

Empoderando el futuro del lugar de trabajo



Impresora térmica industrial de clase mundial

CL4-SXR / CL6-SXR



▶ Ver vídeo





Garantía limitada del fabricante de 2 años. Aplica según la disponibilidad en cada región, la elegibilidad del SKU correspondiente y las condiciones de la garantía. Información completa, exclusiones y mapa de cobertura disponibles aquí: <https://www.satoeurope.com/es/service-and-support/warranty.php>



En el mundo actual de la IA, la digitalización, los rápidos cambios tecnológicos y los crecientes riesgos de seguridad, las empresas necesitan equipos en los que puedan confiar.

La serie CL4/6-SXR ofrece una construcción robusta, velocidad de impresión excepcional, calidad de impresión superior y la flexibilidad para adaptarse a los requisitos del lugar de trabajo en una era en la que incluso las impresoras deben evolucionar con sus usuarios.

Para nuevas soluciones de trazabilidad

La impresora CL4/6-SXR puede recopilar datos de registros de impresión, sensores y sistemas basados en la nube para generar datos únicos para cada elemento a etiquetar. Puede proporcionar nuevas soluciones de trazabilidad a empresas que buscan avanzar hacia la toma de decisiones basada en datos.



Para operaciones que no pueden detenerse

SOS (SATO Online Services) proporciona mantenimiento remoto IoT para garantizar una operación ininterrumpida. Se ha mejorado con alertas predictivas impulsadas por IA que identifican errores antes de que ocurran para mantener las operaciones en funcionamiento sin tiempos de inactividad.

Características que respaldan una impresión estable y eficiente



SATO AEP (Application Enabled Printing) es una plataforma que permite que las impresoras SATO funcionen como soluciones de impresión de etiquetas independientes, sin necesidad de PC, ejecutando aplicaciones directamente en la impresora. Admite entrada directa desde escáner, operación en pantalla y conectividad con dispositivos periféricos, permitiendo que la impresora gestione todo el flujo de trabajo de impresión de etiquetas sin un PC.



SATO Online Services (SOS) supervisa el estado operativo de las impresoras de etiquetas en tiempo real para prevenir errores y garantizar operaciones estables.



SAS (SATO App Storage) es un servicio basado en la nube para gestionar aplicaciones y datos de configuración relacionados con SATO AEP, permitiendo una implementación eficiente en toda una flota de impresoras.



Ver vídeo



Ver vídeo

Alta velocidad, con precisión

La más rápida de SATO hasta la fecha

18 ips* 457,2 mm/seg

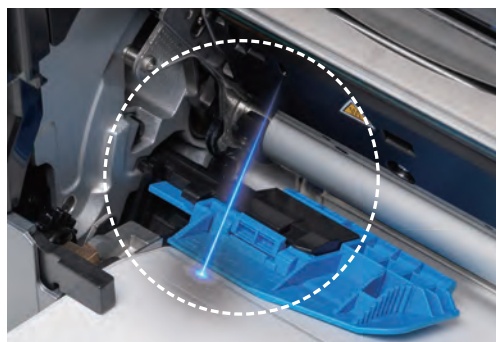
* Con cabezal de impresión CL4-SXR de 8 puntos/mm

Un mecanismo de impresión rediseñado que encapsula más de 40 años de experiencia de SATO ofrece el rendimiento de alta velocidad necesario para operaciones de etiquetado industrial de gran volumen.

Precisión de impresión $\pm 0,3$ mm*

La tecnología propia de alimentación de etiquetas de SATO garantiza una precisión de impresión superior en modo de impresión de alta precisión. El nuevo sensor GAP2 complementa al sensor existente para mejorar la precisión incluso en el modo de impresión normal.

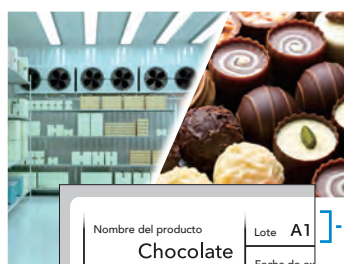
*Basado en pruebas con etiquetas seleccionadas bajo condiciones específicas. Los resultados reales pueden variar según el entorno del usuario y el material de etiqueta seleccionado.



Nuestro compromiso con el rendimiento

Compensación de temperatura del cabezal térmico

Esta función ajusta automáticamente la potencia de calor del cabezal térmico para compensar condiciones de baja temperatura. Mantiene una calidad de impresión estable desde el primer punto, incluso en ambientes fríos que pueden inhibir el desarrollo del color.



