TX Exp
IMPRESORA DE ETIQUETAS CON PANTALLA TÁCTIL



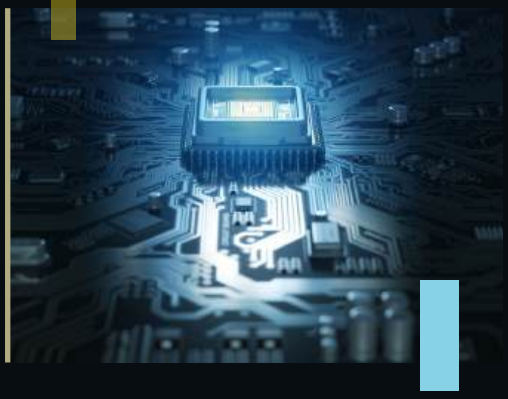
ESTILO MÁS ALLÁ DE LOS LÍMITES, RENDIMIENTO MÁS ALLÁ DE LAS EXPECTATIVAS.

El rendimiento siempre ha sido la máxima prioridad para cualquier impresora POSTEK. Construida sobre la sólida plataforma de la serie OX, la nueva serie TX ahora viene con un combo de pelador/recogedor integrado, además de todas las características innovadoras que los usuarios han llegado a conocer y amar. El nuevo y resistente exterior de aleación de aluminio dorado permite una durabilidad inigualable, haciendo de la serie TX una opción perfecta para cualquier condición adversa a la que se pueda someter a una impresora de etiquetas industrial.

IMPRESIÓN MULTI-INTERACTIVA E INTELIGENTE

Resumen

En nuestro mundo cada vez más conectado, los dispositivos individuales se han vuelto cada vez más inteligentes para facilitar la vida. Las impresoras POSTEK no son una excepción. Siendo las primeras en adoptar una arquitectura de software que rompe con el molde tradicional, las impresoras POSTEK ya no son solo una parte del proceso de impresión, sino el cerebro de toda la operación. Desde avanzadas capacidades de software personalizado, como el acceso a bases de datos en la nube directamente desde la impresora, hasta controladores lógicos integrados que eliminan la necesidad de PLC externos o programación adicional, y el potente procesador de cuatro núcleos que permite la verificación visual en tiempo real sin hardware externo, las avanzadas impresoras inteligentes multiinteractivas de POSTEK pueden ofrecer un aumento sin igual en conveniencia y eficiencia.

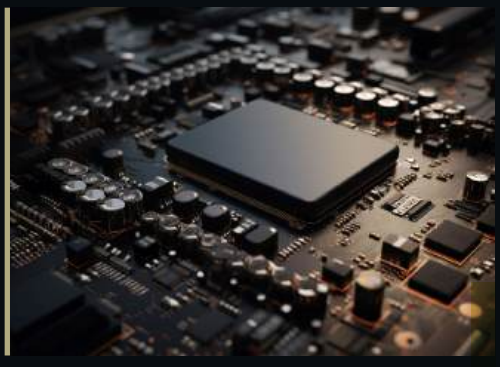


Rendimiento incorporado

La serie TX cuenta con un MPU de cuatro núcleos líder en la industria a 1.8GHz y una potente GPU con aceleración de hardware para gráficos 2D/3D. Esto proporciona suficiente potencia de procesamiento para trabajos de impresión constantes y de alta demanda, así como para aplicaciones de software altamente personalizadas.

Constrúyelo, Almacénalo, Ejecútalo

Con más de 2 GB de RAM y 8 GB de almacenamiento flash, la serie TX permite casos de uso nunca antes vistos donde la impresora no solo maneja la mayoría del procesamiento, sino también el almacenamiento de datos. Almacena fácilmente decenas de miles de archivos de datos como Excel, plantillas de etiquetas, fuentes y gráficos directamente en la impresora, e imprime con solo unos pocos toques en la pantalla de la impresora.





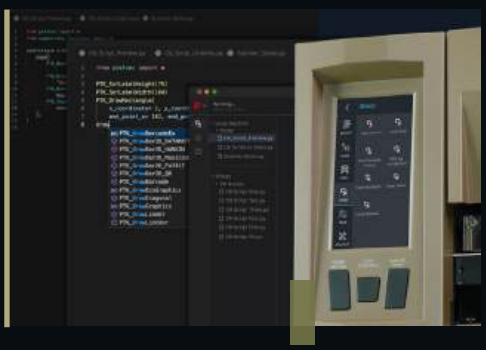
Desconecta los cables, conecta la libertad

Abandona el enredo de cables y disfruta de la libertad que ofrece el módulo integrado de Bluetooth/Wi-Fi. Conéctate sin problemas y supervisa tu conjunto de impresoras desde cualquier ubicación que te convenga. Simplifica tu flujo de trabajo y toma el control sin estar físicamente atado a las impresoras.

