Versión: 04/2024

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 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.

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 facilidad.

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 ±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

Impresora de etiquetas SQUIX 4 MP, dispensador con rebobinador interno

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

DR4-M30

DR4-M60

DR4-M80

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 solucion integral de UHF RFID con la mas 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.
Ademas, cab asiste al cliente en soluciones espeficicas.

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

La tecnologia de cab en RFID tambien soporta lo ultimo 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				1.14		
Impresora de etiquetas RFID	**Tipo**	**SQUIX 4.3**		**SQUIX 4**		**SQUIX 6.3**		**SQUIX 8.3**	**SQUIX 4.3 M**		**SQUIX 4 M**		**SQUIX 4.3 MT**	**SQUIX 4 MT**	
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	300	300	600
Velocidad de impresión	mm/s hasta	300	300	300	150	250	250	150	300	300	300	150	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	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 el 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)
Imágenes de impresión sin costura
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

identytag
Wet Inlay
53 mm x 53 mm

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

identytag
SmartLabel
100 mm x 150 mm

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

identytag
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
   Modo de corte manual o modo de dispensado: impresión de etiqueta
   Aplicador: impresión y etiquetado en pasos individuales

Saltar al menú

Reimpresión de la última etiqueta

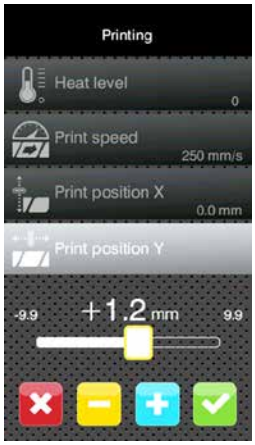
Cancelar y eliminar todas las colas de impresión

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

2.1

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

2.2, 2.5

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 funcionmiento
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
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			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 / Humedad del aire	Funcionamiento		+5 - 40 °C / 10 - 85 %, sin condensación								
	Almacén		0 - 60 °C / 20 - 85 %, sin condensación								
	Transporte		–25 - 60 °C / 20 - 85 %, sin condensación								
Certificaciones			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, BSMI, BIS, KC-Mark 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
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			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 / Humedad del aire	Funcionamiento		+5 - 40 °C / 10 - 85 %, sin condensación						
	Almacén		0 - 60 °C / 20 - 85 %, sin condensación						
	Transporte		–25 - 60 °C / 20 - 85 %, sin condensación						
Certificaciones			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, BSMI, BIS, KC-Mark						
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 Wi-Fi	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 QR GS1 Matriz de datos GS1 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 Loftware Spectrum NiceLabel BarTender	
Modo autónomo		■
Controladores de la impresora Windows para	Windows 10 Windows 11 Server 2016 Server 2019 Server 2022 Certificación WHQL en desarrollo	■
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/opcua

Software de diseño de etiquetas

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.

Control de la impresora

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.

Integración

Programa Printer-Vendor

Como socio del programa Printer-Vendor de SAP[1], cab ha desarrollado el método de sustitución o método Replace para que las impresoras cab puedan controlarse fácilmente con SAPScript de SAP R/3. 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.).

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	Dispen-sador	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	1.13 SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M UHF-RFID	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	Moduló 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 □	■ 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 envolvente WICON	–	●	–	–	–	–	□	–	–
Aplicadores, módulos dispensadores										
7.3	Aplicadores S1000-220, -300, -400	–	●	□	□	□	–	□	□	–
7.8	Aplicador S3200	–	●	□	□	–	–	□	□	–
7.11	Módulos dispensadores S5104, S5104M, S5106	–	●	–	□	□	–	□	–	–
7.12	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 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

5.1

Cortador CSQ

5.2

Perforador PSQ

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

5.3

Cortador CU

5.4

Perforador PCU

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/m²	60 - 300
	Espesor	mm	0,05 - 0,8
Longitud de corte		mm	20 - 150
Altura de paso		hasta mm	1,2
Rendimiento de corte*		cortes/min	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

*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	mm	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

6.1

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		

6.2

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 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		

6.3

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 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	☐	☐

6.5

6.4

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		
con adaptador mm	76		
Bobinado	Exterior o interior		
Kit de conexión	☐		☐

6.5

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

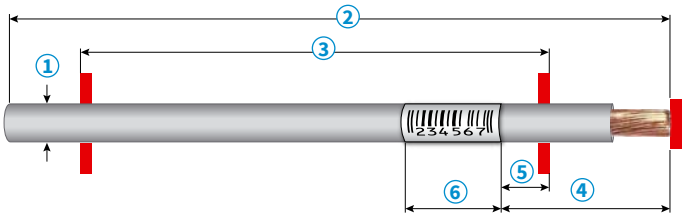
Aplicador envolvente WICON

Articulos cilindricos, como cables, hebras, mangueras, tubos y flechas cilindricas pueden ser etiquetadas. La cubierta de laminado transparente cubre la impresion y protégé del polvo y el desgaste.

