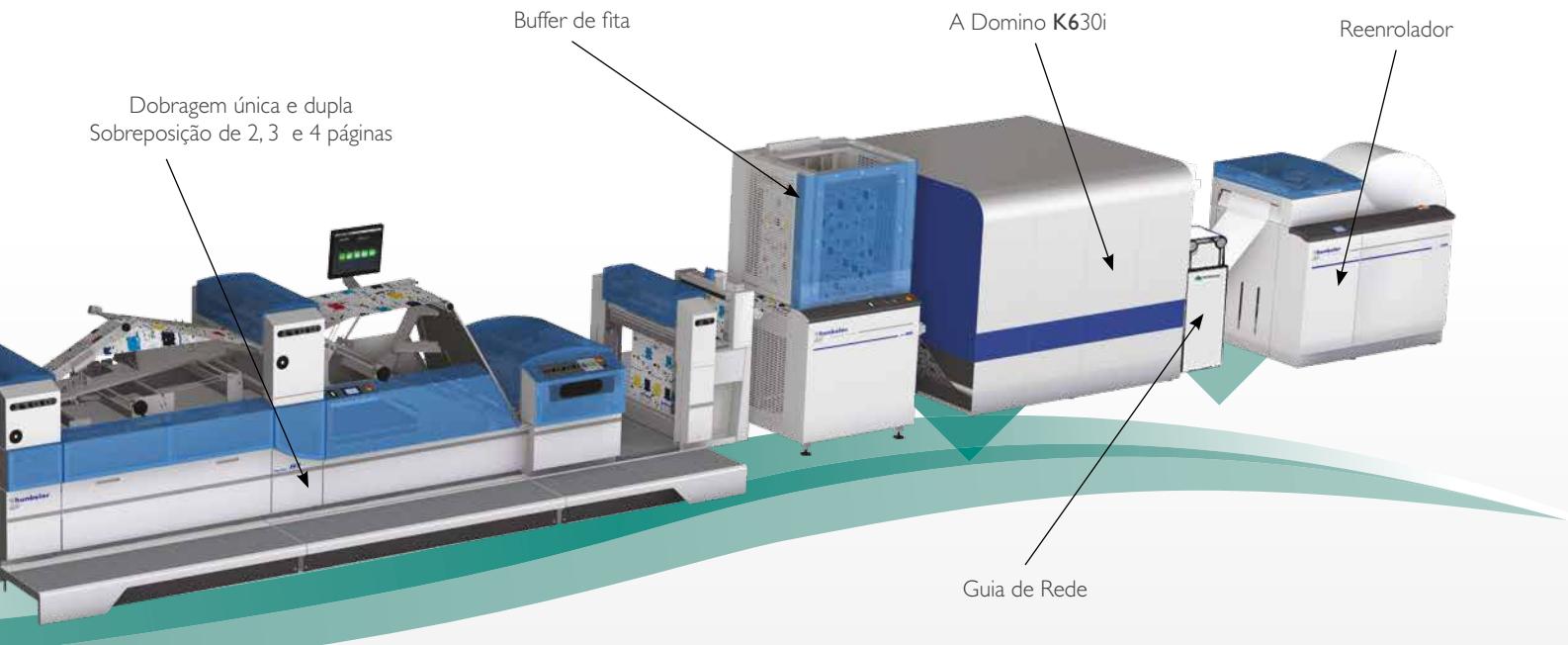
Altura máxima do volume 120mm (4.75”).



Elevada Produtividade

Com grande capacidade de produção e velocidade variável até 150m/min, a Domino K630i permite realizar mais de 1,4 mil milhões de páginas por ano, numa elevada gama de substratos em camadas de 2,3 e 4 páginas.

Uma linha completa pode funcionar com menos de 2 operadores, o que significa alta produtividade a baixos custos operacionais.



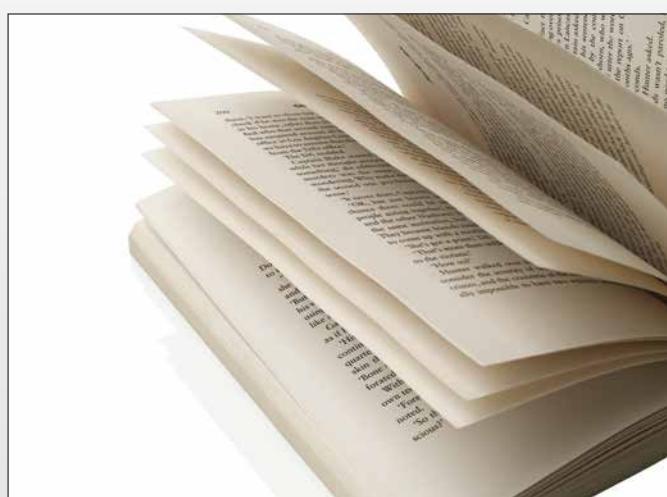
Dobragem única e dupla
Sobreposição de 2, 3 e 4 páginas

