



# Impresora inkjet digital K150

Añada datos variables  
a su impresión



Una solución sencilla y de bajo coste  
para la impresión de datos variables de  
alta calidad, como direcciones, códigos  
de barras y números, en sus líneas de  
producción actuales



Domino. Do more.

## Añada datos variables

La impresora **KI50** de Domino permite imprimir direcciones, códigos de barras, códigos 2D, logotipos, gráficos y números. Su diseño compacto y sencillo facilita su integración en cadenas de producción de correo, tarjetas de plástico y bobinas.

La tecnología piezoeléctrica Drop On Demand le asegura una excelente calidad de impresión con opciones de tinta UV impactantes y con base solvente poco volátil y rentable.

## Una amplia gama de aplicaciones

La impresora **KI50** de Domino satisface la creciente demanda de trabajos finales de impresión inkjet personalizados en una gama de sustratos con o sin recubrimiento en aplicaciones de impresión de correo, etiquetas, tickets, códigos de seguridad, tarjetas de plástico y formularios comerciales.



Impresión de códigos QR, gráficos y texto en hojas o rollos



Aplicación de personalización y direccionamiento



Personalización parcial en etiquetas de vino



## Credenciales medioambientales

El compromiso de Domino y la inversión en buenas prácticas medioambientales son el resultado de nuestra superación a las exigencias gubernamentales, y a los estándares y regulaciones de la industria y de la compañía. Estamos comprometidos con la reducción al mínimo del consumo de los recursos naturales y de la energía, así como con la generación de residuos. Nuestros productos obedecen a las directivas RoHS y WEEE, siendo estos reciclables.

### KI50

La impresora **KI50** se entrega con tintas UV curables y con base solvente poco volátil, con lo que se contribuye al uso eficaz de los recursos naturales. Aunque las tintas UV curables son sustancias químicas y han de utilizarse correctamente, ofrecen importantes ventajas medioambientales en comparación con las tintas con base solvente volátil, en las que se evapora el 95 % del disolvente.

# Opciones de configuración de la impresora

## KI50VR

La impresora **KI50VR**, o la variante de resolución variable, permite al operario modificar el ajuste de ángulo del cabezal de impresión para obtener una resolución de impresión mayor (a lo largo de la trayectoria del material) o incrementar la altura de la banda de impresión. Consulte la tabla para ver las opciones de configuración habituales.

Resolución horizontal	Resolución vertical	Velocidad máxima		Imagen	
		(m/min)	(pies/min)	Ht.(mm)	Ht.(pies)
450dpi	450dpi	61	200	14	0,56
300dpi	300dpi	91	300	22	0,85
200dpi	200dpi	137	450	32	1,28
150dpi	150dpi	183	600	43	1,70
90dpi	91dpi	300	984	71	2,80

La mejor calidad de impresión posible se consigue con velocidades inferiores a 95 m/min (312 pies/min).

## KI50FR

La impresora **KI50FR**, o la variante de resolución fija, ofrece una resolución de impresión de 180dpi (a lo largo de la trayectoria del material) combinada con una banda de impresión de 71 mm de altura. La impresora **KI50FR** también ofrece todas las opciones de impresión disponibles en el modelo **KI50VR**.

Resolución horizontal	Resolución vertical	Velocidad máxima		Imagen	
		(m/min)	(pies/min)	Ht.(mm)	Ht.(pies)
360dpi	180dpi	75	246	71	2,8
270dpi	180dpi	100	328	71	2,8
180dpi	180dpi	150	492	71	2,8
90dpi	180dpi	300	984	71	2,8

La mejor calidad de impresión posible se consigue con velocidades inferiores a 95 m/min (312 pies/min).

## Tipos de tinta

### Tintas UV curables y con base solvente

En función del sustrato y el acabado de impresión requerido, cada sistema se configura con uno de los siguientes elementos:

- Tinta UV curable para imprimir en una amplia variedad de sustratos porosos y no porosos, entre los que figuran el plástico, el film y el papel estucado.
- Tintas con base solvente no volátil para imprimir en sustratos porosos y semiporosos, así como en algunos sustratos no porosos.



