GX SERIES
IMPRESORA DE ETIQUETAS



UNA MÁQUINA DE PROPÓSITO GENERAL QUE ROMPE EL STATUS QUO

CARACTERÍSTICAS











Huella pequeña

El espacio puede ser muy parecido al tiempo. Es difícil notar su importancia hasta que se está agotando. Con unas medidas de solo 259 mm (An) x 354 mm (Pr) x 205 mm (Al), el tamaño compacto de la impresora de la serie GX ofrece ventajas incomparables sin importar la aplicación.

Construcción totalmente metálica

En general, las impresoras de escritorio están construidas con una carcasa de plástico debido a su ligereza y bajo costo. Este no será el caso con la impresora de la serie GX. Impulsados por nuestro deseo de proporcionar la mejor experiencia de usuario y nuestro constante empeño por romper con la convención, la impresora de la serie GX presenta una construcción totalmente metálica para una experiencia de impresión suave y de bajo ruido que no se encuentra en la industria. La construcción totalmente metálica no solo ofrece la tan necesaria tranquilidad en espacios de oficina concurridos, sino que su estructura metálica dura y rígida es perfectamente adecuada para entornos difíciles en aplicaciones industriales.

Interfaz de usuario con pantalla táctil de 4.5 pulgadas

Al igual que la interfaz gráfica de usuario se predijo como el futuro de las computadoras personales, creemos que las interfaces de usuario táctiles serán una característica indispensable para las impresoras en el futuro. El valor agregado a través de la conveniencia convierte a la pantalla en una de las herramientas más efectivas para aumentar la eficiencia laboral. Es por eso que la serie GX, una impresora dedicada a proporcionar una experiencia de usuario incomparable, cuenta con una enorme pantalla táctil de 4.5 pulgadas. Combinada con una interfaz de usuario avanzada, las operaciones diarias o la solución de problemas y el mantenimiento son más sencillos que nunca. Empoderando al usuario para pasar menos tiempo preocupándose y más tiempo trabajando.

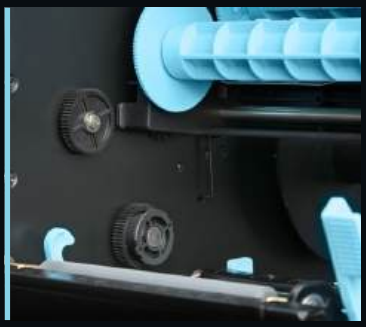
Módulo de cabezal de impresión abatible

El módulo del cabezal de impresión de la impresora GX, que incluye el conjunto del cabezal de impresión, los mecanismos de suministro de cinta y de recogida de cinta, puede girar hacia arriba hasta una posición vertical, dejando un espacio considerable para la carga de consumibles y el mantenimiento.

Mecanismo de tensión de medios

Para garantizar una impresión precisa, las etiquetas y las etiquetas vienen con marcas posicionales como brechas entre etiquetas, muescas o marcas negras. Luego, las marcas son recogidas por uno de los dos sensores de medios en la impresora de la serie GX para tener una idea precisa de dónde comienza la etiqueta o la etiqueta. Si el medio se suelta, la longitud real del medio entre el sensor de medios y la línea de impresión será mayor, lo que llevará a una detección posicional inexacta.

Un innovador mecanismo de tensión de medios incorporado en la impresora GX ofrece una tensión continua al medio independientemente del tipo o tamaño del medio. Permitiendo una precisión posicional precisa en las impresoras GX en todo momento. Dado que el me-



canismo de tensión de medios ha dado excelentes resultados para medios de todo tipo, ofrecemos un estuche de husillo de medios opcional ajustable por el usuario que admite núcleos de medios de 1.5 y 3 pulgadas para aprovechar al máximo la versatilidad que ofrece GX.

Mecanismo de tensión de ribbon ajustable

Como se demostró en las características mencionadas anteriormente, tenemos un fuerte compromiso con la experiencia del usuario y el rendimiento. Este compromiso se extiende a todos los aspectos de nuestro diseño. La tensión de la cinta, uno de los factores más importantes para determinar la calidad de la impresión, no es una excepción. Dado que se pueden utilizar diferentes anchos de cinta, una tensión de cinta incorrecta tendrá efectos perjudiciales en la calidad de impresión. Las arrugas en la cinta o el deslizamiento contra el medio harán que la etiqueta sea inutilizable. Para evitar eso, implementamos un mecanismo de tensión de cinta ajustable por el usuario que no requiere experiencia previa o entrenamiento para que pueda tener la mejor calidad de impresión en la industria independientemente de la aplicación.



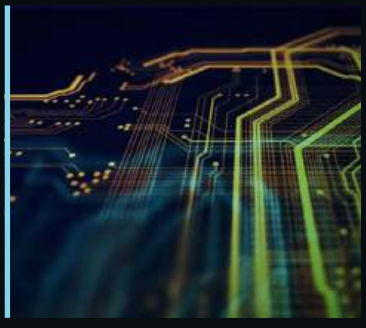
Ajuste de Precisión Dinámica Adaptativa Avanzada (ADAPT™)

Dile adiós a la mala calidad de impresión debido al desgaste del rodillo del platen, al cambio de grosor del medio o a diferentes coeficientes de fricción del medio. Con el innovador algoritmo de calibración precisa, se puede lograr la mejor calidad de impresión de la industria con un simple proceso de calibración automática. Proporcionando una impresión constante y precisa mientras se reduce drásticamente la necesidad de mantenimiento.



