

Versión: 05/2018



Los productos requieren una identificación
Impresoras de etiquetas
para aplicaciones industriales



SQUIX
Made in Germany

- 3 Impresora de etiquetas SQUIX para aplicaciones industriales
- 4 - 5 Impresora industrial con guía de material alineada a la izquierda
- 6 - 7 Impresora de etiquetas con guía de material centrada
- 8 Panel operativo
- 9 Cabezales de impresión, rodillos de presión, interfaces
- 10 - 11 Datos técnicos
- 12 - 13 Software de diseño de etiquetas cablabel S3
Impresión autónoma
Control y administración de la impresora
- 14 - 17 Accesorios
- 18 - 19 Aplicador S1000
- 20 Aplicador S3200
Módulos dispensadores
- 21 Etiquetado de producto cilíndrico
Ayudas de montaje
- 22 Impresora de etiquetas con tapa especial o carcasa de protección
- 23 Mantenimiento, servicio, formación
- 24 - 26 Catálogo

El volumen de suministro, el aspecto y los datos técnicos corresponden a los conocimientos disponibles en el momento de la impresión. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones. Los datos del catálogo no suponen promesa ni garantía alguna.



Los datos actuales se encuentran también en internet, en la página web:

www.cab.de/es/squix



SQUIX

Impresora de etiquetas para aplicaciones industriales

Las impresoras industriales profesionales **SQUIX** son fruto del perfeccionamiento de la exitosa serie de impresoras A+. Se utilizan en una amplia gama de aplicaciones. Su desarrollo está orientado de manera consecuente a ofrecer un manejo sencillo e intuitivo y una alta fiabilidad.

El mecanismo de impresión y la carcasa están fabricados con materiales de primera calidad y combinan a la perfección por su forma y función. Gracias al amplio surtido de periféricos y de software, podemos ofrecer soluciones específicas para el cliente.

Tanto en caso de aplicación autónoma como a través del PC o integradas en una red, las resistentes impresoras SQUIX se adaptan a cualquier necesidad. El procesador de alta velocidad gestiona con rapidez los trabajos de impresión y proporciona de inmediato la etiqueta solicitada.

- tecnología innovadora
- manejo sencillo
- impresión precisa
- impresión rápida y fiable
- diseño compacto y atractivo
- máximos requisitos de calidad

Ejemplos de aplicación:

Etiquetas de circuitos

Cuando se dispone de poco espacio, el tamaño más pequeño de etiquetas es 4 x 3 mm



Placas de características

Texto, gráficos y códigos de barras muy definidos con hasta 600 dpi



Etiquetas para embalaje

hasta el formato A5



Impresora industrial



Guía de material
alineada
a la izquierda



1.1 El modelo estrecho

para etiquetas pequeñas y si la superficie de instalación es escasa

Impresoras de etiquetas		SQUIX 2	
Resolución de impresión	dpi	300	600
Velocidad de impresión	hasta mm/s	250	150
Anchura de impresión	hasta mm	56,9	54,1



1.2 El modelo universal

El equipo industrial más vendido con una amplia variedad de accesorios.

Impresoras de etiquetas		SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión	hasta mm/s	250	250	300	150
Anchura de impresión	hasta mm	104	108,4	105,7	105,7



1.3 El modelo ancho

para etiquetas Odette y UCC en aplicaciones logísticas

Impresoras de etiquetas		SQUIX 6.3	
Resolución de impresión	dpi	203	300
Velocidad de impresión	hasta mm/s	250	250
Anchura de impresión	hasta mm	168	162,6



Versiones básicas

para la impresión en etiquetas y material continuo enrollado en carretes o con plegado de Leporello. La separación del material se realiza mediante una placa de corte manual dentada. De manera opcional, también se puede cortar o rebobinar externamente.



Versiones dispensadoras P

Como complemento a la versión básica, esta impresora puede dispensar las etiquetas. Tras la impresión, la etiqueta se suelta del soporte. Puede extraerse manualmente o por medio de un aplicador. El suministro incluye la interfaz E/S.



El modelo extra ancho

para etiquetas de palets y barriles

Impresoras de etiquetas		A8+	
Resolución de impresión	dpi	300	
Velocidad de impresión	hasta mm/s	150	
Anchura de impresión	hasta mm	216	

Más información sobre la A8+ en
www.cab.de/es/a8plus

Detalles



Impresora de etiquetas
SQUIX 4 P

1 Tapa plegable

La tapa de dos piezas de plástico resistente a los golpes se repliega al abrirla. De este modo, la superficie de instalación necesaria es mínima. La gran ventana panorámica permite comprobar el consumo de material y observar todo el proceso de impresión.

2 Biela de compresión

En la parte interior hay montada de manera fija una biela de empuje. Una segunda biela de empuje se posiciona a una distancia suficiente hacia el borde de la etiqueta para garantizar una buena imagen de impresión.

3 Carcasa metálica sólida

de fundición de aluminio. En ella están montados todos los módulos.

4 Función dispensadora

La etiqueta se despega del material de soporte mediante el borde dispensador. La exactitud de impresión y dispensado es muy alta gracias al rodillo de desviación y el rodillo de compresión.

5 Conexión de dispositivos periféricos

Los módulos adicionales se pueden conectar de manera fácil y rápida. Todos los dispositivos periféricos se conectan a la impresora con dos pasadores y se fijan con un tornillo.

6 Soporte de ribbon

Los ejes de tensión de tres piezas permiten efectuar el cambio de ribbon de manera rápida y fácil.

7 Soporte de carrete

El posicionador amortiguado con cierre giratorio garantiza una tracción constante durante la alimentación de material y, por consiguiente, una alta precisión de impresión. En el caso de carretes con un diámetro del núcleo de 100 mm, es recomendable usar un adaptador.

8 Rebobinador interno

En la versión dispensadora, el rebobinador puede rebobinar etiquetas o material de soporte con o sin mandril. El eje de tensión de tres piezas permite manejar el material con facilidad.

9 Bancada

La bancada elástica con rodillos de desvío de teflón amortigua la fuerza de tracción durante el inicio de la impresión, con lo que mejora la precisión de impresión.

10 Guía de material

Está montada en la bancada. El tope se posiciona con el botón giratorio hasta la cinta de etiquetas.

Impresora de etiquetas serie M



1.4 El modelo preciso y versátil

Puede imprimir en todos los materiales enrollados en carretes o bobinas o con plegado de Leporello, especialmente si son muy pequeños. Etiquetas o material continuo estrecho, como mangueras aplanadas.

No es necesario ajustar las bielas de empuje para la anchura de etiqueta.

Para materiales estrechos se ofrecen rodillos de presión de anchura optimizada.

Impresoras de etiquetas		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M	
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión	hasta mm/s	250	250	300	150
Anchura de impresión	hasta mm	104	108,4	105,7	105,7

Diferencias respecto a la guía de material alineada a la izquierda

1 Soporte de ribbon

Fácil colocación de los ribbons con los ejes de tensión de tres piezas. La regla impresa facilita el posicionamiento.

2 Soporte de carrete

Centrado automático del carrete de material al colocar el posicionador. En el caso de carretes con un diámetro del núcleo de 100 mm, es recomendable usar un adaptador.

3 Biela de compresión

Ambas bielas de empuje están montadas de forma fija para todos los anchos de material. No es necesario configurar ni ajustarel cabezal de impresión.

4 Guía de material

Impresión precisa gracias a la guía de material de justo delante del rodillo de presión. El ajuste del ancho del material se lleva a cabo mediante un husillo.

Rodillos de presión estrechos

En el caso de los materiales y ribbons estrechos, para lograr una impresión precisa también se necesitan rodillos de presión estrechos. Así se evita la abrasión de los rodillos de presión, el ensuciamiento del cabezal de impresión y los errores en el transporte de material.

Revestimiento de goma: caucho sintético



DR4-M25

DR4-M50

DR4-M80

Impresora de etiquetas serie MT



**Guía de material
centrada
con separador**



1.5 El impresora textil

También se pueden imprimir etiquetas o material continuo en carretes o bobinas.

No es necesario ajustar las bielas de empuje para la anchura de etiqueta.

Para materiales estrechos se ofrecen rodillos de presión de anchura optimizada.

Impresoras de etiquetas		SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT	
Resolución de impresión	dpi	300	300	600
Velocidad de impresión	hasta mm/s	250	300	150
Anchura de impresión	hasta mm	108,4	105,7	105,7

Diferencias respecto a la guía de material alineada a la izquierda

1 Soporte de ribbon

Fácil colocación de los ribbons con los ejes de tensión de tres piezas. La regla impresa facilita el posicionamiento.

2 Soporte de carrete

Centrado automático del carrete de material al colocar el posicionador. En el caso de carretes con un diámetro del núcleo de 100 mm, es recomendable usar un adaptador.

3 Biela de compresión

Ambas bielas de empuje están montadas de forma fija para todos los anchos de material. No es necesario configurar ni ajustarel cabezal de impresión.

4 Escobilla de descarga

Principalmente en el caso de los materiales plásticos, tras la impresión se lleva a cabo la derivación de la carga electrostática.

5 Separador

Si la energía para calentamiento es elevada, después de imprimir el ribbon se puede pegar a la cinta de tejido. El rodillo de tracción separa el material del ribbon de manera segura.

6 Guía de material

Impresión precisa gracias a la guía de material de justo delante del rodillo de presión. El ajuste del ancho del material se lleva a cabo mediante un husillo.

Rodillos de presión estrechos

En el caso de los materiales y ribbons estrechos, para lograr una impresión precisa también se necesitan rodillos de presión estrechos. Así se evita la abrasión de los rodillos de presión, el ensuciamiento del cabezal de impresión y los errores en el transporte de material.

Revestimiento de goma: caucho sintético








Impresora de etiquetas
SQUIX 4 MT

Panel operativo

Manejo intuitivo y fácil con símbolos autoexplicativos para el ajuste de la configuración del equipo

- 1 **Indicación LED:** Alimentación de red ACTIVADA
- 2 **Barra de estado:** Recepción de datos, grabar flujos de datos, advertencia de ribbon, tarjeta de memoria SD/memoria USB conectada, Bluetooth, WLAN, Ethernet, USB esclavo, reloj
- 3 **Estado de la impresora:** Preparada, pausa, número de etiquetas impresas por cola de impresión, etiqueta en posición de dispensado, espera a inicio externo
- 4 **Teclas para periféricos**
 Cortador/perforador: corte directo
 Rebobinador externo: tintado exterior o interior
 Modo de corte manual o modo de dispensado: imprimir la siguiente etiqueta
 Aplicador: colocar la etiqueta
- 5 **Manejo**

	Saltar al menú		Cancelar y eliminar todas las colas de impresión
	Reimpresión de la última etiqueta		Avance de etiquetas
	Interrupción y continuación de la cola de impresión		
- 6 **Ranura USB** para la llave de servicio o una memoria USB, para cargar datos en la memoria IFFS
- 7 **Dispositivo WLAN USB** 2,4 GHz 802.11b/g/n incluido en el volumen de suministro en paquete aparte; en el modo Hotspot, con un equipo móvil se puede establecer una conexión WLAN directamente con la impresora.



