

Versión: 03/2025



Impresoras
de etiquetas
para aplicaciones industriales

SQUIX
Made in Germany

El volúmenes 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 actuales se encuentran en
www.cab.de/es/squix

Las características más



Impresoras de etiquetas **SQUIX** para aplicaciones industriales

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 se fabrican con materiales de primera calidad y combinan perfectamente tanto en forma como en función.

Gracias al amplio surtido de periféricos y de software, podemos ofrecer soluciones específicas para el cliente.

Tanto en aplicación autónoma, como en la aplicación a través del PC o integrada en una red, estas resistentes impresoras se adaptan a cualquier requisito.

El procesador de alta velocidad gestiona con rapidez los trabajos de impresión y proporciona de inmediato la etiqueta solicitada.

- Impresión fiable y rápida
- Impresión precisa
- Manejo sencillo
- Diseño compacto
- Requisitos máximos de calidad

Ejemplos de aplicación

Identificación de tarjetas de circuitos



Identificación de placas de características



Identificación de cajas de cartón y palets



Impresoras con guía de material alineada a la izquierda

Optimizada para diferentes anchuras de impresión y materiales

1.1, 1.2



Los modelos de menor anchura

para etiquetas pequeñas

Impresora 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

1.3, 1.4



Los modelos universales

Los equipos industriales más vendidos con una amplia variedad de accesorios

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

Los equipos básicos están disponibles con un cortador integrado.

1.5, 1.6



Los modelos de mayor anchura

para etiquetas Odette, UCC y GS1 en aplicaciones logísticas

Impresora 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

1.7, 1.8



El modelo extra ancho

para etiquetas de palets y barriles

Impresoras de etiquetas		SQUIX 8.3	
Resolución de impresión	dpi	300	
Velocidad de impresión	hasta mm/s	150	
Anchura de impresión	hasta mm	216	



Equipos básicos

con placa de corte manual
Para la impresión en etiquetas y materiales continuos enrollados 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.



Dispensadores

con rebobinador interno
Como complemento a la versión básica, es posible dispensar etiquetas. Tras la impresión, la etiqueta se suelta del soporte. Puede retirarse manualmente o por medio de un aplicador.

Impresoras con guía de material alineada a la izquierda



*Impresora de etiquetas SQUIX 4 P,
dispensador con rebobinador interno*

1 Tapa plegable

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 Revestimiento de goma del rodillo de presión

Caucho sintético estándar para una gran precisión de impresión; opcionalmente silicona para una vida útil especialmente larga

5 Función dispensadora

La etiqueta se despegga 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.

6 Conexión de dispositivos periféricos

Los módulos adicionales se pueden conectar de manera fácil y rápida. Se fijan con un tornillo.

7 Soporte de ribbon

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

8 Soporte de carrete

El posicionador amortiguado con cierre giratorio garantiza una tracción constante durante la alimentación de material.

9 Rebobinador interno

En el caso del dispensador, el rebobinador puede rebobinar etiquetas o material de soporte con o sin mandril. El eje de tensión de tres piezas permite manejar el material fácilmente.

10 Bancada

La bancada elástica con rodillos de desvío de teflón amortigua la fuerza de tracción y mejora la precisión de impresión.

11 Guía de material

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

Precisión de impresión

Cuanto más pequeña es la etiqueta, mayor es el requisito de precisión de impresión. Con la corrección de deslizamiento ajustable, la desviación de la impresión puede reducirse hasta $\pm 0,2$ mm.

Impresoras de etiquetas con guía de material centrada

1.11, 1.12



Dispositivo básico



Dispensador

Precisas y versátiles

Es posible imprimir todos los materiales enrollados en carretes o bobinas o con plegado de Leporello, en especial, etiquetas muy pequeñas o material continuo estrecho como mangueras aplanadas.

Sensor de etiquetas de hasta 5 mm de altura de impresión para mangueras redondas u ovaladas

Impresora de etiquetas		SQUIX 4.3 M SQUIX 4.3 MP		SQUIX 4 M SQUIX 4 MP	
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión hasta	mm/s	300	300	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

La regla impresa facilita el posicionamiento.

2 Biela de compresión

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

3 Soporte de carrete

Centrado automático del carrete de material al colocar el posicionador

4 Guía de material

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

5 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 MP, dispensador con rebobinador interno



Impresora de etiquetas con guía de material centrada y separador

1.14



Dispositivo básico

Para aplicaciones en tejidos

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 ribbon del material de forma segura.

También pueden imprimirse 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 adaptados.

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

Diferencias respecto a la guía de material centrada

1 Cepillo de desvío

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

2 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 ribbon del material de forma segura.



Impresora de etiquetas SQUIX 4 MT con separador incorporado

SQUIX UHF-RFID impresoras de etiquetas

Opcion ofrecida de unidad básica y con pelador alineadas a la izquierda o centradas



Más información en
www.cab.de/es/squix-rfid

SQUIX

Impresora de etiquetas SQUIX 4 M
con módulo UHF-RFID integrado

Proveen solución integral de UHF RFID con la más alta confiabilidad industrial en la escritura e impresión de etiquetas RFID.

Hay tres módulos UHF-RFID opcionales para elegir. Cada uno está optimizado para una clase específica de etiquetas RFID: etiquetas RFID normales, etiquetas RFID On Metal y mini etiquetas RFID

Las opciones de UHF-RFID han sido calificadas para un ancho espectro de Etiquetas RFID.

Además, cab asiste al cliente en soluciones específicas.

Extensa existencia de accesorios y periféricos y una excelente programación para las impresoras cab en versión UHF-RFID capaces en soluciones prácticas.

La tecnología de cab en RFID también soporta lo último en interfaces de comunicación tales como OPC UA y WebDAV para la integración en sistemas logísticos complejos.

● Típico ○ Posible □ Opcional

		1.3, 1.4				1.5, 1.6		1.7, 1.8	1.11, 1.12			
Impresora de etiquetas RFID	Tipo	SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3		SQUIX 8.3	SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M	
Guía de material		alineada a la izquierda							centrada			
Principio de impresión	Transf. térmica	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Térmica directa	●	●	○	–	●	●	●	●	●	○	–
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600	203	300	300	203	300	300	600
Velocidad de impresión	mm/s hasta	300	300	300	150	250	250	150	300	300	300	150
Anchura de impresión	mm hasta	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	216	104	108,4	105,7	105,7
Módulos UHF-RFID												
Módulo UHF-RFID OM 4		□	□	□	□	–	–	–	□	□	□	□
Módulo UHF-RFID RS 4		□	□	□	□	–	–	–	□	□	□	□
Módulo UHF-RFID HS 4		□	□	□	□	–	–	–	□	□	□	□
Módulo UHF-RFID OM / RS 4		□	□	□	□	–	–	–	□	□	□	□
Módulo UHF-RFID RS 6		–	–	–	–	□	□	–	–	–	–	–
Módulo UHF-RFID HS 6		–	–	–	–	□	□	–	–	–	–	–
Módulo UHF-RFID RS 8		–	–	–	–	–	–	□	–	–	–	–

Módulos UHF-RFID con antenas de lectura / escritura

El módulo está montado en la carcasa, la antena directamente en el cabezal de impresión o en la unidad de transporte. Los tags RFID se escriben y se leen inmediatamente antes de imprimir las etiquetas. En el caso de un error las etiquetas son marcadas como inválidas.

Antenas de lectura / escritura

En el cabezal de impresión

1. **OM – On Metal** preferido para etiquetas en superficies metálicas

En la unidad de transporte

2. **RS – Regular Sensitivity** estándar para todas las etiquetas RFID habituales
3. **HS – High Sensitivity** para etiquetas RFID con cualidades especiales de radiación

En el cabezal de impresión y en la unidad de transporte

4. **OM y RS** – Cada antena puede leer y escribir individualmente una etiqueta.

Funciones RFID

Calibración de un tag RFID

La función de calibración puede utilizarse para determinar el rendimiento óptimo de lectura / escritura de los tags RFID. Las curvas características pueden imprimirse utilizando la función de estado.

Leer el contenido de los tags al vuelo

Los contenidos (TID, EPC, memoria de usuario) pueden leerse en la impresora sobre la marcha. Se muestran en la interfaz gráfica de usuario.