### Diseño sencillo

La estación base de la **KI50**, que incorpora el sistema de tintas, es muy compacta y ocupa poco espacio, por lo que permite una fácil integración y un acceso rápido para la reposición de fluidos.

El cabezal de impresión se ha diseñado para permitir las reparaciones in situ, con el fin de reducir los gastos en servicio técnico y maximizar el tiempo de producción.



# Potente controlador del sistema inkjet y del equipo

## Controlador estándar industrial

El controlador **Editor™ GT** para PC de Domino, con más de 2000 instalaciones realizadas, permite recibir y configurar archivos de datos para su posterior impresión. Es capaz de recibir diversos formatos de archivos de datos. Además, dispone de herramientas de creación de datos como, por ejemplo, corte y apilado, y selección y repetición de la numeración. Para satisfacer las necesidades de su aplicación, dispone de una serie de opciones de control del equipo, entre las que se encuentran la clasificación de correo y la verificación con cámara en la línea de producción.



## Herramientas sencillas de preparación de datos

Dispone de herramientas de software fuera de línea que facilitan la configuración de trabajos de producción más complejos.

## Personalización

En caso de requisitos individuales en los que ya estén establecidos los procesos de flujo de trabajo, póngase en contacto con nosotros, pues poseemos la experiencia necesaria para integrarlos a la perfección y de forma rentable.

# Funcionamiento y mantenimiento sencillos

## Puesta en marcha

La impresora puede estar lista en cinco minutos y se puede cambiar de tarea en segundos.

## Purga del cabezal de impresión

El tiempo de preparación es escaso, dado que los soportes de montaje del cabezal de impresión se desplazan entre la posición de purga fuera de línea y la posición de lista para imprimir.



# Un recorrido rápido por la K150

**Editor™ GT**  
Interfaz de usuario  
(opcional)

Manguera de  
4.5 m (14,8 pies)

Compacto  
sistema de  
tintas principal y  
carcasa para los  
componentes  
electrónicos

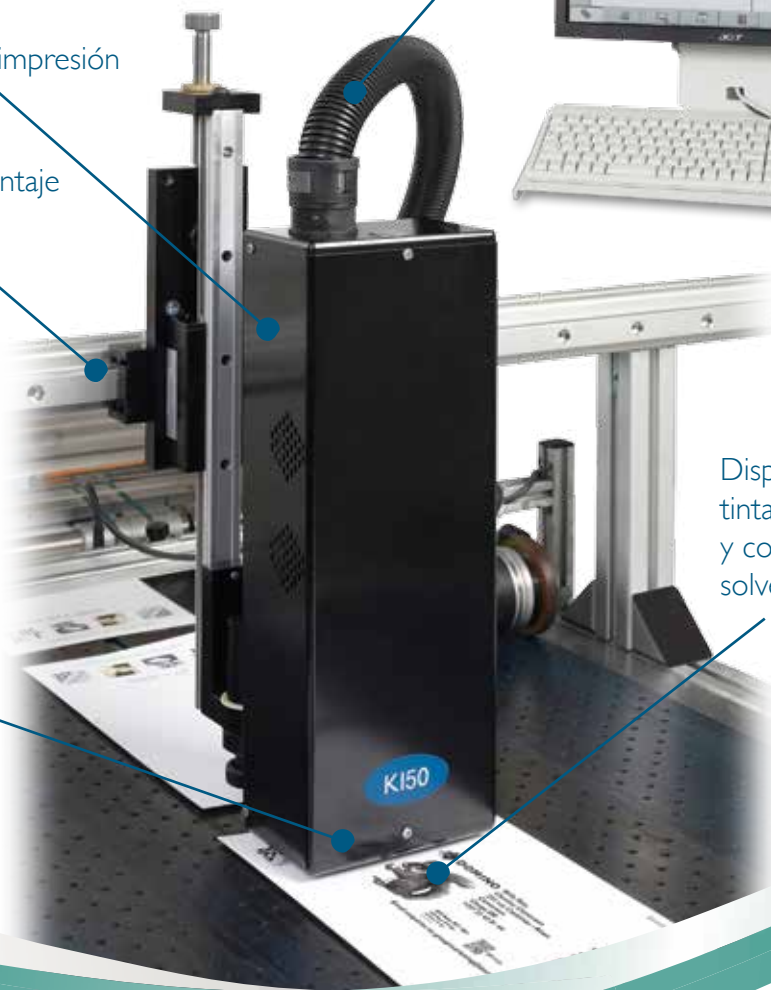
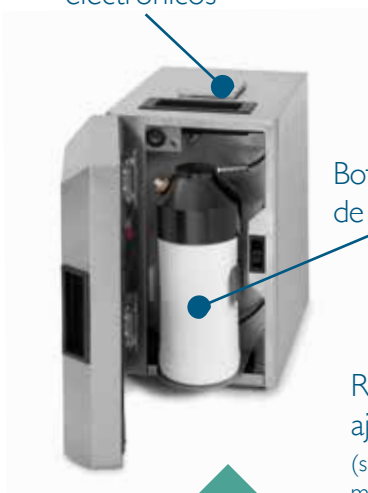
Cabezal de impresión  
compacto