Nombre del producto	Lote
Chocolate	A1
Fecha de producción	Fecha de ex
20XX.3.10	20XX.

Impreso con el modelo anterior

Inicio de impresión	
Nombre del producto	Lote
Chocolate	A1
Fecha de producción	Fecha de ex
20XX.3.10	20XX.

Impreso con CL4/6-SXR

Dispensado mejorado*

La impresora ahora despega liners mejor que nunca, superando limitaciones de modelos convencionales al imprimir etiquetas pequeñas para dispositivos electrónicos, etiquetas delgadas y de baja rigidez, y etiquetas con adhesivos fuertes.

* Basado en resultados de pruebas con etiquetas y tamaños seleccionados.



La experiencia está en los detalles

Mejor visión del rollo

Una ventana lateral un 17% más grande facilita a los usuarios ver cuándo es necesario reemplazar el rollo.

Indicador LED de estado

El estado operativo y las condiciones de error son visibles de un vistazo.

Pantalla grande e intuitiva

La gran pantalla LCD a color con pantalla táctil resistiva permite una operación sencilla incluso con guantes.

Compatibilidad con el modelo anterior

Utiliza la misma altura de salida de etiquetas y posiciones de las patas de goma que la serie CL4/6 NX, permitiendo una sustitución sencilla en instalaciones integradas.

Diseño elegante

Esquinas redondeadas y cuerpo compacto le dan un aspecto moderno sin sacrificar la robustez industrial.

Usabilidad visible

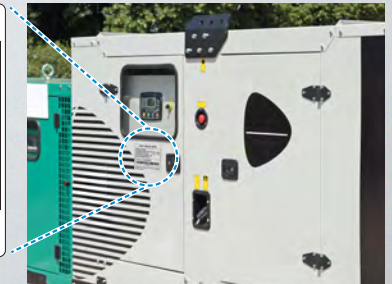
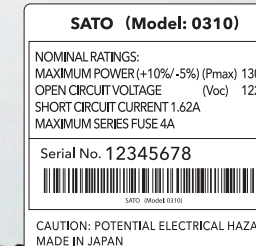
Las piezas accesibles para el usuario están codificadas por colores para una mejor facilidad de uso.

Control de arrugas

Las mejoras en el mecanismo de alimentación del ribbon reducen arrugas y mejoran la calidad de impresión.

Cabezal térmico innovador

Desarrollamos un nuevo cabezal de impresión exclusivo para la serie CL4/6-SXR para ofrecer resistencia al ruido durante la impresión y soportar nuevas funciones como control de temperatura de la impresora y detección predictiva de errores. Esto permite imprimir etiquetas de alta durabilidad que antes requerían máquinas dedicadas.



Salida estable

El soporte de etiquetas rediseñado ofrece mayor estabilidad, reduciendo vibraciones durante la impresión y minimizando el polvo de papel por fricción. Las etiquetas pueden reemplazarse sin ajustar el soporte.

