OX SERIES
IMPRESORA DE ETIQUETAS



UNA MEZCLA DE ARTE Y TECNOLOGÍA

DISEÑO

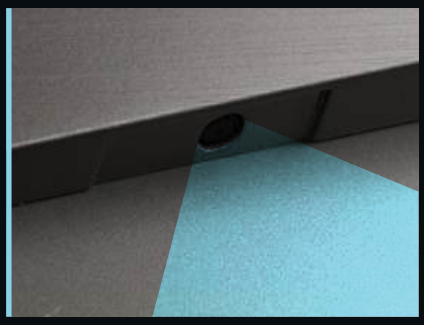
El gran OX, un símbolo robusto de fuerza y fiabilidad. Frente a tareas difíciles, el OX proporciona resistencia.
Debido a su característica única, el BUEY como animal tótem suele pertenecer a aquellos que siempre muestran determinación y perseverancia sin importar las circunstancias.
El tótem del OX ha inspirado el diseño único y vigoroso de la serie OX de impresoras POSTEK. Con ingenio, diseño de producto exquisito y robusto en cada detalle.







INNOVACIÓN



Verificación Visual en Tiempo Real

Gracias a los robustos algoritmos basados en aprendizaje profundo, el sistema de verificación visual completamente integrado en las impresoras de la serie OX puede leer y calificar códigos de barras 1D y 2D según los estándares ANSI/ISO, y verificar la integridad de las etiquetas. Si por alguna razón la impresión no cumple con los estándares establecidos, la impresora notificará de inmediato al personal relevante a través de la pantalla LCD y el sistema de luces acompañante.



Ajuste Automático de Precisión de Presión del Cabezal de Impresión

Además del cierre suave, este sistema también puede controlar automáticamente la presión del cabezal de impresión. Lo que solía ser una tarea laboriosa solo para los técnicos más capacitados, ahora se puede realizar con solo unos toques en la pantalla LCD.



Tecnología HEAT ™

Impulsada 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™, 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 ofrece una experiencia de usuario completamente nueva y sin precedentes en la industria de impresión de etiquetas bajo demanda.



Ajuste de Precisión Dinámico Adaptativo Avanzado (ADAPT ™)

Despídase de la mala calidad de impresión causada por el desgaste del rodillo de impresión, el cambio de grosor de los medios o los diferentes coeficientes de fricción de los medios. Con el innovador algoritmo de calibración precisa, se puede lograr la mejor calidad de impresión en la industria con un simple proceso de calibración automática. Proporciona impresiones consistentes y precisas, al mismo tiempo que reduce drásticamente la necesidad de mantenimiento.

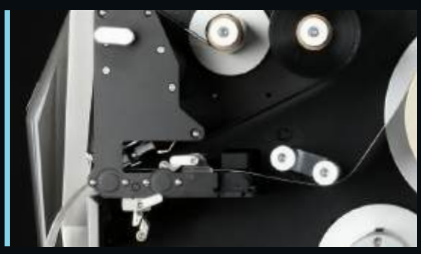
RENDIMIENTO

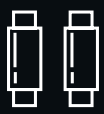
Disponible en resoluciones de 200 dpi, 300 dpi y 600 dpi, con las características de facilidad de uso que son la firma de POSTEK y una velocidad de impresión máxima de 18ips, la impresora de la serie POSTEK OX es la elección definitiva para sus necesidades de impresión. La tensión constante aplicada a los medios en rollo con un diámetro exterior máximo de 9 pulgadas, junto con piezas de ultra precisión en todo el sistema de transmisión de medios, lleva la precisión de posicionamiento de los medios a un nuevo nivel, por ejemplo, la tolerancia de posicionamiento de los puede ser tan baja como ±0.20 mm al imprimir a baja velocidad y con una selección de medios y cintas optimizada. Si la aplicación requiere un trabajo de impresión de alto volumen, un rebobinador interno opcional puede recoger un rollo de medios impresos de 8 pulgadas para la conveniencia del usuario y un fácil almacenamiento.



