



Domino Serie G i-Tech impresoras térmicas inkjet

La solución modular para una
impresión de alta resolución



Flexibilidad en el control de la impresión con innovadoras tintas. La solución inteligente de codificación para mejorar su eficiencia de producción.



Escanee el código para
encontrar más información
sobre la Serie G de Domino

Domino. Do more.

Codificación sencilla para múltiples usos

Si busca una solución de codificación que sea flexible, fácil de integrar en su línea de producción y destinada a la impresión de alta resolución a gran velocidad, lo que busca es una solución de la **Serie G**.

Un solo controlador puede gestionar hasta cuatro cabezales de impresión que funcionen de forma individual, los cuales pueden configurarse para trabajar en varias líneas de producción o imprimir mensajes de gran tamaño, de manera que se puede adaptar la configuración de la impresora a los requisitos de producción.

Las funciones inteligentes de los cartuchos y las características **i-Tech** garantizan un funcionamiento sencillo, una mejor planificación de la producción y reducen los errores, de forma que se ahorra tiempo y dinero.

Dado que los controladores de la **Serie G** no necesitan que se realice un mantenimiento básico con regularidad, se mejora enormemente la eficiencia de la línea.

Una amplia gama de aplicaciones

Impresión permanente de gran calidad, con una excelente adhesión y gran resistencia a la luz y a la formación de rayas, en una amplia variedad de sustratos. Para obtener una mayor trazabilidad se pueden aplicar combinaciones de textos alfanuméricos, códigos de barras y códigos 2D Datamatrix.



Credenciales medioambientales

El compromiso de Domino y la inversión en 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. Siempre que sea factible, nuestros productos obedecen a las directivas RoHS y WEEE, siendo estos reciclables.

Bajo coste de funcionamiento - bajo coste de impresión

Eficiente

Ninguna otra solución de impresión TIJ ofrece la funcionalidad de las formulaciones exclusivas de los fluidos de Domino, con un cómodo cambio de cartuchos de impresión. Es limpio, eficiente, fiable y sin necesidad de servicio técnico.



Predecible

Una vez introducido el código en el controlador, ya sea un logotipo, un código de barras o un código 2D datamatrix, el número total de impresiones por cartucho se muestra en el interfaz del usuario, permitiendo una predicción precisa del coste de utilización de los cartuchos.

Innovación

La función **AutoSwap** optimiza la eficiencia global del equipo: se permiten fases de producción ininterrumpidas con la impresión alterna de dos cartuchos en paralelo. Los cartuchos pueden cambiarse cuando sea conveniente sin interrumpir la impresión.

Alta resolución, alta velocidad de impresión

La gama de la **Serie G i-Tech** puede imprimir en alta definición (desde 60dpi hasta 600dpi) códigos legibles para mejorar la trazabilidad.

Ideal para ambientes industriales, la gama de la **Serie G i-Tech** es capaz de imprimir con una alta calidad en aplicaciones exigentes, y a una alta velocidad en líneas de producción.



Tintas desarrolladas para adaptarse a la superficie sobre la que quiere imprimir

Optimizado

En Domino hemos desarrollado una gama de tintas con base agua y base etanol, que proporcionan diferentes opciones idóneas para adaptarse a sus requisitos de impresión sobre muy diversas superficies. Las tintas de alto rendimiento y los controladores del cabezal de impresión se han optimizado para producir imágenes de gran precisión y elevada calidad, y consiguen un gran número de impresiones por cartucho.



Versátil

Nuestra experiencia en el mundo de las tintas industriales ha hecho que nuestros equipos de la **Serie G i-Tech** sean la elección perfecta para la impresión sobre una amplia gama de materiales de embalaje, incluyendo superficies porosas y no porosas.



Alto rendimiento

La variedad de tintas y el excelente rendimiento de impresión hacen que la **Serie G i-Tech** se adapte bien a las líneas de alta velocidad de envasado de alimentos, o a múltiples superficies de embalaje del sector farmacéutico y sanitario.

Configuración versátil que se ajusta a múltiples aplicaciones

Soluciones modulares

Para crecer con su demanda de producción, la **Serie G i-Tech** es un sistema modular que se puede configurar de muy diversas maneras y crecer al ritmo de su demanda de producción. El controlador tiene la capacidad de administrar hasta cuatro cabezales de impresión en diferentes configuraciones e imprimir al mismo tiempo diferentes mensajes con tintas diferentes, logrando una integración muy sencilla y rentable.

