



Impresoras de etiquetas serie **a⁺** y serie **X**

Made in Germany.

Contenido

| | |
|--|----------------|
| Identificación de los modelos de impresoras de etiquetas | |
| industriales Serie A+ | 4 - 5 |
| Para materiales especiales | 6 - 7 |
| Para cintas textiles | 8 - 9 |
| Las especiales para impresión dos colores. | 10 - 11 |
| Características técnicas | 12 - 13 |
| Accesorios - Vista general | 14 |
| Accesorios - Equipamiento especial, interfaz, cable de conexión . | 15 |
| Accesorios - Cortar, perforar, apilar etiquetas. | 16 |
| Accesorios - Rebobinar y desbobinar etiquetas | 17 |
| Accesorios - Dispensadores de etiquetas | 18 - 19 |
| Aplicador A1000 | 20 |
| Accesorios - Aplicador A1000 | 21 |
| Aplicador A3200 | 22 |
| Accesorios - Accesorios de montaje | 23 |
| Herramientas de software | 24 |
| Controlador de impresoras | 25 |
| Software de diseño de etiquetas | 26 |
| Manual de programación | 26 |
| Modo autónomo | 26 |
| Mantenimiento fácil, servicio técnico, formación | 27 |
| Programa de suministros de las impresoras de etiquetas | 28 |
| Programa de suministros de accesorios. | 29 - 30 |
| Programa de suministros cab | 31 |

Podrán encontrar los datos actuales
en la página web
[www.cab.de/impresoras de etiquetas](http://www.cab.de/impresoras-de-etiquetas)



Escanee el código QR con su
smartphone y aprenda más sobre
impresoras de etiquetas cab.

Impresoras para aplicaciones industriales



Nuestras impresoras industriales profesionales están diseñadas para una amplia gama de aplicaciones. Se han desarrollado para ofrecer un manejo sencillo e intuitivo y una alta efectividad. El mecanismo de impresión y la carcasa se fabrican con materiales de primera calidad, perfectamente combinados en forma y función. Gracias al amplio surtido de periféricos y software podemos ofrecer soluciones para las necesidades específicas de nuestros clientes.

Tanto en el modo autónomo, como aplicación a través del pc o integrada en una red, la impresora A+ y X se adapta a cualquier necesidad. El procesador de alta velocidad realiza la impresión de los trabajos con la máxima velocidad y proporciona la etiqueta solicitada de inmediato.

Pequeñas y grandes etiquetas precisas y rápidas

Etiquetas de circuitos

El tamaño más pequeño de etiqueta es de 4 x 4 mm, para cuando se dispone de poco espacio.



Placas de características

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



Etiquetas para embalaje

Etiquetas hasta el formato DIN A4.



Identificación de los modelos de impresoras de etiquetas industriales Serie A+



El modelo estrecho

Para etiquetas pequeñas con una impresión precisa.

| 1.1 | Impresora de etiquetas | A2+ | |
|-----|-----------------------------------|------|-----|
| | Resolución de impresión dpi | 300 | 600 |
| | Ancho de impresión hasta mm | 54,2 | 57 |
| | Velocidad de impresión hasta mm/s | 150 | 100 |



El modelo universal

El dispositivo industrial más vendido para una impresión precisa. Cuenta con una gran variedad de accesorios. A4.3+ preferentemente para térmica directa.

| 1.2 | Impresora de etiquetas | A4+ | | | A4.3+ | |
|-----|-----------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|
| | Resolución de impresión dpi | 203 | 300 | 600 | 203 | 300 |
| | Ancho de impresión hasta mm | 104 | 105,6 | 105,6 | 104 | 108,4 |
| | Velocidad de impresión hasta mm/s | 250 | 250 | 100 | 200 | 150 |



El modelo ancho

Ideal para etiquetas Odette y UCC/EAN 128.

| 1.3 | Impresora de etiquetas | A6+ | |
|-----|-----------------------------------|-----|-------|
| | Resolución de impresión dpi | 203 | 300 |
| | Ancho de impresión hasta mm | 168 | 162,6 |
| | Velocidad de impresión hasta mm/s | 200 | 200 |



El modelo extra ancho

Para etiquetado de palets y barriles.

| 1.4 | Impresora de etiquetas | A8+ |
|-----|-----------------------------------|-----|
| | Resolución de impresión dpi | 300 |
| | Ancho de impresión hasta mm | 216 |
| | Velocidad de impresión hasta mm/s | 150 |



Versión Básica

Para imprimir etiquetas y material continuo. La separación del material se realiza mediante una placa de corte manual dentada. Opcionalmente también se puede cortar o rebobinar en el exterior.