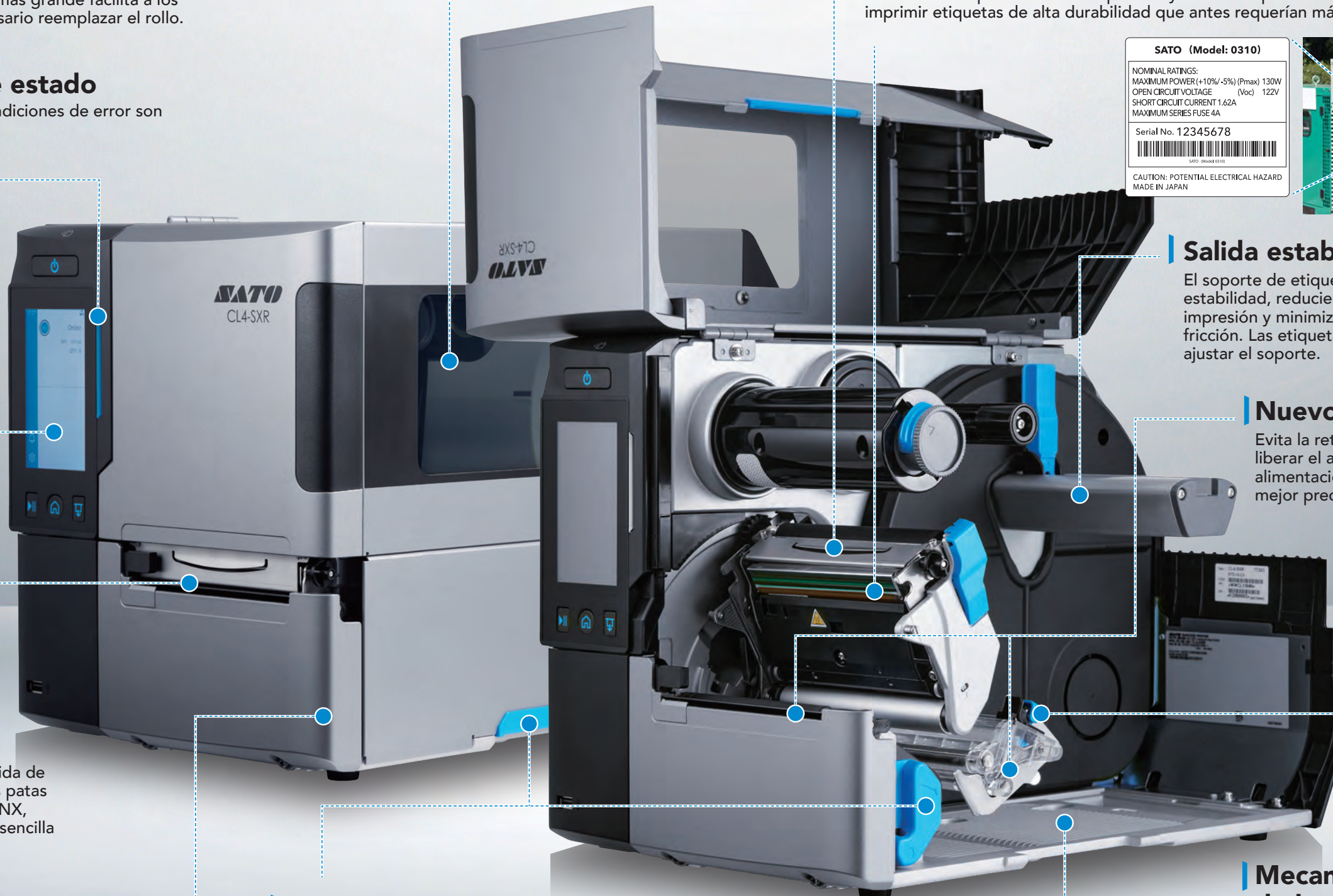
Nuevo amortiguador

Evita la retracción de la etiqueta al liberar el amortiguador y estabiliza la alimentación del material para una mejor precisión de impresión.

Mecanismo de bloqueo de la guía de medios

Un sistema de bloqueo mejorado permite un posicionamiento más sencillo y evita desalineaciones.

Construcción robusta de aluminio fundido a presión



Diseñada para que cualquiera pueda usarla

Los productos para entornos de trabajo diversos necesitan interfaces fáciles de usar. La serie CL4/6-SXR cuenta con una gran pantalla LCD personalizable para cada lugar de trabajo, junto con una función de vista previa de impresión y un altavoz integrado que favorecen mayor precisión y eficiencia operativa.