Datos técnicos

Módulo UHF-RFID:

Estándar RFID: UHF EPC Class 1 Gen 2
Especificación del interfaz: ISO/IEC 18000-63

Gama de frecuencia de las antenas de lectura:

ETSI & FCC

Otras funciones:

Estadística
Número de errores de escritura / lectura permitidos
Marcar etiqueta como inválida (Void Label)
Bloquear los bancos de memoria

Programación:

JScript
ZPL2

Software de diseño de etiquetas:

cablabel S3
Codesoft (en preparación)
Loftware Spectrum (en preparación)
Nicelabel (en preparación)
Bartender (en preparación)



Ejemplos de antenas

identitytag

Wet Inlay
53 mm x 53 mm



Tag-antena: Smartrac FROG 3D
Tag-IC: Impinj Monza 4D
Antena de lectura / escritura: cab RS

identitytag

SmartLabel
100 mm x 150 mm



Tag-antena: Smartrac DogBone
Tag-IC: Impinj Monza R6
Antena de lectura / escritura: cab RS

identitytag

Smart Label
54 mm x 25 mm



Tag-antena: On Metal
Tag-IC: NXP UCODE 7XM
Antena de lectura / escritura: cab OM

Confidex

Automotive Carrier Pro
92 mm x 24 mm



Tag-antena: M4QT
Tag-IC: Impinj Monza 4QT/4G
Antena de lectura / escritura: cab RS

Confidex

Casey
92 mm x 24 mm



Tag-antena: MR6-P
Tag-IC: Impinj Monza R6-P
Antena de lectura / escritura: cab RS

Confidex

Automotive Kanban
80 mm x 208 mm



Tag-antena: M4E
Tag-IC: Impinj Monza 4E
Antena de lectura / escritura: cab RS

Avery Dennison

BJ 269 WET WHITE
93 mm x 22 mm



Tag-antena: AD-663U7xm
Tag-IC: NXP UCODE 7xm
Antena de lectura / escritura: cab RS

Avery Dennison

BR800 WET WHITE
93 mm x 22 mm



Tag-antena: AD-665u8
Tag-IC: NXP UCODE 8
Antena de lectura / escritura: cab RS

Avery Dennison

BU117 WET WHITE
25 mm x 18 mm



Tag-antena: AD-151iM
Tag-IC: NXP G2iM
Antena de lectura / escritura: cab HS

Omni-ID

IQ400 P
94 mm x 24 mm



Tag-antena: Alien ALN-9610
Tag-IC: Alien Higgs 3
Antena de lectura / escritura: cab RS

Omni-ID

IQ150 EU
54 mm x 12 mm



Tag-IC: Impinj Monza R6
Antena de lectura / escritura: cab OM

Omni-ID

IQ600 EU
94 mm x 24 mm



Tag-IC: Impinj Monza R6
Antena de lectura / escritura: cab OM

Panel operativo

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

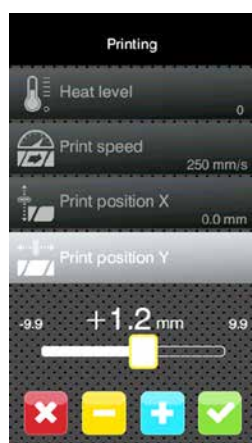
- 1 **Indicación LED:** alimentación de red ACTIVADA
- 2 **Barra de estado:** recepción de datos, grabar flujo de datos, preaviso de ribbon, tarjeta de memoria SD/memoria USB conectada, WLAN, Ethernet, USB esclavo, reloj
- 3 **Estado de la impresora:** preparada, pausa, número de etiquetas imprimidas por cola de impresión, etiqueta en posición de dispensado, espera a inicio externo
- 4 **Ranura USB** para la llave de servicio o una memoria USB, para cargar datos en la memoria IFFS
- 5 **Manejo**
 - Cortador / perforador corte
 - Rebobinador externo tintado exterior o interior
 - Aplicador impresión y etiquetado en pasos individuales
 - Modo de corte manual / dispensado impresión de etiqueta
 - Modo de corte manual retracción del material de las etiquetas
 - Saltar al menú
 - Cancelar y eliminar todas las colas de impresión
 - Reimpresión
 - Avance de etiquetas
 - Interrupción y continuación de la cola de impresión



Opciones de ajuste



Parámetros de impresión



Pos. impr. en Y



Velocidades de impresión



Instrucciones en vídeo

Panel operativo externo

Si no se puede acceder al panel operativo de la impresora, es posible conectar uno externo.

Mismas funciones que en la impresora

Modo horizontal o vertical

Manejo a elección desde el panel operativo externo o en la impresora

Conexión con la impresora: Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed

- 1 **Indicación LED:** Alimentación de red ACTIVADA
- 2 **Ranura USB** para la llave de servicio o una memoria USB, para cargar datos en la memoria IFFS
- 3 **Cable de conexión USB** para la alimentación de corriente, cab proporciona los cables especificados. Longitudes 1,8 m hasta 16 m



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 temperatura de servicio máxima 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
imagen de impresión de bordes definidos para placas de características con fuentes pequeñas, gráficos para marcar materiales con alto consumo energético

Cabezales de impresión para SQUIX 4.3, SQUIX 6.3 - 203, 300 dpi
Cabezales de impresión para SQUIX 8.3 - 300 dpi
duraderos, para entornos difíciles e impresión térmica directa

Rodillos de presión



Dos tipos de material:

Rodillos de presión DR
Revestimiento de goma: caucho sintético para una gran precisión de impresión suministrado de serie

Rodillo de presión DRS
Revestimiento de goma: silicona para una vida útil especialmente larga con una tolerancia de impresión superior

Interfaces



- 1 Ranura para **tarjeta de memoria SD**
 - 2 **2 USB host** para llave de servicio, memoria USB, teclado, lector de códigos de barras, dispositivo USB-WLAN, panel operativo externo
 - 3 **Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed** para conexión a PC
 - 4 **Ethernet 10/100 Mbit/s**
 - 5 **RS232-C** de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits
 - 6 **Opción Interfaz E/S digital**
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.
Conforme a IEC/EN 61131-2, tipo 1+3
Todas las entradas y salidas están provistas de aislamiento eléctrico y protección contra polarización inversa; las salidas, además, son a prueba de cortocircuito
- | Entradas PNP | Salidas PNP, NPN |
|----------------------------------|--|
| Inicio de impresión / etiquetado | Disponibilidad para el funcionamiento |
| Impresión de la primera etiqueta | Datos de impresión disponibles |
| Repetición de impresión | Posición inicial / posición final superior |
| Eliminar cola de impresión | Transporte de papel ACTIVADO |
| Etiqueta extraída | Etiqueta en posición de dispensado |
| Parada de impresión / etiquetado | Posición de etiquetado / final inferior |
| Pausa | Preaviso de fin del ribbon |
| Reinicio | Error acumulado |

Datos técnicos

Guía de material alineada a la izquierda

● Típico ○ Posible ■ De serie □ Opcional

			1.1, 1.2		1.3, 1.4		1.5, 1.6		1.7, 1.8			
Tipo			SQUIX 2		SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3		SQUIX 8.3	
Principio de impresión	Transferencia térmica		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Térmica directa		○	–	●	●	○	–	●	●	●	
Resolución de impresión dpi			300	600	203	300	300	600	203	300	300	
Velocidad de impresión hasta mm/s			250	150	300	300	300	150	250	250	150	
Anchura de impresión hasta mm			56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	216	
Longitud de impresión hasta mm			12.000	3.000	13.500	6.000	6.000	1.500	9.000	4.000	3.000	
Inicio de impresión	Distancia al borde de colocación mm		2		2,8	1,2	2		0,5	3,2	2	
UHF-RFID												
Moduló UHF-RFID			–		□		□		□		□	
Material ¹⁾												
Papel, cartón, plásticos PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec			●		●		●		●		●	
Etiquetas RFID según especificación ap			–		●		●		○		○	
Tubo termorretráctil	confeccionado		–				○		–		–	
	continuo, aplanado		○				○		–		–	
Cintas de tejido			○				○		–		–	
Confección	en carrete, Leporello		●		●		●		●		●	
	Diámetro de carrete hasta mm		205									
	Diámetro del núcleo mm		38,1 - 76									
	Bobinado		Exterior o interior									
Etiquetas	Anchura mm		4 - 63		20 - 116				46 - 176		46 - 220	
	Altura sin retroceso de etiqueta ²⁾ a partir de mm		4		4				6		25	
	con retroceso de etiqueta ²⁾ a partir de mm		4		6				12		25	
	con n.º de etiqueta al dispensar a partir de mm		6		6				12		25	
	Espesor mm				0,03 - 0,6				0,03 - 0,6		0,05 - 0,6	
Material de soporte	Anchura mm		24 - 67		24 - 120				50 - 180		50 - 235	
	Espesor mm		0,03 - 0,16									
Material continuo	Anchura mm		24 - 67		24 - 120				50 - 180		50 - 235	
	Espesor mm		0,03 - 0,5		0,03 - 0,5				0,03 - 0,5			
	Peso (cartón) hasta g/m²		300		300				300			
Tubo termorretráctil	Anchura confeccionado hasta mm		–		120				–		–	
	continuo, aplanado mm		24 - 67		24 - 85				–		–	
	Espesor hasta mm		1,1		1,1				–		–	
Ribbon ³⁾	Lado del color		Exterior o interior									
	Diámetro de carrete hasta mm		80									
	Diámetro del núcleo mm		25,4									
	Longitud de carrera hasta m				600						360	
	Anchura mm		25 - 67		25 - 114				50 - 170		220	
Rebobinador interno para dispensadores												
Diámetro exterior hasta mm			142									
Diámetro del núcleo mm			40									
Bobinado			Exterior									
Dimensiones y pesos de la impresora												
Ancho x alto x fondo mm			200 x 288 x 460		252 x 288 x 460				312 x 288 x 460		352 x 288 x 460	
Peso kg			9		10				14		15	
Sensores de etiquetas con indicación de posición												
Sensor transmisivo para			Etiquetas o marcas de punzonado y final del material, marcas de impresión en materiales translúcidos									
Sensor reflex desde abajo o desde arriba para			Etiquetas y final del material, marcas de impresión en materiales no translúcidos									
Distancia del sensor al borde de colocación a lineado a la izquierda mm			5 - 26		5 - 60				5 - 60		5 - 60	
Altura de paso del material hasta mm			2, opcional 5									
Interfaces												
RS232-C de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits			■									
Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para conexión a PC			■									
Ethernet 10/100 Mbit/s IPv4 y IPv6			LPD, RawIP-Printing, servicio web SOAP, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC									
2 USB host en el panel operativo, 2 USB host en la parte posterior			Llave de servicio, memoria USB, dispositivo USB-WLAN, dispositivo USB-WLAN con antena de varilla, teclado, lector de códigos de barras, panel operativo externo									
USB host para conexión de dispositivos periféricos, 24 V CC			■									
Interfaz E/S digital con 8 entradas y salidas			□									
Datos de funcionamiento												
Tensión			100 - 240 V CA, 50/60 Hz, PFC									
Consumo de energía			En espera <10 W / típico 100 W / hasta 200 W									
Temperatura / Funcionamiento			+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, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg. → BIS, KC-Mark no disponibles para SQUIX 8.3									
Panel operativo												
Pantalla táctil a color LCD			Tamaño de pantalla		"		4,3					
			Resolución ancho x alto		px		272 x 480					

