



La solución para la producción de bloques de libros K630i



Para una producción de bloques de libro
rentable y altamente productiva

Domino. Do more.

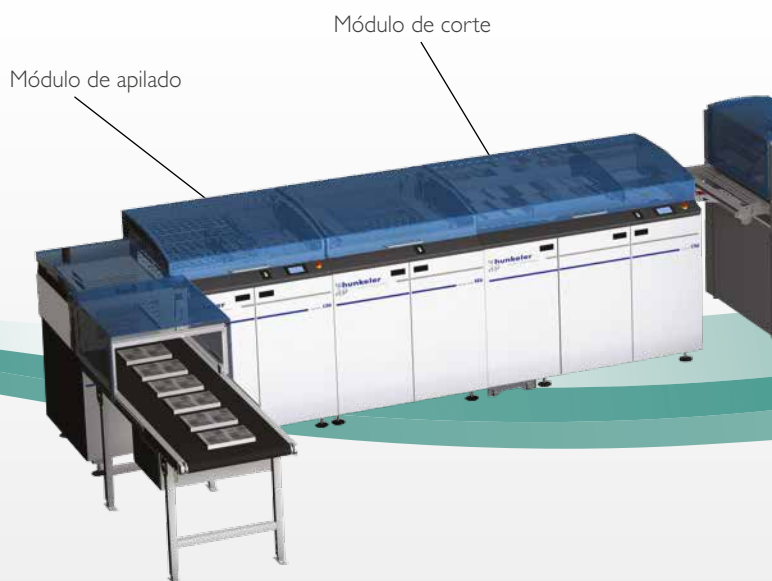
Domino K630i, solución de alta velocidad para formato variable

Domino K630i prensa inkjet de impresión duplex integrada con equipamiento Hunkeler para procesamiento de bobina, proporciona una solución de impresión y procesamiento eficiente y altamente productiva para el suministro de bloques de libros a velocidad completamente variable.

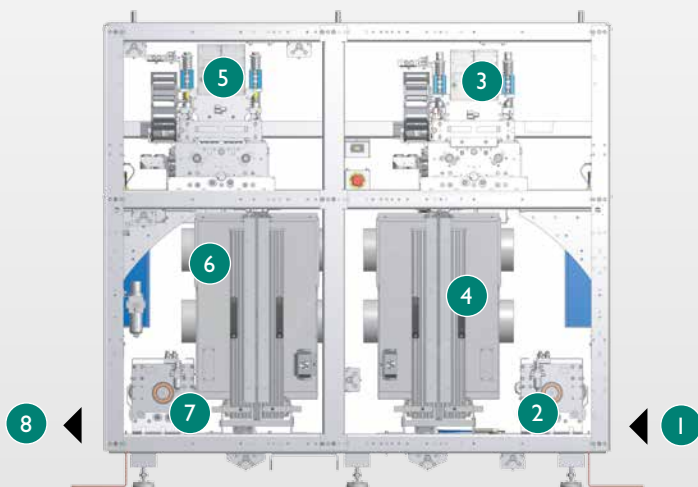
Esta solución modular puede imprimir en un amplio rango de materiales de hasta 540mm de ancho de bobina.

Características principales

- Velocidad de impresión variable hasta 150m/min
- Puede producir hasta 4,6M de libros por año
- Bobinas de hasta 540mm de ancho
- Impresión en negro de alta calidad
- Mínima merma de material
- Tamaño compacto



K630i, doble cara con un solo motor



Velocidades de producción de bloques de libros hasta 128m/min (420ft/min).

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

Pliega 1-2 plegados valle, 2 a 4 capas.

Tipos de plegado - plegado paralelo, plegado acordeón, plegado doble paralelo.

Longitud formato 150-330mm (6-13").

Espesor del bloque de libro hasta 50,8mm (2").

Altura máxima de pila 120mm (4,75").

