

Versión: 05/2025



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](http://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 despegue 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<br>SQUIX 4.3 MP |       | SQUIX 4 M<br>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](http://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        |                 | –                       | –     | –       | –     | –          | –     | □          | –           | –     | –         | –     |
| Módulo UHF-RFID HS 8        |                 | –                       | –     | –       | –     | –          | –     | □          | –           | –     | –         | –     |

\*en planificación

## 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

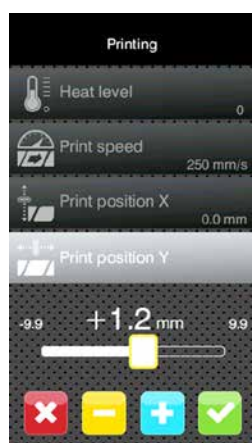
- 1 **Indicación LED:** alimentación de red ACTIVADA
- 2 **Barra de estado:** recepción de datos, grabar flujo de datos, preaviso de ribbon, tarjeta de memoria SD/memoria USB conectada, WLAN, Ethernet, USB esclavo, reloj
- 3 **Estado de la impresora:** preparada, pausa, número de etiquetas imprimidas 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
  - Reimpresión
  - Interrupción y continuación de la cola de impresión
  - Cancelar y eliminar todas las colas de impresión
  - Avance de etiquetas



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

Opción

6 **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

Inicio de impresión / etiquetado  
Impresión de la primera etiqueta  
Repetición de impresión  
Eliminar cola de impresión  
Etiqueta extraída  
Parada de impresión / etiquetado  
Pausa  
Reinicio

### Salidas PNP, NPN

Disponibilidad para el funcionamiento  
Datos de impresión disponibles  
Posición inicial / posición final superior  
Transporte de papel ACTIVADO  
Etiqueta en posición de dispensado  
Posición de etiquetado / final inferior  
Preaviso de fin del ribbon  
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 <sup>1)</sup>                                             |                                                               |                             |                                                                                                                                                                 |                                                                                   |            |                 |            |       |                 |       |                 |   |            |
| 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 <sup>2)</sup> a partir de mm |                             | 4                                                                                                                                                               |                                                                                   | 4          |                 |            |       | 6               |       | 25              |   |            |
|                                                                    | con retroceso de etiqueta <sup>2)</sup> 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 <sup>3)</sup>                                               | 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<br>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.<br>→ 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  |                 |            |       |                 |       |                 |   |            |

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Al cortar manualmente, cortar, rebobinar

<sup>3)</sup> 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 <sup>1)</sup>                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                              |                     |           |       |                 |             |       |
| 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 <sup>2)</sup> a partir de mm |                                                                                                                                                                                              | 3                   |           |       |                 | 4           |       |
|                                                                    | con retroceso de etiqueta <sup>2)</sup> 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 <sup>3)</sup>                                               | 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 transmisor                                                  | 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<br>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           |           |       |                 |             |       |

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Al cortar manualmente, cortar, rebobinar