¹⁾ Los datos del material son valores orientativos. Si las etiquetas son pequeñas o se usan materiales finos, estrechos, gruesos o rígidos, o bien si el adhesivo de las etiquetas es muy fuerte, se deben llevar a cabo pruebas.

²⁾ Al cortar manualmente, cortar, rebobinar

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

Datos técnicos

Guía de material centrada

● Típico ○ Posible ■ De serie □ Opcional

		1.11, 1.12				1.14		
Tipo		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M		SQUIX4.3 MT	SQUIX4 MT	
Principio de impresión	Transferencia térmica	●	●	●	●	●	●	●
	Térmica directa	●	●	○	–	●	○	–
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600	300	300	600
Velocidad de impresión	hasta mm/s	300	300	300	150	300	300	150
Anchura de impresión	hasta mm	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7
Longitud de impresión	hasta mm	13.500	6.000	6.000	1.500	6.000	6.000	1.500
Inicio de impresión	Distancia al borde de colocación	mm centrada						
UHF-RFID								
Moduló UHF-RFID		□		□		–	–	
Material ¹⁾								
Papel, cartón, plásticos PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec				●		●		
Etiquetas RFID según especificación ap		●		●		–	–	
Tubo termorretráctil	confeccionado			●		○		
	continuo, aplanado			●		○		
Cintas de tejido				○		●		
Confección	en carrete, Leporello			●		●		
	Diámetro de carrete	hasta mm	205					
	Diámetro del núcleo	mm	38,1 - 76					
	Bobinado	Exterior o interior						
Etiquetas	Anchura	mm	4 - 110			4 - 110		
	Altura sin retroceso de etiqueta ²⁾ a partir de mm	3			4			
	con retroceso de etiqueta ²⁾ a partir de mm	4			6			
	con n.º de etiqueta al dispensar a partir de mm	6			–			
	Espesor	mm	0,03 - 0,6					
Material de soporte	Anchura	mm	9 - 114			9 - 114		
	Espesor	mm	0,03 - 0,16					
Material continuo	Anchura	mm	9 - 114			9 - 114		
	Espesor	mm	0,03 - 0,5			0,03 - 0,5		
	Peso (cartón)	hasta g/m²	300			300		
Tubo termorretráctil	Anchura confeccionado	hasta mm	114			114		
	continuo, aplanado	mm	4 - 85			4 - 85		
	Espesor	hasta mm	1,1			1,1		
Manguera	continua redonda u ovalada	altura hasta mm	5			–		
Ribbon ³⁾	Lado del color	Exterior o interior						
	Diámetro de carrete	hasta mm	80					
	Diámetro del núcleo	mm	25,4					
	Longitud de carrera	hasta m	600					
	Anchura	mm	25 - 114					
Rebobinador interno para dispensadores								
Diámetro exterior	hasta mm	142			–			
Diámetro del núcleo	mm	40			–			
Bobinado		Exterior			–			
Dimensiones y pesos de la impresora								
Ancho x alto x fondo	mm	252 x 288 x 460				252 x 288 x 460		
Peso	kg	10				10		
Sensores de etiquetas con indicación de posición								
Sensor transmisivo	para	Etiquetas o marcas de punzonado y final del material, marcas de impresión en materiales translúcidos						
Sensor reflex	desde abajo o desde arriba para	Etiquetas y final del material, marcas de impresión en materiales no translúcidos						
Distancia del sensor al borde de colocación	a lineado a la izquierda mm	0 - 55						
Altura de paso del material	hasta mm	2, opcional 5						
Interfaces								
RS232-C de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits		■						
Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para conexión a PC		■						
Ethernet 10/100 Mbit/s IPv4 y IPv6		LPD, RawIP-Printing, servicio web SOAP, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC						
2 USB host en el panel operativo, 2 USB host en la parte posterior		Llave de servicio, memoria USB, dispositivo USB-WLAN, dispositivo USB-WLAN con antena de varilla, teclado, lector de códigos de barras, panel operativo externo (sólo en la parte posterior)						
USB host para conexión de dispositivos periféricos, 24 V CC		■						
Interfaz E/S digital con 8 entradas y salidas		□						
Datos de funcionamiento								
Tensión		100 - 240 V CA, 50/60 Hz, PFC						
Consumo de energía		En espera <10 W / típico 100 W / hasta 200 W						
Temperatura / Funcionamiento		+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, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg.						
Panel operativo								
Pantalla táctil a color LCD	Tamaño de pantalla	”	4,3					
	Resolución ancho x alto	px	272 x 480					

¹⁾ Los datos del material son valores orientativos. Si las etiquetas son pequeñas o se usan materiales finos, estrechos, gruesos o rígidos, o bien si el adhesivo de las etiquetas es muy fuerte, se deben llevar a cabo pruebas.

²⁾ Al cortar manualmente, cortar, rebobinar

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

Datos técnicos

■ De serie □ Opcional

Electrónica			
Procesador de 32 bits con frecuencia de pulsos	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)		■	
Configuración			
	Imprimir Etiquetas Ribbon Corte manual Dispensar Cortar Etiquetar Interfaces Error	Región: - Idioma - País - Teclado - Zona horaria - Hora Pantalla: - Brillo - Modo de ahorro de energía - Orientación Intérprete	
Barra de estado			
	Recepción de datos Grabar flujo de datos Preaviso de ribbon Tarjeta de memoria SD conectada Memoria USB conectada	WLAN Ethernet USB esclavo Reloj	
Controles			
	Ribbon, sentido de bobinado Preaviso de ribbon Final de ribbon Final del material	Tensión del cabezal de impresión Temperatura del cabezal de impresión Cabezal de impresión abierto Rodillo de compresión abierto (dispensador, separador) Error de periféricos	
Instalaciones de prueba			
Diagnóstico del sistema	durante la conexión, incluyendo detección del cabezal de impresión		
Indicación informativa, impresión de prueba, análisis	Impresión de estado Lista de fuentes Lista de dispositivos Estado WLAN	Cuadrícula de prueba Perfil etiqueta Lista de eventos Modo ASCII	
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 incluidas	5 fuentes de mapa de bits: 12 x 12 puntos 16 x 16 puntos 16 x 32 puntos OCR-A OCR-B	7 fuentes vectoriales: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold	
almacenables	Fuentes TrueType		
Conjuntos de caracteres	Windows 1250 hasta 1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 hasta -10 y -13 hasta -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R europeo occidental europeo oriental chino simplificado chino tradicional tailandés		cirílico griego latín hebreo árabe
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 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		

Gráficos		
Elementos gráficos	Líneas, flechas, rectángulos, círculos y elipses; rellenos y rellenos con graduación	
Formatos gráficos	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Códigos		
Códigos de barras 1D lineales	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII 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 postal de Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
Códigos 2D y de pila	Matriz de datos Matriz de datos Rectangle Extension Código QR Código QR Micro Código rMQR GS1 código QR Matriz de datos GS1 GS1 Digital Link (QR y matriz de datos) PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncado, limitado, apilado y omnidireccional apilado 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 Software Spectrum NiceLabel BarTender	
Modo autónomo		■
Controladores de impresora Windows con certificación WHQL para	Windows 10 Windows 11	Server 2016 Server 2019 Server 2022 ■
Controladores de la impresora Apple	Mac OS X a partir de la versión 10.6	
Controladores de la impresora Linux	CUPS a partir de la versión 1.2	
Programación	Idioma de impresora JScript abc Basic Compiler ZPL II (El flujo de datos se debe probar previamente)	■ ■ □
Integración	SAP Database Connector	■ ■
Administración	Supervisión de impresora Configuración en la intranet y en internet	■ ■

cab utiliza software libre y de código abierto en sus productos. Más información en www.cab.de/opensource

OPC UA

Las impresoras cab de la generación actual están preparadas para interactuar con máquinas y componentes de distintos fabricantes en plantas industriales. El firmware integra un servidor y un cliente OPC UA.