Opciones de ajuste



Parámetros de impresión



Pos. de impresión en Y
Corredera para ajuste rápido, teclas ± para ajuste fino



Velocidades de impresión a través de función de desplazamiento



Instrucciones en vídeo
Escanear código QR con el dispositivo móvil y ver un video explicativo

Cabezales de impresión



Todos los cabezales de impresión de la misma anchura se pueden intercambiar a voluntad. La CPU los detecta y calibra automáticamente.

Los datos importantes, como el rendimiento, la máxima temperatura de servicio y la energía para calentamiento se guardan directamente en el cabezal de impresión. Los valores pueden leerse en fábrica.

Cabezales de impresión para SQUIX 2, SQUIX 4 - 300, 600 dpi con imagen de impresión de bordes definidos para placas de características con fuentes y gráficos de pequeño tamaño para marcar materiales con alto consumo energético

Cabezales de impresión para SQUIX 4.3, SQUIX 6.3 - 203, 300 dpi duraderos, para entornos difíciles e impresión térmica directa

Rodillos de presión en dos tipos de material



Rodillo de presión DR

Revestimiento de goma: caucho sintético
Son adecuados para una precisión de impresión elevada y se suministran de forma estándar.

Rodillo de presión DRS

Revestimiento de goma: silicona
Presentan una vida útil prolongada con una tolerancia de impresión superior.

Interfaces en la parte posterior del equipo



1 Ranura para tarjeta de memoria SD

2 x interfaces USB host para llave de servicio teclado, memoria USB, lector de códigos de barras, aptador Bluetooth USB, dispositivo WLAN USB

3 Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para conexión a PC

4 Ethernet 10/100 BASE-T

5 Interfaz RS232C 1.200 a 230.400 baudios/8 bits

6 3.1 Interfaz E/S estándar en el equipo dispensador; accesorio en el equipo básico
El proceso de etiquetado se puede activar desde un PLC, un sensor o un pulsador manual. Al mismo tiempo se emiten notificaciones de estado y de error.

Conforme a IEC/EN 61131-2, tipo 1+3, todas las entradas y salidas están provistas de aislamiento galvánico y protección contra polarización inversa; las salidas tendrán que estar, además, a prueba de cortocircuito

Entradas PNP

Iniciar proceso de impresión y etiquetado
Imprimir primera etiqueta
Repetición de impresión
Eliminar cola de impresión
Etiqueta extraída
Interrumpir ciclo de etiquetado
Pausa
Reset

Salidas PNP; NPN previo encargo

Impresora/periférico preparado
Cola de impresión disponible
Aplicador en posición inicial
Transporte de papel ACTIVADO
Etiqueta en posición de dispensado
Aplicador en posición de etiquetado
Preaviso de fin de ribbon
Error acumulado

Datos técnicos

● Típico ○ Posible ■ Estándar □ Opcional

		1.1		1.2				1.3		1.4			1.5										
		SQUIX 2		SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 MT		SQUIX 4 MT							
Impresora de etiquetas																							
Guía de material		alineada a la izquierda																					
Principio de impresión		centrada																					
Thermal transfer		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Thermal direct		○	-	●	●	○	-	●	●	●	●	○	-	●	○	-	○	-					
Resolución de impresión dpi		300	600	203	300	300	600	203	300	203	300	300	600	300	300	600	300	600					
Velocidad de impresión hasta mm/s		250	150	250	250	300	150	250	250	250	250	300	150	250	300	150	250	150					
Anchura de impresión hasta mm		56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7	105,7	105,7					
Inicio de impresión Distancia al borde de colocación mm		2		2,8	1,2		2	0,5	3,2														
Material																							
Carrete, Leporello, bobina (bobina sólo con centrada)		Papel, cartón, PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec		●		●		●		●			●		●		●						
		Smart Labels (etiquetas inteligentes)		-		●		●		●			●		○		○						
		Tubos termorretráctiles confeccionados		-		○		○		○			●		○		○						
		Tubos termorretráctiles continuos aplanados		-		-		-		-			●		○		○						
		Cintas de tejido		-		-		-		-			○		○		●						
Etiquetas ¹⁾																							
Anchura mm		4-63		20-116				46-176				4-110				4-110							
Altura sin retroceso de etiqueta ²⁾ a partir de mm		4		4				6				3				4							
con retroceso de etiqueta ²⁾ a partir de mm		4		6				12				4				6							
con retr. de etiq. al dispensar a partir de mm		6		6				12				6				-							
Altura máxima mm		2.000																					
Espesor mm		0,03-0,60																					
Material de soporte		Anchura mm		24-67				24-120				50-180				9-114				9-114			
		Espesor mm		0,03-0,16																			
Material continuo		Anchura mm		24-67				24-120				50-180				9-114				9-114			
		Espesor mm		0,05-0,50																			
		Peso (cartón) hasta g/m ²		300																			
Tubo termorretráctil		Anchura confeccionado hasta mm		-		120				-				114				114					
		Anchura continuo mm		-		-				-				4-85				4-85					
		Espesor hasta mm		-		1,1				-				1,1				1,1					
Carrete, bobina		Diámetro exterior con diámetro del núcleo mm		205 / 38,1-76 180 / 100																			
		Bobinado		exterior o interior																			
Ribbon³⁾																							
Lado del color		exterior o interior																					
Diámetro de carrete hasta mm		80																					
Diámetro del núcleo mm		25,4																					
Longitud de carrera hasta m		450																					
Anchura mm		25-57		25-114				50-170				25-114				25-114							
Rebobinador interno en versión dispensadora																							
Diámetro exterior hasta mm		142																					
Diámetro del núcleo mm		38,1-40																					
Bobinado		exterior																					
Dimensiones y pesos de la impresora																							
Ancho x alto x fondo mm		200x288x460		252x288x460				312x288x460				252x288x460				252x288x460							
Peso kg		9		10				14				10				10							
Sensor de etiquetas con indicación de posición																							
Sensor transmisor para		etiquetas, marcas de punzonado o marcas de impresión en materiales translúcidos y al final del material																					
Sensor reflex desde abajo o desde arriba para		marcas de impresión en materiales no translúcidos y al final del material																					
Distancia al borde de colocación alineado a la izquierda mm		5-26		5-60				5-60				-				-							
del sensor del centro al borde de colocación centrado mm		-		-				-				0-55				0-55							
Altura de paso del material mm		2																					
Electrónica																							
Frecuencia de pulsos del procesador de 32 bits MHz		800																					
Memoria de trabajo (RAM) MB		256																					
Memoria de datos (IFFS) MB		50																					
Ranura para tarjeta de memoria SD (SDHC, SDXC) hasta GB		512																					
Batería para fecha y hora, reloj a tiempo real		■																					
Memoria de datos en caso de desconexión de red (p. ej., números de serie)		■																					
Dispositivo WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n		■ (incluido en el volumen de suministro en paquete aparte)																					
Interfaces																							
RS232C 1.200 hasta 230.400 baud/8 bit		■																					
Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para conexión a PC		■																					
Ethernet 10/100 BASE-T		LPD, IPv4, RawIP Printing, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP Webservice, VNC																					
1 x USB host en el panel operativo para		llave de servicio o memoria USB																					
1 x USB host en el panel operativo para		Dispositivo WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n																					
2 x USB host en la parte posterior para		llave de servicio, memoria USB, teclado, lector de códigos de barras, adaptador Bluetooth USB, dispositivo WLAN USB																					
WLAN 802.11b/g/n, modo hotspot o infraestructura GHz		2,4 ■ / 5 □																					
SB host para conexión de dispositivos periféricos, 24 VDC		■																					
E/S digitales con 8 entradas y salidas equipo dispensador/básico		■ / □																					

¹⁾ En caso de etiquetas pequeñas, material fino o adhesivo potente, es posible que existan limitaciones. Las aplicaciones críticas deben comprobarse.

²⁾ al cortar manualmente, cortar, rebobinar

³⁾ El ribbon debe corresponder al menos a la anchura del material de soporte.

Datos técnicos

■ Estándar □ Opcional

Datos de funcionamiento	
Tensión	100-240 VCA ~ 50/60 Hz, PFC
Consumo de energía	En espera <10 W/típico 150 W/máximo 300 W
Temperatura / Funcionam.	+5 - 40°C / 10 - 85 % sin condensación
Humedad del aire Almacén	0 - 60°C / 20 - 85 % sin condensación
Transporte	-25 - 60°C / 20 - 85 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC clase A, CB, CCC, c UL
Panel operativo	
Pantalla táctil LCD a color	
Tamaño de pantalla	4,3"
Resolución an x al	272 x 480 píxeles
Configuración	
Imprimir	Región:
Etiquetas	Idioma
Ribbon	País
Corte manual	Teclado
Dispensar	Zona horaria
Cortar	Hora
Etiquetar	Pantalla:
Interfaces	Brillo
Error	Modo de ahorro de energía
	Orientación
	Intérprete
Barra de estado	
Recepción de datos	Bluetooth
Grabar flujo de datos	WLAN
Advertencia de ribbon	Ethernet
Tarjeta de memoria SD conectada	USB esclavo
Memoria USB conectada	Reloj
Controles	
Dirección de bobinado de ribbon	Tensión de cabezal de impresión
Aviso previo de ribbon	Temperatura de cabezal de impresión
Final de ribbon	Cabezal de impresión abierto
Final del material	Rodillo de compresión abierto
Error de periféricos	(en versión dispensadora y separador)
Instalaciones de prueba	
Diagnóstico del sistema al	conectar, incluida detección del cabezal de impresión
Indicación informativa, impresión de estado, análisis	Lista de fuentes, lista de dispositivos, estado de WLAN, perfil de etiquetas, cuadrícula de prueba, modo monitor, grabar datos de impresión en tarjeta de memoria
Mensajes de estado	- Impresión de la configuración del equipo, p. ej.: contador de longitud de impresión y de horas de funcionamiento - Consulta de estado del equipo mediante comando de software - Indicaciones en pantalla como, p. ej., fallo de red, no enlazado, error de código de barras, error de periféricos, etc.
Fuentes	
Tipos de fuentes	Disponibles internamente 5 fuentes tipográficas de mapa de bits, incluidas OCR-A, OCR-B y 3 fuentes vectoriales Swiss 721, Swiss 721 Bold y Monospace 821, capacidad para cargar fuentes tipográficas TrueType
Conjuntos de caracteres	Windows 1250 a 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 a -10 y -13 a -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R Admite todos los caracteres europeos orientales y occidentales, latinos, cirílicos, griegos, hebreos y árabes, chino y tai.
Fuentes de mapa de bits	Tamaño en anchura y altura 1-3 mm Factor de aumento 2 a 10 Orientación 0°, 90°, 180°, 270°
Fuentes tipográficas vectoriales/TrueType	Tamaño en anchura y altura 0,9-128 mm Factor de aumento sin etapas 360° de orientación en pasos de 1°
Formatos de fuentes	Negrita, cursiva, subrayado, contorno, negativo - dependiendo del tipo de fuente
Separación entre caracteres	Variable o Monospace para distancias fijas entre caracteres