Seleccione desde una configuración de un solo cabezal para aplicaciones simples, hasta la impresión con una configuración de cuatro cabezales en cuatro líneas de producción con varios mensajes en las aplicaciones de producción más complejas.

Cada cabezal puede imprimir hasta cuatro líneas de texto, códigos de barras, códigos 2D y logotipos, con configuraciones múltiples del cabezal y la posibilidad de procesar gráficos grandes y complejos.

Conexión a la red

Los controladores de la **Serie G** pueden conectarse a la red a través de Ethernet. La aplicación de navegación **G-View** de Domino brinda una configuración y un control remotos de forma sencilla. Las funciones de introducción automática de datos, selección de mensajes y



verificación de códigos de barras aumentan la seguridad, calidad y facilidad de uso de la producción.

Fácil de utilizar, prácticamente sin ningún mantenimiento

Fácil de instalar

Las impresoras **i-Tech** de la **Serie G** son sumamente fáciles y rápidas de instalar; integrar y configurar en cualquier entorno de producción.

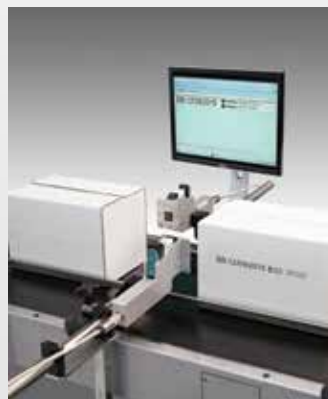
Limpio

Los cambios de los cartuchos son sencillos, rápidos y limpios. El sistema **i-Tech** de la **Serie G** es la solución perfecta para aplicaciones en sectores como la alimentación o la confitería, la farmacia y la salud, tanto para requisitos primarios como secundarios de codificación.



Utilización sencilla

El diseño de mensajes y el funcionamiento son intuitivos y sencillos gracias a nuestro software **QuickDesign** líder del mercado, o directamente con las funciones incorporadas. Los mensajes pueden editarse durante el funcionamiento para minimizar el tiempo de inactividad.



Domino. Do more.

Un rápido recorrido por la Serie G i-Tech

intelligent Technology

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

Controlador automático: detecta y actualiza el archivo de los cabezales de impresión cuando se cambia un cartucho, eliminando así la necesidad de configurar manualmente el controlador a través del teclado

Fácil de usar: Pantalla LCD con un completo teclado QWERTY y diseño de mensajes integrado. Para mayor seguridad, el teclado se puede proteger con una contraseña

Controlador: puede gestionar hasta cuatro cabezales de impresión

Función AutoSwap: la impresión no se detiene durante el cambio de cartuchos, así no se interrumpe la producción

Fácil de integrar: incorpora cabezales de impresión y controladores compactos con una amplia variedad de opciones de montaje flexibles

Detección del nivel de los cartuchos de tinta: para la gestión del nivel de tinta en tiempo real, garantizando un mejor rendimiento y reduciendo el tiempo de inactividad y el desperdicio de tinta

Sensor automático de cartuchos: ayuda a evitar la posibilidad de introducción errónea de cartuchos y garantiza que su línea no funcionará si falta un cartucho

G320i OEM Board

La **G320i OEM Board** está destinada de forma específica para el uso por parte de integradores y fabricantes de equipos originales (OEM). La **G320i OEM Board** puede integrarse en equipos e instalaciones de OEM. El controlador puede configurarse y programarse para que funcione sin problemas dentro del sistema de destino y puede utilizarse dentro de entornos de control HMI.

Cada controlador OEM puede accionar 4 cabezales de impresión en 4 configuraciones de grupo de impresoras diferentes, lo que ofrece a los OEM innumerables oportunidades de configuración que nuestros competidores no pueden igualar.

Con la **G320i OEM Board** estará preparado para cumplir la emergente legislación que exige la serialización a nivel artículo o la identificación única del producto (ej. La Directiva contra la Falsificación de Medicamentos Europea).



Cartucho i-Tech: le permite controlar el estado del cartucho y diagnosticar con rapidez cualquier fallo con alertas de los interfaces

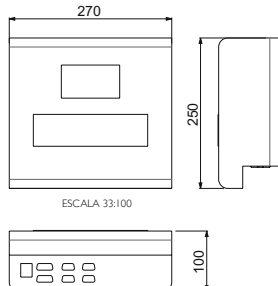


Domino. Do more.