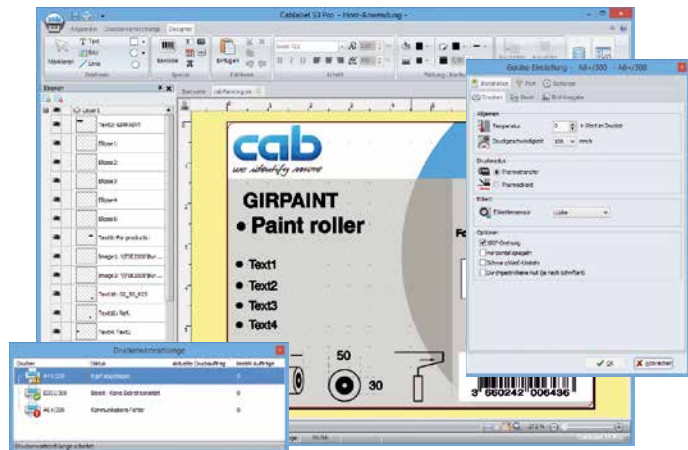


Encontrará más información www.cab.de/en/opcu

Software de diseño de etiquetas Control de la impresora

Diseño, impresión y administración con cablabel S3

cablabel S3 explota todas las capacidades de los dispositivos cab. Primero debe diseñarse la etiqueta. 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. Se pueden integrar cómodamente funciones especiales como el Database Connector o verificadores de códigos de barras.



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

Impresión autónoma

Este modo de funcionamiento permite a la impresora cargar e imprimir las etiquetas aunque esté separada 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 gráficos y de texto 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 la impresora a través del teclado, de un lector de códigos de barras, de sistemas de pesaje o de otros ordenadores host y/o se cargan e imprimen con el Database Connector desde el host.



Controladores



Para el control con software diferente de cablabel S3, cab ofrece controladores.



Controladores gratuitos están disponibles en
www.cab.de/es/support



Programación



JScript

Para el control de la impresora, cab ha desarrollado el lenguaje de programación integrado JScript.

Las instrucciones se pueden descargar gratuitamente en
www.cab.de/en/programming



abc Basic Compiler

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

Conexión con SAP®

Las etiquetas pueden imprimirse desde SAP¹⁾ en dispositivos y sistemas cab. Existen varios métodos:

- Impresión con SAPscript
- Impresión con SmartForms
- Impresión con Adobe Interactive Forms

Instrucciones detalladas en www.cab.de/en/sap

Administración de la impresora



Configuración en intranet e internet

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



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.

¹⁾ SAP y los logotipos correspondientes son marcas o marcas registradas de SAP SE.

Accesorios. Vista general

● Típico ○ Posible ■ De serie □ Opcional

Pos.		Equipo básico	Dispensador	1.1, 1.2 SQUIX 2	1.3, 1.4 SQUIX 4.3 SQUIX 4	1.5, 1.6 SQUIX 6.3	1.7, 1.8 SQUIX 8.3	1.11, 1.12 SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	1.14 SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT Dispositivo básico
2.6	Rodillos de presión DR4-M30, -M60, -M80	●	●	-	-	-	-	□	□
2.7	Rodillo de presión DRS	●	●	□	□	□	□	□	□
2.8	Panel operativo externo/cable de conexión USB	●	●	□	□	□	□	□	□
2.9	Sensor de etiquetas 4,5	●	-	○	○	○	○	□	-
2.10	Sistema de presión de cabezal reducida	●	●	○	○	○	○	○	○
2.11	Cepillo de desvío	●	●	□	□	□	□	□	■
2.12	Adaptador 100	●	●	□	□	□	□	□	□
2.13	Tarjeta de memoria SD	●	●	□	□	□	□	□	□
2.14	Memoria USB	●	●	□	□	□	□	□	□
2.15	Dispositivo USB-WLAN	●	●	□	□	□	□	□	□
2.16	Dispositivo USB-WLAN con antena de varilla	●	●	□	□	□	□	□	□
UHF-RFID									
1.13	Modulador UHF-RFID	●	●	-	□	□	□	□	-
Dispensar									
2.18	Barrera de luz del dispensador PS800	-	●	□	□	□	□	-	-
2.19	Barrera de luz del dispensador PS900	-	●	□	□	□	□	□	-
2.20	Barrera de luz del dispensador PS1000 MP	-	●	-	-	-	-	□	-
2.21	Borde dispensador prolongado DP210, DP410, DP610	-	●	□	□	□	-	□	-
2.22	Sensor de producto con reflector	-	●	□	□	□	□	□	-
Interfaces, pulsadores									
3.1	Interfaz E/S digital	●	●	□	□	□	□	□	□
3.2	Conector de interfaz E/S, SUB-D de 25 pines	●	●	□	□	□	□	□	□
3.3	Caja de E/S - selección de etiquetas	●	●	□	□	□	□	□	□
3.4	Pulsador manual TR2	●	●	□	□	□	□	□	□
3.5	Pulsador tipo pedal	●	●	□	□	□	□	□	□
Cable de conexión									
4.1	Cable de conexión RS232-C	●	●	□	□	□	□	□	□
Cortar, perforar									
5.1	Cortador CSQ 401/CSQ 402	●	○	-	■ o □	-	-	■ o □	-
5.2	Perforador PSQ 403	●	○	-	-	-	-	□	-
5.3	Cortador CU200, CU400, CU600, CU800	●	○	□	□	□	□	□	□
5.4	Perforador PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	-	□	-	-	□	□
Apilar, escanear									
5.5	Apilador ST400 M con cortador y base de apoyo	●	○	-	-	-	-	□	□
5.6	Escáner CC200-SQ	●	●	□	□	□	□	□	-
Rebobinar, desbobinar									
6.1	Deflector RG200, RG400	-	●	□	□	-	-	□	-
6.2	Rebobinador externo ER1/210, ER2/210 ¹⁾ , ER3/210	●	○	-	□	□	□	○	-
6.3	Rebobinador externo ER4/300, ER6/300	●	○	-	□	□	-	○	-
6.4	Desbobinador externo EU4/300, EU6/300	●	○	-	□	□	-	□	□
6.5	Kit de conexión para re-/desbobinador	●	○	-	□	□	□	□	□
Etiquetado de tubos									
7.1	Aplicador para tubos AXON 2	-	●	-	-	-	-	□	-
Etiquetar cables									
7.2	Aplicador envoltorio WICON	-	●	-	-	-	-	□	-
Aplicadores, módulos dispensadores									
7.3	Aplicadores SQ 1000-220, -300, -400,-520	-	●	□	□	□	-	□	-
7.8	Aplicador SQ 3200	-	●	□	□	-	-	□	-
7.11	Módulos dispensadores S5104, S5104M, S5106	-	●	-	□	□	-	□	-
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	Base soporte con tope XY y sensor de producto	-	●	□	□	-	-	□	-
8.5	Columna de suelo 1600	-	●	□	□	□	□	□	-
8.6	Placa de sujeción	-	●	□	□	□	□	□	-
Tapa especial, carcasa de protección									
9.1	con superficie ESD	●	●	□	□	□	-	□	□
9.2	para el sector de la alimentación	●	●	-	□	□	-	□	□
9.3	Carcasa de protección de acero inoxidable para el sector de la alimentación	●	●	-	□	□	-	□	-