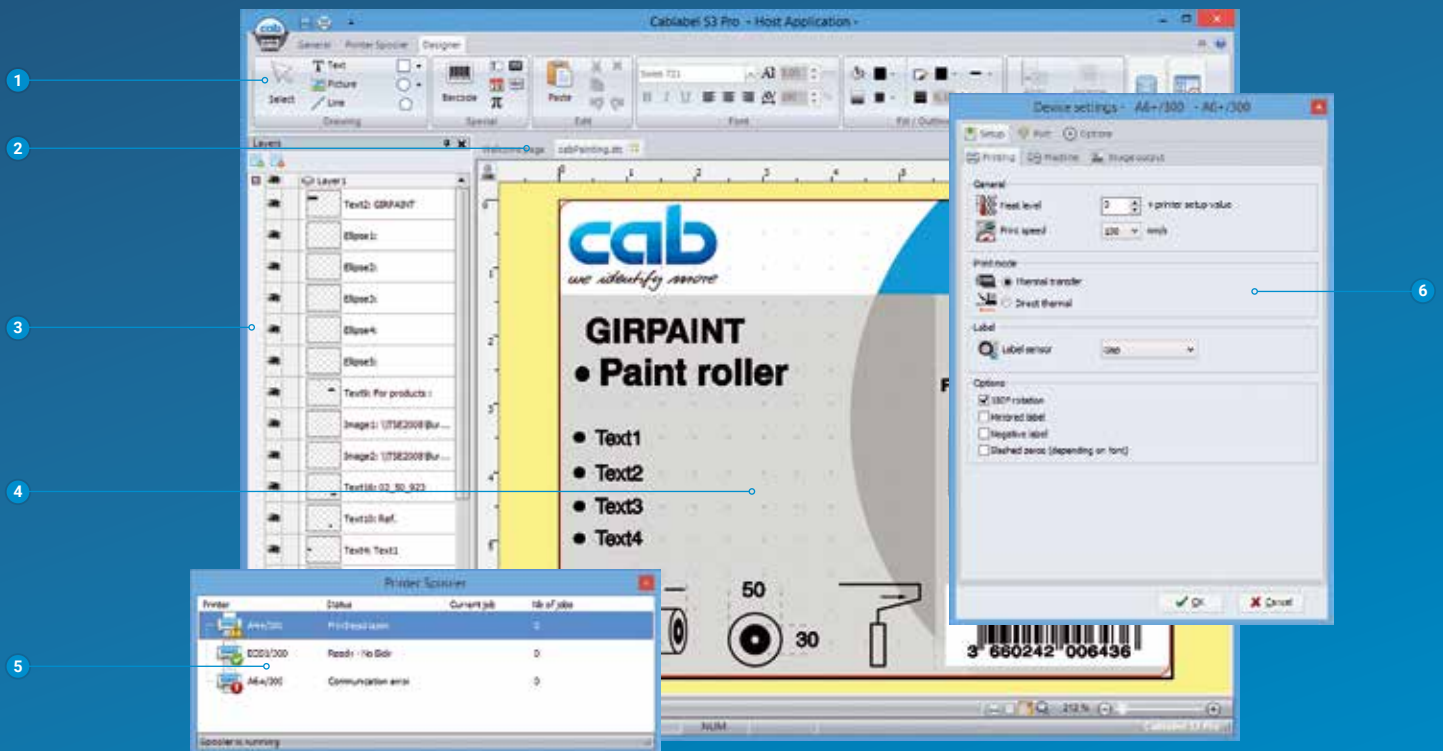
Gráficos		
Elementos gráficos	Líneas, flechas, rectángulos, círculos, elipses; rellenos y rellenos con graduación	
Formatos gráficos	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Códigos de barras		
Lineal	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII postal Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Código identidad y de Deutsche Post Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D y apilado	Matriz de datos Matriz de datos rectángulo extension Código QR GS1 Código QR Micro código QR PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F RSS 14 truncado, limitado, apilado y omnidireccional apilado Matriz de datos EAN/GS1 Todos los códigos son variables en altura, anchura del módulo y relación de aspecto; orientación de 0°, 90°, 180° y 270° Opcional con dígito de control, impresión de caracteres y código de inicio/fin según tipo de código	
Software		
Software de diseño de etiquetas	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Compatible también con	CODESOFT NiceLabel EASYLABEL BarTender	
Modo autónomo		■
Controlador de impresora Windows con certificado WHQL para	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016
Controlador de impresora Apple Mac OS X	a partir de la versión 10.6	■
Controlador de impresora para Linux	a partir de CUPS 1.2	■
Programación	Idioma de impresora JScript abc Basic Compiler	■ ■
Integración	SAP Database Connector	■ ■
Emulación	ZPL (El flujo de datos debe probarse con antelación.)	□
Administración	Supervisión de impresora Configuración en la intranet y en internet Network Manager (en desarrollo)	■ ■ ■

Software de diseño de etiquetas cablabel S3

Diseñar, imprimir y administrar con cablabel S3

cablabel S3 explota todas las capacidades de los dispositivos cab.

Primero debe diseñarse la etiqueta. Hasta el momento de la impresión no es preciso decidir si esta se va a llevar a cabo en una impresora de etiquetas, en un sistema de impresión y etiquetado o en un marcador láser. Gracias a la estructura modular, el cablabel S3 puede adaptarse paso a paso a las necesidades. Para permitir la compatibilidad con funciones como la programación nativa con JScript, hay elementos integrados como plugin como es el caso del visor JScript. La interfaz de diseñador y el código JScript se compensan en directo. Es posible integrar cómodamente funciones especiales como el Database Connector o también verificadores de códigos de barras.



1 Barra de herramientas

aquí puede crear diferentes objetos para sus etiquetas

2 Pestañas

para navegar con rapidez entre las diferentes etiquetas abiertas

3 Niveles

permiten administrar diferentes objetos de etiquetas

4 Diseñador

Diseño simplificado: la etiqueta se muestra de forma WYSIWYG

5 Cola de impresión

Realiza un seguimiento de todas las colas de impresión y muestra el estado de las impresoras.

6 Controladores

Con los controladores de hardware integrados puede configurar los ajustes y la comunicación con dispositivos

Impresión en el modo autónomo

Este modo de funcionamiento permite a la impresora abrir e imprimir etiquetas, incluso aunque el dispositivo esté separado del sistema host.

El diseño de la etiqueta se crea con un software de diseño de etiquetas como cablabel S3 o mediante la programación directa con un editor de texto en el PC. Los formatos de etiquetas, los datos de texto y gráficos y el contenido de las bases de datos se guardan en una tarjeta de memoria, en una memoria USB o en la memoria de datos interna IFFS.

Únicamente los datos variables se envían a través del teclado, de un lector de códigos de barras, de sistemas de pesaje o de otros ordenadores host a la impresora y/o se abren e imprimen con el Database Connector desde el host.



Más información en
www.cab.de/es/cablabeled



Control y administración de la impresora

Controlador de impresora

Para el control con otro software diferente de cablabel S3, cab ofrece controladores de 32/64 bits para sistemas operativos a partir de Windows Vista, Mac OS 10.6 y Linux con CUPS 1.2.



Controladores para Windows¹⁾

Los controladores de impresora cab tienen certificación WHQL. Garantizan la máxima estabilidad en el sistema operativo Windows.



Controladores para Mac OS X²⁾

cab ofrece un controlador de impresora basado en CUPS para programas de Mac OS X.



Controladores para Linux³⁾

Los controladores para Linux se basan en CUPS.

Encontrará los controladores en el DVD suministrado junto con su impresora o podrá descargarlos en www.cab.de/es/support

Programación de la impresora



JScript

Para el control de la impresora, cab ha desarrollado el lenguaje de programación incrustado JScript. Puede descargar las instrucciones de programación en www.cab.de/en/programming



abc Basic Compiler

Además de JScript y como parte integrante del firmware, permite la programación ampliada de la impresora antes de transmitir los datos para la preparación de la impresión. Es posible, p. ej., sustituir idiomas de impresora ajenos sin necesidad de intervenir en la aplicación de impresión existente. Además, se pueden tomar datos de otros sistemas, p. ej., una báscula, un lector de códigos de barras o un PLC.

Integración de la impresora



Programa Printer-Vendor

En su condición de socio del programa Printer-Vendor de SAP⁴⁾, cab ha desarrollado el método replace (método de sustitución) que permite controlar fácilmente las impresoras cab desde SAP R/3 con SAPScript. El sistema host envía a la impresora únicamente los datos variables. La impresora compila las imágenes y fuentes descargadas previamente en la memoria local (IFFS, tarjeta de memoria, etc.)

Paso 1

Crear las etiquetas y el archivo replace con cablabel S3

Paso 2

Utilizar el archivo replace e intercambiar los datos variables en SAPScript

Paso 3

Impresión desde SAP

¹⁾ Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation

²⁾ MAC OS X es una marca registrada de Apple Computer, Inc.

