



# 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.

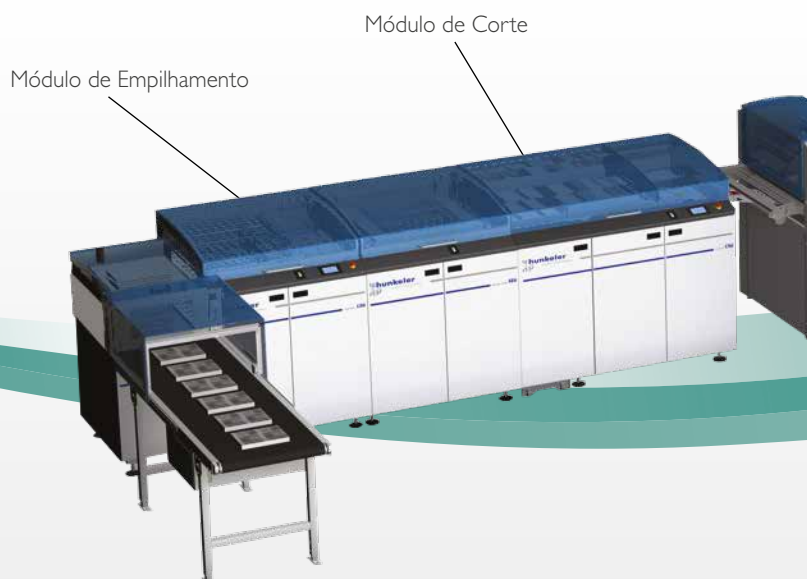
## Solução de alta velocidade para formatos variáveis

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

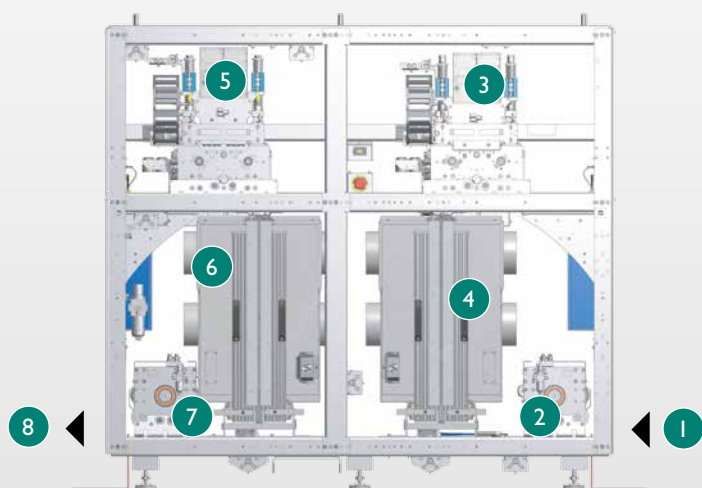
Esta solução modular pode imprimir uma grande variedade de tipos de papel em rolos até 540mm de largura.

## 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



## 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.

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").

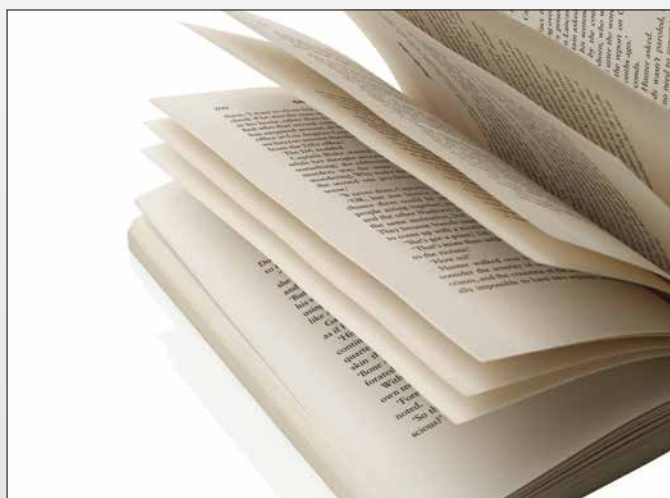
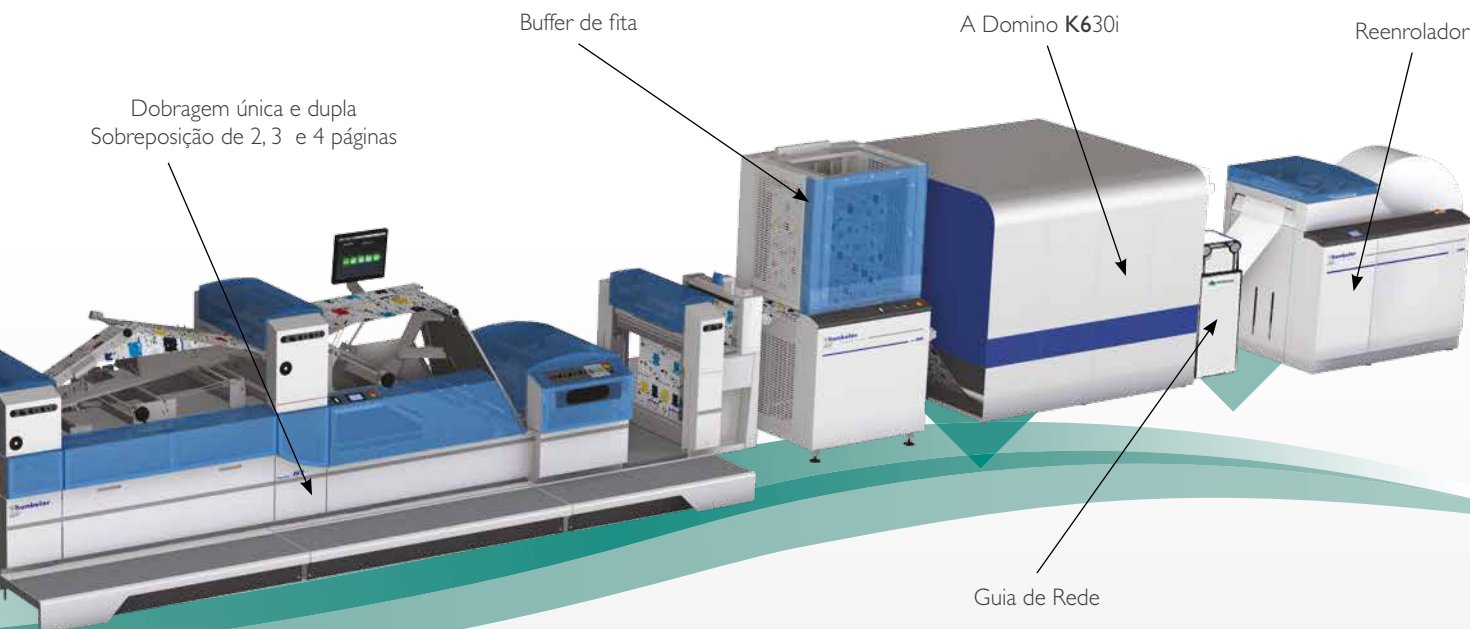
Altura máxima do volume 120mm (4.75").



## 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.



## 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.