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

Accesorios

2.6		Rodillo de presión DR4-M30 para material de soporte o continuo con anchura hasta 30 mm Rodillo de presión DR4-M60 para material de soporte o continuo con anchura hasta 60 mm Rodillo de presión DR4-M80 para material de soporte o continuo con anchura hasta 80 mm Revestimiento de goma: caucho sintético para una gran precisión de impresión
2.7		Rodillo de presión DRS4 para anchos de material hasta 120 mm Revestimiento de goma: silicona para una vida útil especialmente larga con una tolerancia de impresión superior
2.8		Panel operativo externo Si no se puede acceder al panel operativo de la impresora, es posible conectar uno externo. Mismas funciones que en la impresora Modo horizontal o vertical Manejo a elección desde el panel operativo externo o en la impresora Conexión con la impresora: Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para la alimentación de corriente, cab proporciona los cables de conexión USB especificados. Longitudes 1,8 m hasta 16 m
2.9		Sensor de etiquetas 4,5 con altura de paso hasta 5 mm para SQUIX 4/4.3 M con guía de material centrada
2.10		Sistema de presión de cabezal reducida Para la impresión térmica directa, basta con una presión reducida del cabezal. La menor presión en el cabezal de impresión aumenta su vida útil.
2.11		Cepillo de desvío Principalmente en el caso de los materiales plásticos, tras la impresión tiene lugar la derivación de la carga electrostática.
2.12		Adaptador 100 Para carretes de etiquetas con un diámetro del núcleo de 100 mm y un diámetro exterior superior a 180 mm
2.13		Tarjeta de memoria SD
2.14		Memoria USB
2.15		Dispositivo USB-WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n Modo hotspot o infraestructura
2.16		Dispositivo USB-WLAN con antena de varilla para mayores alcances 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac Modo hotspot o infraestructura
2.18		Barrera de luz del dispensador PS800 para guía de material alineada a la izquierda 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. Anchura de etiqueta a partir de 16 mm Altura de etiqueta a partir de 6 mm Distancia al borde de colocación 7 mm
2.19		Barrera de luz del dispensador PS900 para guía de material centrada o alineada a la izquierda El sensor se puede desplazar y se utiliza para etiquetas especialmente pequeñas o con forma libremente seleccionable. Una vez extraída la etiqueta, se imprime automáticamente la siguiente. 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
2.20		Barrera de luz del dispensador PS1000 MP para guía de material centrada 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. Anchura de etiqueta a partir de 4 mm Altura de etiqueta a partir de 6 mm En la posición central
2.21		Borde dispensador prolongado DP210, DP410, DP610 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.
2.22		Sensor de producto con reflector para la detección automática del producto en la cinta de transporte
3.1		Interfaz E/S digital 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.
3.2		Conector de interfaz E/S, SUB-D de 25 pines con bornes roscados para la conexión de todas las señales de control a la interfaz E/S
3.3		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 E/S es posible realizar con programación abc procesos de control PLC simples a través de cuatro entradas y salidas.
3.4		Pulsador manual TR2 en la interfaz E/S digital
3.5		Pulsador tipo pedal en la interfaz E/S digital
4.1		Cable de conexión RS232-C 9 / 9 polos, longitud 3 m

Cortar, perforar



Cortador CSQ



Perforador PSQ



Cortador CU



Perforador PCU

Cortador CSQ 401/CSQ 402 para todos los equipos SQUIX 4 montados en la impresora o disponibles como accesorios.

Corta etiquetas de papel y autoadhesivas, materiales de cartón y plásticos o tubos termorretráctiles. La cuchilla se puede girar para cambiar de material.

La CSQ 402 tiene un motor más potente y cuchillas con recubrimiento de titanio. Garantizan un alto rendimiento de corte incluso a través de materiales gruesos como cartón y tubo termorretráctil, así como a través de materiales autoadhesivos. El número de cortes se guarda para controlar el desgaste.

Perforador PSQ 403 para todos los equipos SQUIX 4M

Perfora y corta materiales continuos como tubos termorretráctiles para, a continuación, separarlos manualmente.

El diseño y los datos técnicos corresponden al CSQ 402.

Cortador			CSQ 401	CSQ 402	
Perforador					PSQ 403
Uso			SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M
Perforar	Espacio entre perforaciones	mm	-	-	2,5
	Anchura de perforación	mm	-	-	0,4
	Número de perforación	pieza			6
Material	Anchura	hasta mm	120	120	114
	Peso cartón	hasta gr/m²	200	300	300
	Espesor	mm	0,7	1,1	1,5
Longitud de corte		a partir de mm	10		
Altura de paso del material		hasta mm	2,0	2,0	2,0
Rendimiento de corte*		cortes/min	120	200	200
Controles			Posición final del cortador no alcanzada, cubierta de la cuchilla retirada		
Bandeja de recogida					
Altura de etiquetas		hasta mm	100		

*para altura del material 1 mm, sin retroceso

Cortador CU

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

La **bandeja de recogida** puede albergar hasta aprox. 50 etiquetas.

Perforador PCU400

Perfora y corta materiales continuos como tejido o tubos termorretráctiles para, a continuación, separarlos manualmente.

Cortador		CU200		CU400		PCU400		CU600	CU800
Perforador						2,5	10		
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	SQUIX 8.3
Perforar									
Espacio entre perforaciones mm		-	-	-	-	2,5	10	-	-
Anchura de perforación mm		-	-	-	-	0,5		-	-
Material	Anchura hasta mm	67	120	114		85		180	232
	Peso cartón gr/m²	60 - 300							
	Espesor mm	0,05 - 1,1						0,05 - 0,5	
Longitud de corte a partir de mm		5							
Altura de paso hasta mm		2,5							
Rendimiento de corte* cortes/min		100							
Detención de la impresión si		No se alcanza la posición final del cortador							
Bandeja de recogida									
Altura de etiquetas hasta mm		-	100			-		-	-

*para altura del material 1 mm, sin retroceso

El CU400 se sustituye por los cortadores de la serie CSQ, el PCU400 por el perforador PSQ403.

Apilar

5.5



Apilador ST400 M con cortador

- 1 Los materiales impresos se cortan y apilan. Cuando se alcanza la altura máxima de apilado, el proceso de impresión se interrumpe. 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 como se desee.

Apilador con cortador			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			20 - 150
Altura de paso			1,2
Rendimiento de corte*			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			100

*para altura del material 1 mm, sin retroceso



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.

Escanear

5.6



Escáner CC200-SQ para códigos de barras lineales 1D y 2D, y códigos de apilado. Una cámara verifica la legibilidad o el contenido de los códigos de barras impresos en posición horizontal o vertical justo después de la impresión. Si el código es erróneo, el proceso de impresión se detiene y es posible retirar la etiqueta manualmente. Opcionalmente, la impresora la retrae y ennegrece después de la parada.

El escáner puede utilizarse en modo de corte o en modo dispensador.

Escáner			CC200-SQ
Uso			todas las impresoras SQUIX
Distancia de lectura			45 - 150
Ángulo de lectura			-15 hasta +15
Número de códigos por etiqueta			1
Controles	GOODBAD		Comprobación de legibilidad
	VERIFY		Comprobación de la legibilidad y comparación del resultado con los datos recibidos originalmente

Más información en www.cab.de/en/cc200

Rebobinar, desbobinar



Deflectores 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.

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		



Rebobinadores externos ER1, ER2, ER3
para conexión directa con la impresora
El rebobinador está atornillado a la impresora de etiquetas. Es posible elegir el sentido de rebobinado hacia el exterior o interior. El control electrónico mediante el brazo oscilante garantiza un bobinado uniforme y tirante.

Rebobinador externo	ER1/210	ER2/210	ER3/210
Uso	SQUIX 2 SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3	SQUIX 8.3
Ancho de material hasta mm	120	180	235
Diámetro de carrete hasta mm	205		
Diámetro del núcleo mm	40 en eje de rebobinado o mandril 76 en mandril mediante adaptador		
Bobinado	Exterior o interior		



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 exterior o interior. El control electrónico mediante el brazo oscilante garantiza un bobinado uniforme y tirante.

Rebobinador externo	ER4/300	ER6/300
Uso	SQUIX 2 SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Ancho de material hasta mm	120	180
Diámetro de carrete hasta mm	300	
Diámetro del núcleo mm	40 en eje de rebobinado o mandril 76 en mandril mediante adaptador	
Bobinado	Exterior o interior	
Kit de conexión	☐	☐



Desbobinador externo EU
Permiten mantener una alimentación de etiquetas uniforme al trabajar con carretes pesados. Es posible utilizar carretes de bobinado exterior e interior.

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	300		
Diámetro del núcleo mm	38,1 76 con adaptador mm		
Bobinado	Exterior o interior		
Kit de conexión	☐	☐	☐

Etiquetado de tubos



Aplicador para tubos AXON 2

para el etiquetado en tubos con un diámetro de 10 a 22 mm, opcionalmente con un diámetro de 7 a 16 mm. Véase el catálogo AXON

Los tubos pueden introducirse y retirarse manual o automáticamente mediante una pinza. Alternativamente, se expulsan a una bandeja de recogida.

Aplicador para tubos		AXON 2
Uso		SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Tubos	Diámetro	mm 10 - 22
	Longitud con tapa	mm 25 - 120
	Conicidad	hasta % 0,8
Etiquetas	Material	Papel, plásticos como PET, PP
	Anchura	mm 5 - 56
	Altura	a partir de mm 12
Anchura del material de soporte		hasta mm 60
Controles		Aplicador apartado, sin tubo, diámetro del tubo incorrecto



➔

Más información sobre el AXON 2 en www.cab.de/en/axon2



➔

Más información sobre el AXON 1 en www.cab.de/en/axon1

Etiquetar cables



Aplicador envoltente WICON

Artículos cilíndricos, como cables, hebras, mangueras, tubos y flechas cilíndricas pueden ser etiquetadas. La cubierta de laminado transparente cubre la impresión y protégé del polvo y el desgaste.