³⁾ Solo para las series de dispositivos SQUIX (excepto SQUIX MT), MACH 4S, EOS, Hermes+ y PX

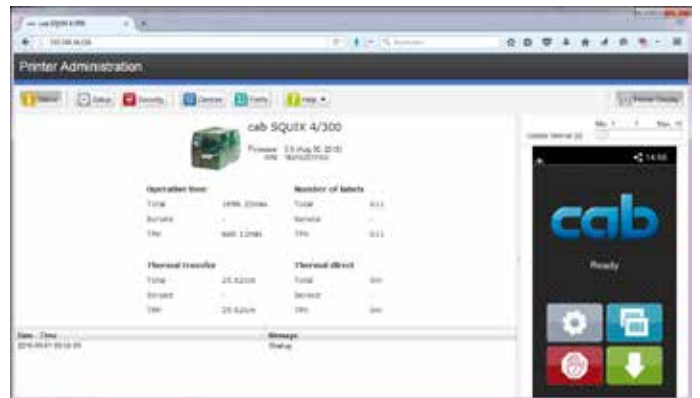
⁴⁾ SAP y los logotipos correspondientes son marcas o marcas registradas de SAP SE

Administración de la impresora



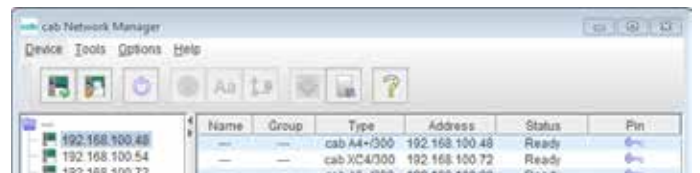
Configuración en intranet e internet

El servidor HTTP y FTP integrado en la impresora hace posible supervisar y configurar la impresora, actualizar el firmware y administrar las tarjetas de memoria a través de programas estándar, como navegadores web o clientes de FTP. Por medio de clientes de SNMP y SMTP se envían avisos de estado, advertencias y mensajes de error a usuarios o administradores, a través del correo electrónico o como datagramas SNMP. Un servidor horario sincroniza la hora y la fecha.



Network Manager en desarrollo

Permite administrar simultáneamente varias impresoras en red. La supervisión, la configuración, las actualizaciones de firmware, la administración de tarjetas de memoria, la sincronización de archivo y la administración de PIN se llevan a cabo desde una ubicación.



Database Connector

Las impresoras con conexión de red pueden consultar directamente los datos de una base de datos central compatible con ODBC u OLEDB e imprimirlos en la etiqueta. Durante el proceso de impresión, la impresora puede enviar datos a la base de datos.



Accesorios: vista general

● Típico ○ Posible ■ Estándar □ Opcional

Pos.	Ampliaciones de equipos	Equipo básico	Equipo dispensador	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
				SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT
Equipamiento especial								
2.2	Rodillos de presión DR4-M25, -M50, -M80	●	●	-	-	-	□	□
	Rodillo de presión DRS	●	●	□	□	□	□	□
2.3	Escobilla de descarga	●	●	□	□	□	□	■
2.6	Adaptador 100	●	●	□	□	□	□	□
2.7	Tarjeta de memoria SD de 8 GB	●	●	□	□	□	□	□
2.8	Memoria USB 8 GB	●	●	□	□	□	□	□
2.9	Dispositivo WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac	●	●	□	□	□	□	□
2.10	Adaptador Bluetooth USB	●	●	□	□	□	□	□
2.11	Verificador de códigos de barras lineales y 2D	●	●	□	□	□	□	-
Dispensado de etiquetas								
2.12	Sensor de dispensado PS800	-	●	□	□	□	-	-
2.13	Sensor de dispensado PS900	-	●	□	□	□	□	-
2.14	Sensor de dispensado PS1000	-	●	-	-	-	□	-
2.15	Placa de dispensado prolongada DP410	-	●	□	□	□	□	-
2.16	Sensor de producto con reflector	-	●	□	□	□	□	-
Interfaces								
3.1	Interfaz E/S	●	●	□	□	□	□	□
3.2	Conector de interfaz E/S, SUB-D de 25 pins	●	●	□	□	□	□	□
3.3	Caja de E/S - selección de etiquetas	●	●	□	□	□	□	□
Cable de conexión								
4.1	Cable de conexión RS232 C, 9/9 pins, 3 m de longitud	●	●	□	□	□	□	□
Cortar, perforar, apilar								
5.1	Cortador CU200, CU400, CU600 con bandeja de recogida	●	○	□	□	□	□	□
		●	○	-	□	-	□	-
5.2	Perforador PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	-	□	-	□	□
5.3	Apilador con cortador y base de apoyo ST400 M	●	○	-	-	-	□	□
Rebobinar, desbobinar etiquetas								
6.1	Deflector RG200, RG400	-	●	□	□	-	□	-
6.2	Rebobinador externo ER204, ER206 del trimestre 1/2018	●	○	-	□	□	○	○
6.3	Rebobinador externo ER1/210, ER2/210 ¹⁾	●	○	-	□	□	○	○
6.5	Rebobinador externo ER4/300, ER6/300	●	○	-	□	□	○	○
6.6	Desbobinador externo EU4/300, EU6/300	●	○	-	□	□	□	□
6.7	Kit de conexión para rebobinador y desbobinador	●	○	-	□	□	□	□
Aplicadores y módulos dispensadores								
7.1-7.5	Aplicadores S1000-220, -300, -400, S1001-220	-	●	□	□	□	□	-
7.6-7.8	Aplicador S3200	-	●	□	□	-	□	-
7.9	Módulos dispensadores S5104, S5106	-	●	-	□	□	-	-
7.10	Etiquetado de producto cilíndrico	-	●	□	□	-	□	-
Ayudas de montaje								
8.1	Soporte de montaje	-	●	□	□	-	-	-
8.2	Perfiles 40, 80, 120 mm	-	●	□	□	-	-	-
8.3	Base de soporte 500 x 255 mm	-	●	□	□	-	-	-
8.4	Columna de suelo 1600	-	●	□	□	□	-	-
8.5	Placa de sujeción	-	●	□	□	□	-	-
Tapa y carcasa especiales								
9.1	Tapa plegable para zonas ESD	●	●	□	□	□	□	□
9.2	Tapa plegable para el sector de la alimentación	●	●	□	□	□	□	□
9.3	Carcasa de protección de acero inoxidable para el sector de la alimentación	●	●	-	□	○	□	-
9.4	Carcasa de protección contra el polvo	●	●	-	□	○	□	-

¹⁾ De la serie de impresoras A+, adaptado a SQUIX; se entrega hasta que se puedan suministrar los rebobinadores externos ER20x

Accesorios

Equipamiento especial	
2.2	 <p>Rodillo de presión DR4-M25 Ancho de material hasta 25 mm Revestimiento con caucho sintético para una precisión de impresión elevada</p>
	 <p>Rodillo de presión DR4-M50 Ancho de material hasta 50 mm Revestimiento con caucho sintético para una precisión de impresión elevada</p>
	 <p>Rodillo de presión DR4-M80 Ancho de material hasta 80 mm Revestimiento con caucho sintético para una precisión de impresión elevada</p>
	 <p>Rodillo de presión DRS4 Ancho de material hasta 120 mm</p>
2.3	 <p>Escobilla de descarga Principalmente en el caso de los materiales plásticos, tras la impresión tiene lugar la derivación de la carga electrostática.</p>
2.6	 <p>Adaptador 100 Para carretes de etiquetas con un diámetro del núcleo de 100 mm y un diámetro exterior superior a 180 mm</p>
2.7	 <p>Tarjeta de memoria SD de 8 GB</p>
2.8	 <p>Memoria USB 8 GB</p>
2.9	 <p>Dispositivo WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac en modo infraestructura con antena de varilla para mayores alcances</p>
2.10	 <p>Adaptador Bluetooth USB</p>
2.11	 <p>Verificador de códigos de barras lineales y 2D Una cámara verifica la legibilidad o el contenido de los códigos de barras impresos en horizontal o vertical justo después de la impresión. Si el código es erróneo, el proceso de impresión se detiene y se retira la etiqueta.</p> <p>El verificador se puede usar en modo de corte, modo dispensador o con un rebobinador externo. Más información en las instrucciones de uso.</p>
Dispensado de etiquetas	
2.12	 <p>Barrera de luz del dispensador PS800 para guía de material alineada a la izquierda</p> <p>La barrera de luz detecta que la etiqueta se encuentra en la posición de dispensado. Una vez extraída la etiqueta, se imprime automáticamente la siguiente.</p> <p>Anchura de etiqueta a partir de 16 mm Altura de etiqueta a partir de 6 mm Distancia al borde de colocación 7 mm</p>
2.13	 <p>Barrera de luz del dispensador PS900 para guía de material centrada o alineada a la izquierda</p> <p>El sensor se puede desplazar y se utiliza para etiquetas especialmente pequeñas o de forma arbitraria. Una vez extraída la etiqueta, se imprime automáticamente la siguiente.</p> <p>Anchura de etiqueta a partir de 4 mm Altura de etiqueta a partir de 6 mm Alineado a la izquierda: Distancia al borde de colocación 12-60 mm centrado: en la posición central</p>
2.14	 <p>Barrera de luz del dispensador PS1000 para guía de material centrada</p> <p>La barrera de luz detecta que la etiqueta se encuentra en la posición de dispensado. Una vez extraída la etiqueta, se imprime automáticamente la siguiente.</p> <p>Anchura de etiqueta a partir de 4 mm Altura de etiqueta a partir de 6 mm En la posición central</p>
2.15	 <p>Borde dispensador prolongado DP410 Para etiquetas con adhesivo fuerte o material de soporte muy grueso y que resultan difíciles de despegar. Solo en combinación con impresión a petición, mediante tecla en la pantalla o señal de control. No se puede usar una barrera de luz del dispensador.</p>
2.16	 <p>Sensor de producto Barrera de luz reflex con reflector para la detección automática de producto en la cinta de transporte</p>
Interfaces	
3.1	 <p>Interfaz E/S El proceso de etiquetado se inicia desde un PLC, un sensor o un pulsador manual. Al mismo tiempo se emiten notificaciones de estado y de error. Estándar en el equipo dispensador; accesorio en el equipo básico</p>
3.2	 <p>Conector de interfaz de E/S, SUB-D de 25 pines Con bornes roscados para la conexión de todas las señales de control a la interfaz E/S</p>
3.3	 <p>Selección de etiquetas - caja E/S Desde un control de orden superior, p. ej., un PLC, se pueden seleccionar hasta 16 etiquetas de la tarjeta de memoria por cada caja. Se pueden conectar dos cajas. Como caja de E/S es posible implementar procesos de control simples por PLC a través de cuatro entradas y salidas mediante programación abc.</p>
Cable de conexión	
4.1	 <p>Cable de conexión RS232 C 9/9 pins, 3 m de longitud</p>

Accesorios



Cortar, perforar, apilar

Cortador CU

Corta materiales con base de papel, etiquetas autoadhesivas, cartón, telas o plásticos, así como tubos termorretráctiles.

Bandeja de recogida

Puede albergar hasta aprox. 50 etiquetas.

			Cortador			
Datos técnicos			CU2/400	CU4/400		CU6/400
Uso			SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
Material	Anchura	hasta mm	67	120	114	180
	Peso cartón	gr/m ²	60-300			
	Espesor	mm	0,05-1,1			
Longitud de corte		a partir de mm	5			
Altura de paso		hasta mm	2,5			
Cortes/min, sin material		hasta	100			
Detención de la impresión si			no se alcanza la posición final del cortador			
Bandeja de recogida						
Altura de etiquetas		hasta mm	-	100	-	-



Perforador PCU400

Perfora materiales continuos como tejido o tubos termorretráctiles para, a continuación, separarlos manualmente. Adicionalmente, también se pueden cortar los materiales.

