

Inkjet térmico - Serie Gx

Codificación limpia y nítida



Escanee el código si desea
obtener más información
sobre la Serie Gx

Domino. Do more.

Soluciones confiables de marcaje Inkjet Térmico

La Serie Gx es versátil, fácil de integrar y de manejo sencillo: la elección idónea para numerosas aplicaciones de impresión y sustratos. La Serie Gx, con la tecnología de conexión en red más vanguardista y la generación de códigos con calidad de gráfico, no solo es ideal para la codificación de lotes y fechas, sino también para formatos de códigos complejos, comprobación de peso, y aplicaciones de serialización y trazabilidad en diferentes sectores.

Si busca una solución de codificación diseñada para la impresión de alta resolución a grandes velocidades de línea, las impresoras de inkjet térmico de la Serie Gx cumplirán sus necesidades.



Bienes de consumo de alta rotación

Con el fin de atender los diversos requisitos de codificación en los sectores de bienes de consumo de alta rotación, Domino ha desarrollado una amplia gama de tintas para adecuarse a todos los niveles de empaque. Entre ellos figuran el film flexible, los envases porosos y las cajas de cartón corrugado.



Sector farmacéutico

Los requerimientos legislativos exigen la identificación de cada producto. Las impresoras de la Serie Gx garantizan una codificación que cumple las normativas del sector farmacéutico (como son la DFM de la UE y la DQSA de los EE. UU.) de conformidad con las normas GSI, y se pueden incluir en un sistema validado de acuerdo con la norma CFR 21 Parte 11.



Codificación limpia y nítida

- ◆ Impresión con calidad de gráfico sobre papel, tarjetas, plástico, metal y muchos otros materiales.
- ◆ Diseño flexible de mensajes: texto, hora, contador, gráficos, logotipos y códigos de barras, todos se pueden incluir en la misma etiqueta.
- ◆ Legibilidad de código grado A (ISO 15415) utilizando tintas Domino en códigos DataMatrix de alta densidad.*

* Depende del sustrato.



Electrónica y ámbito industrial

La Serie Gx imprime códigos, logotipos y gráficos duraderos y resistentes a la fricción en componentes electrónicos, metal, aluminio o PCI. El tiempo de secado rápido y la excelente adherencia de las tintas ofrecen un rendimiento óptimo en las líneas de producción más rápidas.



Preparadas para el futuro

Fácil de integrar

- ◆ Tamaño compacto: fácil integración del cabezal de impresión y montaje sencillo del controlador remoto.
- ◆ El modelo del controlador de la impresora **Gx-OEM** está optimizado para la integración en el gabinete de control.
- ◆ Seguimiento, trazabilidad y serialización a nivel artículo a través del protocolo Dynamark: conformidad con la norma 21 CFR Parte II, rastreo de auditoría con una amplia administración de usuarios y paquetes de validación disponibles.



Fácil de operar

- ◆ Funcionamiento sencillo por medio de una interfaz de usuario con múltiples funciones o remotamente a través de un navegador web. Creación y edición de etiquetas con las funciones incorporadas.
- ◆ Reconocimiento automático de cartuchos y configuración automática de parámetros de la tinta.
- ◆ Para no interrumpir la producción, la función **AutoSwap** permite el cambio de cartuchos durante la impresión.
- ◆ Capacidad de operar varios cabezales de impresión para la codificación de cajas a doble cara, con una altura del mensaje de hasta 50,8 mm o cuatro aplicaciones individuales.



Fácil de conectar

- ◆ EtherCAT opcional: rápida transferencia de datos y sincronización precisa para aplicaciones de control de movimiento.
- ◆ Captura de datos externa (EDC) directamente en el controlador para aplicaciones de codificación promocional o comprobación de peso.
- ◆ El control remoto de las impresoras de la Serie Gx es sencillo mediante la interfaz del navegador web.

Creadas para la integración



Gx150i

Lotes, fechas, horas y códigos de barras con uno o dos cabezales de impresión; serialización opcional.