<sup>3)</sup> 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<br>Etiquetas<br>Ribbon<br>Corte manual<br>Dispensar<br>Cortar<br>Etiquetar<br>Interfaces<br>Error                                                                                                                                                                                                      | Región:<br>- Idioma<br>- País<br>- Teclado<br>- Zona horaria<br>- Hora<br>Pantalla:<br>- Brillo<br>- Modo de ahorro de energía<br>- Orientación<br>Intérprete                                  |                                                |
| Barra de estado                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |                                                |
|                                                                           | Recepción de datos<br>Grabar flujo de datos<br>Preaviso de ribbon<br>Tarjeta de memoria SD conectada<br>Memoria USB conectada                                                                                                                                                                                   | WLAN<br>Ethernet<br>USB esclavo<br>Reloj                                                                                                                                                       |                                                |
| Controles                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |                                                |
|                                                                           | Ribbon, sentido de bobinado<br>Preaviso de ribbon<br>Final de ribbon<br><br>Final del material                                                                                                                                                                                                                  | Tensión del cabezal de impresión<br>Temperatura del cabezal de impresión<br>Cabezal de impresión abierto<br><br>Rodillo de compresión abierto (dispensador, separador)<br>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<br>Lista de fuentes<br>Lista de dispositivos<br>Estado WLAN                                                                                                                                                                                                                                 | Cuadrícula de prueba<br>Perfil etiqueta<br>Lista de eventos<br>Modo ASCII                                                                                                                      |                                                |
| Mensajes de estado                                                        | - Impresión de la configuración del equipo, p. ej., contador de longitud de impresión y de horas de funcionamiento<br>- Consulta de estado del equipo mediante comando de software<br>- 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:<br>12 x 12 puntos<br>16 x 16 puntos<br>16 x 32 puntos<br>OCR-A<br>OCR-B                                                                                                                                                                                                              | 7 fuentes vectoriales:<br>AR Heiti Medium GB-Mono<br>CG Triumvirate Condensed Bold<br>Garuda<br>HanWangHeiLight<br>Monospace 821<br>Swiss 721<br>Swiss 721 Bold                                |                                                |
| almacenables                                                              | Fuentes TrueType                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                |
| Conjuntos de caracteres                                                   | Windows 1250 hasta 1257<br>DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869<br>EBCDIC 500<br>ISO 8859-1 hasta -10 y -13 hasta -16<br>WinOEM 720<br>UTF-8<br>MacRoman<br>DEC MCS<br>KOI8-R<br><br>europeo occidental<br>europeo oriental<br>chino simplificado<br>chino tradicional<br>tailandés             |                                                                                                                                                                                                | cirílico<br>griego<br>latín<br>hebreo<br>árabe |
| Fuentes de mapa de bits                                                   | Tamaño en anchura y altura 1 - 3 mm<br>Factor de aumento 2 a 10<br>Orientación 0°, 90°, 180°, 270°                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                |
| Fuentes vectoriales/TrueType                                              | Tamaño en anchura y altura 0,9 - 128 mm<br>Factor de aumento sin etapas<br>360° de orientación en pasos de 1°                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |                                                |
| Formatos de fuentes                                                       | negrita, cursiva, subrayado, contorno, negativo<br>- 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<br>Code 39 Full ASCII<br>Code 128 A, B, C<br>EAN 8, 13<br>EAN/UCC 128 / GS1-128<br>EAN/UPC Appendix 2<br>EAN/UPC Appendix 5<br>FIM<br>HIBC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Interleaved 2/5<br>Código identidad y postal de Deutsche Post AG<br>Codabar<br>JAN 8, 13<br>MSI<br>Plessey<br>Postnet<br>RSS 14<br>UPC A, E, E0 |
| Códigos 2D y de pila                                           | Matriz de datos<br>Matriz de datos Rectangle Extension<br>Código QR<br>Código QR Micro<br>Código rMQR<br>GS1 código QR<br>Matriz de datos GS1<br>GS1 Digital Link (QR y matriz de datos)<br>PDF 417<br>Micro PDF 417<br>UPS MaxiCode<br>GS1 DataBar<br>Aztec<br>Codablock F<br>Dotcode<br>RSS 14 truncado, limitado, apilado y omnidireccional apilado<br><br>Todos los códigos son variables en altura, anchura del módulo y relación de aspecto; orientación de 0°, 90°, 180° y 270°<br><br>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<br>cablabel S3 Viewer<br>cablabel S3 Pro<br>cablabel S3 Print                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■<br>■<br>□<br>□                                                                                                                                |
| Compatible también con                                         | CODESOFT<br>Loftware Spectrum<br>NiceLabel<br>BarTender                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |
| Modo autónomo                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ■                                                                                                                                               |
| Controladores de impresora Windows con certificación WHQL para | Windows 10<br>Windows 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Server 2016<br>Server 2019<br>Server 2022<br>■                                                                                                  |
| 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<br>abc Basic Compiler<br>ZPL II (El flujo de datos se debe probar previamente)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ■<br>■<br>□                                                                                                                                     |
| Integración                                                    | SAP<br>Database Connector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■<br>■                                                                                                                                          |
| Administración                                                 | Supervisión de impresora<br>Configuración en la intranet y en internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ■<br>■                                                                                                                                          |

cab utiliza software libre y de código abierto en sus productos. Más información en [www.cab.de/opensource](http://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](http://www.cab.de/en/opcua)

# 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](http://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](http://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](http://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 SAP<sup>1)</sup> 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](http://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.