			Perforador	
Datos técnicos			PCU400/2,5	PCU400/10
Uso			SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT	
Perforar	Distancia de perforación	mm	2,5	10
	Anchura de perforación	mm	0,5	
Material	Anchura	hasta mm	85	
	Peso cartón	gr/m ²	60-300	
	Espesor	mm	0,05-1,1	
Longitud de corte		a partir de mm	5	
Altura de paso		hasta mm	2,5	
Cortes/min, sin material		hasta	100	
Detención de la impresión si			no se alcanza la posición final del cortador	



Apilador con cortador ST400 M

1 Los materiales impresos se cortan y apilan. Cuando se alcanza la altura máxima de apilado, el proceso de impresión se detiene. Si se utilizan materiales rígidos o curvados, es posible que se produzcan limitaciones. Para este tipo de aplicaciones recomendamos que se nos solicite la realización de una prueba en nuestras instalaciones.

2 La base de apoyo permite situar los dispositivos sobre la superficie de emplazamiento a voluntad.

			Apilador con cortador	
Datos técnicos			ST400 M	
Uso			SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT	
Material	Anchura	mm	20-100	
	Peso cartón	gr/m ²	60-300	
	Espesor	mm	0,05-0,8	
Longitud de corte		mm	20-150	
Altura de paso		hasta mm	1,2	
Cortes/min, sin material		hasta	100	
Detención de la impresión si			no se alcanza la posición final del cortador, atasco de papel, tapa del apilador abierta, altura de apilado alcanzada	
Altura de apilado		hasta mm	100	



Bandeja apiladora de etiquetas an x al

La bandeja apiladora y la cubierta protectora se adaptan al tamaño de las etiquetas. Deben solicitarse por separado.

Accesorios

6.1



Rebobinado de etiquetas con o sin mandril

Deflector RG para rebobinado interno

El rebobinado interior se efectúa en impresoras con función dispensadora. En este caso, se sustituye la placa de dispensado por un deflector.

Datos técnicos		Deflector		
		RG200	RG400	
	Uso	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P SQUIX 4 P	SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP
	Ancho de material hasta mm	67	120	114
	Diámetro de carrete hasta mm	142		
	Eje de tensión para diámetro del núcleo mm	38,1-40		
	Bobinado	exterior		

6.2



Rebobinador externo ER20x del trimestre 3/2018

Hasta que comience su suministro se entregan los rebobinadores externos ER1/210, ER2/210 de la serie de impresoras A+.

El rebobinador está atornillado a la impresora de etiquetas. Es posible elegir el sentido de rebobinado hacia el interior o el exterior. El control electrónico mediante el brazo oscilante garantiza un bobinado uniforme y tirante.

Datos técnicos		Rebobinador externo		
		ER204	ER206	
Uso		SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
	Ancho de material hasta mm	120	114	180
Diámetro de carrete hasta mm		205		
Eje de tensión para diámetro del núcleo mm		76		
Bobinado		exterior o interior		

6.5



Rebobinador externo ER4, ER6 con fuente de alimentación incorporada

El rebobinador puede utilizarse también en impresoras de otros fabricantes. Es posible elegir el sentido de rebobinado hacia el interior o el exterior.

El control electrónico mediante el brazo oscilante garantiza un bobinado uniforme y tenso.

Datos técnicos		Rebobinador externo	
		ER4/300	ER6/300
Uso		SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
	Ancho de material hasta mm	120	180
Diámetro de carrete hasta mm		300	
Eje de tensión para diámetro del núcleo mm		76	
Bobinado		exterior o interior	
Kit de conexión para			
ER4, ER6 con SQUIX			
ER4, ER6 y EU4, EU6 con SQUIX			

6.6



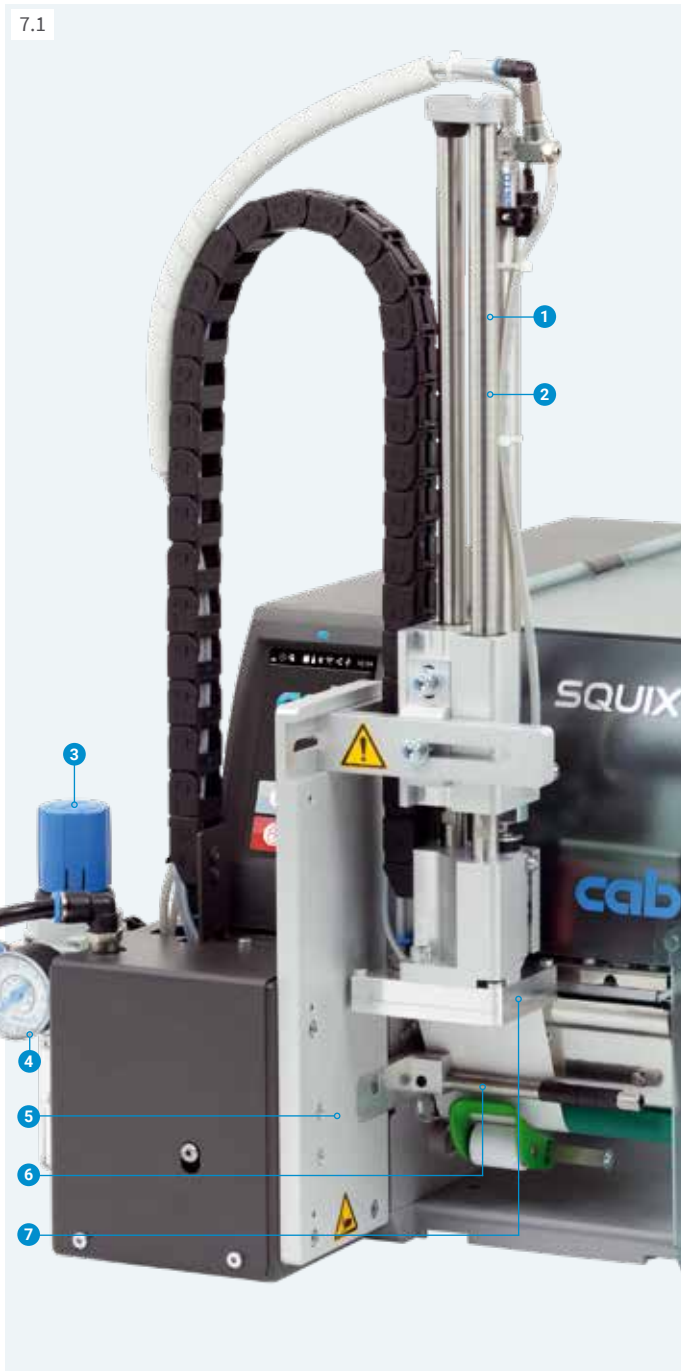
Desbobinar etiquetas

Desbobinador externo EU

permiten mantener una alimentación de etiquetas uniforme al trabajar con carretes pesados. Es posible utilizar carretes enrollados tanto hacia adentro como hacia afuera.

Datos técnicos		Desbobinador externo		
		EU4/300	EU6/300	
Uso		SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
	Ancho de material hasta mm	120	114	180
Diámetro de carrete hasta mm		390		
Diámetro de l núcleo mm		38,1		
	con adaptador mm	76		
Bobinado		exterior o interior		
Kit de conexión para				
EU4, EU6 con SQUIX				
ER4, ER6 y EU4, EU6 con SQUIX				

Aplicador S1000



Etiquetado en tiempo real

El aplicador S1000, en combinación con la SQUIX, es una solución económica para todas las impresoras con dispensado, tanto para el funcionamiento semiautomático como para el montaje vertical en líneas de producción. Un cilindro de elevación se encarga de colocar la etiqueta sobre el producto.

1 Vida útil prolongada

Las barras de guía cuentan con rodamientos de bolas, por lo que sufren poco desgaste.

2 Alturas de producto variables

Mediante el cilindro de elevación se puede etiquetar a distintas alturas. Se suministra en diferentes longitudes de carrera.

3 Unidad de mantenimiento mediante aire comprimido

Los microfiltros impiden la acumulación de suciedad. El manorreductor garantiza la calidad duradera del etiquetado.

4 Alta seguridad del proceso

Tanto el aire de soporte y de vacío como la velocidad de carrera son ajustables. Para productos y embalajes delicados, la presión de aplicación se puede reducir por debajo de 10N (1kg). Para evitar obstrucciones dentro de los conductos de aire, se libera una corriente de aire para su limpieza después de cada proceso de etiquetado.

5 Tamaños de etiquetas

Se pueden aplicar etiquetas de 25 a 176 mm de ancho y de 25 a 200 mm de alto.

6 Aire de soporte

Se utiliza para el soplado de las etiquetas a la cazoleta.

7 Cazoleta

Las etiquetas se aplican en la cazoleta y se mantienen por vacío. Un cilindro de elevación desplaza la cazoleta con la etiqueta hacia el producto.

Tecla de dispensado

Para probar el proceso de etiquetado. Con la primera activación, la etiqueta se imprime y se toma del aplicador. Al volver a activarla se ejecuta el proceso de etiquetado.

Datos técnicos	Aplicador			
	S1000-220	S1000-300	S1000-400	
Uso	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 6.3			
Carrera de cilindro	mm	220	300	400
Recorrido de cazoleta por debajo del equipo	mm	64	144	244
Aire comprimido	bar	4,5		
Frecuencia de pulsos aprox. ¹⁾		25 etiquetas/min		

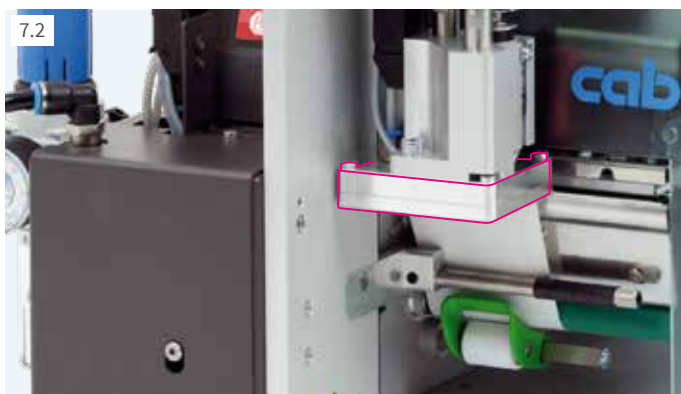
¹⁾ Calculado para una carrera de 100 mm por debajo del equipo, una altura de etiqueta de 100 mm y una velocidad de impresión de 100 mm/s

Cazoleta universal

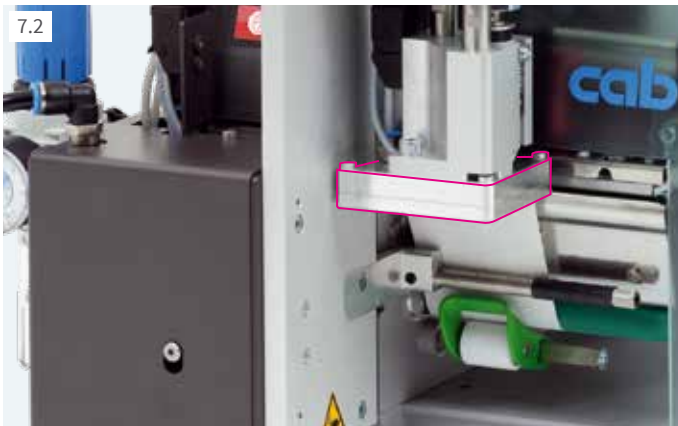
Los orificios de aspiración dispuestos en la cuadrícula están cubiertos por una lámina de deslizamiento y se punzan conforme al tamaño de la etiqueta.