Panel táctil grande

Para operación intuitiva

Pantalla personalizable

Para adaptarse a cada lugar de trabajo

Vista previa de impresión

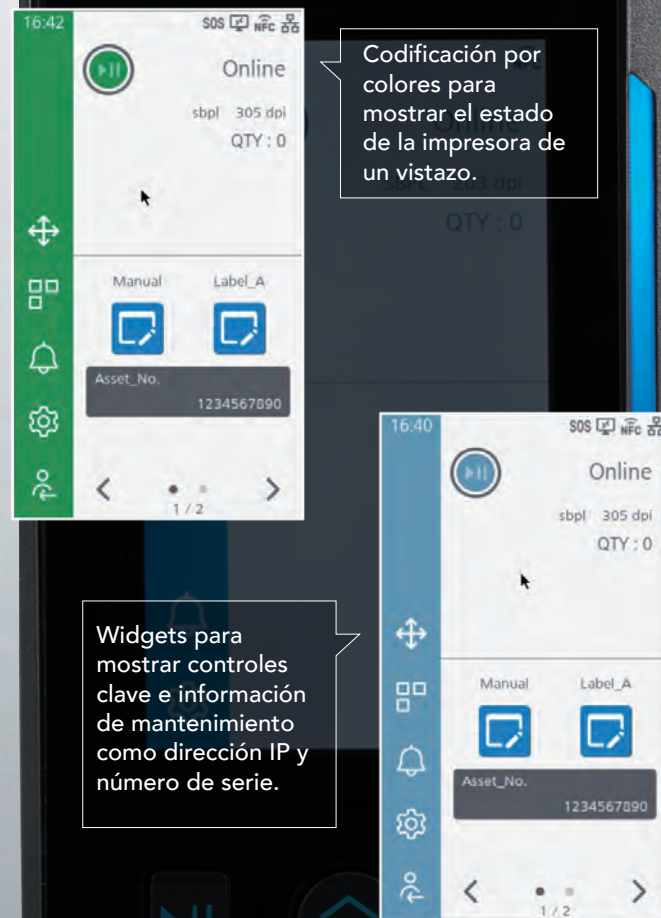
Para mayor precisión

Altavoz integrado

Para oír notificaciones

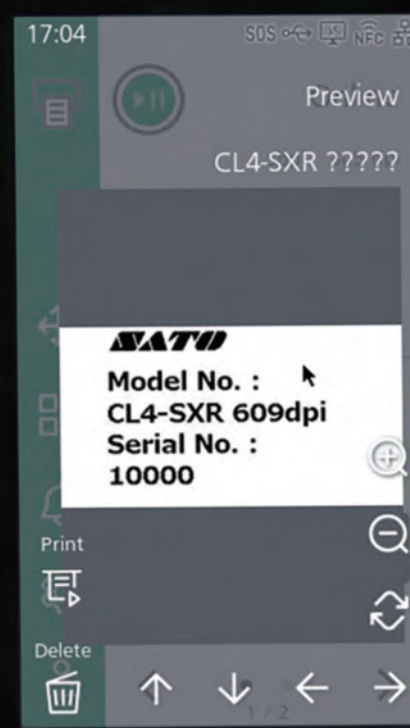


4.3"



Codificación por colores para mostrar el estado de la impresora de un vistazo.

Widgets para mostrar controles clave e información de mantenimiento como dirección IP y número de serie.



Pantalla táctil resistiva de 4,3 pulgadas que ofrece visibilidad clara y control intuitivo, incluso con guantes.

Personalice la pantalla y las aplicaciones para adaptarlas a su flujo de trabajo. Configure iconos, colores, mensajes, accesos directos y widgets según diferentes operaciones.

Permite previsualizar etiquetas en la pantalla LCD antes de imprimir para evitar desperdicio por errores de diseño o contenido.

El altavoz integrado con 8 niveles de volumen puede activarse mediante aplicaciones para reproducir archivos de audio o voz y mejorar la usabilidad.