Versión dispensadora

Dispensa e imprime etiquetas. Durante la impresión, la etiqueta se suelta automáticamente del papel soporte. Se puede retirar manualmente, con un aplicador o a través de un robot.

Características comunes



1 Gran pantalla gráfica

La luz de fondo blanca garantiza una buena legibilidad del texto.

2 Soporte de ribbon

Los ejes tensores de 3 piezas permiten un fácil y rápido cambio del ribbon.

3 Fácil ajuste

Dos bielas de empuje ejercen presión sobre el cabezal de impresión. Una se encuentra fija instalada en la parte interior y la otra se ajusta al extremo derecho de las etiquetas.

4 Conexión de dispositivos periféricos

Se puede conectar de forma rápida y sencilla todos los módulos adicionales como cortadores, rebobinadores externos, sensores de dispensado y aplicadores a través de la interfaz de conexión para periféricos USB. Todos los dispositivos periféricos se conectan a la impresora en cuestión de segundos con dos pasadores y se fijan con un tornillo.

5 Carcasa metálica estable

Fabricada con aluminio fundido, en la carcasa se montan todos los módulos.

6 Soporte de bobina

Utilizable con diámetros a partir de 38 mm. (Se suministran adaptadores de 76 mm para un mejor desenrollado de las etiquetas). El posicionador amortiguado con el cierre giratorio garantiza una tracción constante durante la alimentación de material y con ello una elevada precisión de impresión.

7 Rebobinador interno

Con el eje expansible de tres piezas es posible rebobinar las etiquetas o el material de soporte con o sin mandril y la extracción es muy sencilla.

8 Función dispensador

La etiqueta se despega del papel soporte mediante la placa de dispensado. La exactitud de impresión y dispensado es muy alta gracias al rodillo de desviación y el rodillo de presión.

Tapa compacta



La tapa de 2 piezas de resistente plástico ABS se contrae al abrirla.

1.11 Tapa metálica



Opcionalmente, las impresoras de etiquetas A4+ y A6+ están disponibles con tapa metálica (estándar en la A8+)

Para materiales especiales



Con guía de material centrada

Preferentemente para impresión en material continuo muy estrecho y grueso como tubos planos, cintas de plástico o etiquetas muy pequeñas.

- No es necesario ajustar el cabezal de impresión al utilizar diferentes anchos de material.
- También válido para la impresión en material continuo muy estrecho y grueso.
- Para materiales sobre los que es difícil imprimir la velocidad de impresión se puede reducir.
- Manejo y software compatibles con la serie A+.

| 1.5 Impresora de etiquetas | A4+M | |
|-----------------------------------|-------|-------|
| Resolución de impresión dpi | 300 | 600 |
| Ancho de impresión hasta mm | 105,6 | 105,6 |
| Velocidad de impresión hasta mm/s | 125 | 100 |



Para la impresión a doble cara

Dos mecanismos de impresión superpuestos para la impresión simultánea del anverso y el reverso.

Preferentemente para tubos planos continuos o confeccionados como papel, cartón y plástico.

- No es necesario ajustar el cabezal de impresión al utilizar diferentes anchos de material.
- También válido para la impresión en material continuo muy estrecho y grueso.
- Para materiales sobre los que es difícil imprimir la velocidad de impresión se puede reducir.
- Manejo y software compatibles con la serie A+.

| 1.6 Impresora de etiquetas | XD4 |
|-----------------------------------|-------|
| Resolución de impresión dpi | 300 |
| Ancho de impresión hasta mm | 105,6 |
| Velocidad de impresión hasta mm/s | 125 |

Accesorios



Cortador

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

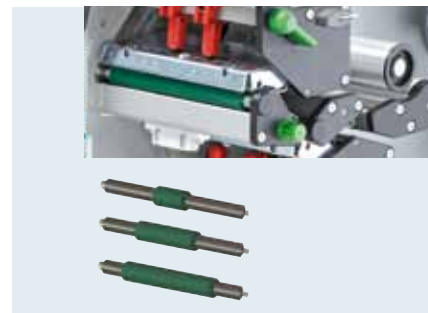
Perforador y cortador

El perforador ofrece perforación adicional de los materiales para separarlos posteriormente de forma manual.