Datos técnicos	Cazoleta universal			
	A1021	A1021	A1021	
Guía de material	alineada a la izquierda, centrada			
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 SQUIX 4	
Anchura de etiqueta	mm	25-63	25-70	25-90
Altura de etiquetas	mm	25-60		25-90
Superficie del producto		plana		
Altura del producto		variable		
Producto durante el proceso de etiquetado		en reposo		

Accesorios



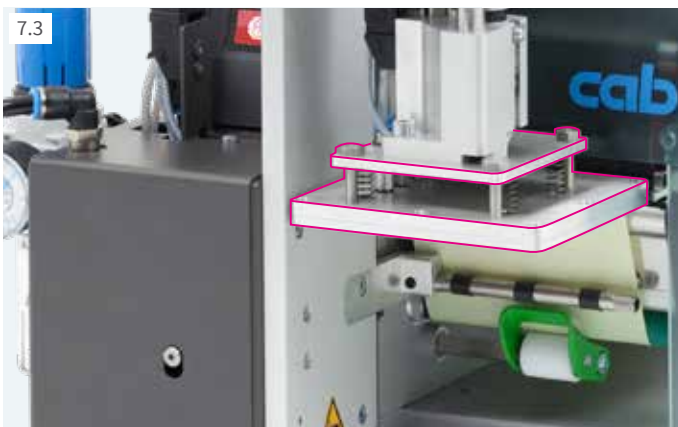
Accesorios Aplicador S1000



Cazoleta de presión

se fabrican conforme al tamaño de las etiquetas.

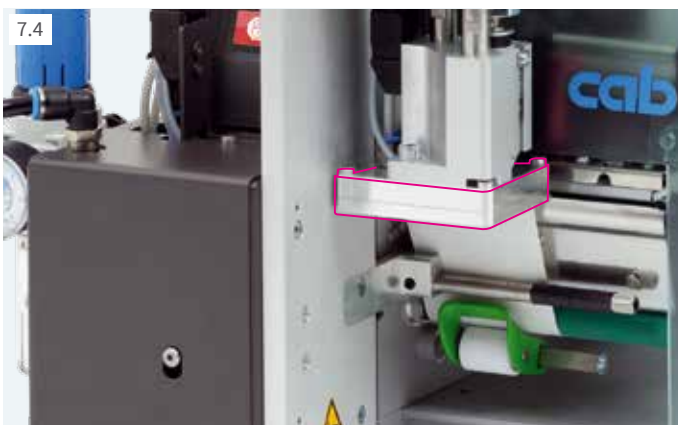
Datos técnicos	Cazoleta de presión			
	A1021			M1021
Guía de material	alineada a la izquierda			centrada
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M
Anchura de etiqueta mm	25-63	25-116	50-176	25-110
Altura de etiquetas mm	25-200			
Superficie del producto	plana			
Altura del producto	variable			
Producto durante el proceso de etiquetado	en reposo			



Cazoleta universal amortiguado El sistema de suspensión permite el etiquetado incluso en superficies inclinadas. Los orificios de aspiración dispuestos en la cuadrícula están cubiertos por una lámina de deslizamiento y se punzan conforme al tamaño de la etiqueta.

Cazoleta de presión amortiguada El sistema de suspensión permite etiquetar incluso en superficies inclinadas; conjunto conforme al tamaño de las etiquetas

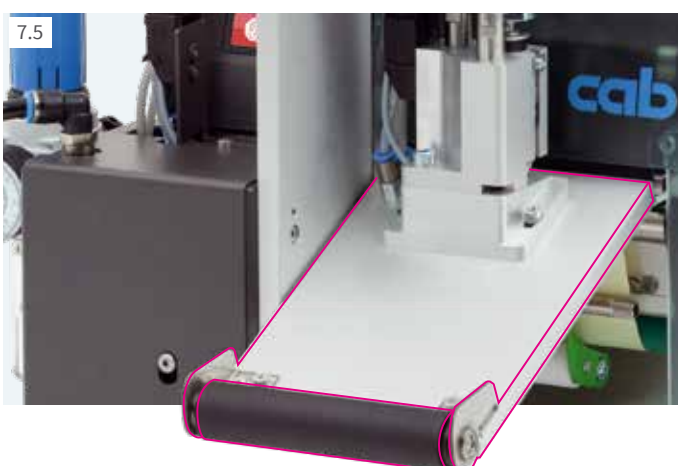
Datos técnicos	Cazoleta universal		Cazoleta de presión		
	A1321	A1321	A1321	M1321	
Guía de material	alineada a la izquierda, centrada		alineada a la izquierda	centrada	
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M, 4 M
Anchura de etiqueta mm	25-116	25-116	25-116	50-176	25-116
Altura de etiquetas mm	25-102	25-152	25-200		
Superficie del producto	plana				
Altura del producto	variable				
Producto durante el proceso de etiquetado	en reposo				



Cazoleta por soplado

Para aplicar etiquetas en productos sensibles a la presión, es posible aplicar la etiqueta mediante soplado. Para ello, la cazoleta por soplado se mueve a una altura definida. El producto que se va a imprimir se encuentra debajo, a una distancia de aprox. 10 mm.

Datos técnicos	Cazoleta por soplado			
	A2021			M2021
Guía de material	alineada a la izquierda			centrada
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M, 4 M
Anchura de etiqueta mm	25-63	25-116	50-176	25-110
Altura de etiquetas mm	25-100			
Superficie del producto	plana			
Altura del producto	fija			
Producto durante el proceso de etiquetado	en reposo o en movimiento			



Cazoleta con rodillo

Durante la impresión, se hace avanzar la etiqueta hasta que está debajo del carrete. La cazoleta se desplaza hasta situarse sobre el producto. Durante el transporte se aplica la etiqueta.

Datos técnicos	Cazoleta con rodillo		
	A1411		M1411
Guía de material	alineada a la izquierda		centrada
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M, 4 M
Anchura de etiqueta mm	25-116	50-176	25-110
Altura de etiquetas mm	80-200		
Superficie del producto	plana		
Altura del producto	variable		
Producto durante el proceso de etiquetado	en movimiento		

Aplicador S3200



Etiquetado en tiempo real

El aplicador S3200, en combinación con la SQUIX, es una solución económica para todas las impresoras con dispensado, tanto para el funcionamiento semiautomático como para el montaje en líneas de producción. Con el S3200, las etiquetas imprimidas se colocan automáticamente en el producto. Un cilindro giratorio posiciona la etiqueta a entre 45° y 95° respecto a la horizontal; un cilindro de elevación corto la coloca en el producto.

Los datos relativos a la vida útil, la función de dispensado previo, la unidad de mantenimiento mediante aire comprimido, la seguridad del proceso y el aire de soporte se corresponden con los del aplicador S1000 (véase la página 18).

Aplicador	
S3200	
Datos técnicos	
Uso	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M
Cilindro giratorio	45°-95°
Cilindro de elevación hasta mm	30
Aire comprimido bar	4,5
Frecuencia de pulsos aprox. ¹⁾	20 etiquetas/min

¹⁾ Calculado para una altura de etiqueta de 40 mm y una velocidad de impresión de 100 mm/s

Las cazoletas de presión o por soplado

se fabrican conforme al tamaño de las etiquetas.

Datos técnicos	Cazoleta de presión		Cazoleta por soplado	
	A3200-1100	M3200-1100	A3200-2100	M3200-2100
Guía de material	alineada a la izquierda	centrada	alineada a la izquierda	centrada
Uso	SQUIX 2 4.3, 4	SQUIX 4.3 M, 4 M	SQUIX 2 4.3, 4	SQUIX 4.3 M, 4 M
Anchura de etiqueta mm	4-63	10-116	4-110	10-116
Altura de etiquetas mm	6-80		10-80	
Superficie del producto	plana			
Producto durante proceso de etiquetado	en reposo		en reposo o en movimiento	

Módulos dispensadores



Módulos dispensadores S5104, S5106

para etiquetar productos sobre la marcha en una cinta de transporte. El sensor de producto detecta la posición de etiquetado. Al mismo tiempo que comienza la operación de dispensado se imprime la siguiente etiqueta. La velocidad de transporte se debe adaptar a la velocidad de impresión.

Un sensor reflex supervisa el posicionamiento.

Módulo dispensador		
S5104		S5106
Datos técnicos		
Uso	SQUIX 4.3, SQUIX 4	SQUIX 6.3
Guía de material	alineada a la izquierda	
Anchura de etiqueta mm	25-116	50-176
Altura de etiquetas mm	25-200	
Distancia de la línea de impresión al borde dispensador mm	336-518	
Superficie del producto	plana	
Altura del producto	fija	
Producto durante proceso de etiquetado	en movimiento, con la velocidad sincronizada con la impresora	
Frecuencia de pulsos aprox. ¹⁾	60 etiquetas/min	

¹⁾ Calculado para una altura de etiqueta de 100 mm y una velocidad de impresión de 100 mm/s

Etiquetado de producto cilíndrico



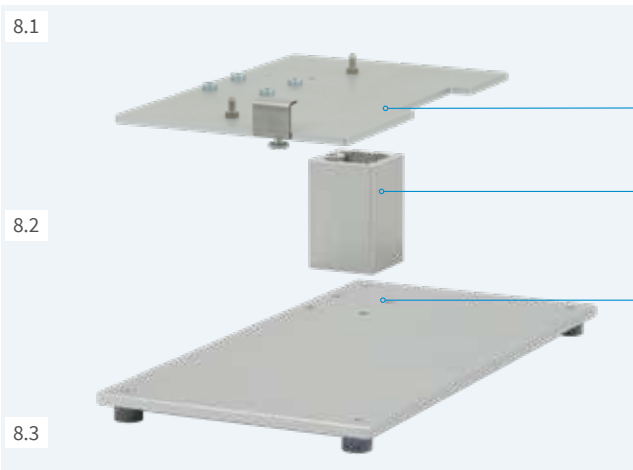
Etiquetado de producto cilíndrico

El módulo permite etiquetar cuerpos cilíndricos en todo su perímetro de 360°. El producto se coloca en los carretes, y el proceso de etiquetado se activa mediante el pulsador manual o el pulsador tipo pedal.