Soporte de montaje  
del cabezal de  
impresión

Botella de tinta  
de 1 litro

Resolución  
ajustable  
(solo en el  
modelo K150VR)

Disponible con  
tintas UV curables  
y con base  
solvente no volátil



71 mm (2,8") / 180dpi

Arial 12pt  
Arial 10pt  
Arial 8pt  
Arial 6pt

**K150-FR**

Black Solvent Ink  
180 x 180 dpi



Data Matrix Code



Mr. J Easton  
Domino UK Ltd  
Bar Hill  
Cambridge  
CB23 8TU



ABC0000156



QR-Code

ABC0000156



John Visit us at:- [www.domino-printing.com](http://www.domino-printing.com)

Banda de impresión de 71 mm (2,8") impresa a 180 x 180dpi.

Representación de la calidad de impresión únicamente; la calidad final depende del sustrato y de las condiciones de funcionamiento de la impresora.



## Especificaciones técnicas:

### Variante K150VR

- Ancho de impresión de hasta 71 mm (2,8")
- 256 boquillas direccionables individualmente
- Resolución de impresión de 90 a 450dpi en función de la velocidad y del ancho de impresión
- Conexión TCP/IP en red a la interfaz Editor GT de Domino

### Variante K150FR

- Ancho de impresión de 71 mm (2,8") (fijo)
- 512 boquillas direccionables individualmente
- Resolución de impresión de 180dpi por la banda; puede seleccionarse una resolución de 90, 180, 270 y 360dpi en función de la trayectoria, la velocidad y el transporte en funcionamiento
- Conexión TCP/IP en red a la interfaz del Editor GT de Domino

### Cabezal de impresión

- Dimensiones: Ancho 112 mm (4,4") x Fondo 70 mm (2,8") x Alto 270 mm (10,6")
- Longitud de la manguera: 4,5 m (14,8")

### Estación base que incorpora el sistema de tintas

- Dimensiones: Ancho 187,5 mm (7,4") x Fondo 306 mm (12") x Alto 345 mm (13,6")
- Componentes sustituibles in situ
- Tinta UV curable o con base solvente negra