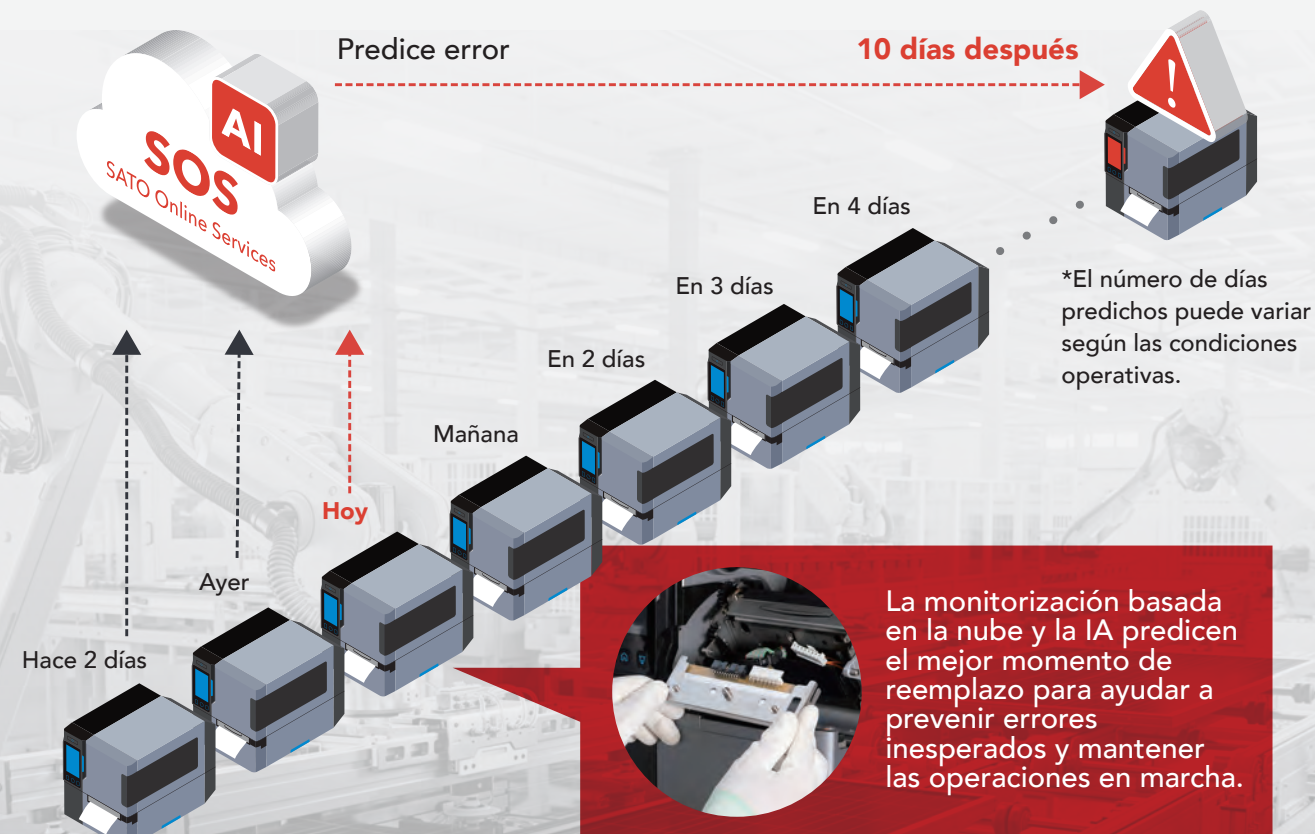
De la prevención a la predicción

Funciones inteligentes que mantienen su sitio en funcionamiento. La IA analiza datos operativos para detectar señales tempranas de problemas y alertar antes de que ocurran errores, ayudando a reducir tiempos de inactividad.



Sistema de predicción de fallo del cabezal térmico

Monitorea el uso y las condiciones operativas para recomendar el mejor momento de reemplazo.



*No garantiza la prevención de todos los problemas del cabezal térmico.

Funciones inteligentes que mantienen su sitio en funcionamiento

Reemplazo de piezas sin herramientas para mantenimiento fácil

La cubierta de amplia apertura permite a los usuarios reemplazar rápidamente el cabezal térmico, el rodillo de presión y otras piezas consumibles sin herramientas.



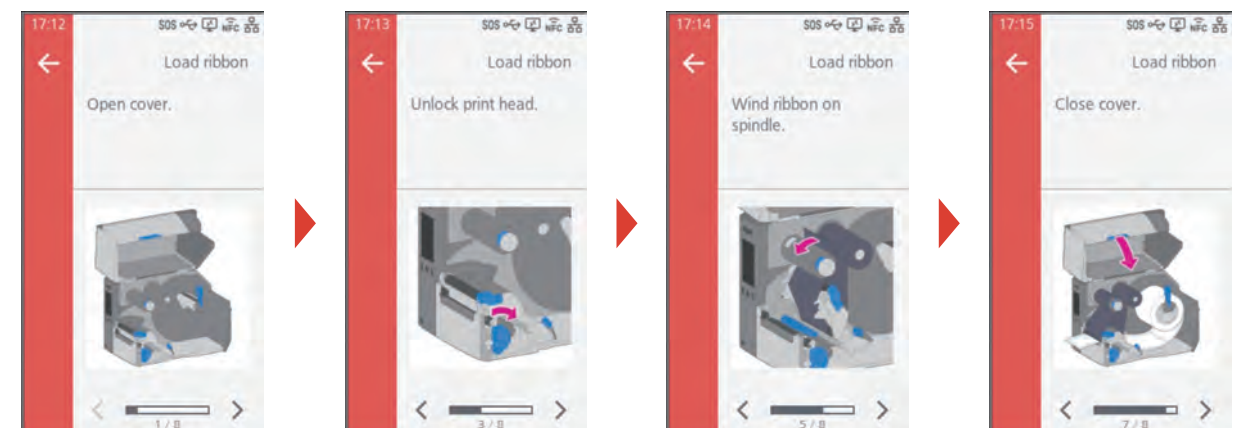
Escritorio remoto para gestión eficiente de impresoras

Permite operar y gestionar impresoras de forma remota — ideal para operaciones desatendidas o automatizadas en ubicaciones de difícil acceso como líneas de producción y recintos a prueba de polvo.