<sup>1)</sup> 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<br>SQUIX 2 | 1.3, 1.4<br>SQUIX 4.3<br>SQUIX 4 | 1.5, 1.6<br>SQUIX 6.3 | 1.7, 1.8<br>SQUIX 8.3 | 1.11, 1.12<br>SQUIX 4.3 M<br>SQUIX 4 M | 1.14<br>SQUIX 4.3 MT<br>SQUIX 4 MT<br>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                                  | ●             | ●           | □                   | □                                | □                     | □                     | □                                      | □                                                        |
| <b>UHF-RFID</b>                             |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 1.13                                        | Modulador UHF-RFID                                                          | ●             | ●           | -                   | □                                | □                     | □                     | □                                      | -                                                        |
| <b>Dispensar</b>                            |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 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                                            | -             | ●           | □                   | □                                | □                     | □                     | □                                      | -                                                        |
| <b>Interfaces, pulsadores</b>               |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 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                                                         | ●             | ●           | □                   | □                                | □                     | □                     | □                                      | □                                                        |
| <b>Cable de conexión</b>                    |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 4.1                                         | Cable de conexión RS232-C                                                   | ●             | ●           | □                   | □                                | □                     | □                     | □                                      | □                                                        |
| <b>Cortar, perforar</b>                     |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 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                                            | ●             | ○           | -                   | □                                | -                     | -                     | □                                      | □                                                        |
| <b>Apilar, escanear</b>                     |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 5.5                                         | Apilador ST400 M con cortador y base de apoyo                               | ●             | ○           | -                   | -                                | -                     | -                     | □                                      | □                                                        |
| 5.6                                         | Escáner CC200-SQ                                                            | ●             | ●           | □                   | □                                | □                     | □                     | □                                      | -                                                        |
| <b>Rebobinar, desbobinar</b>                |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 6.1                                         | Deflector RG200, RG400                                                      | -             | ●           | □                   | □                                | -                     | -                     | □                                      | -                                                        |
| 6.2                                         | Rebobinador externo ER1/210, ER2/210 <sup>1)</sup> , 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                                       | ●             | ○           | -                   | □                                | □                     | □                     | □                                      | □                                                        |
| <b>Etiquetado de tubos</b>                  |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 7.1                                         | Aplicador para tubos AXON 2                                                 | -             | ●           | -                   | -                                | -                     | -                     | □                                      | -                                                        |
| <b>Etiquetar cables</b>                     |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 7.2                                         | Aplicador envoltorio WICON                                                  | -             | ●           | -                   | -                                | -                     | -                     | □                                      | -                                                        |
| <b>Aplicadores, módulos dispensadores</b>   |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 7.3                                         | Aplicadores SQ 1000-220, -300, -400,-520                                    | -             | ●           | □                   | □                                | □                     | -                     | □                                      | -                                                        |
| 7.8                                         | Aplicador SQ 3200                                                           | -             | ●           | □                   | □                                | -                     | -                     | □                                      | -                                                        |
| 7.11                                        | Módulos dispensadores S5104, S5104M, S5106                                  | -             | ●           | -                   | □                                | □                     | -                     | □                                      | -                                                        |
| <b>Ayudas de montaje</b>                    |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 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                                                           | -             | ●           | □                   | □                                | □                     | □                     | □                                      | -                                                        |
| <b>Tapa especial, carcasa de protección</b> |                                                                             |               |             |                     |                                  |                       |                       |                                        |                                                          |
| 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 | ●             | ●           | -                   | □                                | □                     | -                     | □                                      | -                                                        |

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

# Accesorios

|      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6  |    | <p><b>Rodillo de presión DR4-M30</b><br/>para material de soporte o continuo con anchura hasta 30 mm</p> <p><b>Rodillo de presión DR4-M60</b><br/>para material de soporte o continuo con anchura hasta 60 mm</p> <p><b>Rodillo de presión DR4-M80</b><br/>para material de soporte o continuo con anchura hasta 80 mm</p> <p>Revestimiento de goma: caucho sintético para una gran precisión de impresión</p>                                                                                     | 2.18 |     | <p><b>Barrera de luz del dispensador PS800</b><br/>para guía de material alineada a la izquierda</p> <p>La barrera de luz detecta que la etiqueta se encuentra en la posición de dispensado. Una vez extraída la etiqueta, se imprime automáticamente la siguiente.</p> <p>Anchura de etiqueta a partir de 16 mm<br/>Altura de etiqueta a partir de 6 mm<br/>Distancia al borde de colocación 7 mm</p>                                                                                                                   |
| 2.7  |    | <p><b>Rodillo de presión DRS4</b><br/>para anchos de material hasta 120 mm</p> <p>Revestimiento de goma: silicona para una vida útil especialmente larga con una tolerancia de impresión superior</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.19 |    | <p><b>Barrera de luz del dispensador PS900</b><br/>para guía de material centrada o alineada a la izquierda</p> <p>El sensor se puede desplazar y se utiliza para etiquetas especialmente pequeñas o con forma libremente seleccionable. Una vez extraída la etiqueta, se imprime automáticamente la siguiente.</p> <p>Anchura de etiqueta a partir de 4 mm<br/>Altura de etiqueta a partir de 6 mm<br/>Alineado a la izquierda:<br/>Distancia al borde de colocación 12-60 mm.<br/>Centrado: En la posición central</p> |
| 2.8  |   | <p><b>Panel operativo externo</b><br/>Si no se puede acceder al panel operativo de la impresora, es posible conectar uno externo.</p> <p>Mismas funciones que en la impresora</p> <p>Modo horizontal o vertical</p> <p>Manejo a elección desde el panel operativo externo o en la impresora</p> <p>Conexión con la impresora: Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para la alimentación de corriente, cab proporciona los <b>cables de conexión USB</b> especificados.<br/>Longitudes 1,8 m hasta 16 m</p> | 2.20 |    | <p><b>Barrera de luz del dispensador PS1000 MP</b><br/>para guía de material centrada</p> <p>La barrera de luz detecta que la etiqueta se encuentra en la posición de dispensado. Una vez extraída la etiqueta, se imprime automáticamente la siguiente.</p> <p>Anchura de etiqueta a partir de 4 mm<br/>Altura de etiqueta a partir de 6 mm<br/>En la posición central</p>                                                                                                                                              |
| 2.9  |  | <p><b>Sensor de etiquetas 4,5</b><br/>con altura de paso hasta 5 mm para SQUIX 4/4.3 M con guía de material centrada</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.21 |  | <p><b>Borde dispensador prolongado DP210, DP410, DP610</b><br/>Para etiquetas con adhesivo fuerte o material de soporte muy grueso y que resultan difíciles de despegar. Solo en combinación con impresión a petición, mediante tecla en la pantalla o señal de control. No se puede usar una barrera de luz del dispensador.</p>                                                                                                                                                                                        |
| 2.10 |  | <p><b>Sistema de presión de cabezal reducida</b><br/>Para la impresión térmica directa, basta con una presión reducida del cabezal. La menor presión en el cabezal de impresión aumenta su vida útil.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.22 |  | <p><b>Sensor de producto con reflector</b><br/>para la detección automática del producto en la cinta de transporte</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.11 |  | <p><b>Cepillo de desvío</b><br/>Principalmente en el caso de los materiales plásticos, tras la impresión tiene lugar la derivación de la carga electrostática.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.1  |   | <p><b>Interfaz E/S digital</b><br/>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.12 |  | <p><b>Adaptador 100</b><br/>Para carretes de etiquetas con un diámetro del núcleo de 100 mm y un diámetro exterior superior a 180 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.2  |  | <p><b>Conector de interfaz E/S, SUB-D de 25 pines</b><br/>con bornes roscados para la conexión de todas las señales de control a la interfaz E/S</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.13 |  | <p><b>Tarjeta de memoria SD</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.3  |  | <p><b>Selección de etiquetas - caja E/S</b><br/>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.</p>                                                                                                                                                                     |
| 2.14 |  | <p><b>Memoria USB</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.4  |  | <p><b>Pulsador manual TR2</b><br/>en la interfaz E/S digital</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.15 |  | <p><b>Dispositivo USB-WLAN</b><br/>2,4 GHz 802.11b/g/n<br/>Modo hotspot o infraestructura</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.5  |  | <p><b>Pulsador tipo pedal</b><br/>en la interfaz E/S digital</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.16 |  | <p><b>Dispositivo USB-WLAN con antena de varilla</b><br/>para mayores alcances<br/>2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac<br/>Modo hotspot o infraestructura</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.1  |  | <p><b>Cable de conexión RS232-C</b><br/>9 / 9 polos, longitud 3 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Cortar, perforar