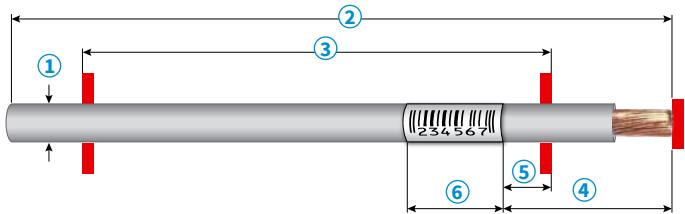
Aplicador envoltente		WICON
Uso		SQUIX 4 MP
①	Diámetro de producto	mm 2,0 - 16,0
②	Longitud de producto	a partir de mm 134
③	Distancia del deflector de centrado de izquierda a derecha	mm 124
④	Longitud de producto / borde de la etiqueta al tope	mm 25 - 120
⑤	Distancia del borde de la etiqueta al deeflector de centrado	mm 12,7
Desviación en 124 mm de longitud		hasta mm 1
⑥	Etiqueta Anchura	mm 12,7 - 50,8
	Altura	mm 19,1 - 70,0
Aplicador	Tiempo de ciclo imprimir y aplicar o aplicar y imprimir	s 1,8 - 6
	Número de bobinados	2 - 10
	Velocidad de bobinado	u/sec 3,0
	Enrollar como porcentaje de la velocidad de bobinado	% 10 - 100
Inicio		automáticamente tras introducir el producto a mano o mediante la interfaz de datos o mediante la interfaz E/S



➔

Más información sobre el WICON y a las etiquetas en www.cab.de/en/wicon

① Diámetro de 1,5 mm tras el muestreo y aprobación



Aplicador SQ 1000



Etiquetado automático de los productos

El SQ 1000 es una evolución del probado S1000 con funciones adicionales y compatibilidad total. Las soluciones existentes pueden seguir funcionando con el SQ 1000 sin restricciones. El SQ 1000 resulta una solución económica en combinación con la SQUIX para todas las impresoras con dispensado tanto para el funcionamiento semiautomático. La etiqueta se coloca en el producto con un cilindro de elevación.

Fácil de configurar

El aplicador se puede ajustar completamente mediante el panel operativo de la impresora. Las configuraciones se pueden guardar y volver a cargar. Las funciones de calibración automática hacen que la configuración sea especialmente rápida.

Supervisión de procesos

Los valores estadísticos detallados y los mensajes de error diferenciados permiten una supervisión constante del procesos y una respuesta óptima en casos de errores.

Actualizable

El firmware de los aplicadores puede actualizarse a través del panel operativo de la impresora o del servidor web de la impresora. De este modo, las nuevas funciones y soluciones especiales pueden probarse y distribuirse rápidamente sobre el terreno.

1 Vida útil prolongada

Las barras de guía con rodamientos de bolas tienen un desgaste reducido.

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, se puede reducir la presión de aplicación hasta menos de 10 N (1 kg). 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 (Tubo de soplado no incluido en el suministro)

para el soplado de las etiquetas en la cazoleta

7 Cazoleta

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

Aplicador		SQ 1000-220	SQ 1000-300	SQ 1000-400	SQ 1000-520
Uso		SQUIX 2 P, SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP, SQUIX 6.3 P			
Carrera de cilindro	mm	220	300	400	520
Recorrido de cazoleta por debajo del equipo	mm	64	144	244	364
Peso sin embalaje	kg	4,5	5	5	6,0
Consumo de energía	hasta W	15			
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

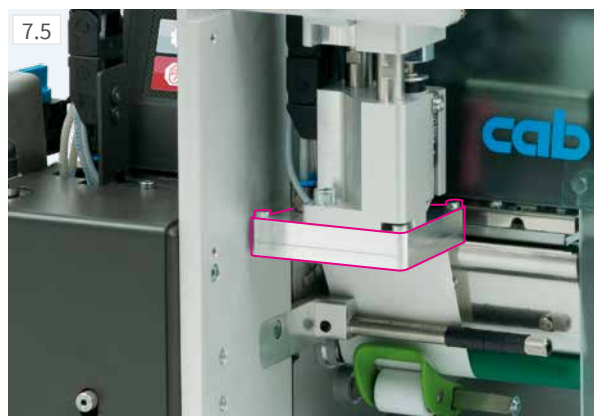
Accesorios del aplicador SQ 1000



Tubos de soplado

para el aire de apoyo. Soplar una etiqueta desde abajo contra la cazoleta facilita la transferencia de la etiqueta.

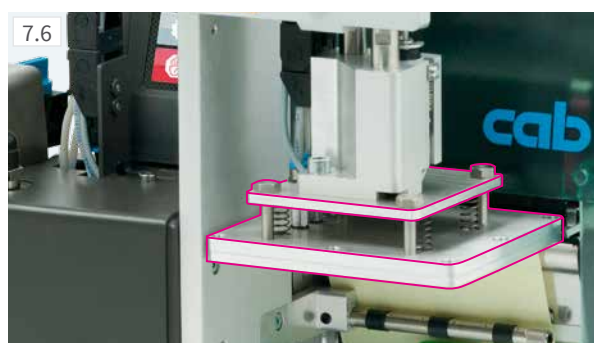
Disponible para aplicaciones de etiquetado de 2", 4" o 6"



Cazoletas de presión

Los orificios de succión de los cabezales de impresión universales pueden adaptarse a distintos tamaños de etiqueta. Alternativamente, los cabezales de impresión pueden personalizarse.

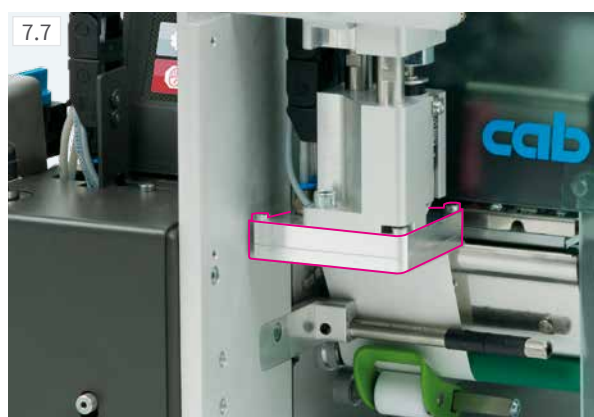
Cazoleta de presión		A1021		
Tipo		universal 70 x 60	universal 90 x 90	personalizado
Anchura de etiqueta mm	SQUIX 2	25 - 63	-	25 - 63
	SQUIX 4 / 4.3	25 - 70	25 - 90	25 - 116
	SQUIX 6.3	-	-	50 - 176
Altura de etiqueta mm	SQUIX 2	25 - 60	-	25 - 200
	SQUIX 4 / 4.3		25 - 90	
	SQUIX 6.3	-	-	
Superficie del producto		plana		
Altura del producto		variable		
Estado del producto		en reposo		



Cazoletas de presión amortiguada

El recorrido del muelle permite etiquetar en superficies poco inclinadas.

Cazoleta amortiguada		A1321		
Tipo		universal 116 x 102	universal 116 x 152	personalizado
Anchura de etiqueta mm	SQUIX 4 / 4.3	25 - 116		25 - 116
	SQUIX 6.3	-	-	50 - 176
Altura de etiqueta mm	SQUIX 4 / 4.3	25 - 102	25 - 152	25 - 200
	SQUIX 6.3	-	-	
Superficie del producto		plana		
Altura del producto		variable		
Estado del producto		en reposo		



Cazoleta por soplado

En el caso de los productos sensibles a la presión, es posible aplicar la etiqueta mediante soplado. Para ello, la cazoleta por soplado personalizado se mueve a una altura de aprox. 10 mm por encima del producto.

Cazoleta por soplado		A2021	
Tipo		personalizado	
Anchura de etiqueta mm	SQUIX 2	25 - 63	
	SQUIX 4 / 4.3	25 - 116	
	SQUIX 6.3	bajo solicitud	
Altura de etiqueta mm	SQUIX 2	25 - 100	
	SQUIX 4 / 4.3		
	SQUIX 6.3		
Superficie del producto		plana	
Altura del producto		fija	
Estado del producto		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 mueve hasta situarse sobre el producto. Durante el transporte se aplica la etiqueta.

Cazoleta con rodillo		A1411	
Tipo		personalizado	
Anchura de etiqueta mm	SQUIX 4 / 4.3	25 - 116	
	SQUIX 6.3	50 - 176	
Altura de etiqueta mm	SQUIX 4 / 4.3	80 - 200	
	SQUIX 6.3		
Superficie del producto		plana	
Altura del producto		variable	
Estado del producto		en movimiento	

Aplicador SQ 3200



Módulos dispensadores



Etiquetado en tiempo real

El SQ 3200 resulta una solución económica en combinación con la SQUIX para todas las impresoras con dispensado tanto para el funcionamiento semiautomático como también para el montaje en líneas de producción. Las etiquetas impresas se aplican automáticamente a un producto. Con un cilindro giratorio se posiciona la etiqueta entre 45° y 95° respecto a la horizontal y se coloca en el producto con un cilindro de elevación corto. Los datos sobre la vida útil, el dispensado, el aire comprimido, la seguridad del proceso y el aire de soporte (**tubo de soplado para aire de soporte no incluido en el suministro**) se corresponden con los del aplicador SQ 1000 (véase la página 22).

Aplicador	SQ 3200
Uso	SQUIX 2 P, SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Cilindro giratorio	45° - 95°
Cilindro de elevación hasta mm	30
Profundidad de inmersión cazoleta F hasta mm	5
Peso sin embalaje kg	4,5
Consumo de energía hasta W	15
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

Cazoleta de presión o por soplado

Se fabrican conforme al tamaño de las etiquetas.