Script OX

Imprimir sin una computadora ha sido posible durante algunas décadas. Sin embargo, requiere que se almacenen plantillas predefinidas en la impresora y que la plantilla solo tenga uno o dos parámetros que se puedan modificar en tiempo real. Con el script OX, un lenguaje de script de POSTEK basado en Python, las plantillas son cosa del pasado. Basado en diversas condiciones y requisitos preestablecidos, cada elemento de cada etiqueta en cada trabajo de impresión puede ser diferente al anterior y al siguiente. ¿Quién establece las condiciones entonces? Puedes preguntar, y la respuesta eres tú. Los scripts OX te dan la libertad y la flexibilidad para personalizar completamente el script de impresión según tus necesidades.



Listo para RFID

La serie GX es lo suficientemente única por sí sola, sin embargo, con la adición de un paquete RFID opcional, la serie GX realmente es única en la industria. Combinada con el diseño característico fácil de usar de POSTEK y una larga lista de características RFID únicas, la serie GX es fácilmente una de las mejores opciones para cualquier aplicación de RFID.

ESPECIFICACIONES

Modelo	GX2	GX3	GX6
Modelo con RFID	GX2r	GX3r	GX6r
Modo de impresión	Térmica Directa y Transferencia Térmica		
Resolución de impresión	203 dpi	300 dpi	600 dpi
Velocidad Max. de Impresión	10 ips	8 ips	5 ips
Ancho Max de medios	4.41'' (112mm)		
Ancho Max de Impresión	4.45'' (108mm)	4.16'' (105.7mm)	4.16'' (105.6 mm)
Longitud Max de Impresión	315'' (8000 mm)	157'' (4000mm)	40'' (1016 mm)
MPU	Núcleo cuádruple Arm® Cortex®-A53 de 64 bits, frecuencia máxima de funcionamiento de 1.8 GHz		
GPU	GC NanoUltra 3D (1 shader) &GC320 2D OpenGL ES 2.0		
Memoria	2GB de RAM DDR4, 8GB de memoria flash NAND administrada		
Nivel de HEAT™ *	I		
Codificador RFID	Admite los protocolos UHF EPC Gen 2, ISO 18000-6C (Disponible solo para modelos RFID)		
Rollo de medios	Ancho máximo de medios: 4.33" (110 mm) Ancho mínimo de medios: 0.98" (25 mm) Diámetro exterior máximo: 6" (152 mm) Diámetro interior: 1.5" (38 mm) / 3" (76.2 mm) (opcional)		
Longitud minima de etiqueta	Tear-off: 0.2" (5 mm) Peel-off (Despegado): 0.47" (12 mm), Cortador: A150/A400:0,79'' (20mm) AG120/AG300: 0.51'' (13mm)		
Espesor de los medio	0.003" ~ 0.008" (0.08 ~ 0.2 mm), incluyendo el liner		
Ribbon	Longitud máxima: 984.25' (300 m) Diámetro exterior máximo: 2.75" (70 mm) Diámetro interior: 1" (25.4 mm) Lado de la tinta: tanto en entrada como en salida		
Sensor de medios	Reflectante (Ajustable) y Transmisivo (Dos posiciones)		
Fuentes	Cinco fuentes de matriz de puntos incorporadas, que incluyen los conjuntos de caracteres Basic Latin y Latin-1 Supplement. Dos fuentes escalables incorporadas. Una admite los scripts latín, griego y cirílico, y la otra es un conjunto de caracteres chinos GB18030 específicamente. Fuentes TrueType descargables por el usuario.		
Tipos de códigos de barras	Códigos de barras: Code 39, Code 93, Code 128/subset A,B,C, Codabar, Interleave 2 de 5, UPC A/E 2 y 5 adicionales, EAN-13/8/128, UCC-128, GS1-128, etc. Códigos de barras 2D: MaxiCode, PDF417, Data Matrix, QR Code, GS1 DataMatrix, GS1 QR Code, CS Code, etc.		
Interfaces	RS-232 Serial, Ethernet 10/100/1000Mbps, USB DEVICE 2.0, USB HOST		
Pantalla LCD	Pantalla táctil capacitiva de 4.5"		
Fuente de alimentación	100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz		
Peso	18 lbs (8.2 kgs)		

Modelo	GX2	GX3	GX6
Modelo con RFID	GX2r	GX3r	GX6r
Dimensiones	W 10.58" (268.8mm) x D 13.88" (352.5mm) x H 7.80" (198.2mm)		
Entorno de operación	Temperatura: 32° F ~ +104° F (0° C ~ 40 ° C) Humedad relativa: 5% - 90% sin condensación Altitud Maxima: 5000 m		
Entorno de almacenamiento	Temperatura: -40° F ~ +140° F (-40° C ~ 60° C) Humedad Relativa: 5% - 90% sin condensación		

*

Configuración opcional

Rebobinador externo de etiquetas	Diámetro máximo del rollo de rebobinado: 9" (228.6 mm)				
Soporte externo para medios	Diámetro máximo exterior: 10" (254 mm)				
Peladora *	Longitud mínima de etiqueta: 0.47" (12 mm)				
Cortadores	Tipo	Cortador Rotativo		Cortador de Guillotina	
	Modelo	A150	A400	AG120	AG300
	Ancho Max. de Corte	120 mm	120 mm	118 mm	118 mm
	Longitud Min. de Corte	20 mm	20 mm	13 mm	13 mm
	Grosor de corte (papel blanco de cartón)	0.20 mm	0.2~0.35 mm	0.15 mm	0.30 mm
	Corta a través del adhesivo	Si	Si	Si	Si
	Cortes garantizados	600,000	600,000	600,000	600,000

*Dependiente de fábrica.





GROUP

GL Group S.A.

Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co