Cortador CSQ



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<br>SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M                               |         | SQUIX 4.3 M,<br>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



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<br>SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M<br>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                          |             |                   | <b>SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M<br/>SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT</b>                                                            |
| Material                     | Anchura     | mm                | 20 - 100                                                                                                              |
|                              | Peso cartón | gr/m <sup>2</sup> | 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                            |         |  | <b>todas las impresoras SQUIX</b>                                                                |
| 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](http://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<br>SQUIX 4 P | SQUIX 4.3 MP<br>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<br>SQUIX 4.3, SQUIX 4<br>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<br>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<br>SQUIX 4.3, SQUIX 4<br>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<br>76 en mandril mediante adaptador |                          |
| Bobinado                     | Exterior o interior                                                   |                          |
| Kit de conexión              | <input type="checkbox"/>                                              | <input type="checkbox"/> |



**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<br>SQUIX 4     | SQUIX 4.3 M<br>SQUIX 4 M<br>SQUIX 4.3 MT<br>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              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/> |

# 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](http://www.cab.de/en/axon2)

➡

Más información sobre el AXON 1 en [www.cab.de/en/axon1](http://www.cab.de/en/axon1)

# Etiquetar cables



## Aplicador envoltente WICON

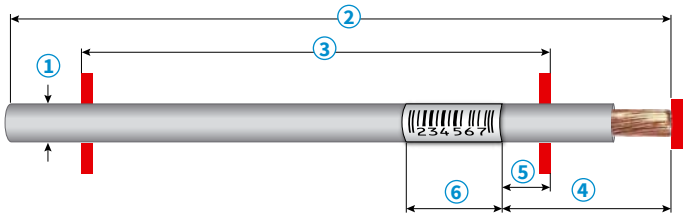
Artículos cilindricos, como cables, hebras, mangueras, tubos y flechas cilindricas pueden ser etiquetadas. La cubierta de laminado transparente cubre la impresion y protégé del polvo y el desgaste.

| Aplicador 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](http://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<br>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. <sup>1)</sup> | 25 etiquetas/min                                                           |             |             |             |