Gx-OEM

Se integra a la perfección en las máquinas de producción; controla hasta cuatro cabezales de impresión, EtherCAT opcional.



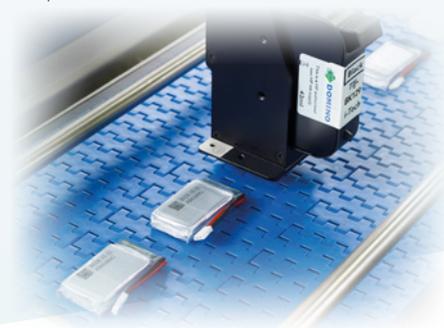
Gx350i

Controla hasta cuatro cabezales de impresión, grado de protección IP64 para entornos húmedos o con polvo. EtherCAT opcional.



Cabezales de impresión de la Serie Gx

- ◆ Se ajustan a la perfección con una necesidad de espacio de tan solo 15,2 x 5,09 x 2,85 cm y tres opciones de conector (frontal, posterior y superior).
- ◆ Los indicadores LED muestran ciertos estados de la impresora, por ejemplo, los cartuchos que deben sustituirse.
- ◆ Sin mantenimiento: con el cambio del cartucho de tinta se reemplazan todas las piezas desgastadas de la impresora.
- ◆ Codificación sin errores con la configuración automática de parámetros de la tinta.



Interfaz de usuario

Domino ofrece una serie de interfaces: en la impresora, en una PC y directamente en la nube

- ◆ Funcionamiento sencillo con la interfaz **QuickStep** en la pantalla táctil o a través del navegador web en su HMI.
- ◆ Las pantallas de monitoreo muestran información en tiempo real de la impresora; la conexión a Domino Cloud añade la supervisión y el diagnóstico remotos.
- ◆ Posibilidad de definir diferentes niveles de acceso para garantizar una manipulación segura.
- ◆ La creación y edición de etiquetas son sencillas con el generador de etiquetas de **QuickStep** o nuestro software de diseño para ordenador.
- ◆ Soluciones de automatización de la codificación para llenar información directamente desde una base de datos y controlar los cambios desde su sistema ERP o MES.

Domino. Do more.

Mejores resultados con Domino

Tintas Domino

Desarrollamos tintas TIJ que atienden las necesidades de nuestros clientes y cumplen las normas más estrictas del sector. Nuestras tintas TIJ, basadas en años de experiencia en su desarrollo, proporcionan códigos claros y duraderos para una amplia variedad de sustratos.

- ◆ Tiempo de secado rápido y excelente adherencia en films flexibles: velocidades de línea de hasta 180 m/min en códigos de lectura humana.
- ◆ Calidad del código consistente y tiempo de actividad maximizado.
- ◆ Cumplimiento con las buenas prácticas de manufactura (GMP) y la Lista Suiza para aplicaciones de envasado de alimentos.
- ◆ Códigos que perduran: resistencia a la luz, adhesión, y resistencia a la fricción, las cuales han sido probadas independientemente.
- ◆ Instalación sencilla: distancia del cabezal de impresión al sustrato de hasta 4 mm.
- ◆ Códigos, logotipos y gráficos de gran nitidez que complementan el aspecto general de la marca.



Servicio y soporte

Nuestra área de servicio se ha diseñado para ayudarle a maximizar la eficiencia de la línea al tiempo que le permite centrarse en la producción. Como parte de nuestro compromiso proporcionamos una atención al cliente completa y personalizada para que pueda aprovechar al máximo la inversión en tecnología Domino durante todo su ciclo de vida.

- ◆ Un equipo específico de expertos brinda soporte para aplicaciones complejas.
- ◆ Integraciones en equipos de fabricantes originales (OEM) y soluciones personalizadas.
- ◆ Los equipos técnicos de atención al cliente están plenamente dedicados a optimizar el tiempo de productividad con su experiencia y asistencia rápida.