Aplicador envolvente			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 S1000

Etiquetado en tiempo real
El S1000 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 vertical en líneas de producción. La etiqueta se coloca en el producto con un cilindro de elevación.

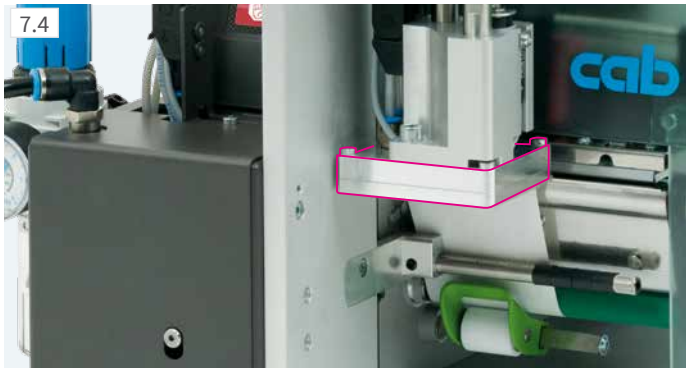
1. **Vida útil prolongada**
   Las barras de guía con rodamientos de bolas tienen un desgaste reducido.
2. **Alturas de producto variables**
   Mediante el cilindro de elevación se puede etiquetar a distintas alturas. Se suministra en diferentes longitudes de carrera.
3. **Unidad de mantenimiento mediante 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**
   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.

Tecla de dispensado para probar el proceso de etiquetado. Con el primer accionamiento se imprime la etiqueta y el aplicador la toma; con el siguiente accionamiento se lleva a cabo el proceso de etiquetado.

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
Peso	sin embalaje kg	4,5	5	5
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

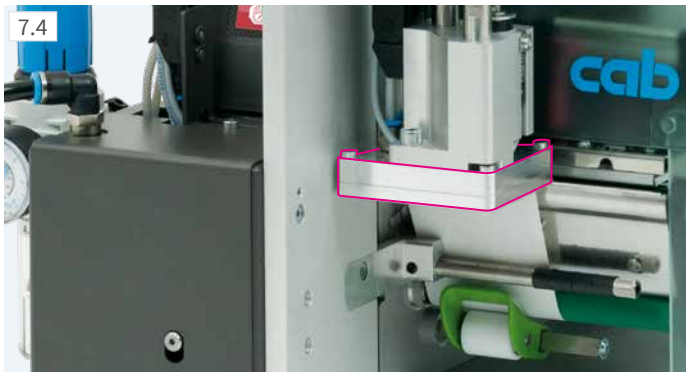
Accesorios



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

Cazoleta universal		A1021		A1021
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 la etiqueta	mm	25 - 60		25 - 90
Superficie del producto		Plana		
Altura del producto		Variable		
Producto durante el proceso de etiquetado		En reposo		

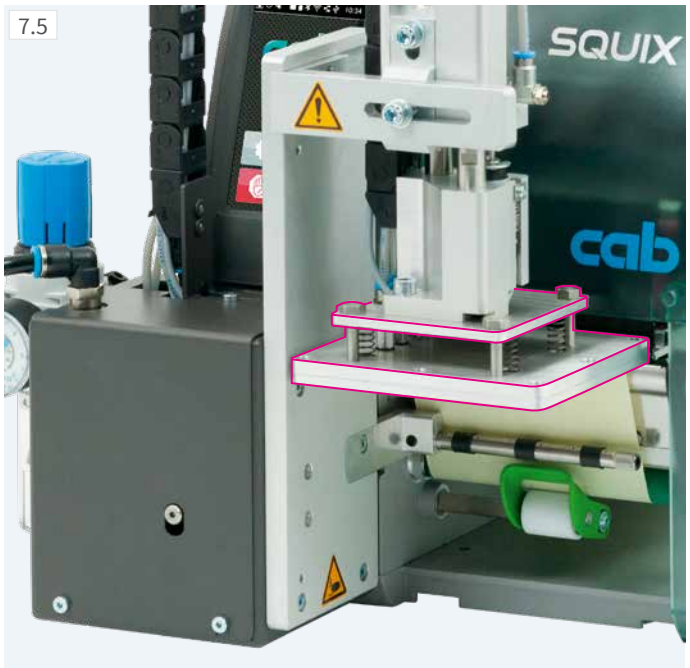
Accesorios del aplicador S1000



Cazoleta de presión

Se fabrican conforme al tamaño de las etiquetas.