Cazoleta de presión A3200-1100		
Uso	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Anchura de etiqueta mm	4 - 63	10 - 116
Altura de la etiqueta mm	6 - 80	
Superficie del producto	Plana	
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo	

Cazoleta por soplado A3200-2100		
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4
Anchura de etiqueta mm	10 - 63	10 - 116
Altura de la etiqueta mm	10 - 80	
Superficie del producto	Plana	
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo o en movimiento	

Módulos dispensadores S5104, S5104 M, S5106

Para etiquetar productos en movimiento sobre una cinta de transporte. El sensor de producto detecta la posición de etiquetado. La operación de dispensado se inicia, a la vez se imprime la siguiente etiqueta. La velocidad de transporte debe adaptarse a la velocidad de impresión. Un sensor reflex supervisa el posicionamiento.

Disponible con o sin sensor de etiqueta

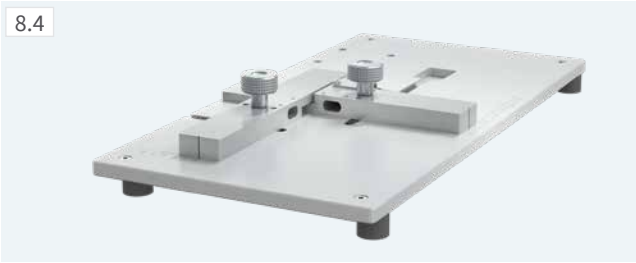
Módulo dispensador	S5104	S5104 M	S5106
Uso	SQUIX 4.3 P SQUIX 4 P	SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP	SQUIX 6.3 P
Anchura de etiqueta mm	25 - 116	4 - 110	50 - 176
Altura de la etiqueta mm	25 - 210	10 - 210	25 - 210
Distancia de la línea de impresión al borde dispensador mm	336 - 518		
Superficie del producto	Plana		
Altura del producto	Fija		
Producto durante Proceso de etiquetado	En movimiento, con velocidad sincronizada con la impresora		
Peso sin embalaje kg	2,5	2,5	3,5
Consumo de energía hasta W	no especificado		
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

Ayudas de montaje para las impresoras de etiquetas SQUIX



- Pie de montaje**
Para la fijación del sistema de etiquetado y del alojamiento del producto
- 1 **Soporte de montaje**
para la fijación del sistema de etiquetado
 - 2 **Perfil**
Perfil rectangular de aluminio con longitudes estándar de 40, 80, 120, 160, 200, 300 mm
 - 3 **Base soporte**
para la fijación de la recepción del producto
Tamaño estándar 500 x 255 mm



Base soporte con tope XY y sensor de 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. En el lugar de emplazamiento es posible alinear el trípode mediante los pies de ajuste.

Columna de suelo		1600
Altura total	mm	1.600
Altura de etiquetado	hasta mm	1.400
Alcance hasta el centro de la 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 mediante un cierre rápido.

Impresoras de etiquetas con tapas especiales o carcasa

9.1



Impresora con superficie disipadora ESD

disponible para SQUIX 2, SQUIX 4 y SQUIX 6

Como protección contra la carga electrostática, todas las piezas del revestimiento son conductoras conforme a DIN EN 61340-5-1:2016.

Tapa plegable con cubierta superior disponible como pieza de recambio

9.2



Impresora para el sector de la alimentación

disponible para SQUIX 4 y SQUIX 6

Tapa 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

Prevía solicitud, se puede fabricar en una versión detectable 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.

9.3



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

disponible para SQUIX 4 y SQUIX 6

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.

Clase de protección IP69K según EN 60529

Mantenimiento



Sensores de etiquetas

se desbloquean y se extraen para su limpieza con solo pulsar con un dedo.



Cabezales de impresión

intercambiables en unos sencillos pasos. Por lo general no se requieren ajustes ni configuraciones.

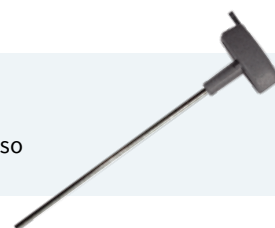


Rodillos de presión

se sueltan de forma rápida y sencilla con un tornillo para limpiarlos o cambiarlos.

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 equipo.



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 un socio de servicio seleccionado. Comprobaremos y repararemos su equipo en un plazo de unos pocos días laborables. En caso necesario, puede obtener un dispositivo en préstamo durante ese periodo.

¿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 el manejo, el diseño de etiquetas, software, controladores de impresoras, programación, conexión de bases de datos e integración en redes o sistemas ERP de orden superior. Si lo desea, estaremos encantados de enviarle información detallada sobre la 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 suministro

Impresoras de etiquetas

Pos.	N.º de art.	con guía de material alineada a la izquierda
1.1	 5977030 5977031	Impresora de etiquetas SQUIX 2/300 Impresora de etiquetas SQUIX 2/600
1.2	 5977032 5977033	Impresora de etiquetas SQUIX 2/300P Impresora de etiquetas SQUIX 2/600P
1.3	 5977014 5977015 5977001 5977002 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649	Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/200 Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/300 Impresora de etiquetas SQUIX 4/300 Impresora de etiquetas SQUIX 4/600 con cortador CSQ401 con cortador CSQ402
1.4	 5977016 5977017 5977004 5977005	Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/200P Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/300P Impresora de etiquetas SQUIX 4/300P Impresora de etiquetas SQUIX 4/600P
1.5	 5977034 5977035	Impresora de etiquetas SQUIX 6.3/200 Impresora de etiquetas SQUIX 6.3/300
1.6	 5977036 5977037	Impresora de etiquetas SQUIX 6.3/200P Impresora de etiquetas SQUIX 6.3/300P
1.7	 5977067	Impresora de etiquetas SQUIX 8.3/300
1.8	 5977068	Impresora de etiquetas SQUIX 8.3/300P
Pos.	N.º de art.	con guía de material centrada
1.11	 5977018 5977019 5977010 5977011 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649 xxxxxxx.659	Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/200M Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/300M Impresora de etiquetas SQUIX 4/300M Impresora de etiquetas SQUIX 4/600M con cortador CSQ401 con cortador CSQ402 con perforador PSQ403
1.12	 5977022 5977023 5977007 5977008	Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/200MP Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/300MP Impresora de etiquetas SQUIX 4/300MP Impresora de etiquetas SQUIX 4/600MP
Pos.	N.º de art.	con separador (tejido)
1.14	 5977024 5977012 5977025	Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/300MT Impresora de etiquetas SQUIX 4/300MT Impresora de etiquetas SQUIX 4/600MT

Pos.	N.º de art.	con opciones UHF-RFID
1.13	 xxxxxxx.406 xxxxxxx.407 xxxxxxx.408 xxxxxxx.409 xxxxxxx.606 xxxxxxx.607 xxxxxxx.608 xxxxxxx.806 xxxxxxx.807	Moduló UHF-RFID RS 4 Moduló UHF-RFID OM 4 Moduló UHF-RFID HS 4 Moduló UHF-RFID OM / RS 4 Moduló UHF-RFID RS 6 Moduló UHF-RFID OM 6 Moduló UHF-RFID HS 6 Moduló UHF-RFID RS 8 Moduló UHF-RFID OM 8
Pos.	N.º de art.	con opciones
1.15	 xxxxxxx.124 xxxxxxx.124 xxxxxxx.124	Impresoras con superficie ESD Impresora de etiquetas SQUIX 2/xxx-ESD Impresora de etiquetas SQUIX 4/xxx-ESD Impresora de etiquetas SQUIX 6/xxx-ESD
1.16	 xxxxxxx.122 xxxxxxx.122	Impresoras para el sector de la alimentación Impresora de etiquetas SQUIX 4/xxx-FOOD Impresora de etiquetas SQUIX 6/xxx-FOOD

Volumen de suministro	
Impresora de etiquetas Cable de red de tipo E+F, longitud 1,8 m Cable de conexión USB, longitud 1,8 m Instrucciones de servicio DE/EN	
Disponible en línea	
 https://setup.cab.de/en	
Instrucciones de funcionamiento en 30 idiomas Instrucciones de configuración DE/EN/FR Instrucciones de servicio DE/EN Lista de piezas de recambio DE/EN Instrucciones de programación EN Controladores de impresora Windows con certificación WHQL para Windows 10 Server 2016 Windows 11 Server 2019 Server 2022 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	

Piezas de desgaste

Pos.	N.º de art.	Denominación
2.1	 5977384.001 5977385.001 5977382.001 5977383.001 5977444.001 5977380.001 5977386.001 5977387.001 5987351.001	Cabezal de impresión 2/300 Cabezal de impresión 2/600 Cabezal de impresión 4.3/200 Cabezal de impresión 4.3/300 Cabezal de impresión 4/300 Cabezal de impresión 4/600 Cabezal de impresión 6.3/200 Cabezal de impresión 6.3/300 Cabezal de impresión 8.3/300
2.2	 5954102.001 5954180.001 5954245.001 5954103.001	Rodillo de presión DR2 Rodillo de presión DR4 Rodillo de presión DR6 Rodillo de presión DR8
2.3	 5954985.001	Rodillo de presión DRS4
2.4	 5954104.001 5954183.001 5954246.001 5981495.001	Rodillo de desviación RR2 Rodillo de desviación RR4 Rodillo de desviación RR6 Rodillo de desviación RR8
Pos.	N.º de art.	Cabezales de impresión para OM, antena RFID montada
2.5	 5987177.001 5987178.001 5987179.001 5987180.001 bajo petición bajo petición bajo petición	Cabezal de impresión 4.3/200 Cabezal de impresión 4.3/300 Cabezal de impresión 4/300 Cabezal de impresión 4/600 Cabezal de impresión 6.3/200 Cabezal de impresión 6.3/300 Cabezal de impresión 8.3/300