Buffer de fita

A Domino K630i

Reenrolador

Guia de Rede



Aplicações de Blocos de Livros

A solução para blocos de livros com mais de 21"/540mm de largura de banda oferece grande flexibilidade. A utilização do dobrador duplo (PF7) permite uma alimentação contínua da rede de 4,6 ou 8 páginas, o comprovado cortador universal (CS6), separador de offset (SE6) e empilhador (LS6) oferecem novas possibilidades na produção de livros e documentos a velocidades até 128m/min (420ft/min).

A solução de blocos de livros distingue-se pela sua elevada flexibilidade, rápida mudança de trabalhos e excelente qualidade. Possibilita a produção de vários blocos de livros com formatos variáveis, resultado de uma mudança de formato longitudinal automática. Impresso e empilhável, a saída do bloco do livro é feita junto à linha com garantia de verificação e correspondência através de código de barras.

Domino. Do more.

Especificações técnicas

A impressora monocromática K630i

Tecnologia

- Jacto de tinta Piezo Drop on Demand

Velocidade de impressão

- Até 75 m/min ou até 150 m/min
- Simplex ou duplex

Resolução de impressão

- Nativa de 600 x 600 dpi

Tintas

- Pigmentadas aquosas de 18,9 litros (5 galões EUA)

Largura de impressão

- 333 mm, 445 mm ou 540 mm

Formato de impressão

- Velocidade normal: impressão de 4 níveis a 50 m/min; 3 níveis a 75 m/min
- Alta velocidade: impressão de 4 níveis a 100 m/min; 3 níveis a 150 m/min
- Simplex ou duplex
- Tamanho de gota em escala de cinzentos de 4 níveis 5 pl, 8 pl, 12 pl, 18 pl (aquosa)

Tipo de suporte

- Grande quantidade de papéis com e sem revestimento

Interface digital

- Integração de código aberto com todas as interfaces digitais e IPDS dos principais fabricantes
- Formatos pdf, afp, ipds

Opções

- Funcionamento simplex ou duplex
- Acabamento: interface de desbobinador/rebobinador para integração com os principais fabricantes

Módulo de impressão central

- Secadores por IV
- Módulo de guia da fita
- Controlo da tensão com rolos de pressão de entrada e saída

Dimensões

- Secção de impressão com 1,93 m x 2,22 m da K630i
- Armário de alimentação eléctrica com 2,10 m x 0,9 m
- Módulo de tratamento da fita
- Unidade de abastecimento de tinta de 10 l com 1202 mm C x 807 mm A x 520 mm L

Peso

- Secção de impressão com 1500 kg de peso nominal da K630i
- Armário de alimentação eléctrica: 350 kg
- Módulo de tratamento da fita: 250 kg
- Unidade de abastecimento de tinta de 10 l com 200 kg

Energia

- Alimentação trifásica – queda única de 400V, 100 A
- Ar comprimido – queda única a 8–10 bar, limpo e seco
- Extracção – queda única da secção de impressão

Ambiente

- Intervalo de temperatura ideal de 21 °C +/- 1 °C (70 °F +/- 1 °F)
- Humidade ideal de 40–60%
- Recomenda-se um ambiente com controlo de poeiras

Solução para linha de blocos de livros com dobrador duplo PF7 e cortante a alta velocidade (CS6-HS)

Diâmetro Máx. do Rolo

- 54" (1370mm)

Largura da Rede

- 6.5" - 20.5" (165 - 520mm)

Velocidade de produção

- até 160m/min(533ft/min)

Espessura do papel

- 40 – 300gsm (27 – 110 lb offset/livro)

Dobras

- 1 a 2 dobras (2 a 4 camadas)*

Comprimento do Formato

- 5 1/2 - 19" (140 - 482mm)

Chip out variável

- 1/4 - 2 3/4" (6.3 - 70mm)

Altura de empilhamento

- até 9 7/8" (até 250mm)

Aplicações

- 1up - 4up

*Tipos de dobras – paralelas, rolo, paralela dupla.