Leyenda de la ilustración

- | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1. Entrada de la bobina | 4. Secador del anverso | 7. Accionamiento de la línea de salida |
| 2. Guía de alineación interna | 5. Barras de impresión del reverso | 8. Salida de la bobina impresa |
| 3. Barras de impresión del anverso | 6. Secador del reverso | |

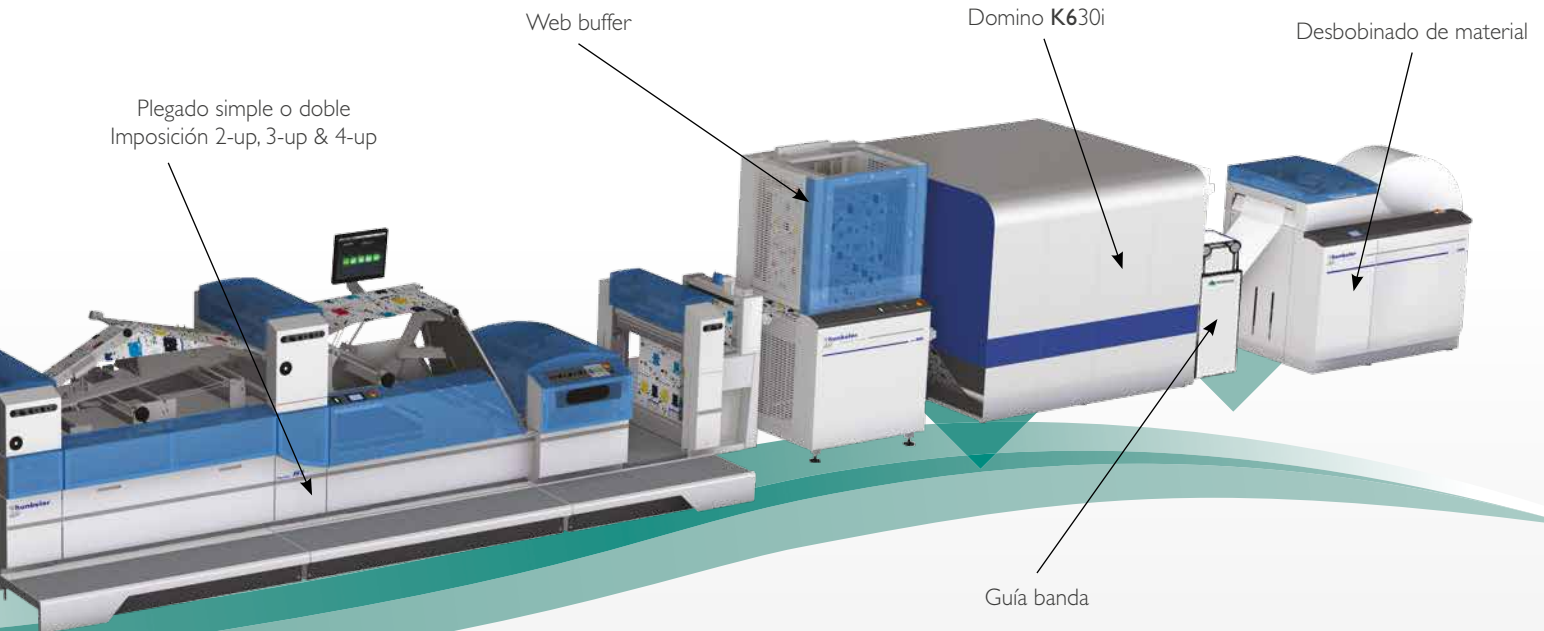
En la configuración simple no se incluyen los elementos 5 y 6.



Altamente productiva

La solución Domino K630i, altamente productiva, con velocidad de impresión totalmente variable hasta 150m/min, puede producir hasta 1400M de páginas por año, un rango de sustratos con imposición 2-up, 3-up o 4-up.

La línea completa puede ser manejada con menos de 2 operarios, proporcionando alta productividad con bajos costes operativos.



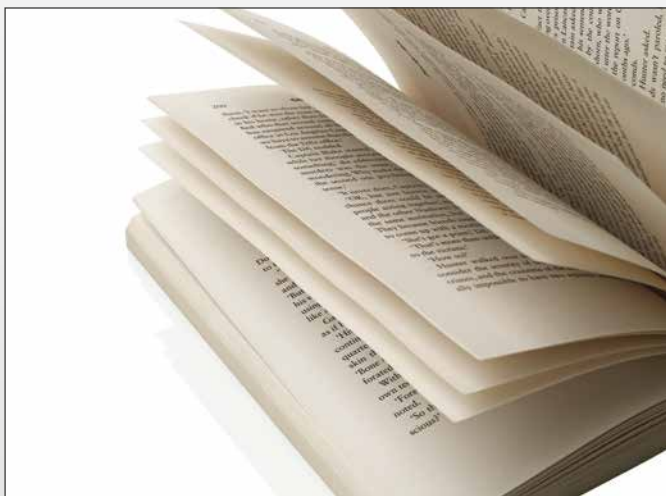
Plegado simple o doble
Imposición 2-up, 3-up & 4-up