Cazoleta de presión	A1021		
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3
Anchura de etiqueta mm	25 - 63	25 - 116	50 - 176
Altura de la etiqueta mm	25 - 200		
Superficie del producto	Plana		
Altura del producto	Variable		
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo		



Cazoleta universal amortiguado

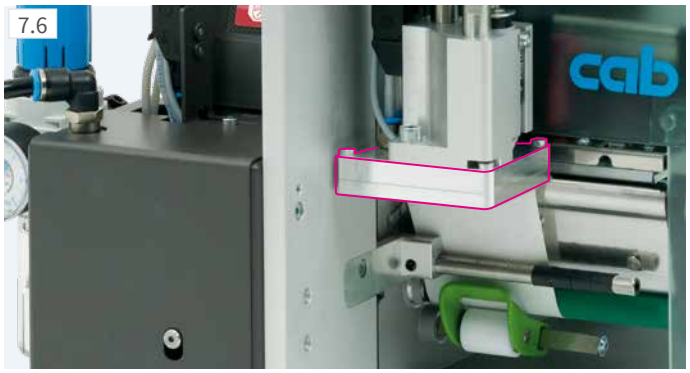
El sistema de suspensión permite el etiquetado incluso en superficies inclinadas. Los orificios de aspiración dispuestos en la cuadrícula están cubiertos por lámina de deslizamiento y se punzan conforme al tamaño de la etiqueta.

Cazoleta universal	A1321	
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4
Anchura de etiqueta mm	25 - 116	25 - 116
Altura de la etiqueta mm	25 - 102	25 - 152
Superficie del producto	Plana	
Altura del producto	Variable	
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo	

Cazoleta de presión amortiguada

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

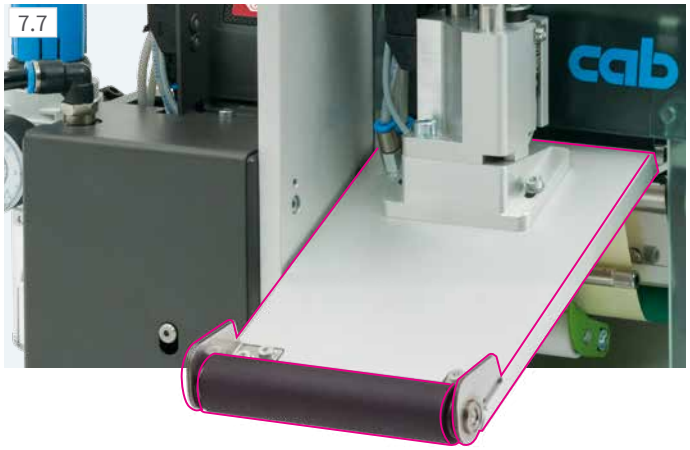
Cazoleta de presión	A1321	
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Anchura de etiqueta mm	25 - 116	50 - 176
Altura de la etiqueta mm	25 - 200	
Superficie del producto	Plana	
Altura del producto	Variable	
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo	



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 se mueve a una altura definida. El producto se encuentra a una distancia de aprox.10 mm por debajo.

Cazoleta por soplado	A2021		
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Anchura de etiqueta mm	25 - 63	25 - 116	bajo solicitud
Altura de la etiqueta 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 mueve hasta situarse sobre el producto. Durante el transporte se aplica la etiqueta.

Cazoleta con rodillo	A1411	
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Anchura de etiqueta mm	25 - 116	50 - 176
Altura de la etiqueta 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 S3200 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 se corresponden con los del aplicador S1000 (véase la página 22).

Aplicador	S3200
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
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**	**SQUIX 4.3, 4**
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

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 SQUIX 4**	**SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M**	**SQUIX 6.3**
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

Etiquetado de producto cilíndrico

Etiquetado de producto cilíndrico
para etiquetar cuerpos cilíndricos en toda la circunferencia 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.

El suministro incluye pie de montaje, cable de conexión SQUIX y pulsador tipo pedal

Cazoleta de presión		A1021	M1021
Uso		SQUIX 2	SQUIX 4.3, SQUIX 4
Anchura de etiqueta	mm	25 - 63	25 - 116
Altura de la etiqueta	mm	25 - 140	
Diámetro del producto	mm	12 - 40	
Superficie del producto		Cilíndrica	
Producto durante el proceso de etiquetado		En rotación	

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 y 120 mm
   También se puede fabricar a petición con otras longitudes.
3. **Base soporte**
   para la fijación de la recepción 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. 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