Aspectos tecnológicos

- ◆ La inyección térmica de tinta (TIJ) es una tecnología de codificación que utiliza el calor eléctrico para expulsar gotas de tinta y aplicarlas a un sustrato.
- ◆ Es muy limpia y de uso sencillo: la única labor de mantenimiento que requiere es la simple sustitución del cartucho de tinta.
- ◆ La resolución de hasta 600 x 600 dpi permite imprimir con una calidad gráfica.
- ◆ Los cabezales de impresión no tocan el producto, pero han de guiarse cerca de este con una distancia máxima de 4 mm.

Domino. Do more.

Especificaciones técnicas:



	Gx150i	Gx350i	Gx-OEM
Dimensiones del controlador	Altura: 75 mm Anchura: 224 mm Profundidad: 156,5 mm Peso: 1,55 kg	Altura: 123,9 mm Anchura: 322,4 mm Profundidad: 250,7 mm Peso: 6,4 kg	Altura: 64 mm Anchura: 200 mm Profundidad: 159,2 mm Peso: 0,692 kg
Dimensiones del cabezal de impresión		Altura: 152 mm Anchura: 50,9 mm Profundidad: 28,5 mm Peso: 0,22 kg	
Cables del cabezal de impresión		3, 6, 12 o 25 m	
Cabezales de impresión por controlador	Hasta dos cabezales de impresión para una mayor altura del mensaje o impresión individual en dos posiciones diferentes	Hasta cuatro cabezales de impresión para una mayor altura del mensaje o impresión individual en hasta cuatro posiciones diferentes	Hasta cuatro cabezales de impresión para una mayor altura del mensaje o impresión individual en hasta cuatro posiciones diferentes
Altura de impresión	Un cabezal de impresión: 12,7 mm Dos cabezales de impresión: 25,4 mm	Un cabezal de impresión: 12,7 mm Dos cabezales de impresión: 25,4 mm Tres cabezales de impresión: 38,1 mm Cuatro cabezales de impresión: 50,8 mm	Un cabezal de impresión: 12,7 mm Dos cabezales de impresión: 25,4 mm Tres cabezales de impresión: 38,1 mm Cuatro cabezales de impresión: 50,8 mm
Velocidad de impresión y resolución	Desde 300 m/min a 60 dpi hasta 30 m/min a 600 dpi		
Opciones de conexión externa	Un encoder, E/S para balizas, detectores de producto o similar; dos puertos USB (tipo A), RS232C y dos conexiones LAN	Dos encoders, E/S para balizas, detectores de producto o similar; dos puertos USB (tipo A), RS232C y dos conexiones LAN	Dos encoders, E/S para balizas, detectores de producto o similar; dos puertos USB (tipo A), RS232C y dos conexiones LAN
Conector de alimentación	Clavija de CC de 6 mm	Cable con enchufe de tres clavijas suministrado	Bloque de terminales S2C de 3,5 mm con cuatro tomas
Suministro eléctrico	Entrada: 100-240V CA, 50-60 Hz, 2 A Salida: 24V CC, 5 A	100-240V CA, 50-60 Hz, 3,5 A	24V CC, 4 A
Temperatura de funcionamiento del controlador	0-40 °C (32-104 °F)	0-45 °C (32-113 °F)	0-45 °C (32-113 °F)
Humedad relativa en funcionamiento	20-80 % HR (sin condensación; aumento de 10 °C por hora)		
Acabado del controlador	Acero inoxidable		
Tintas	Una gama de tintas negra, de colores y especiales con base solvente y agua, de secado rápido para sustratos porosos y no porosos		
Funciones de i-Techx	Detección automática de cartuchos de tinta, configuración automática de parámetros de la tinta y registro automático del nivel de tinta		
Comunicación	Ethernet / protocolo Dynamark, EDC (serie, TCP y USB)	Ethernet / protocolo Dynamark, EDC (serie, TCP y USB) opcional: protocolo EtherCAT	Ethernet / protocolo Dynamark, EDC (serie, TCP y USB) opcional: protocolo EtherCAT
Interfaz de usuario	QuickStep a través de una pantalla táctil de 7" o de la HMI del cliente	QuickStep a través de una pantalla táctil de 10" o de la HMI del cliente	QuickStep a través de la HMI del cliente