<sup>1)</sup> 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

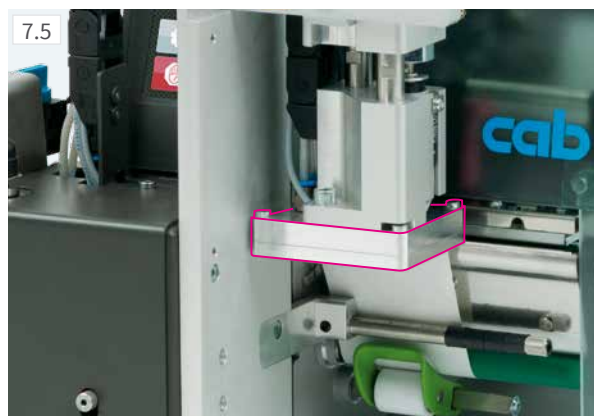
# Accesorios del aplicador SQ 1000



## Tubos de soplado

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

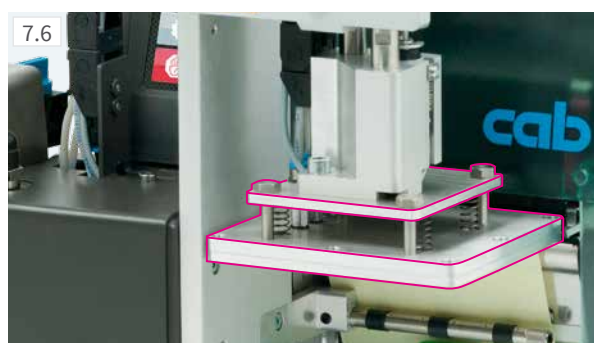
Disponible para aplicaciones de etiquetado de 2", 4" o 6"



## 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.

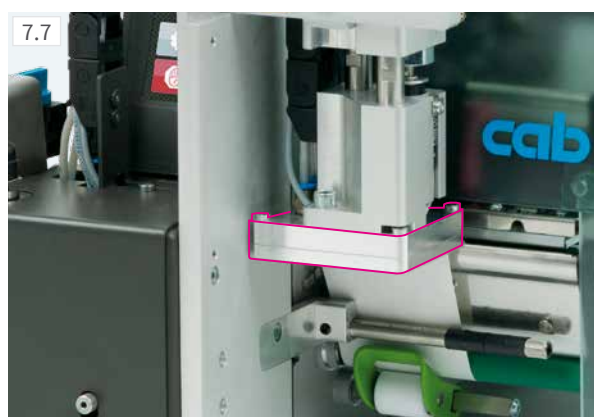
| Cazoleta de presión     |               | A1021             |                   |               |
|-------------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Tipo                    |               | universal 70 x 60 | universal 90 x 90 | personalizado |
| 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  | <b>SQUIX 4 / 4.3</b> | 25 - 116            |                     | 25 - 116      |
|                         | <b>SQUIX 6.3</b>     | -                   | -                   | 50 - 176      |
| Altura de etiqueta mm   | <b>SQUIX 4 / 4.3</b> | 25 - 102            | 25 - 152            | 25 - 200      |
|                         | <b>SQUIX 6.3</b>     | -                   | -                   |               |
| 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  | <b>SQUIX 2</b>       | 25 - 63                   |
|                         | <b>SQUIX 4 / 4.3</b> | 25 - 116                  |
|                         | <b>SQUIX 6.3</b>     | bajo solicitud            |
| Altura de etiqueta mm   | <b>SQUIX 2</b>       | 25 - 100                  |
|                         | <b>SQUIX 4 / 4.3</b> |                           |
|                         | <b>SQUIX 6.3</b>     | bajo solicitud            |
| 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  | <b>SQUIX 4 / 4.3</b> | 25 - 116      |
|                         | <b>SQUIX 6.3</b>     | 50 - 176      |
| Altura de etiqueta mm   | <b>SQUIX 4 / 4.3</b> | 80 - 200      |
|                         | <b>SQUIX 6.3</b>     |               |
| 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<br>SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP |
| Cilindro giratorio                              | 45° - 95°                                                     |
| Cilindro de elevación hasta mm                  | 30                                                            |
| Profundidad de inmersión<br>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. <sup>1)</sup>       | 20 etiquetas/min                                              |

<sup>1)</sup> 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<br>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

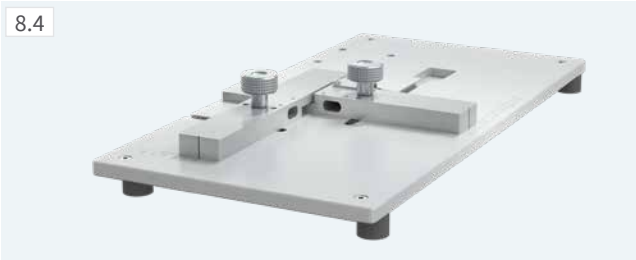
| Módulo dispensador                                         | S5104                                                      | S5104 M                    | S5106       |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Uso                                                        | SQUIX 4.3 P<br>SQUIX 4 P                                   | SQUIX 4.3 MP<br>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. <sup>1)</sup>                  | 60 etiquetas/min                                           |                            |             |

<sup>1)</sup> 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.