Guía en pantalla sencilla para recuperación rápida

Instrucciones paso a paso en pantalla ayudan a los usuarios a resolver errores rápidamente y minimizar tiempos de inactividad.



Cuidando a los usuarios, cuidando la Tierra

Como empresa responsable, SATO presta atención a todos los aspectos de los productos que ofrece. CL4/6-SXR utiliza materiales reciclados en sus componentes e incluye una función de prevención de desperdicio de etiquetas para contribuir a un futuro sostenible



Uso de materiales reciclados

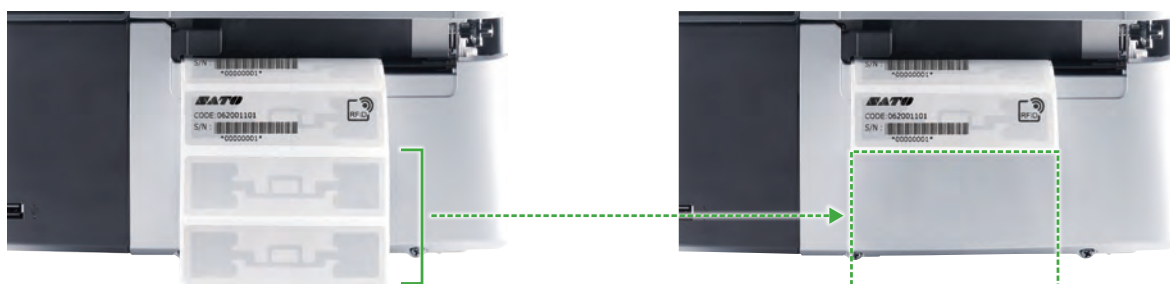
La carcasa y los componentes están hechos de resina ABS reciclada, reduciendo la huella de carbono sin comprometer la calidad.

Contenido de resina reciclada (respecto al peso total de componentes de resina): Aproximadamente 34%

Prevención de desperdicio de etiquetas*

Esta función detecta el borde de la primera etiqueta al cargar un rollo para alinear su posición, permitiendo imprimir desde la primera etiqueta. Evita que las primeras etiquetas se desperdicien como suele ocurrir al configurar un nuevo rollo, ahorrando recursos, especialmente en etiquetas RFID. La impresora también rebobina automáticamente el ribbon al abrir la cubierta.

*Esta función puede no activarse en ciertas condiciones.



Variedad de opciones para optimizar sus operaciones de impresión

Cortadores y dispensadores



Cortador
Cortador rotativo también disponible para cortes más rápidos.



Cortador linerless



Dispensador
Puede rebobinar el liner despegado internamente o dejarlo caer por la parte frontal de la impresora.

Uso de materiales reciclados

- Valida todas las simbologías 1D y 2D Lee múltiples etiquetas simultáneamente
- Lee múltiples etiquetas simultáneamente
- Diseñado para configuración rápida mediante kit de montaje y escáner
- Invalida etiquetas ilegibles

*Optimizado para uso con escáneres seleccionados. La calidad de validación puede variar y no está garantizada.

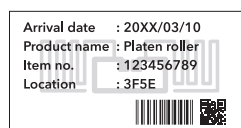
*La validación depende del diseño de impresión. Se recomienda realizar pruebas antes de su uso.



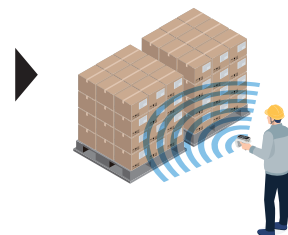
Opciones RFID

Imprime y codifica varios tipos de etiquetas RFID

- Kit UHF ISO/IEC 18000-6 Tipo C Gen2
- Kit HF ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 Tipo A, FeliCa Lite-S



Imprima y codifique sus propias etiquetas RFID



Lectura por lotes; reduce tiempo de manipulación

Otros accesorios

RWG500 Rewinder

Rebobina etiquetas a medida que se imprimen. Mejora la eficiencia en el proceso posterior de aplicación de etiquetas.



