



# La impresora **K630i** monocromo



La impresión de producción continua de  
alta velocidad con menor coste por página

Domino. Do more.

## Rápida y rentable

La impresora **K630i** bate récords de producción, ya que es capaz de imprimir más de 20 millones de páginas al mes, o 36 millones de metros al año, sin disminuir la velocidad, la calidad o el volumen de impresión, ya sea con una configuración simple o doble.

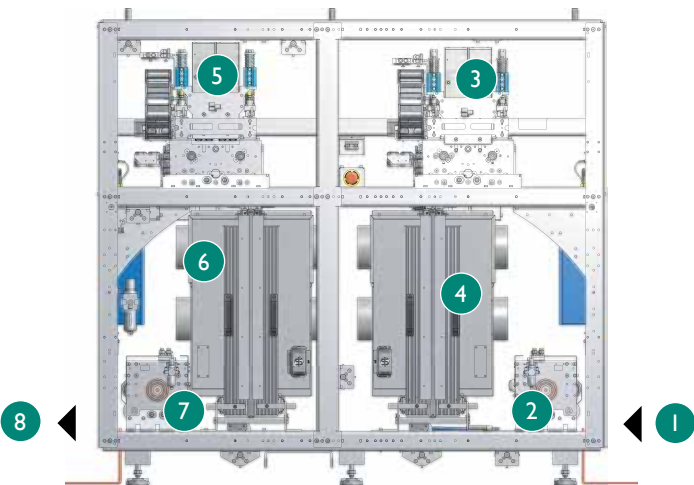
La configuración a doble cara con un solo motor de la **K630i** es única en el mercado para una impresora de su clase, disponiendo de mayor espacio para la producción en al menos un 50 % en comparación con los dispositivos de dos motores.

Volumen de producción de la **K630i**:

Producción	Velocidad estándar 75 m/min	Opción de alta velocidad 150 m/min
Impresiones en A4 por minuto:	500 (1000)*	1000 (2000)*
Impresiones en A4 por minuto:	4 m -13 m (8 m - 26 m)*	8 m - 26 m (16 m - 52 m)*

\*Las cifras entre paréntesis hacen referencia a la configuración a doble cara.

## K630i doble cara con un solo motor



### Leyendas de la ilustración

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

En la configuración a una cara no se incluyen los elementos 5 y 6.

## Aplicaciones

Para usuarios de grandes volúmenes en el mercado de las transacciones y del correo directo, la impresora **K630i** ofrece la mejor calidad con el menor coste por página.

Puede elegir la tinta negra pigmentada acuosa, de bajo coste y gran opacidad, o la tinta curable UV de Domino de gran impacto diseñada para la más amplia variedad de tipos de sustratos, incluidos los materiales recubiertos con acabado brillo.

Para el sector de los libros y manuales bajo demanda, la calidad casi fotográfica a alta velocidad ofrece un excepcional retorno de la inversión.



### Impresión de libros

Para obtener tonos negros nítidos, áreas completamente opacas y tonos medios intensos página tras página.



### Transaccional

La transmisión de datos a alta velocidad de la impresora **K630i** es capaz de producir cualquier volumen. La impresión inkjet monocromo de documentos pre-impresos ofrece el menor coste por página de cualquier solución de impresión transaccional.



### Correo directo

Envío rentable de grandes volúmenes de correo independientemente del porcentaje de cobertura de tinta. La solución de tinta curable UV permite el uso de una gran variedad de materiales recubiertos con acabado brillo del mercado.



## Credenciales medioambientales

El compromiso de Domino y la inversión en buenas prácticas medioambientales nos permiten superar con frecuencia las crecientes normas y regulaciones del gobierno, del sector y de la compañía. Estamos comprometidos con la reducción al mínimo del consumo de los recursos naturales y energéticos, así como de la generación de residuos. Nuestros productos obedecen a las directivas RoHS y WEEE, siendo estos reciclables.

### K630i

La impresora **K630i** se entrega con tintas curables UV o con tintas pigmentadas acuosas, contribuyendo al uso eficaz de los recursos naturales. Aunque las tintas curables UV son sustancias químicas y han de utilizarse adecuadamente, ofrecen importantes ventajas medioambientales en comparación con alternativas con base solvente. Las tintas con base solvente contienen hasta un 95 % de solventes volátiles que se evaporan en el entorno y requieren una limpieza periódica del cabezal de impresión. Las tintas curables UV de la **K630i** contienen un 1 % de solventes volátiles.

# El menor coste de propiedad



## Pague por lo que use

La impresora **K630i** posee pocas piezas consumibles, e incluso los consumibles como la tinta y los fluidos se compran solo cuando es preciso.

Los cabezales de impresión inkjet de larga duración de la **K630i** funcionan sin fallos y, generalmente, le proporcionan más de 12 meses de plena producción a alta velocidad.

## Fácil de comprar

Domino incorpora tecnología inteligente en el sistema para que su funcionamiento sea sencillo. También es fácil de comprar, sin necesidad de pagar cargos elevados ni con cada clic.