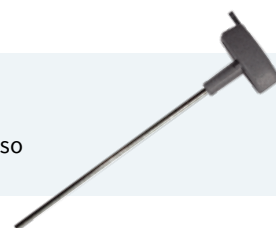


### Rodillos de presión

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](mailto: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

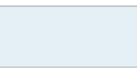
## Impresoras de etiquetas

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

| Pos. | N.º de art.                                                                                                                                                                                                                                                       | con opciones UHF-RFID                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.13 | <br><b>xxxxxxx.406</b><br><b>xxxxxxx.407</b><br><b>xxxxxxx.408</b><br><b>xxxxxxx.409</b><br><b>xxxxxxx.606</b><br><b>xxxxxxx.608</b><br><b>xxxxxxx.806</b><br><b>xxxxxxx.808</b> | Moduló UHF-RFID RS 4<br>Moduló UHF-RFID OM 4<br>Moduló UHF-RFID HS 4<br>Moduló UHF-RFID OM / RS 4<br>Moduló UHF-RFID RS 6<br>Moduló UHF-RFID HS 6<br>Moduló UHF-RFID RS 8<br>Moduló UHF-RFID HS 8 |
| Pos. | N.º de art.                                                                                                                                                                                                                                                       | con opciones                                                                                                                                                                                      |
| 1.15 | <br><b>xxxxxxx.124</b><br><b>xxxxxxx.124</b><br><b>xxxxxxx.124</b>                                                                                                               | Impresoras con superficie ESD<br>Impresora de etiquetas SQUIX 2/xxx-ESD<br>Impresora de etiquetas SQUIX 4/xxx-ESD<br>Impresora de etiquetas SQUIX 6/xxx-ESD                                       |
| 1.16 | <br><b>xxxxxxx.122</b><br><b>xxxxxxx.122</b>                                                                                                                                     | Impresoras para el sector de la alimentación<br>Impresora de etiquetas SQUIX 4/xxx-FOOD<br>Impresora de etiquetas SQUIX 6/xxx-FOOD                                                                |

| Volumen de suministro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Impresora de etiquetas<br>Cable de red de tipo E+F, longitud 1,8 m<br>Cable de conexión USB, longitud 1,8 m<br>Instrucciones de servicio DE/EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Disponible en línea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <br><a href="https://setup.cab.de/en">https://setup.cab.de/en</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Instrucciones de funcionamiento en 30 idiomas<br>Instrucciones de configuración DE/EN/FR<br>Instrucciones de servicio DE/EN<br>Lista de piezas de recambio DE/EN<br>Instrucciones de programación EN<br>Controladores de impresora Windows<br>con certificación WHQL para<br>Windows 10                      Server 2016<br>Windows 11                      Server 2019<br>Server 2022<br>Controlador de impresora para Apple Mac OS X DE/EN/FR<br>Controlador de impresora Linux DE/EN/FR<br>Software de diseño de etiquetas cablabel S3 Lite<br>cablabel S3 Viewer<br>Database Connector |  |

## Piezas de desgaste

| Pos. | N.º de art.                                                                                               | Denominación                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2.1  | <br><b>5977384.001</b> | Cabezal de impresión 2/300                          |
|      | <b>5977385.001</b>                                                                                        | Cabezal de impresión 2/600                          |
| 2.2  | <br><b>5977382.001</b> | Cabezal de impresión 4.3/200                        |
|      | <b>5977383.001</b>                                                                                        | Cabezal de impresión 4.3/300                        |
| 2.3  | <br><b>5977444.001</b> | Cabezal de impresión 4/300                          |
|      | <b>5977380.001</b>                                                                                        | Cabezal de impresión 4/600                          |
| 2.4  | <br><b>5977386.001</b> | Cabezal de impresión 6.3/200                        |
|      | <b>5977387.001</b>                                                                                        | Cabezal de impresión 6.3/300                        |
| 2.5  | <br><b>5987351.001</b> | Cabezal de impresión 8.3/300                        |
|      | <b>5954102.001</b>                                                                                        | Rodillo de presión DR2                              |
| 2.6  | <br><b>5954180.001</b> | Rodillo de presión DR4                              |
|      | <b>5954245.001</b>                                                                                        | Rodillo de presión DR6                              |
| 2.7  | <br><b>5954103.001</b> | Rodillo de presión DR8                              |
|      | <b>5954985.001</b>                                                                                        | Rodillo de presión DRS4                             |
| 2.8  | <br><b>5954104.001</b> | Rodillo de desviación RR2                           |
|      | <b>5954183.001</b>                                                                                        | Rodillo de desviación RR4                           |
| 2.9  | <br><b>5954246.001</b> | Rodillo de desviación RR6                           |
|      | <b>5981495.001</b>                                                                                        | Rodillo de desviación RR8                           |
| Pos. | N.º de art.                                                                                               | Cabezales de impresión para OM, antena RFID montada |
| 2.10 | <br><b>5987177.001</b> | Cabezal de impresión 4.3/200                        |
|      | <b>5987178.001</b>                                                                                        | Cabezal de impresión 4.3/300                        |
| 2.11 | <br><b>5987179.001</b> | Cabezal de impresión 4/300                          |
|      | <b>5987180.001</b>                                                                                        | Cabezal de impresión 4/600                          |
| 2.12 | <br>bajo petición      | Cabezal de impresión 6.3/200                        |
|      | bajo petición                                                                                             | Cabezal de impresión 6.3/300                        |
| 2.13 | bajo petición                                                                                             | Cabezal de impresión 8.3/300                        |
|      | bajo petición                                                                                             | Cabezal de impresión 8.3/300                        |