Web buffer

Domino K630i

Desbobinado de material

Guía banda



Aplicaciones para bloques de libros

La solución de bloque de libro para hasta 21"/540mm de anchos de banda ofrece ventajas debido a su flexibilidad. El uso de la doble plegadora valle (PF7) procesa la bobina continua en signaturas de 4, 6 u 8 páginas, y con los consolidados módulos de corte (CS6), separador offset (SE6) y apilado (LS6), proporciona nuevas posibilidades en la producción de libros y documentos a velocidades de hasta 128m/min (420ft/min).

La solución de bloque de libros se distingue por su alta flexibilidad, sus cambios rápidos y sencillos, y su excelente calidad en bloque de libro. Producción de bloques de libro, varios a la vez, bajo demanda en tamaños variables de formato, gracias a su sistema de cambio de forma to longitudinal completamente automático. Los bloques de libros quedan preparados para, mediante lectura de código de barras, asegurar una correspondencia con la tapa del bloque de libro.

Domino. Do more.

Especificaciones técnicas

Impresora monocromática K630i

Tecnología

- Inkjet piezoeléctrico DOD

Velocidad de impresión

- Hasta 75 m/min o hasta 150 m/min
- Una o doble cara

Resolución de impresión

- Nativa de 600 x 600 dpi

Tintas

- Pigmentada acuosa, 18,9 litros

Anchura de impresión

- 333 mm, 445 mm o 540 mm

Formato de impresión

- Velocidad normal: Imprime 4 niveles a 50 m/min; 3 niveles a 75 m/min
- Alta velocidad: Imprime 4 niveles a 100 m/min; 3 niveles a 150 m/min
- Una o doble cara
- 4 niveles de tamaño de gota para escala de grises: 5 pl, 8 pl, 12 pl y 18 pl (tinta acuosa)
- 4 niveles de tamaño de gota para escala de grises:

Tipo de material

- Rango de materiales

Controlador digital

- Integración de código abierto con todos los DFE de OEMs líderes del mercado
- Formatos PDF e ipds

Opciones de Interfaz

- Funcionamiento a una o dos caras
- Acabado: Interfaz de bobinado/rebobinado para su integración con los OEMs líderes

Módulo central de impresión

- Secadores IR
- Módulo de guía de alineación
- Control de tensión con rodillos de línea de entrada y salida

Dimensiones

- Sección de impresión de la K630i: 1,93 m x 2,22 m
- Cuadro eléctrico: 2,10 m x 0,9 m
- Módulo de tratamiento de bobinas
- Unidad de suministro de tinta de 10 l: 1202 mm (largo) x 807 mm (alto) x 520 mm (ancho)

Peso

- Sección de impresión de la K630i: 1500 kg (nominal)
- Cuadro eléctrico: 350 kg
- Módulo de tratamiento de bobinas: 250 kg
- Unidad de suministro de tinta de 10 l: 200 kg

Servicios

- Potencia trifásica: una gota 400V, 100 A
- Aire comprimido: una gota a 6-8 bares, limpio y seco
- Extracción: una gota de la sección de impresión

Medioambiente

- Rango de temperatura óptimo: 21 °C +/- 1 °C
- Humedad óptima: 40-60 %
- Se prefiere un entorno con polvo controlado

Línea de producción de bloques de libros plegadora doble valle (Double Plow Folder PF7) y cortadora de alta velocidad (CS6-HS)

Diámetro máximo bobina

- 54" (1370mm)

Ancho de bobina

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

Velocidad producción

- hasta 160m/min (533ft/min)

Gramajes papel

- 40 - 300gsm (27 - 110 lb offset/libro)

Plegados

- 1 a 2 plegados valle (2 a 4 capas)*

Longitud de formato

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

Chip out variable

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

Altura pila

- Hasta 9 7/8" (hasta 250mm)

Aplicaciones

- 1 up - 4up

*Tipos de plegado: plegado paralelo, plegado acordeón, plegado doble paralelo