## Utilice lo que necesite

Gracias a las ventajas que aporta la tecnología piezoeléctrica de escala de grises, se pueden seleccionar varios tamaños de gota y/o resoluciones para optimizar la calidad de impresión en cualquier material. Esto le brinda la oportunidad de reducir los costes de producción mediante el control del uso de la tinta, lo que permite maximizar los beneficios de cada trabajo. La impresión inkjet monocromo de documentos pre-impresos ofrece el menor coste por página.

# Resultados de impresión fiables en todo momento

## Sencillez absoluta

En comparación con otras tecnologías digitales, la función piezoeléctrica inkjet con tinta pigmentada acuosa o curable UV es una forma de imprimir sin contacto y con menos piezas móviles.

Se necesita menos intervención manual en comparación con la tecnología basada en tóner. El resultado es una mayor fiabilidad, mayor disponibilidad de los equipos y menores gastos de servicio técnico.

## Calidad

Las tintas pigmentadas de alta calidad de Domino imprimen un negro opaco excepcional y, gracias al uso que hacemos de la tecnología inkjet de escala de grises, podemos imprimir con una resolución nativa de 600 dpi x 600 dpi, proporcionando así increíbles tonos medios y sólidos.



## ¡Sin líneas blancas!

Todas las soluciones inkjet estándar del mercado requieren la colocación con precisión de varios cabezales de impresión para imprimir imágenes de gran calidad sin líneas blancas.

La tecnología de control por micromotor **i-Tech StitchLink** de Domino automatiza este proceso a la perfección: una configuración fácil, precisa y rápida para imprimir imágenes de gran calidad sin líneas o bandas blancas de corte.

# Productividad

## Es rápida

Con una gama de 12 modelos que ofrecen dos velocidades, 75 m/min o 150 m/min, en tres anchos de impresión de 333 mm, 445 mm o 558 mm, y con opciones de configuración a una o dos caras, la impresora **K630i** se ha concebido para la producción de gama media de grandes volúmenes.

Su reducido tamaño ofrece una mayor impresión por metro cuadrado que cualquier otra impresora de su clase - más producción para su inversión.

## En constante funcionamiento

El exclusivo sistema de circulación de tinta **i-Tech ActiFlow** asegura que la tinta siempre se mueve alrededor del cabezal de impresión, incluso cuando el cabezal está parado.

El **ActiFlow** ayuda a desgasificar la tinta, evitando la formación de burbujas de aire que pueden afectar al rendimiento de la boquilla. Se emplea más tiempo en imprimir y menos tiempo en realizar labores de mantenimiento.



## Mantenimiento automático

La revolucionaria tecnología de limpieza y sellado automáticos del cabezal de impresión **i-Tech CleanCap** es un proceso controlado y constante que reduce la intervención manual del operario, con lo que la limpieza manual diaria del cabezal no es necesaria.

# Servicio

## La tradición de Domino

Fundada en 1978, Domino Printing Sciences tiene una reputación excelente a nivel mundial por el desarrollo y la fabricación de tecnologías de impresión inkjet digital, así como por los servicios internacionales de venta de aftermarket y de atención al cliente.

Actualmente el grupo cuenta con 2.200 empleados en todo el mundo y vende a más de 120 países a través de una red mundial compuesta de 25 oficinas filiales y más de 200 distribuidores.

Domino dispone de más de 600 técnicos de mantenimiento que ofrecen soporte para las soluciones Domino en todo el mundo. El servicio de mantenimiento de Domino (Domino Service Standard) ayuda a garantizar un alto nivel de rendimiento en todas las regiones.