OX Script

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



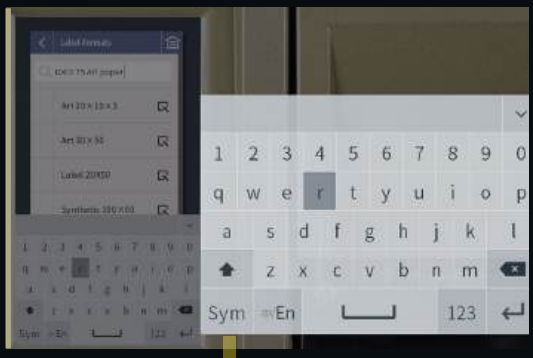


OX Script, el nuevo estándar de personalización

A través de OX Script, uno puede crear fácilmente software personalizado complejo y extenso para la impresora. Esto habilita casos de uso nunca antes vistos. Desde la lectura/escritura en bases de datos en la nube directamente desde la impresora, accediendo a archivos almacenados localmente en la impresora, y creando interfaces de usuario específicas para la aplicación, OX Script ofrece un nivel de libertad y personalización sin precedentes. Liberándose del requisito de una PC para casos de uso complejos.

Una pantalla para hacerlo todo

Equipada con una pantalla táctil a color de 4.5 pulgadas y una interfaz fácil de usar, la impresión puede iniciarse directamente utilizando la pantalla de la impresora. La pantalla grande también permite un teclado incorporado, lo que facilita la entrada de datos en tiempo real por parte del usuario.



CARACTERÍSTICAS



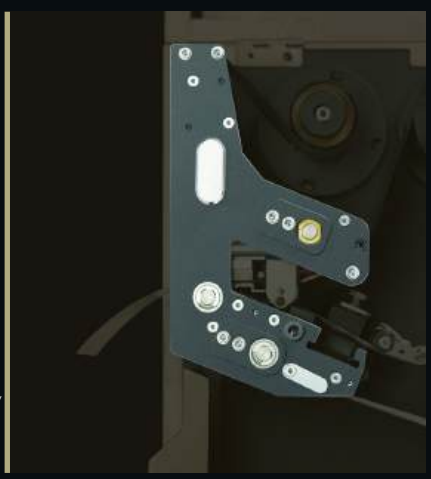
Exterior de aleación de aluminio dorado

El nuevo exterior de aleación de aluminio dorado no solo ofrece un aspecto renovado, sino también un pelador incorporado completamente equipado. Ofrece el mejor rendimiento de pelado posible mientras mantiene uno de los factores de forma más pequeños que se pueden encontrar en una impresora industrial.









Marco de motor de impresión fijo

Un exclusivo y patentado marco de motor de impresión de aluminio sustenta la Serie TX. Combinado con la construcción totalmente metálica, la nueva Serie TX ofrece una estabilidad y durabilidad sin igual, al tiempo que mantiene niveles inquebrantables de comodidad para la carga de consumibles.



Ajuste Dinámico Avanzado de Precisión Adaptativa (ADAPT™)

Di adiós a la baja calidad de impresión debido al desgaste del rodillo del platen, al cambio de grosor del material, o al diferente coeficiente de fricción del material. 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 consistente y precisa mientras se reduce drásticamente la necesidad de mantenimiento.

Esquema de Ajuste Óptimo de Tensión de la Ribbon

Este método pendiente de patente y fácil de usar ha traído una simplicidad y conveniencia sin precedentes. A través de la llave Allen incluida con la impresora, puedes ajustar fácilmente la tensión de la ribbon con un mínimo de capacitación o experiencia previa.





Tecnología HEAT™

Alimentada por uno de los procesadores de aplicaciones de cuatro núcleos más avanzados, la impresora de la serie POSTEK OX aprovecha al máximo la tecnología de impresión HEAT™ de vanguardia, proporcionando la mejor calidad de impresión en su clase. Combinada con un panel de control táctil de 4.5 pulgadas y una serie de nuevas innovaciones mecánicas, la impresora de la serie OX revela una experiencia de usuario completamente nueva e incomparable en la industria de impresión de etiquetas bajo demanda.