Especificaciones técnicas:

Controladores i-Tech		Gx30i		Gx20i	
configurado como		G130i	G230i	G220i	G320i / G320i OEM Board
Cabezales i-Tech					
Número de cabezales por controlador	2	2	4	4	
Número de grupos de impresión por controlador	2	2	2	4	
Velocidad de impresión	Desde 300m/min (984 ft/min) a 60dpi hasta 30m/min (98 ft/min) a 600dpi				
Altura máxima de impresión	25.4 mm / 1" (2 x 12.7mm)		50.8 mm (2") (4 x 12.7mm)		
Gráficos (Mapa de bits monocromo)	Sí	Sí	Sí	Sí	
Memoria externa	USB		Flash compacto externo		
Interfaz de usuario	Entrada gráfica TFT WYSIWYG		Pantalla gráfica LCD, entrada WYSIWYG		
Interfaces	Protocolo: Modbus TCP	Protocolos Ethernet: Modbus, Dynamark		Ethernet, RS232, Protocolos: Modbus RTU y TCP, Dynamark	
Idiomas de control	Inglés, alemán, francés, checo, danés, español, italiano, portugués, sueco, polaco, chino, coreano, ruso, húngaro, holandés, serbio, letón y turco.				
Códigos de barras y Códigos 2D	Códigos de barras 1D únicamente EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, EAN 128, Code 128, ITF 14, Interleaved 2/5	EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code39, EAN128, Code128, ITF14, Interleaved 2/5, Datamatrix GSI-128 Amplia gama de códigos de barras, incluyendo códigos de barras adicionales. Ej: código QR, GSI DataBar, PPN-Code, PDF417 y muchos más.			
Fuentes	Arial Unicode de todos los tamaños		Arial, todos los tamaños Courier, otras fuentes True Type		
Dimensiones - Controlador	Anchura: 270mm (10.63") Profundidad: 100mm (3.93") Longitud: 250mm (9.84") Peso: 3kg, 6.6lbs		Anchura: 340mm (13.38") Profundidad: 340mm (13.38") Longitud: 139mm (5.47") Peso: 10 kg, 22 lbs		Anchura: 356mm (14.01") Profundidad: 115mm (4.52") Longitud: 226mm (8.90") Peso: 2.5 kg, 5.5 lbs
Cabezal de impresión estándar	Ancho: 28.6mm (3.74")		Profundidad: 95 mm (1.13") Longitud: 222mm (8.74")		
Cabezal perfil bajo	Ancho: 56.9mm (2.24")		Profundidad: 50mm (1.97") Longitud: 152 mm (5.98")		
Longitud del cable del cabezal	5, 10, 25m disponible				
Tintas	Otras tintas basadas en agua y solvente disponibles en varios colores (negro, rojo, verde y azul)				
Entradas y salidas	Entradas digitales 4 (NPN/ PNP / 24V) configurable Salidas digitales 4 (24V) configurable		8 (NPN/ PNP / 24V) configurable 8 (24V) configurable		
	Entradas/Salidas configurables: Ej: Inicio de impresión (D-top), dirección de impresión, listo para imprimir; alarma, tinta baja, cartucho vacío				
Detección de velocidad del producto	1 (RS422 Shaft Encoder entrada)		2 (RS422 Shaft Encoder entradas)		
Características de la Serie G i-Tech	Detección automática de tinta sensor funcionalidad de nivel de tinta en chip de cartucho, cartucho presente, Sensor funcionalidad de verificación del estado del cartucho de tinta, AutoSwap				
Serialización	No se admite		Preparada para serialización (por ej., FMD, SFDA, DQSA y ANVISA) Se puede integrar como parte de un sistema conforme a la sección 11 del CFR 21		
Especificaciones técnicas					
Construcción	Acero laminado		Acero laminado		
Voltaje de funcionamiento	100 - 240 VAC		100 - 240 VAC		
Amperaje	0.8 - 0.56A		1.2 - 0.4A		
Frecuencia	50 - 60Hz		50 - 60Hz		
Temperatura de funcionamiento	0 - 50°C		0 - 50°C		
Humedad relativa de funcionamiento	20 - 80% No condensación 10 °C Aumento por hora		20 - 80% No condensación 10 °C Aumento por hora		
Calificación IP	30		54		sin calificación IP

Controlador G130/230i



Controlador G220/320i