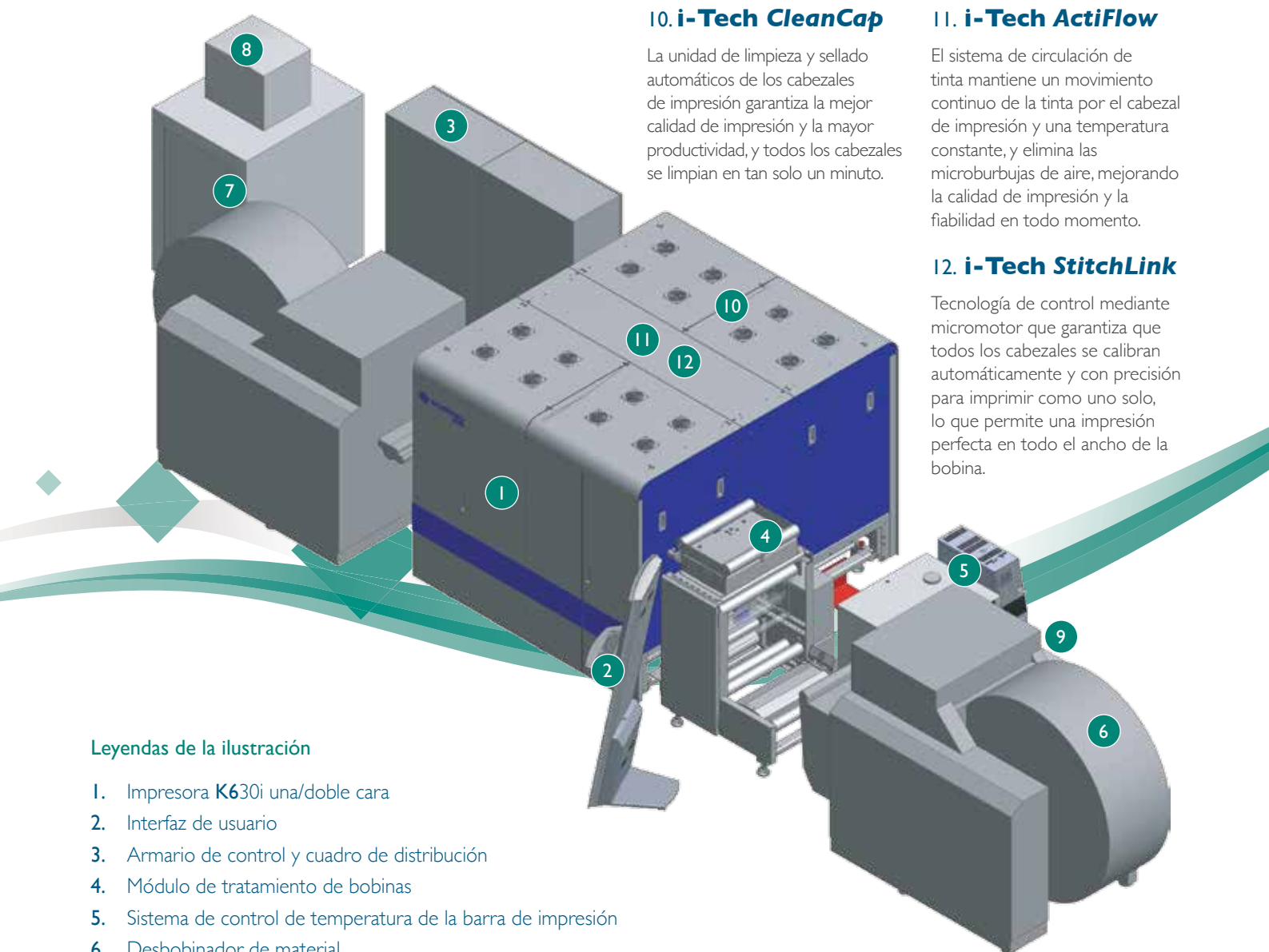
## Eficacia del flujo de trabajo

El sistema opcional Editor RIP de Domino se comunica directamente con los sistemas principales para convertir los datos de varios PDFs e IPDS/AFP del cliente con el fin de imprimirlos directamente a alta velocidad en el sistema **K630i**.

# Un rápido recorrido por la K630i

## *intelligent Technology*

Los componentes **i-Tech** se combinan para crear un sistema global más versátil y fiable.



### Leyendas de la ilustración

1. Impresora **K630i** una/doble cara
2. Interfaz de usuario
3. Armario de control y cuadro de distribución
4. Módulo de tratamiento de bobinas
5. Sistema de control de temperatura de la barra de impresión
6. Desbobinador de material
7. Bobinador de material
8. Editor RIP
9. Unidad de suministro de tinta
10. **i-Tech CleanCap**
11. **i-Tech ActiFlow**
12. **i-Tech StitchLink**



### Sistemas de inyección de tinta de Domino

Los sistemas de inyección de tinta de Domino incorporan cabezales de impresión Kyocera para ofrecer unos resultados de impresión constantes, una mayor fiabilidad y una capacidad de mantenimiento mejorada en comparación con otras impresoras que utilizan la tecnología de Kyocera.

## Especificaciones técnicas

### 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 (5 galones - EE. UU.)
- Curable UV pigmentada, 10 litros

### Anchura de impresión

- 333 mm, 445 mm o 558 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: 6 pl, 7 pl, 11 pl y 14 pl (tintas curables UV)

### Tipos de materiales

- Una amplia variedad de tipos de papel recubierto y no recubierto

### Digital Front End

- Integración de código abierto con todos los DFE e IPDS de OEMs líderes del mercado
- Formatos pdf, afp y ipds

### Opciones

- Funcionamiento a una o dos caras
- Acabado: Interfaz de bobinado/rebobinado para su integración con los principales OEMs
- Corona (solo UV)

### Módulo de impresión central

- Secadores IR o UV
- 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 400 V, 100 A
- Aire comprimido: una gota 8-10 bares, limpio y seco
- Extracción: una gota de la sección de impresión

### Medioambiente

- Rango de temperatura óptimo: 21 °C +/- 1 °C (70 °F +/- 1 °F)
- Humedad óptima: 40-60 %
- Se prefiere un entorno con polvo controlado

Ejemplo de diseño con bobinado/rebobinado de alta velocidad