Datos técnicos	Cazoleta de presión		
	A1021	M1021	
Guía de material	alineada a la izquierda	alineada a la izquierda	centrada
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	
Anchura de etiqueta	mm 25-63	25-116	25-110
Altura de etiquetas	mm	25-140	
Diámetro del producto	mm	12-40	
Superficie del producto		cilíndrica	
Producto durante proceso de etiquetado		en rotación	

Recomendación en caso de etiquetado de producto cilíndrico en modo manual: Aplicador S1001-220 con dispositivo protector. Para evitar lesiones, la fuerza del cilindro de elevación se ha reducido y las guías cuentan con recubrimientos.

Ayudas de montaje para la impresora de etiquetas SQUIX



Pie de montaje

Para la fijación del sistema de etiquetado y del alojamiento del producto

1 Soporte de montaje

El sistema de etiquetado se fija sobre el soporte de montaje.

2 Perfil

Longitudes estándar 40, 80, 120 mm. El perfil rectangular de aluminio también se puede fabricar en otras longitudes a petición.

3 Base soporte

para la fijación del alojamiento del producto
Tamaño estándar 500 x 255 mm



Columna de suelo

Permite usar la impresora de manera rápida y flexible en cualquier línea de producción. La posición de etiquetado se ajusta fácilmente a la altura y anchura adecuadas para el producto. Las cuatro ruedas giratorias del chasis facilitan su movilidad. El soporte se puede alinear en el lugar de uso gracias a sus pies de ajuste.

Datos técnicos	Columna de suelo	
	1600	
Altura total	mm	1.600
Altura de etiquetado	hasta mm	1.400
Alcance hasta centro de etiqueta	mm	230-500
Chasis ancho x alto x fondo	mm	600 x 140 x 860



Placa de sujeción

La impresora de etiquetas se fija al soporte de montaje y se bloquea con un cierre rápido.

Impresora de etiquetas con tapa especial o carcasa protección

1.8



Impresora con tapa plegable conductora de la electricidad para zonas ESD

Suministrable para todos los tipos de impresora

Como protección contra la carga electrostática, la tapa está fabricada en plástico conductor. El material es muy estable gracias a las fibras de carbono y satisface la norma de ESD.

Previa solicitud, también se puede fabricar en una versión conductora de la electricidad todo el revestimiento completo.

Cumple requisitos ESD según DIN EN 61340-5-1:2016

Resistencia superficial según DIN IEC 60093 $\leq 10^4 \Omega$;

La descarga desde 1.000 V hasta 100 V tiene lugar en menos de dos segundos.

9.1 Tapa plegable como accesorio

1.9



Impresoras con tapa plegable detectable para el sector de la alimentación

Suministrable para todos los tipos de impresoras

La tapa es magnética, por lo que las piezas fragmentadas se pueden detectar con sistemas de inspección por rayos X o detectores de metales.

La superficie de color azul sirve para distinguirla visualmente de los alimentos.

Previa solicitud, también se puede fabricar en una versión detectable todo el revestimiento completo.

El material cumple las especificaciones relativas a alimentos, como las normas UE n.º 10/2011 y FDA CFR 21 177.2600.

9.2 Tapa plegable como accesorio

9.3



Carcasa de protección de acero inoxidable para el sector de la alimentación

Suministrable para SQUIX 4, SQUIX 6 bajo solicitud

Las etiquetas se toman a través de la abertura del lado frontal.

Para efectuar un cambio de material se debe abrir la tapa frontal y extraer por completo la impresora mediante sus guías telescópicas.

Para limpiarla con un equipo de chorro de vapor es preciso cerrar la tapa.

Opcional: calefacción con monitor de temperatura y humedad

Clase de protección IP69K según EN 60529

9.4



Carcasa de protección contra el polvo en entornos polvorientos

Suministrable para SQUIX 4, SQUIX 6 bajo solicitud

Las etiquetas se toman a través de la abertura del lado frontal.

El ventilador con el filtro genera una sobrepresión y evita que el polvo entre en la carcasa.

Clase de protección IP52 según EN 60529

Carcasa de protección con boca de aspiración para salas blancas

bajo solicitud

Mantenimiento



Sensor de etiquetas

Para la limpieza, pulsar con el dedo el sensor de etiquetas para desbloquearlo y extraerlo.



Cabezal de impresión

Unas pocas operaciones bastan para cambiar el cabezal de impresión. Durante este proceso, por lo general no se requieren ajustes ni configuraciones.

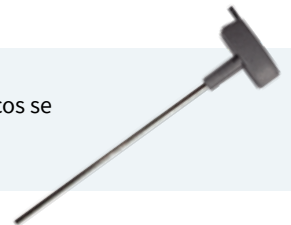


Rodillo de presión

Para limpiar o sustituir el rodillo de presión, este se suelta de manera rápida y fácil por medio de un tornillo.

Herramientas de montaje

Para cambiar todas las piezas y para el montaje de periféricos se dispone de UNA herramienta lista para el uso directamente en el dispositivo.



Servicio

El servicio técnico de cab cuenta con especialistas debidamente formados que ofrecen asistencia para el mantenimiento y la reparación de los dispositivos en todo el mundo. Envíe su impresora a un punto de servicio técnico de cab o a uno de los socios de servicio que hemos seleccionado. Revisaremos y repararemos su equipo en unos pocos días laborables. En caso necesario, podemos facilitarle mientras tanto un dispositivo en préstamo.

¿Desea que el mantenimiento y la reparación se realicen en su domicilio? Concierte entonces una cita con nuestro servicio técnico:
Tel. **+49 721 6626 300**, correo electrónico: service.de@cab.de

Formación

Profundice sus conocimientos relativos a los dispositivos cab y así podrá usarlos y llevar a cabo los trabajos de servicio y las reparaciones de manera eficaz.



En Karlsruhe ofrecemos cursos de formación sobre temas como manejo, diseño de etiquetas, software, controladores de impresora, programación, conexión de bases de datos e integración en redes o sistemas ERP de rango superior. Si lo desea, estaremos encantados de enviarle información detallada sobre nuestra oferta actual de cursos de formación.

También ofrecemos cursos de formación individuales adaptados a sus necesidades, tanto en Karlsruhe como directamente en sus instalaciones.



Programa de suministros de las impresoras de etiquetas

Pos.	N.º de art.	Impresora con guía de material alineada a la izquierda	N.º de art.	Cabezales de impresión	dpi	N.º de art.	Piezas de desgaste
1.1		5977030 Impresora SQUIX 2/300	5977384.001	Cab. de impr. 2	300	5954102.001	Rodillo de presión DR2
		5977031 Impresora SQUIX 2/600	5977385.001	Cab. de impr. 2	600	5954978.001	Rodillo de presión DRS2
		5977032 Impresora SQUIX 2/300P	5977384.001	Cab. de impr. 2	300	5954102.001	Rodillo de presión DR2
		5977033 Impresora SQUIX 2/600P	5977385.001	Cab. de impr. 2	600	5954104.001	Rodillo de presión DRS2
1.2		5977014 Impresora SQUIX 4.3/200	5977382.001	Cab. de impr. 4.3	200	5954180.001 5954985.001	Rodillo de presión DR4
		5977015 Impresora SQUIX 4.3/300	5977383.001	Cab. de impr. 4.3	300		Rodillo de presión DRS4
		5977001 Impresora SQUIX 4/300	5977444.001	Cab. de impr. 4	300		
		5977016 Impresora SQUIX 4.3/200P	5977382.001	Cab. de impr. 4.3	200	5954180.001 5954985.001 5954183.001	Rodillo de presión DR4
		5977017 Impresora SQUIX 4.3/300P	5977383.001	Cab. de impr. 4.3	300		Rodillo de presión DRS4
		5977004 Impresora SQUIX 4/300P	5977444.001	Cab. de impr. 4	300		Rodillo de desviación RR4
1.3		5977034 Impresora SQUIX 6.3/200	5977386.001	Cab. de impr. 6.3	200	5954245.001	Rodillo de presión DR6
		5977035 Impresora SQUIX 6.3/300	5977387.001	Cab. de impr. 6.3	300	5954979.001	Rodillo de presión DRS6
		5977036 Impresora SQUIX 6.3/200P	5977386.001	Cab. de impr. 6.3	200	5954245.001	Rodillo de presión DR6
		5977037 Impresora SQUIX 6.3/300P	5977387.001	Cab. de impr. 6.3	300	5954246.001	Rodillo de presión DRS6
							Rodillo de desviación RR6
Pos.	N.º de art.	Impresora con guía de material centrada	N.º de art.	Cab. de impr.	dpi	N.º de art.	Piezas de desgaste
1.4		5977018 Impresora SQUIX 4.3/200M	5977382.001	Cab. de impr. 4.3	200	5954180.001	Rodillo de presión DR4
		5977019 Impresora SQUIX 4.3/300M	5977383.001	Cab. de impr. 4.3	300	5954985.001	Rodillo de presión DRS4
		5977010 Impresora SQUIX 4/300M	5977444.001	Cab. de impr. 4	300	5953700.001	Rodillo de presión DR4-M25
		5977011 Impresora SQUIX 4/600M	5977380.001	Cab. de impr. 4	600	5953701.001	Rodillo de presión DR4-M50
1.5		5977022 Impresora SQUIX 4.3/200MP	5977382.001	Cab. de impr. 4.3	200	5954180.001	Rodillo de presión DR4
		5977023 Impresora SQUIX 4.3/300MP	5977383.001	Cab. de impr. 4.3	300	5954985.001	Rodillo de presión DRS4
		5977007 Impresora SQUIX 4/300MP	5977444.001	Cab. de impr. 4	300	5953700.001	Rodillo de presión DR4-M25
		5977008 Impresora SQUIX 4/600MP	5977380.001	Cab. de impr. 4	600	5953702.001	Rodillo de presión DR4-M80
							5954183.001
1.5		5977024 Impresora SQUIX 4.3/300MT	5977383.001	Cab. de impr. 4.3	300	5954180.001	Rodillo de presión DR4
		5977012 Impresora SQUIX 4/300MT	5977444.001	Cab. de impr. 4	300	5954985.001	Rodillo de presión DRS4
		5977025 Impresora SQUIX 4/600MT	5977380.001	Cab. de impr. 4	600	5953700.001	Rodillo de presión DR4-M25
					5953701.001	Rodillo de presión DR4-M50	
					5953702.001	Rodillo de presión DR4-M80	