Marco fijo del motor de impresión

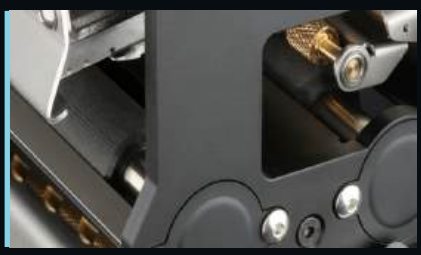
Un marco de motor de impresión de aluminio único y patentado sustenta la impresora de la serie OX, junto con una nueva estructura totalmente metálica, para ofrecer una estabilidad y durabilidad sin igual para el equipo de grado industrial, con la conveniencia inquebrantable de cargar los consumibles.





Carga de medios intuitiva

La estructura del motor de impresión fija de la impresora de la serie OX ofrece no solo una confiabilidad de primera, sino también una operación intuitiva. La impresora de la serie OX cuenta con un camino de alimentación de medios horizontal en el módulo del motor de impresión, lo que hace que el proceso de carga de medios sea natural y sencillo sin sacrificar la robustez.





Esquema de Ajuste de Tensión de Ribbon Óptima

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, los usuarios pueden ajustar fácilmente la tensión de la cinta con un mínimo de capacitación o experiencias previas.





Diseño Innovador de Dos Rodillos

Además del rodillo principal de la platina de impresión, hay disponible un segundo rodillo de platina para mejorar aún más la experiencia de impresión. Cuando la impresora está en modo de despegue, el segundo rodillo de platina sincronizado es clave para una experiencia de despegue suave y precisa que hace de las impresoras de la serie OX la mejor elección para la aplicación.





Impresora Inteligente que Ahorra Ribbon

Cuando está equipada con el Kit de Ahorro de Ribbon, la impresora de la serie OX levanta automáticamente el cabezal de impresión durante las secciones vacías del medio bajo condiciones predefinidas y se bloquea para imprimir nuevamente cuando sea necesario. Esto elimina el consumo de cinta sin imprimir y prolonga la vida útil del cabezal de impresión al evitar el desgaste innecesario.



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.

Cierre suave del cabezal de impresión

Si odias golpear las puertas de tu querido automóvil solo para cerrar con llave, entonces la idea de golpear el módulo del cabezal de impresión solo para asegurarlo puede ser igual de irritante. La frustración por golpear el cabezal de impresión y la necesidad de verificar dos veces para asegurarse de que esté cerrado es cosa del pasado con la serie OX. El cabezal de impresión de la impresora de la serie OX puede cerrarse suavemente y en silencio con solo presionar un botón, brindando comodidad y consistencia al alcance de tus dedos.



Espacio de almacenamiento de cables

Escondido a simple vista, la impresora de la serie OX cuenta con un amplio espacio de almacenamiento de cables en la parte trasera de la impresora. El sistema proporciona clasificación, almacenamiento y protección para los cables y presenta un entorno de trabajo limpio y ordenado. Con la impresora de la serie OX, hemos integrado diseños centrados en la experiencia del usuario en cada detalle del producto. Un sistema de iluminación inteligente integrado proporcionará indicaciones sobre el espacio y el estado de la impresora, transformando la experiencia de impresión para que sea más directa y agradable.