Previa 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 la impresora Windows para Windows 10 / Windows 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 Certificación WHQL en desarrollo 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**	Cabezal de impresión 2/300 Cabezal de impresión 2/600
		5977382.001 **5977383.001**	Cabezal de impresión 4.3/200 Cabezal de impresión 4.3/300
		5977444.001 **5977380.001**	Cabezal de impresión 4/300 Cabezal de impresión 4/600
		5977386.001 **5977387.001**	Cabezal de impresión 6.3/200 Cabezal de impresión 6.3/300
		5987351.001	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** **5954985.001** **5954979.001**	Rodillo de presión DRS2 Rodillo de presión DRS4 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** **6010841** **6010842**	Sistema de presión de cabezal 2L Sistema de presión de cabezal 4L Sistema de presión de cabezal 6L
2.11		**5977797** **5977339**	Cepillo de desvío 2" 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** **5977538**	Barrera de luz del dispensador PS 2/900 Barrera de luz del dispensador PS 4/900
2.20		**5977735**	Barrera de luz del dispensador PS1000 MP
2.21		**5977798** **5978908** **5977799**	Borde dispensador prolongado DP210 Borde dispensador prolongado DP410 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** **5984565**	Cortador CSQ 401 con bandeja de recogida Cortador CSQ 402 con bandeja de recogida
5.2		**5984130**	Cortador y perforador PSQ 403
5.3		**5979032** **5978900** **5979033** **5984100**	Cortador CU200 Cortador CU400 con bandeja de recogida Cortador CU600 Cortador CU800
5.4		**5978901** **5978920**	Perforador PCU400/2,5 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** **5978903**	Deflector RG200 Deflector RG400
6.2		**5948102.597** **5943251.597** **5945802.597**	Rebobinador externo ER1/210 Rebobinador externo ER2/210 Rebobinador externo ER3/210
6.3		**5946090** **5946420**	Rebobinador externo ER4/300 Rebobinador externo ER6/300
6.4		**5946091** **5946421**	Desbobinador externo EU4/300 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 envolvente WICON En el paquete adjunto: -Rodillos de presión DR4-M30, DR4-M60 -Borde dispensador WICON
7.3		**5976086** **5976087** **5976088**	Aplicador S1000-220 Aplicador S1000-300 Aplicador S1000-400
7.4		**5949072**	Cazoleta universal A1021 hasta 70 x 60
		5949075	Cazoleta universal A1021 hasta 90 x 90
		xxxxxxx	Cazoleta de presión A1021 An x Al
7.5		**5949076**	Cazoleta universal A1321 hasta 116 x 102
		5949077	Cazoleta universal A1321 hasta 116 x 152
		xxxxxxx	Cazoleta de presión A1321 An x Al
7.6		**xxxxxxx**	Cazoleta por soplado A2021 An x Al
7.7		**xxxxxxx**	Cazoleta con rodillo A1411 An x Al
7.8		**5976085**	Aplicador S3200
7.9		**xxxxxxx**	Cazoleta de presión A3200-1100, an x al
7.10		**xxxxxxx**	Cazoleta por soplado A3200-2100, an x al
7.11		Módulo dispensador **5976083** **5976083.242** **5987120** **5979035** **5979035.242**	 S5104 con sensor de etiqueta S5104 sin sensor de etiqueta S5104 M S5106 con sensor de etiqueta S5106 sin sensor de etiqueta
7.12		**5976084** **5979089** **5550999** **8930933.001**	Etiquetado de producto cilíndrico Pie de montaje Cable de conexión SQUIX Pulsador tipo pedal

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**	Perfil 40 Perfil 80 Perfil 120 Longitudes especiales bajo solicitud
8.3		**5961203**	Base 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

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 **5588001** **5588100** **5588101** **5588150** **5588151** **5588152** **5588002** **5588105** **5588106** **5588155** **5588156** **5588157** en desarrollo	cablabel S3 Lite (descarga en cab.de) cablabel S3 Pro 1 WS cablabel S3 Pro 5 WS cablabel S3 Pro 10 WS cablabel S3 Pro 1 licencia adicional cablabel S3 Pro 4 licencias adicionales cablabel S3 Pro 9 licencias adicionales cablabel S3 Print 1 WS cablabel S3 Print 5 WS cablabel S3 Print 10 WS cablabel S3 Print 1 licencia adicional cablabel S3 Print 4 licencias adicionales cablabel S3 Print 9 licencias adicionales cablabel S3 Print Server
11.10		**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

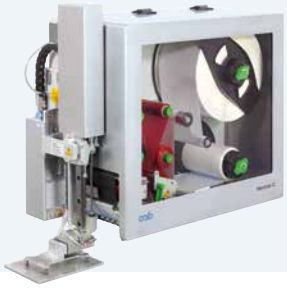
Impresoras de etiquetas
SQUIX 8.3

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

Información sobre los productos en **www.cab.de/es**

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

España
Solge Systems, S.L.
Barcelona
Tel. +34 932 412 221
www.solge.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

we identify more

© cab/9009910