Pos.	N.º de art.	Impresora especiales
1.8		5977xxx.121 Impresora con tapa plegable para zonas ESD Impresora SQUIX x/xxx-ESD Impresora SQUIX x/xxxP-ESD "x" - seleccione el equipo de la pos. 1.1-1.5
1.9		5977xxx.122 Impresora con tapa plegable para el sector de la alimentación Impresora SQUIX x/xxx-FOOD Impresora SQUIX x/xxxP-FOOD "x" - seleccione el equipo de la pos. 1.1-1.5

x - el n.º de art. se asigna de manera específica para el cliente por pedido

Volumen de suministro:											
	Impresoras de etiquetas Cable de red de tipo E+F, longitud 1,8 m Cable de conexión USB, longitud 1,8 m Dispositivo WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n Instrucciones de uso DE/EN										
DVD:	Instrucciones de uso en más de 20 idiomas Instrucciones de configuración DE/EN/FR Instrucciones de servicio DE/EN Lista de piezas de recambio DE/EN Instrucciones de programación EN Controlador de impresora de Windows con certificación WHQL para <table border="0"> <tr> <td>Windows Vista</td> <td>Server 2008</td> </tr> <tr> <td>Windows 7</td> <td>Server 2008 R2</td> </tr> <tr> <td>Windows 8</td> <td>Server 2012</td> </tr> <tr> <td>Windows 8.1</td> <td>Server 2012 R2</td> </tr> <tr> <td>Windows 10</td> <td>Server 2016</td> </tr> </table> Controlador de impresora para Apple Mac OS X DE/EN/FR Controlador de impresora Linux DE/EN/FR Software de diseño de etiquetas cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector	Windows Vista	Server 2008	Windows 7	Server 2008 R2	Windows 8	Server 2012	Windows 8.1	Server 2012 R2	Windows 10	Server 2016
Windows Vista	Server 2008										
Windows 7	Server 2008 R2										
Windows 8	Server 2012										
Windows 8.1	Server 2012 R2										
Windows 10	Server 2016										

Catálogo de accesorios

Pos.	N.º de art.	Equipamiento especial
2.3	5977797 5977339	Escobilla de descarga 2" Escobilla de descarga 4" / 6"
2.6	5959622	Adaptador 100
2.7	5977370	Tarjeta de memoria SD de 8 GB
2.8	5977730	Memoria USB 8 GB
2.9	5977731	Dispositivo WLAN USB con antena de varilla 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.10	5977732	Adaptador Bluetooth USB
2.11	5978911.597	Verificador de códigos de barras lineales y 2D
Pos.	N.º de art.	Dispensado de etiquetas
2.12	5977585	Barrera de luz del dispensador PS800
2.13	5977538	Barrera de luz del dispensador PS900
2.14	5977735	Barrera de luz del dispensador PS1000
2.15	5977798 5978908 5977799	Borde dispensador prolongado DP210 Borde dispensador prolongado DP410 Borde dispensador prolongado DP610
2.16	5978909	Sensor de producto
Pos.	N.º de art.	Interfaces
3.1	5977767	Interfaz E/S
3.2	5917651	Conector de interfaz E/S SUB-D 25 pines
3.3	5948205	Caja de E/S - selección de etiquetas
Pos.	N.º de art.	Cable de conexión
4.1	5550818	Cable de conexión RS232 C 9/9 pins, 3 m de longitud
Pos.	N.º de art.	Cortar, perforar, apilar
5.1	5979032 5978900 5979033	Cortador CU200 Cortador CU400 Cortador CU600
5.2	5978901 5978920	Perforador PCU400/2,5 Perforador PCU400/10
5.3	5978902	Apilador con cortador y base de apoyo ST400 M
	5xxxxxx	Bandeja apiladora, etiqueta an x al

x - el n.º de art. se asigna de manera específica para el cliente por pedido





Pos.	N.º de art.	Rebobinar, desbobinar etiquetas
6.1	5979031 5978903	Deflector RG200 Deflector RG400
6.2	5978904 5979074	Del trimestre 3/2018: Rebobinador externo ER204 Rebobinador externo ER206
6.3	5948102.597 5943251.597	Rebobinador externo ER1/210 Rebobinador externo ER2/210
6.5	5946090 5946420	Rebobinador externo ER4/300 Rebobinador externo ER6/300
6.6	5946091 5946421	Desbobinador externo EU4/300 Desbobinador externo EU6/300
6.7	5978943	Kit de conexión para ER4, ER6 y EU4, EU6
Pos.	N.º de art.	Aplicadores, módulos dispensadores
7.1	5976086 5976087 5976088 5984830	Aplicador S1000-220 Aplicador S1000-300 Aplicador S1000-400 Aplicador S1001-220
7.2	5949072	Cazoleta universal A1021 70x60
	5949075	Cazoleta universal A1021 90x90
7.3	59xxxxx 5977xxx	Cazoleta de presión A1021 an x al Cazoleta de presión M1021 an x al
	5949076	Cazoleta universal A1321 116x102
7.4	5949077	Cazoleta universal A1321 116x152
	59xxxxx 5977xxx	Cazoleta de presión A1321 an x al Cazoleta de presión M1321 an x al
7.4	59xxxxx 5977xxx	Cazoleta por soplado A2021 an x al Cazoleta por soplado M2021 an x al
7.5	59xxxxx 5977xxx	Cazoleta con rodillo A1411 an x al Cazoleta con rodillo M1411 an x al


x - el n.º de art. se asigna de manera específica para el cliente por pedido

Catálogo de accesorios

Pos.	N.º de art.	Aplicadores, módulos dispensadores
7.6	 5976085	Aplicador S3200
7.7	 59xxxxx 5977xxx	Cazoleta de presión A3200-1100 an x al Cazoleta de presión M3200-1100 an x al
7.8	 59xxxxx 5977xxx	Cazoleta por soplado A3200-2100 an x al Cazoleta por soplado M3200-2100 an x al
7.9	 5976083 5979035	Módulo dispensador S5104 Módulo dispensador S5106
7.10	 5976084	Etiquetado de producto cilíndrico

Pos.	N.º de art.	Ayudas de montaje
8.1	 5979036 5978910 5978923	Soporte de montaje SQUIX 2 Soporte de montaje SQUIX 4 Soporte de montaje SQUIX 6
8.2	 5958365 5965929 5971136	Perfil 40 Perfil 80 Perfil 120
8.3	 5961203	Base de soporte 500 x 255
8.4	 5947400	Columna de suelo 1600
8.5	 5979037 5978922 5979038	Placa de sujeción SQUIX 2 Placa de sujeción SQUIX 4 Placa de sujeción SQUIX 6

Pos.	Part no.	Tapa y carcasa especiales
9.1	 5977771.001 5977763.001 5977772.001	Tapa plegable para zonas ESD para SQUIX 2 para SQUIX 4 para SQUIX 6
9.2	 5977773.001 5977764.001 5977774.001	Tapa plegable para el sector de la alimentación para SQUIX 2 para SQUIX 4 para SQUIX 6
9.3	 5979071 bajo solicitud	Carcasa de protección de acero inoxidable para el sector de la alimentación para SQUIX 4 para SQUIX 6
	 5979071.123 bajo solicitud	Carcasa de protección de acero inoxidable con calefacción y monitor de temperatura y humedad para SQUIX 4 para SQUIX 6
9.4	 5979080 bajo solicitud	Carcasa de protección contra el polvo para SQUIX 4 para SQUIX 6
	bajo solicitud	Carcasa de protección para salas blancas

Pos.	N.º de art.	Software de diseño de etiquetas
11.7	 5588000	cablabel S3 Lite
	5588001	cablabel S3 Pro 1 WS
	5588100	cablabel S3 Pro 5 WS
	5588101	cablabel S3 Pro 10 WS
	5588150	cablabel S3 Pro 1 licencia adicional
	5588151	cablabel S3 Pro 4 licencia adicionales
	5588152	cablabel S3 Pro 9 licencia adicionales
	5588002	cablabel S3 Print 1 WS
	5588105	cablabel S3 Print 5 WS
	5588106	cablabel S3 Print 10 WS
	5588155	cablabel S3 Print 1 licencia adicional
	5588156	cablabel S3 Print 4 licencia adicionales
	5588157	cablabel S3 Print 9 licencia adicionales
	en desarrollo	cablabel S3 Print Server
11.10	9009950	Instrucciones de programación EN, como ejemplar impreso

Catálogo de productos cab

Impresora de etiquetas MACH1, MACH2

en el segmento de precios inferior



Impresora de etiquetas MACH 4S

para condiciones de espacio exiguo



Impresora de etiquetas EOS1

Dispositivo de sobremesa para carretes de etiquetas hasta 152 mm de diámetro



Impresora de etiquetas EOS4

Dispositivo de sobremesa para carretes de etiquetas hasta 203 mm de diámetro



Impresora de etiquetas SQUIX 2

Equipo industrial de hasta 57 mm de anchura de impresión



Impresora de etiquetas SQUIX 4

Equipo industrial de hasta 108 mm de anchura de impresión



Impresora de etiquetas SQUIX 6

Equipo industrial de hasta 168 mm de anchura de impresión



Impresora de etiquetas A8+

Equipo industrial de hasta 216 mm de anchura de impresión



Impresora de etiquetas XD4T

para la impresión a doble cara



Impresora de etiquetas XC

para la impresión a dos colores



Sistemas de impresión y etiquetado Hermes+

para la automatización



Sistemas de impresión y etiquetado Hermes C

para impresión a dos colores y etiquetado



Módulos de impresión PX

para el montaje en instalaciones de etiquetado



Etiquetas

de más de 400 materiales



Ribbons

en calidad de cera, de resina y de resina/cera



Software de diseño de etiquetas cablabel S3

Diseñar, imprimir, administrar



Dispensador de etiquetas HS, VS

para el dispensado horizontal o vertical



Dispositivos de etiquetado IXOR

para el montaje en máquinas de etiquetado



Marcador láser FL+

con potencias de salida desde 10 hasta 50 W



Sistemas de marcado mediante láser XENO 1

para piezas individuales y series



Alemania
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

Francia
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Estados Unidos
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

México
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Taiwán
cab Technology Co., Ltd.
Taipéi
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghái
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Guangzhou
Tel. +86 (020) 2831 7358
www.cab.de/cn

Sudáfrica
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // 820 distribuidores en más de 80 países

cab
we identify more