MX SERIES
MOTOR DE IMPRESIÓN



Sin PC, Sin PLC, Sin Problema

La integración de impresoras de etiquetas en líneas de producción automatizadas generalmente requería el uso de un PLC externo (controlador lógico programable). Con la nueva serie MX de POSTEK, la impresora es el PLC. Con solo unos toques en la pantalla táctil LCD, toda la operación puede estar lista en poco tiempo sin necesidad de experiencia previa en programación.

CARACTERÍSTICAS



Aplicador de etiquetas "Wipe-on"

Con un codificador rotativo incorporado directamente en la serie MX, el gerente del sistema podría combinar fácilmente la impresora con una peladora personalizable y un aplicador de cepillo "wipe-on" para transformar el motor de impresión de la serie MX en un aplicador de etiquetas "wipe-on" completamente integrado.

Pantalla táctil LCD a color de 4.5 pulgadas

Como todas las máquinas POSTEK, la serie MX continúa con la dedicación a ofrecer la mejor experiencia de usuario. Equipada con una pantalla táctil LCD de 4.5 pulgadas y una de las interfaces de usuario más amigables, el nivel de conveniencia y facilidad de uso que proporciona la serie MX no tiene comparación en la industria.





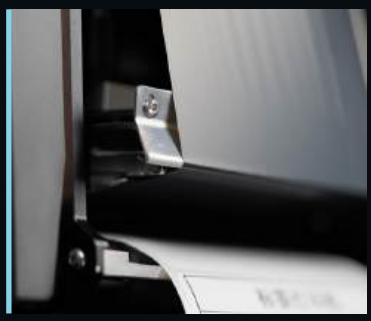
Poder de procesamiento como nunca antes

Equipado con uno de los procesadores de cuatro núcleos más avanzados del mercado, la serie MX ofrece un poder de procesamiento inimaginable. Esto no solo significa velocidades de procesamiento ultra rápidas para cualquier aplicación, sino que también permite a la serie MX aprovechar al máximo avances de software como HEAT™, ADAPT™ y OX script™..

Chasis Fijo del Motor de Impresión

Un exclusivo chasis patentado de aluminio sostiene la impresora de la serie MX, junto con una nueva estructura completamente metálica que proporciona una estabilidad y durabilidad inigualables sin comprometer la comodidad en la carga de consumibles.





Impresora Inteligente que Ahorra Ribbon

Cuando está equipada con el Kit de Ahorro de Ribbon, la impresora de la serie MX levanta automáticamente el cabezal de impresión durante las porciones vacías del medio bajo condiciones predefinidas y vuelve a bajar para imprimir cuando es necesario. Esto elimina el consumo de ibbon sin impresión y extiende la vida útil del cabezal de impresión al evitar el desgaste innecesario.

Preparada para RFID

La serie MX equipada con RFID puede proporcionar una de las mejores experiencias de usuario en el ámbito RFID. Con solo presionar un botón, la serie MX calibrará automáticamente tanto el medio como las incrustaciones RFID internas. Ofrece un posicionamiento de medios de alta fidelidad y soporte para etiquetas RFID pequeñas con una distancia mínima de 12 mm entre las incrustaciones RFID.





Verificación RFID

El paquete opcional de verificación RFID detecta errores o discrepancias de inmediato. Marca la etiqueta o el tag erróneo y reimprime automáticamente con los mismos datos.

Verificación Visual en Tiempo Real

Gracias a robustos algoritmos basados en aprendizaje profundo, el sistema de verificación visual completamente integrado en las impresoras de la serie MX puede leer y clasificar códigos de barras 1D y 2D según estándares ANSI/ISO, verificar datos de texto y comprobar la integridad de las etiquetas. Si por alguna razón el resultado impreso no cumple con el estándar establecido, la impresora notificará inmediatamente al personal relevante a través de la pantalla LCD y el sistema de luces indicadoras correspondiente.