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

Programa de suministro

Accesorios

Pos.		N.º de art.	Denominación
2.6		5953700.001	Rodillo de presión DR4-M30
		5953701.001	Rodillo de presión DR4-M60
		5953702.001	Rodillo de presión DR4-M80
2.7		5954978.001	Rodillo de presión DRS2
		5954985.001	Rodillo de presión DRS4
		5954979.001	Rodillo de presión DRS6
2.8		6010186	Panel operativo externo
		5907718.850	Cable de conexión USB, longitud 1,8 m
		5907730.850	Cable de conexión USB, longitud 3 m
		5907750.850	Cable de conexión USB, longitud 5 m
		5907760.850	Cable de conexión USB, longitud 11 m
		5907765.850	Cable de conexión USB, longitud 16 m
2.9		5977530.001	Sensor de etiquetas 4,5
2.10		6010840	Sistema de presión de cabezal 2L
		6010841	Sistema de presión de cabezal 4L
		6010842	Sistema de presión de cabezal 6L
2.11		5977797	Cepillo de desvío 2"
		5977339	Cepillo de desvío 4" / 6"
2.12		5959622	Adaptador 100
2.13		5977370	Tarjeta de memoria SD
2.14		5977730	Memoria USB
2.15		5978912.001	Dispositivo USB-WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.16		5977731	Dispositivo WLAN USB con antena de varilla 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
Pos.		N.º de art.	Dispensar
2.18		5977585	Barrera de luz del dispensador PS800
2.19		5984482	Barrera de luz del dispensador PS 2/900
		5977538	Barrera de luz del dispensador PS 4/900
2.20		5977735	Barrera de luz del dispensador PS1000 MP
2.21		5977798	Borde dispensador prolongado DP210
		5978908	Borde dispensador prolongado DP410
		5977799	Borde dispensador prolongado DP610
2.22		5978909	Sensor de producto con reflector
Pos.		N.º de art.	Interfaces
3.1		5977767	Interfaz E/S digital
3.2		5917651	Conector de interfaz E/S SUB-D, de 25 polos
3.3		5948205	Caja de E/S - selección de etiquetas

Pos.	N.º de art.	Pulsador
3.4		5955710 Pulsador manual TR2
3.5		5955711 Pulsador tipo pedal
Pos.	N.º de art.	Cable de conexión
4.1		5550818 Cable de conexión RS232-C 9 / 9 polos, longitud 3 m
Pos.	N.º de art.	Cortar, perforar
5.1		5984550 Cortador CSQ 401 con bandeja de recogida
		5984565 Cortador CSQ 402 con bandeja de recogida
5.2		5984130 Cortador y perforador PSQ 403
5.3		5979032 Cortador CU200
		5978900 Cortador CU400 con bandeja de recogida
		5979033 Cortador CU600
		5984100 Cortador CU800
5.4		5978901 Perforador PCU400/2,5
		5978920 Perforador PCU400/10
Pos.	N.º de art.	Apilar, escanear
5.5		5978902 Apilador ST400 M con cortador y base de apoyo
		xxxxxxx Bandeja apiladora, an x al de las etiquetas
5.6		5977840 Escáner CC200-SQ
Pos.	N.º de art.	Rebobinar, desbobinar
6.1		5979031 Deflector RG200
		5978903 Deflector RG400
6.2		5948102.597 Rebobinador externo ER1/210
		5943251.597 Rebobinador externo ER2/210
		5945802.597 Rebobinador externo ER3/210
6.3		5946090 Rebobinador externo ER4/300
		5946420 Rebobinador externo ER6/300
6.4		5946091 Desbobinador externo EU4/300
		5946421 Desbobinador externo EU6/300
6.5		5978943 Kit de conexión para ER4, ER6 y EU4, EU6

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

Programa de suministro

Aplicadores, módulos dispensadores

Pos.	N.º de art.	Denominación
7.1	 5987150.xxx	Aplicador para tubos AXON 2 con borde dispensador 56.1 (Ø14 mm) con rodillo de transporte TRV 14 con bandeja de recogida
7.2	 5988000	Aplicador envoltorio WICON En el paquete adjunto: -Rodillos de presión DR4-M30, DR4-M60 -Borde dispensador WICON
7.3	 5987566 5987567 5987568 5987560	Aplicador SQ 1000-220 Aplicador SQ 1000-300 Aplicador SQ 1000-400 Aplicador SQ 1000-520
7.4	 5949496 5987690 5987691	Tubo de soplado 2" SQ con soporte Tubo de soplado 4" SQ con soporte Tubo de soplado 6" SQ con soporte
7.5	 5949072	Cazoleta universal A1021 hasta 70 x 60
	5949075	Cazoleta universal A1021 hasta 90 x 90
	xxxxxxx	Cazoleta de presión A1021, an x al
7.6	 5949076	Cazoleta universal A1321 hasta 116 x 102
	5949077	Cazoleta universal A1321 hasta 116 x 152
	xxxxxxx	Cazoleta de presión A1321, an x al
7.7	 xxxxxxx	Cazoleta por soplado A2021, an x al
7.8	 xxxxxxx	Cazoleta con rodillo A1411, an x al
7.9	 5987569	Aplicador SQ 3200
7.10	 xxxxxxx	Cazoleta de presión A3200-1100, an x al
7.11	 xxxxxxx	Cazoleta por soplado A3200-2100, an x al
7.12	 5976083 5976083.242 5987120 5979035 5979035.242	Módulo dispensador S5104 con sensor de etiqueta S5104 sin sensor de etiqueta S5104 M S5106 con sensor de etiqueta S5106 sin sensor de etiqueta

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

Ayudas de montaje

Pos.	N.º de art.	Denominación
8.1	 5979036 5978910 5978923	Soporte de montaje SQUIX 2 Soporte de montaje SQUIX 4 Soporte de montaje SQUIX 6
8.2	 5958365 5965929 5971721 5987701 5987702 5987703	Perfil 40 Perfil 80 Perfil 120 Perfil 160 Perfil 200 Perfil 300
8.3	 5961203	Base soporte 500 x 255
8.4	 5989277	Base soporte con tope XY y sensor de producto
8.5	 5947400	Columna de suelo 1600
8.6	 5979037 5978922 5979038	Placa de sujeción SQUIX 2 Placa de sujeción SQUIX 4 Placa de sujeción SQUIX 6

Tapa especial

Pos.	N.º de art.	Denominación
9.1	 5977771.001 5977763.001 5977772.001	Tapa plegable SQUIX 2-ESD Tapa plegable SQUIX 4-ESD Tapa plegable SQUIX 6-ESD
9.2	 5977764.001 5977774.001	Tapa plegable SQUIX 4-FOOD Tapa plegable SQUIX 6-FOOD

Carcasa de protección

Pos.	N.º de art.	Denominación
9.3	 5979071 5979305	Carcasa de acero inoxidable SQUIX 4 Carcasa de acero inoxidable SQUIX 6

Software de diseño de etiquetas

Pos.	N.º de art.	Denominación
11.7	Bundle	cablabel S3 Lite (descarga en cab.de)
	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 licencias adicionales
	5588152	cablabel S3 Pro 9 licencias 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 licencias adicionales
	5588157	cablabel S3 Print 9 licencias adicionales
11.10	en desarrollo	cablabel S3 Print Server
	9009950	Instrucciones de programación EN, como ejemplar impreso

Catálogo de productos cab

Impresoras de etiquetas
MACH1, MACH2



Impresoras de etiquetas
EOS 2



Impresoras de etiquetas
EOS 5



Impresoras de etiquetas
MACH 4S



Impresoras de etiquetas
SQUIX 2



Impresoras de etiquetas
SQUIX 4



Impresoras de etiquetas
SQUIX 6.3



Impresoras de etiquetas
SQUIX 8.3



Impresoras de etiquetas
XD Q de doble cara



Impresoras de etiquetas
XC Q bicolor



Sistemas de impresión y
etiquetado **HERMES Q**



Sistemas de impresión y
etiquetado **Hermes C bicolor**



Sistemas de etiquetado
de tubos de ensayo **AXON 1**



Módulos de impresión
PX Q



Etiquetas y ribbons



Software de diseño
de etiquetas **cablabel S3**



Dispensadores de etiquetas
HS, VS



Dispositivos de etiquetado
IXOR



Marcadores láser
XENO 4



Sistemas de marcado
mediante láser



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

Francia
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermorschwihr
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

Singapur
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapur
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

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

cab // 820 distribuidores y socios de servicio en más de 80 países