		CL4-SXR			CL6-SXR		
Especificaciones de impresión	Nombre del modelo		CL4-SXR TT203	CL4-SXR TT305	CL4-SXR TT609	CL6-SXR TT203	CL6-SXR TT305
	Resolución de impresión		8 puntos/mm (203 dpi)	12 puntos/mm (305 dpi)	24 puntos/mm (609 dpi)	8 puntos/mm (203 dpi)	12 puntos/mm (305 dpi)
	Modo de impresión		Continuo, despegado, cortador, dispensador, cortador sin soporte (linerless), cortador rotativo.			Continuo, despegado, cortador, dispensador	
	Método de impresión		Transferencia térmica directa				
	Velocidad de impresión		2-18 ips	2-16 ips	2-6 ips	2-14 ips	2-14 ips
	Max. print area	Ancho	104 mm (4.09")	104 mm (4.09")	104 mm (4.09")	Extensión: 167.5mm(6.60") Estándar: 152mm (5.98")	Extensión: 167.5mm(6.60") Estándar: 165.3mm (6.51")
		Longitud	2500 mm (98.42")	1500 mm (59.05")	400 mm (15.75")	Extension: 2500mm (98.42") Standard: 2500mm(98.42")	Extension: 1500mm (59.05") Standard: 1500mm(59.05")
	Memoria de Impresora		Flash 8GB / RAM 2GB				
Procesador		ARM Cortex-A53 de cuatro núcleos (Quad Core)					
Especificaciones de consumibles	Tipo de Sensor		Sensor I-mark (reflectivo), sensor de separación de etiquetas (transmisivo), sensor de separación de etiquetas 2 (transmisivo), sensor de prevención del desperdicio de etiquetas y sensor de nivel bajo de consumible.				
	Tipo de Consumible		Etiquetas troqueladas en rollo o plegadas en acordeón (fan-fold), papel estándar para etiquetas, materiales sintéticos y material continuo.				
	Longitud de la etiqueta(*1)	Continuo	6-2497 mm (0.24"-98.30")	6-1497 mm (0.24"-58.94")	6-397 mm (0.24"-15.63")	6-2497 mm (0.24"-98.30")	6-1497 mm (0.24"-58.94")
		Despegado / cortador	17-2497 mm (0.67"-98.30")	17-1497 mm (0.67"-58.94")	17-397 mm (0.67"-15.63")	17-2497 mm (0.67"-98.30")	17-1497 mm (0.67"-58.94")
		Dispensador	Térmica directa: 10-397 mm (0,39"-15,63"), transferencia térmica: 28-397 mm (1,10"-15,63")			47-177 mm (1.85"-6.97")	
		Cortador sin soporte (linerless)	30-120 mm (1.18"-4.72")			-	
	30-120 mm (1.18"-4.72")						
	Ancho de la etiqueta (*1)		22-128 mm (0.87"-5.04")			47-177 mm (1.85"-6.97")	
	Ancho de la etiqueta (cortador sin soporte (linerless))		60-118 mm			-	
	Grosor del consumible		60-268 µm (0.06-0.28 mm)				
	Etiqueta	Diámetro del rollo	Max. 220 mm (8.7")				
		Diámetro del núcleo	76 mm (3.0"), 101 mm (4.0")				
		Otros	Cara interna/cara externa (no requiere cambio de configuración)				
Cintas	Anchura	39.5 mm (1.55") -128 mm (5.04")			59 mm (2.32") -177 mm (6.97")		
	Longitud máxima	600 m (1968.5')					
	Otros	Diámetro del mandril: 25,4 mm (1,0") Sentido de bobinado: cara interior/cara exterior (*face-in/face-out*) (no requiere cambios de configuración). Sensor de cinta baja (Ribbon Low) y sensor de fin de cinta (Ribbon End).					
Características operativas	Dimensiones		W275 mm, D457 mm, H321 mm (Caja: W370 mm x D600 mm x H430 mm)			W338 mm, D457 mm, H321 mm (Caja: W460 mm, D640 mm, H450 mm)	
	Peso		15,5 kg (sin incluir consumibles, cintas ni opciones)			19.4 kg (sin incluir consumibles, r ni opciones)	
	Entorno	Driver	Sistema operativo Windows: 11 / Server 2025 / Server 2022 / Server 2019 / Server 2016 Mac y Linux: controladores CUPS.				
		Funcionamiento	Continuo/despegado/cortador: 0-40 °C / 20-85 % HR (sin condensación) Dispensador: 5-35 °C / 30-80 % HR (sin condensación)				
		Almacenamiento	-20-60 °C / 5-90 % HR (sin condensación)				
	Requisitos de alimentación		AC100V-240V±10%, 50/60Hz, Fuente de alimentación con ajuste automático de rango.				
	Pantalla táctil		LCD TFT en color, 4,3 pulgadas, 480 × 272 puntos (RGB).				