ESPECIFICACIONES

Modelo	MX2/MX2 Pro	MX3/MX3 Pro	MX6/MX6 Pro
Modelo con RFID	MX2r/MX2r Pro	MX3r/MX3r Pro	MX6r/MX6r Pro
Modo de impresión	Térmica Directa y Transferencia Térmica		
Resolución de Impresión	203 dpi	300 dpi	600 dpi
Velocidad Máx. de Impresión	18 ips (457.2 mm/s)	14 ips (355.6 mm/s)	6 ips (152.4 mm/s)
Ancho Máx de Impresión	4.09 (104 mm)	4.16 (105.7 mm)	4.16 (105.6 mm)
Longitud Máx. de Impresión	196 (5000 mm)		
MPU	Núcleo quad Arm® Cortex®-A53 de 64 bits, frecuencia máxima de funcionamiento de 1.8 GHz		
CPU	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™ ①	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: 4.72" (120 mm) Ancho mínimo de medios: 0.39" (10 mm) Diámetro exterior máximo: 12" (304,8 mm) Diámetro interior: 1.5" (38 mm) / 3" (76.2 mm) (Solo los modelos Pro están equipados con el mecanismo de suministro de medios)		
Rebobinado del Liner	Diámetro exterior máximo: 7.87" (200 mm) (Solo los modelos Pro están equipados con rebobinador de revestimiento)		
Longitud minima de etiqueta	Tear-off (arrancar): 0.2" (5 mm)		
	Peel-off (Despegado): 0.47" (12 mm)		
Espesor de los medio	Impresora de etiquetas de código de barras regular e impresora de etiquetas RFID regular: 0.0024" ~ 0.012" (0.06 ~ 0.305 mm), incluyendo el revestimiento		
	Impresora de etiquetas RFID para montaje en metal ②: 0.063" (1.6 mm) máx., incluyendo el revestimiento		
Ribbon	Ancho: 0.79" a 4.33" (20 mm a 110 mm)		
	Longitud máxima: 1968' (600 m) Diámetro exterior máximo: 3.38" (86 mm) Diámetro interior: 1" (25.4 mm) Lado de la tinta: tanto en entrada como en salida		
Sensor de medios	Reflejante superior: detecta marcas negras en el lado de impresión Reflejante inferior: detecta marcas negras en el lado posterior Transmisivo: detecta espacios, muescas, agujeros		
Fuentes	Cinco fuentes de matriz de puntos integradas, que incluyen los conjuntos de caracteres Latin básico y Latin-1 Supplement. Dos fuentes escalables integradas. Una compatible con los scripts Latin, Greek y Cyrillic, y la otra es un conjunto de caracteres chinos GB2312 específicamente. Fuentes TrueType descargables por el usuario.		
Tipos de códigos de barras	Códigos de barras 1D: Code 39, Code 93, Code 128/subconjunto A,B,C, Codabar, Interleaved 2 of 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, Interfaz de señales de E/S general, Bloque de terminales de cableado de señales de E/S de control lógico		
Pantalla LCD	Pantalla táctil capacitiva LCD de 4.5"		
Fuente de alimentación	100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz		
Peso	MX2 & MX2r: 26.46 lbs (12 kgs)	MX3 & MX3r: 29.76 lbs (13.5 kgs)	MX6 & MX6r: 30.86 lbs (14 kgs)
	MX2 Pro & MX2r Pro: 36.38 lbs (16.5 kgs)	MX3 Pro & MX3r Pro: 39.68 lbs (18 kgs)	MX6 Pro & MX6r Pro: 40.79 lbs (18.5 kgs)

Modelo	MX2/MX2 Pro	MX3/MX3 Pro	MX6/MX6 Pro
Modelo con RFID	MX2r/MX2r Pro	MX3r/MX3r Pro	MX6r/MX6r Pro
Dimensiones	MX & MXr: W 9.6" (245 mm) x D 16.0" (405.8 mm) x H 12.1" (306.7 mm) MX Pro & MXr Pro: W 20.3" (515 mm) x D 16.0" (405.8 mm) x H 14.4" (366 mm)		
Entorno de funcionamiento	Temperatura: 32°F ~ +104°F (0°C ~ 40°C) Humedad relativa: 5% ~ 90% sin condensación Altitud máxima: 5000 m		
Entorno de almacenamiento	Temperatura: -40°F ~ +140°F (-40°C ~ 60°C) Humedad relativa: 5% ~ 90% sin condensación		

① HEAT™ (Ajuste Adaptativo del Equilibrio Térmico), desarrollado por POSTEK, es una tecnología de vanguardia en el control del calentamiento de los cabezales térmicos. Con HEAT™, las impresoras POSTEK pueden mejorar significativamente su rendimiento en cuanto a claridad de impresión y velocidad de impresión. El nivel de HEAT™ representa la fineza de la uniformidad de calentamiento, siendo el nivel I el más fino.

② Para las etiquetas RFID para montaje en metal, la flexibilidad de la etiqueta y si se deben usar rellenos para llenar los espacios entre las etiquetas pueden afectar la calidad de impresión e incluso la tasa de éxito de codificación. Se recomienda encarecidamente probar las etiquetas en esta impresora POSTEK antes de comprarlas.

Configuración Opcional

Verificador RFID*	Módulo montable externamente (disponible solo para modelos RFID)
Verificador visual*	Hay tres paquetes de software disponibles para el verificador visual, y los usuarios pueden elegir uno de ellos según sus necesidades y presupuesto: 1. Verifica datos de códigos de barras 1D y 2D. 2. Verifica datos de códigos de barras 1D y 2D y evalúa simbologías de códigos de barras impresos. 3. Verifica datos de códigos de barras 1D y 2D, evalúa simbologías de códigos de barras impresos e inspecciona defectos de impresión. (Se requiere un rebobinador interno o externo para mantener el medio plano sin doblarse o arrugarse al pasar por el área de escaneo visual.)
Kit de ahorro de Ribbon*	Incluyendo los siguientes elementos: 1.Freno automático en el eje de recogida de la ribbon. 2.El módulo de apertura/cierre automático del cabezal de impresión. 3.El mecanismo de tensión de los medios para una impresora del modelo MX Pro. (Para los modelos estándar, el sistema de suministro de medios debe tomar medidas para evitar que los medios se suelten durante la alimentación posterior).
Módulo Inálambrico	WIFI IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.4/5GHz, Bluetooth 5.0

*Dependiente de fabrica.



MX Pro



MX



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