Niveles consumibles restantes en tiempo real

En el mundo acelerado de hoy, el tiempo perdido debido a la necesidad de reemplazar consumibles es un mal necesario que debe minimizarse a toda costa para maximizar la productividad. Nunca vuelvas a ser tomado por sorpresa con el monitoreo en tiempo real de los niveles de consumibles restantes, así siempre estarás preparado.





Verificación RFID

El paquete de verificación RFID opcional detecta errores o discrepancias de inmediato. Marca la etiqueta o etiqueta errónea y la vuelve a imprimir automáticamente con los mismos datos.

ESPECIFICACIONES

Modelo	TX2 Exp	TX3 Exp	TX6 Exp
Modelo con RFID	TX2r Exp	TX3r Exp	TX6r Exp
Modo de impresión	Térmica Directa y Transferencia Térmica		
Resolución de impresión	203 dpi	300 dpi	600 dpi
Velocidad Max. de Impresión	16 ips (406.4 mm/s)	12 ips (304.8 mm/s)	6 ips (152.4 mm/s)
Ancho Max de Impresión	4.09" (104 mm)	4.16" (105.7 mm)	4.16" (105.6 mm)
Longitud Max de Impresión	196" (5000 mm)		
MPU	Núcleo quad 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 calor 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: 4.56" (116 mm) Ancho mínimo de medios: 0.39" (10 mm) Diámetro exterior máximo: 8" (203.2 mm) Diámetro interior: 1.5" (38 mm) / 3" (76.2 mm)		
Longitud mínima de la etiqueta	Tear-off: 0.2" (5 mm)		
	Peel-off (Despegado): 0.47" (12 mm), con detección de etiqueta despegada 0.2" (5 mm), sin detección de etiqueta despegada		
	Cortador: 0.79" (20 mm)		
Espesor de los medio	Para impresoras de etiquetas de códigos de barras estándar y para impresoras de etiquetas RFID estándar: 0.0024" ~ 0.012" (0.06 ~ 0.305 mm), incluyendo el liner		
	Para impresoras de etiquetas RFID montadas en metal ②: 0.063" (1.6 mm) máximo, incluyendo el liner		
Ribbon	Longitud máxima de la ribbon: 1968' (600 m) Ancho máximo de la ribbon: 4.65" (118 mm) Diámetro exterior máximo: 3.31" (84 mm) Diámetro interior: 1" (25.4 mm) Lado de la tinta: tanto en entrada como en salida		
Sensor de medios	Reflectivo superior: detecta marcas negras en el lado de impresión Reflectivo inferior: detecta marcas negras en el reverso Transmisivo: detecta espacios, muescas, agujeros		
Fuentes	Cinco fuentes de matriz de puntos integradas, que incluyen los conjuntos de caracteres Basic Latin y Latin-1 Supplement. Dos fuentes escalables integradas. Una admite los scripts latinos, griegos y cirílicos, 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: 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 adaptativo 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	36.38 lbs (16.5 kgs)
Dimensiones	Con pelador: Ancho 11.3" (286 mm) × Profundidad 17.6" (448 mm) × Altura 11.4" (289 mm) Sin pelador: Ancho 11.3" (286 mm) × Profundidad 17.6" (448 mm) × Altura 10.7" (271 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 montadas en metal, la flexibilidad de la etiqueta y si se utilizan rellenos para cubrir 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

Pelador automático	Un conjunto dedicado de rodillos de pelado, junto con un rebobinador de liner interno			
Verificador RFID	Módulo de montaje externo (Disponible solo para modelos RFID)			
Módulo inalámbrico	WIFI IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.4/5GHz, Bluetooth 5.0			
Cortadores	Tipo	Cortador rotativo		
	Modelos	A150S	A400S	A400P
	Ancho Max. de Corte	120 mm	120 mm	120
	Longitud Min. de Corte	20 mm	20 mm	20 mm
	Velocidad de Corte	0.8 seg/corte	0.8 seg/corte	0.15 sseg/corte
	Grosor de corte (papel blanco de cartón)	0.20 mm	0.20~0.35 mm	0.35 mm
	Corte a través del adhesivo	Si	Si	Si
	Cortes garantizados	600,000	600,000	600,000

*Dependiente de fábrica.

Pelador automático opcional*







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