Más información en  
[www.cab.de/es/squix](http://www.cab.de/es/squix)

# Programa de suministro

## Accesorios

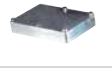
| Pos. |                                                                                     | N.º de art.        | Denominación                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------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

| Pos. | N.º de art.                                                                          | Pulsador                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 3.4  |    | <b>5955710</b> Pulsador manual TR2                                    |
| 3.5  |    | <b>5955711</b> Pulsador tipo pedal                                    |
| Pos. | N.º de art.                                                                          | Cable de conexión                                                     |
| 4.1  |    | <b>5550818</b> Cable de conexión RS232-C<br>9 / 9 polos, longitud 3 m |
| Pos. | N.º de art.                                                                          | Cortar, perforar                                                      |
| 5.1  |    | <b>5984550</b> Cortador CSQ 401 con bandeja de recogida               |
|      |                                                                                      | <b>5984565</b> Cortador CSQ 402 con bandeja de recogida               |
| 5.2  |    | <b>5984130</b> Cortador y perforador<br>PSQ 403                       |
| 5.3  |   | <b>5979032</b> Cortador CU200                                         |
|      |                                                                                      | <b>5978900</b> Cortador CU400 con bandeja de recogida                 |
|      |                                                                                      | <b>5979033</b> Cortador CU600                                         |
|      |                                                                                      | <b>5984100</b> Cortador CU800                                         |
| 5.4  |  | <b>5978901</b> Perforador PCU400/2,5                                  |
|      |                                                                                      | <b>5978920</b> Perforador PCU400/10                                   |
| Pos. | N.º de art.                                                                          | Apilar, escanear                                                      |
| 5.5  |  | <b>5978902</b> Apilador ST400 M<br>con cortador y base de apoyo       |
|      |  | <b>xxxxxxx</b> Bandeja apiladora, an x al de las etiquetas            |
| 5.6  |  | <b>5977840</b> Escáner CC200-SQ                                       |
| Pos. | N.º de art.                                                                          | Rebobinar, desbobinar                                                 |
| 6.1  |  | <b>5979031</b> Deflector RG200                                        |
|      |                                                                                      | <b>5978903</b> Deflector RG400                                        |
| 6.2  |  | <b>5948102.597</b> Rebobinador externo ER1/210                        |
|      |                                                                                      | <b>5943251.597</b> Rebobinador externo ER2/210                        |
|      |                                                                                      | <b>5945802.597</b> Rebobinador externo ER3/210                        |
| 6.3  |  | <b>5946090</b> Rebobinador externo ER4/300                            |
|      |                                                                                      | <b>5946420</b> Rebobinador externo ER6/300                            |
| 6.4  |  | <b>5946091</b> Desbobinador externo EU4/300                           |
|      |                                                                                      | <b>5946421</b> Desbobinador externo EU6/300                           |
| 6.5  |  | <b>5978943</b> Kit de conexión<br>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  |  <b>5987150.xxx</b>                                                                               | Aplicador para tubos AXON 2 con borde dispensador 56.1 (Ø14 mm) con rodillo de transporte TRV 14 con bandeja de recogida                                      |
| 7.2  |  <b>5988000</b>                                                                                   | Aplicador envoltorio WICON<br>En el paquete adjunto:<br>-Rodillos de presión DR4-M30, DR4-M60<br>-Borde dispensador WICON                                     |
| 7.3  |  <b>5987566</b><br><b>5987567</b><br><b>5987568</b><br><b>5987560</b>                             | Aplicador SQ 1000-220<br>Aplicador SQ 1000-300<br>Aplicador SQ 1000-400<br>Aplicador SQ 1000-520                                                              |
| 7.4  |  <b>5949496</b><br><b>5987690</b><br><b>5987691</b>                                               | Tubo de soplado 2" SQ con soporte<br>Tubo de soplado 4" SQ con soporte<br>Tubo de soplado 6" SQ con soporte                                                   |
| 7.5  |  <b>5949072</b>                                                                                  | Cazoleta universal A1021 hasta 70 x 60                                                                                                                        |
|      | <b>5949075</b>                                                                                                                                                                     | Cazoleta universal A1021 hasta 90 x 90                                                                                                                        |
|      | <b>xxxxxxx</b>                                                                                                                                                                     | Cazoleta de presión A1021, an x al                                                                                                                            |
| 7.6  |  <b>5949076</b>                                                                                 | Cazoleta universal A1321 hasta 116 x 102                                                                                                                      |
|      | <b>5949077</b>                                                                                                                                                                     | Cazoleta universal A1321 hasta 116 x 152                                                                                                                      |
|      | <b>xxxxxxx</b>                                                                                                                                                                     | Cazoleta de presión A1321, an x al                                                                                                                            |
| 7.7  |  <b>xxxxxxx</b>                                                                                 | Cazoleta por soplado A2021, an x al                                                                                                                           |
| 7.8  |  <b>xxxxxxx</b>                                                                                 | Cazoleta con rodillo A1411, an x al                                                                                                                           |
| 7.9  |  <b>5987569</b>                                                                                 | Aplicador SQ 3200                                                                                                                                             |
| 7.10 |  <b>xxxxxxx</b>                                                                                 | Cazoleta de presión A3200-1100, an x al                                                                                                                       |
| 7.11 |  <b>xxxxxxx</b>                                                                                 | Cazoleta por soplado A3200-2100, an x al                                                                                                                      |
| 7.12 |  <b>5976083</b><br><b>5976083.242</b><br><b>5987120</b><br><b>5979035</b><br><b>5979035.242</b> | Módulo dispensador<br>S5104 con sensor de etiqueta<br>S5104 sin sensor de etiqueta<br>S5104 M<br>S5106 con sensor de etiqueta<br>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  |  <b>5979036</b><br><b>5978910</b><br><b>5978923</b>                                                       | Soporte de montaje SQUIX 2<br>Soporte de montaje SQUIX 4<br>Soporte de montaje SQUIX 6 |
| 8.2  |  <b>5958365</b><br><b>5965929</b><br><b>5971721</b><br><b>5987701</b><br><b>5987702</b><br><b>5987703</b> | Perfil 40<br>Perfil 80<br>Perfil 120<br>Perfil 160<br>Perfil 200<br>Perfil 300         |
| 8.3  |  <b>5961203</b>                                                                                           | Base soporte 500 x 255                                                                 |
| 8.4  |  <b>5989277</b>                                                                                           | Base soporte con tope XY y sensor de producto                                          |
| 8.5  |  <b>5947400</b>                                                                                           | Columna de suelo 1600                                                                  |
| 8.6  |  <b>5979037</b><br><b>5978922</b><br><b>5979038</b>                                                       | Placa de sujeción SQUIX 2<br>Placa de sujeción SQUIX 4<br>Placa de sujeción SQUIX 6    |