ESPECIFICACIONES

Modelo	OX2	OX3	OX6	OX218	OX318
Modelo con RFID	OX2r	OX3r	OX6r	OX218r	OX318r
Modo de impresión	Térmica Directa y Transferencia Térmica				
Resolución de Impresión	203 dpi	300 dpi	600 dpi	203 dpi	300 dpi
Velocidad Máx. de Impresión	18 ips (457.2 mm/s)	14 ips (355.6 mm/s)	7 ips (177.8 mm/s)	12 ips (304.8 mm/s)	10 ips (274 mm/s)
Ancho Máx de medio	4.72" (120 mm)			7.08" (180 mm)	
Ancho Máx de Impresión	4.09" (104 mm)	4.16" (105.7 mm)	4.16" (105.6 mm)	6.6" (168 mm)	
Longitud Máx. de Impresión	196" (5000 mm)			118" (3000 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)			Ancho máximo de medios: 7.09" (180 mm) Ancho mínimo de medios: 1.18" (30 mm)	
	Diámetro exterior máximo: 9" (228.6 mm) Diámetro interior: 1.5" (38 mm) / 3" (76.2 mm)				
Longitud minima de etiqueta	Tear-off (arrancar): 0.2" (5 mm)			Tear-off (arrancar): 0.59" (15 mm)	
	Peel-off (Despegado): 0.47" (12 mm), con detección de etiquetas peladas 0.2" (5 mm), sin detección de etiquetas peladas				
	Cortador: 0.79" (20 mm)			N/A	
	Rebobinado: 0.2" (5 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), incluido el revestimiento.				
	Impresora de etiquetas RFID para montar en metal②: 0.063" (1.6 mm) máximo, incluido el revestimiento.				
Ribbon	Longitud máxima: 1968' (600 m) Diámetro externo máximo: 3.38" (86 mm) Diámetro interno: 1" (25.4 mm) Lado de la tinta: tanto entrada como salida				
	Ancho: 0.79" a 4.33" (20 mm a 110 mm)			Ancho: 1.18" a 6.93" (30 mm a 176 mm)	
Sensor de medios	Reflectante superior: detecta marca negra en el lado frontal. Reflectante inferior: detecta marca negra 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 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	S-232 Serial, Ethernet de 10/100/1000Mbps, USB DEVICE 2.0, USB HOST, Interfaz de Señal General E/S para Control de Aplicador (Opcional), Bloque de Terminal de Cableado de Señal Lógica Periférica del Aplicador (Opcional)
Pantalla LCD	Pantalla táctil capacitiva LCD de 4.5"
Fuente de alimentación	100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz
Peso	47.08 lbs (21.4 kgs)
Dimensiones	W 12" (305 mm) x D 22.05" (560 mm) x H 16.06" (408 mm)
Ambiente de operación	Temperatura: 32°F a +104°F (0°C a 40°C) Humedad relativa: 5% - 90% sin condensación Altitud máxima: 5000 m
Entorno de almacenamiento:	Temperatura: -40°F a +140°F (-40°C a 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 listados a continuación 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 las simbologías de códigos de barras impresos. 3.Verifica datos de códigos de barras 1D y 2D, evalúa las 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 abrocharse al pasar por el área de escaneo visual).		
Despegador automático*	Un conjunto dedicado de rodillos de despegue, junto con un rebobinador interno de revestimiento.		
Rebobinador interno*	Diámetro máximo de rebobinado del rollo: 8" (203 mm)		
Kit de ahorro de Ribbon*	1.El conjunto de segundo rodillo de platina y rodillo de presión. 2.El embrague de recogida de ribbon. (Puede ser necesario un rebobinador interno o externo para utilizar la función de Ahorro de Ribbon. El medio se avanzará mediante el segundo rodillo de platina cuando la cabeza de impresión se levante para guardar la ribbon. En este caso, un rebobinador puede ayudar a mantener el medio plano sin doblarse o abrocharse al pasar por el área de la cabeza de impresión. Por favor, contacte a un profesional calificado para confirmarlo).		
Cortador	Tipo	Cortador Rotativo	
	Modelo	A150	A400
	Ancho Máximo de Corte	120 mm	120 mm
	Longitud Mínima de Corte	20 mm	20 mm
	Grosor de Corte (papel cartón blanco)	0,20 mm	0,2~0,35 mm
	Corte a Través del Adhesivo	Sí	Sí
	Cortes Garantizados	600,000	600,000

*Dependiente de fabrica.



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