Características de la Interfaz	USB		USB 2.0: Type A (1 front + 1 rear) & Type B (1 rear)				
	Ethernet		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (IPv4/IPv6, SNMPv3 MIB-II, FTP, FTPS, NTP, LPR, DHCPv4-DHCPv6, HTTP/HTTPS, SCP, mDNS), DHCP Opción 81, Opción 12, Opción 77.				
	Puerto serie		RS-232C 2400-115200 (D-sub 9pin)				
	Puerto de E/S externo		Puerto EXT (D-sub de 15 pines)				
	Acceso remoto		SNMP Ver.3, HTTPs, SOS, WebConfig, SOTI Connect.				
	Protocolos de impresora compatibles		Estándar: SBPL (SATO Barcode Printer Language) Lenguajes de emulación: detección automática - SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL, SMGL, SPGL, SFPL.				
	Dual Radio	Wireless LAN & Bluetooth* (*2)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, WLAN tribanda (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz), Wi-Fi Direct, WPS, seguridad WEP, WPA/WPA2/WPA3, DHCP Opción 81, Opción 12, Opción 77.				
Bluetooth Ver.5.2 + BR/ EDR/BLE							
Fuentes/ simbologías	Fuentes internas		Mapa de bits estándar: U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B. Fuentes escalables: 15 fuentes SATO, compatibilidad con idiomas multinacionales (47 idiomas / Unicode), fuentes de byte simple y doble byte (coreano, chino y japonés).				
	Códigos de barras lineales		UPC-A, UPC-E, JAN/EAN, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2 de 5, Matrix 2 de 5, MSI, POSTNET, código complementario UPC, BOOKLAND, código USPS, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked				
	Simbologías 2D		**Código QR, Micro QR, rMQR, PDF417, Micro PDF, MAXI Code, GS1 DataMatrix, Data Matrix (ECC200), código Aztec, código GS1 QR y simbologías compuestas.**				
	Funciones: características útiles.		Videos de orientación al usuario en la pantalla LCD, guía de errores en la pantalla LCD, mensajes LCD con soporte multilingüe (31 idiomas), personalización del diseño de la pantalla LCD, comprobación del cabezal térmico, función de prevención de desperdicio de etiquetas, modo de impresión de alta precisión, función de vista previa de impresión, función de escritorio remoto, altavoz, inicio con alimentación CA, función de notificaciones, calendario, bloqueo mediante contraseña, función de descarga de logotipos y fuentes, verificador de códigos de barras, AEP (Impresión habilitada para aplicaciones).				
	Autodiagnóstico		Comprobación del cabezal térmico, detección de fin de papel, detección de papel próximo a agotarse, detección de fin de cinta, detección de cinta próxima a agotarse, impresión de prueba, detección de elevación del cabezal y sensor de prevención del desperdicio de etiquetas.				
	Garantía		Garantía limitada del fabricante de 2 años. Aplica según la disponibilidad en cada región, la elegibilidad del SKU correspondiente y las condiciones de la garantía. Información completa, exclusiones y mapa de cobertura disponibles aquí: https://www.satoeurope.com/es/service-and-support/warranty.php				
Opciones	CL4-SXR: 4		Para impresión: kit de cortador [4,6], kit de cortador rotativo [4], kit dispensador (con rebobinador interno) [4,6], kit de cortador para etiquetas sin soporte [4], kit RFID UHF [4,6], kit RFID HF [4] Otros: rebobinador externo RWG500 [4,6], kit de montaje para verificador de códigos de barras [4], kit de cubierta externa [4,6], kit de LAN inalámbrica y Bluetooth [4,6], cable de conversión EXT [4,6], kit de soporte de etiquetas [4]				
	CL6-SXR: 6						

*1 Sin papel soporte | *2 Consulte la disponibilidad con su representante comercial SATO más cercano | *3 Únicamente el modelo CL4-SXR cuenta con certificación Wi-Fi.