## Tapa especial

| Pos. | N.º de art.                                                                                                                                        | Denominación                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1  |  <b>5977771.001</b><br><b>5977763.001</b><br><b>5977772.001</b> | Tapa plegable SQUIX 2-ESD<br>Tapa plegable SQUIX 4-ESD<br>Tapa plegable SQUIX 6-ESD |
| 9.2  |  <b>5977764.001</b><br><b>5977774.001</b>                       | Tapa plegable SQUIX 4-FOOD<br>Tapa plegable SQUIX 6-FOOD                            |

## Carcasa de protección

| Pos. | N.º de art.                                                                                                          | Denominación                                                               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 9.3  |  <b>5979071</b><br><b>5979305</b> | Carcasa de acero inoxidable SQUIX 4<br>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)                    |
|       |                                                                                     | <b>5588001</b> cablabel S3 Pro 1 WS                      |
|       |                                                                                     | <b>5588100</b> cablabel S3 Pro 5 WS                      |
|       |                                                                                     | <b>5588101</b> cablabel S3 Pro 10 WS                     |
|       |                                                                                     | <b>5588150</b> cablabel S3 Pro 1 licencia adicional      |
|       |                                                                                     | <b>5588151</b> cablabel S3 Pro 4 licencias adicionales   |
|       |                                                                                     | <b>5588152</b> cablabel S3 Pro 9 licencias adicionales   |
|       |                                                                                     | <b>5588002</b> cablabel S3 Print 1 WS                    |
|       |                                                                                     | <b>5588105</b> cablabel S3 Print 5 WS                    |
|       |                                                                                     | <b>5588106</b> cablabel S3 Print 10 WS                   |
|       |                                                                                     | <b>5588155</b> cablabel S3 Print 1 licencia adicional    |
|       |                                                                                     | <b>5588156</b> cablabel S3 Print 4 licencias adicionales |
|       |                                                                                     | <b>5588157</b> cablabel S3 Print 9 licencias adicionales |
| 11.10 |                                                                                     | en desarrollo                                            |
|       |                                                                                     | cablabel S3 Print Server                                 |
| 11.10 |                                                                                     | 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](http://www.cab.de)

Francia  
**cab Technologies S.à.r.l.**  
Niedermorschwihr  
Tel. +33 388 722501  
[www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)

Estados Unidos  
**cab Technology, Inc.**  
Chelmsford, MA  
Tel. +1 978 250 8321  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)

México  
**cab Technology, Inc.**  
Juárez  
Tel. +52 656 682 4301  
[www.cab.de/es](http://www.cab.de/es)

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

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

Singapur  
**cab Singapore Pte. Ltd.**  
Singapur  
Tel. +65 6931 9099  
[www.cab.de/en](http://www.cab.de/en)

Sudáfrica  
**cab Technology (Pty) Ltd.**  
Randburg  
Tel. +27 11 886 3580  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)

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