### Sistema de secado por luz ultravioleta (UV) e infrarrojos (IR)

- Para una amplia variedad de aplicaciones

### Fuente de alimentación

- 110V CA-240V CA, 50-60 Hz, con detección automática

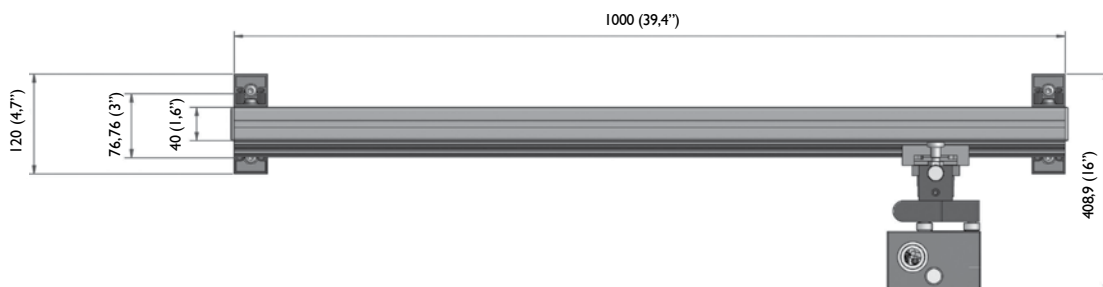
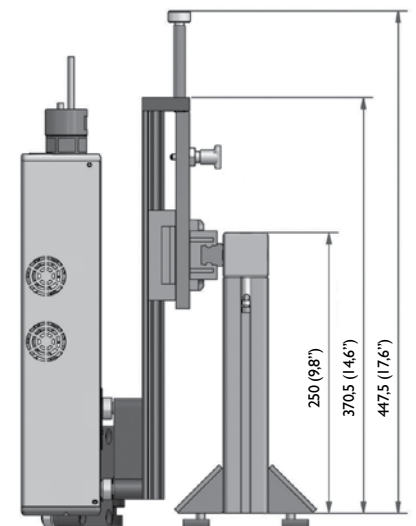
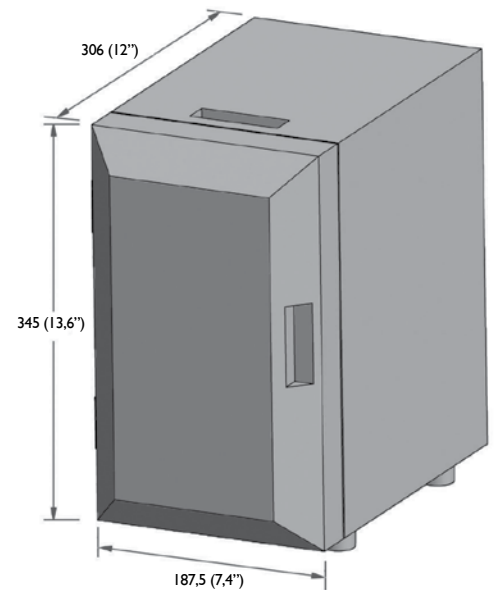
### Controlador Editor GT

El controlador Editor GT para Windows de Domino admite:

- Texto: compatibilidad con fuentes True Type de Adobe y Windows además de Unicode
- Gráficos de mapa de bits: .bmp, .pcx, .tif, .jpg y .gif
- Códigos de barras: Australian Post 1-4, CodaBar, Code 2 of 5, Code 2 of 5 Interleaved, Code 39, Code 93, Code 128, Code 128A-C, EAN 8, EAN 13, EAN 128, ITF-14, GSI DataBar (RSS 14), GSI DataBar Stacked, Planet, Plessy, Royal Mail CBC (Four State), SICK, UPC A, UPC E, USPS Intelligent Mail Barcode y USPS Postnet
- Códigos 2D: DataMatrix, Dt. Post 26, Dt. Post 52, Dt. Post Hex, MaxiCode, Micro QR, PDF417 y código QR
- 8 cabezales de impresión en un K150 como máximo controlados con el sistema de seguimiento de múltiples posiciones para las variantes VR y FR
- 4 cabezales de impresión en un K150 como máximo controlados con el sistema de seguimiento de organización de correo para las variantes VR y FR

### Accesorios

- Soportes de montaje del cabezal de impresión con ajuste preciso
- Kit de inicio con botella de lavado, toallitas y bandeja de lavado
- Baliza de alarma: baliza LED a todo color para ver el estado de la impresora



Dimensiones en mm (pulgadas)

