

## Gx-OEM – Codificación clara y nítida



La impresora **Gx-OEM** es una solución de inkjet térmico (TIJ) que se integra perfectamente en las máquinas de envasado; se ha diseñado para instalarse en armarios de control. Todo el manejo y la creación y edición de etiquetas se pueden realizar con las opciones que tiene integradas a través de la HMI del usuario. Los cabezales de impresión pequeños se ajustan fácilmente en las líneas de producción y se pueden montar hasta a 25 m del controlador.



### Fácil de integrar

- ◆ El controlador de la impresora **Gx-OEM** se ha optimizado para integrarse en armarios de control, y mide tan solo 6,4 x 20 x 15,9 cm.
- ◆ Opciones de Fieldbus como EtherCAT y Ethernet/IP: rápida transferencia de datos, integración con PLC y sincronización precisa para sistemas de control de movimiento.
- ◆ Seguimiento, trazabilidad y serialización a nivel de artículo a través del protocolo Dynamark: conformidad con la norma 21 CFR Parte 11, rastreo de auditoría con una amplia administración de usuarios y documentación de validación disponible.



### Fácil funcionamiento

- ◆ Manejo y supervisión remotos sencillos a través de un navegador web.
- ◆ Reconocimiento automático de cartuchos de tinta y configuración automática de parámetros de la tinta.
- ◆ Funcionamiento continuo: para no interrumpir la producción, la funcionalidad **AutoSwap** permite el cambio de cartuchos durante la impresión. Sistema de tinta a granel disponible para operaciones con tiradas grandes sin necesidad de que el operario intervenga.
- ◆ Manejo de cuatro cabezales de impresión desde un controlador para obtener una altura de la etiqueta de hasta 50,8 mm o para varias aplicaciones individuales.

### Codificación clara y nítida

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

\* Tamaño del módulo de 40 x 40, ≤ 169 caracteres

[www.domino-spain.com](http://www.domino-spain.com)



# Una solución completa

Nuestros servicios están diseñados para proporcionarle información sobre el funcionamiento de sus equipos, lo que permite eliminar tiempos de inactividad y maximizar la eficiencia de la producción.

## Soporte operativo

Excelente atención al cliente en cualquier lugar. Con nuestros paquetes **SafeGuard**, contará con una asistencia de gran calidad por parte de nuestros técnicos, tanto a distancia utilizando la realidad aumentada como en su propia planta. **SafeGuard** le dará la tranquilidad de saber que estaremos con usted cuando más nos necesite.

## Inspección automática de códigos

Asegúrese de que cada código que sale de su fábrica esté presente y sea correcto, y libere tiempo de los operarios. Con la Serie R, la gama de sistemas de control de visión de Domino, puede automatizar la inspección de códigos para validar la presencia del código, su ubicación y su legibilidad.

## Software de control

Minimice los errores con el software **QuickDesign** de Domino. Controle los códigos de sus productos desde una ubicación central y optimice los cambios de producto. **QuickDesign** utiliza protocolos de comunicación estándar que pueden integrarse en sistemas ERP existentes.

## Producción inteligente

Reciba información operativa conectando la impresora a **Domino Cloud**. Vea paneles de análisis de la producción y reciba alertas de errores del sistema. **Domino Cloud** le proporciona la información que necesita para gestionar sus operaciones de forma más eficiente.

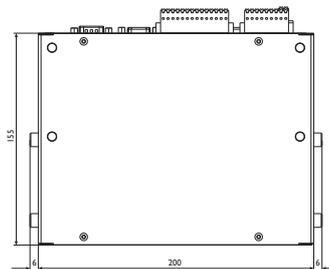
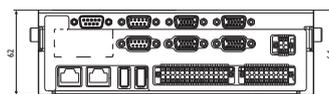


## Especificaciones técnicas del modelo Gx-OEM

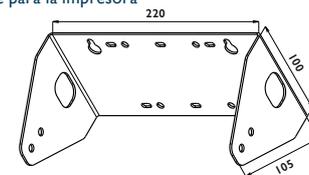
Dimensiones del controlador	Altura: 64 mm Anchura: 200 mm Profundidad: 159,2 mm Peso: 0,692 kg
Dimensiones del cabezal de impresión	Cabezal de impresión estándar: altura 152 mm, anchura 50,9 mm, profundidad 28,5 mm, peso 0,22 kg Cabezal de impresión compacto: altura 98,5 mm, anchura 93,4 mm, profundidad 28,5 mm, peso 0,17 kg
Cables del cabezal de impresión	1,5, 3, 6, 12 o 25 m
Cabezales de impresión por controlador	Hasta cuatro cabezales de impresión para una mayor altura del mensaje o impresión individual en hasta cuatro posiciones diferentes
Altura de impresión	1 cabezal de impresión: 12,7 mm, 2 cabezales de impresión: 25,4 mm 3 cabezales de impresión: 38,1 mm, 4 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	Dos encoders, E/S para balizas, detectores de producto o similar, dos puertos USB (tipo A), RS232C y dos conexiones LAN
Conector de alimentación	Bloque de terminales S2C de 3,5 mm con cuatro tomas
Alimentación eléctrica	24V CC, 4 A
Temperatura de funcionamiento del controlador	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
Comunicaciones	Ethernet/protocolo Dynamark, EDC (serie, TCP y USB) opcional: protocolos de Fieldbus
Interfaz de usuario	<b>QuickStep</b> a través de la HMI del cliente
Opciones de funcionamiento continuo	Sistema de tinta a granel para operaciones con tiradas grandes, <b>AutoSwap</b> para una producción ininterrumpida

\*Este producto utiliza un sistema de gestión de calidad que implica que solo funciona con circuitos de Domino, y emplea medidas de seguridad dinámicas para bloquear el uso de circuitos que no sean de Domino. Domino realizará actualizaciones periódicas de los circuitos para mantener la eficacia del sistema de gestión de calidad.

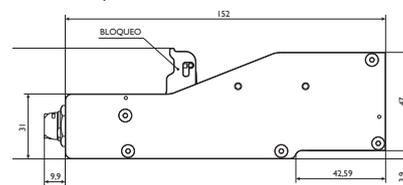
Unidad Gx-OEM



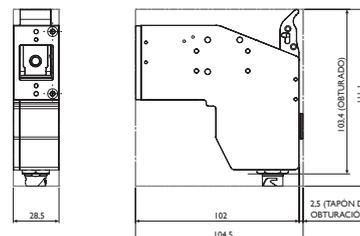
Soporte para la impresora



Cabezal de impresión de la Serie Gx



Cabezal de impresión compacto de la Serie Gx



## HABLE CON UN EXPERTO

[solutions@domino-na.com](mailto:solutions@domino-na.com)

800.444.4512

[www.domino-na.com/contact](http://www.domino-na.com/contact)