Apilador con cortador

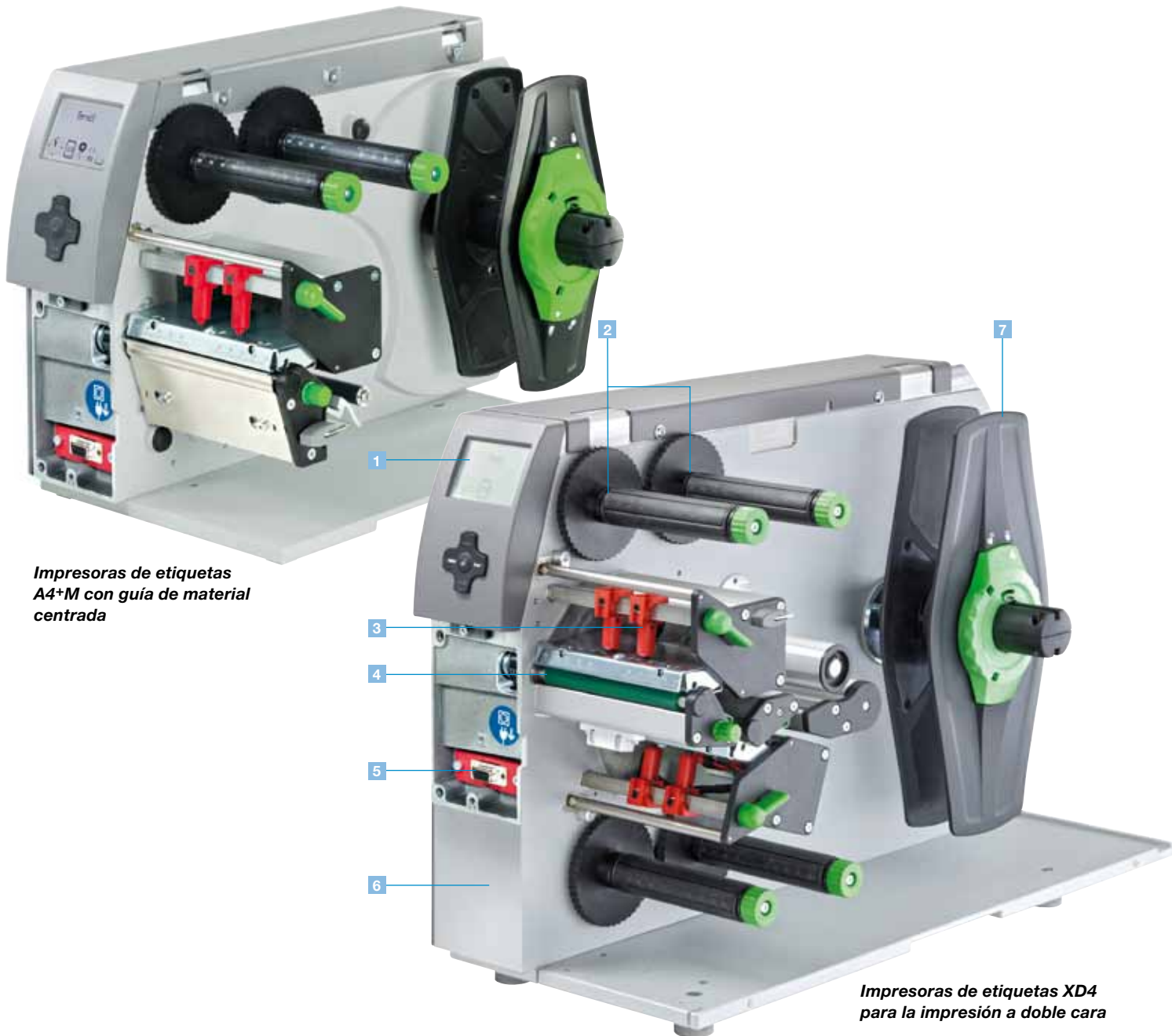
Los materiales impresos se cortan y apilan. Cuando se alcanza la altura máxima de apilado, el proceso de impresión se detiene. Es posible utilizar algunos materiales rígidos o curvados. Nos puede solicitar la realización de una prueba en nuestras instalaciones.



Rodillos impresores para materiales estrechos y finos

Fuera del ancho del material el cabezal fricciona sobre el rodillo de presión. Con los rodillos de presión estrechos se evitan errores en la alimentación y el desgaste del cabezal y rodillo de presión debidos a la fricción. Hay tres anchos estándar habituales, anchos específicos bajo pedido.

Características comunes



*Impresoras de etiquetas
A4+M con guía de material
centrada*

*Impresoras de etiquetas XD4
para la impresión a doble cara*

1 Gran pantalla gráfica

La luz de fondo blanca garantiza una buena legibilidad del texto.

2 Soporte de ribbon

Colocación sencilla y centrada del ribbon con los ejes tensores de tres piezas. La regla impresa facilita la tarea de posicionamiento.

3 No es necesario ajustar el cabezal de impresión

Dos bielas de empuje ejercen presión sobre el cabezal de impresión. Guía de material centrada, por esto no es necesario configurar ni ajustar el cabezal de impresión.

4 Guía de material

Impresión precisa gracias a la guía de material directamente tras el rodillo de presión. El ajuste del ancho se realiza a través de un husillo.

5 Conexión de dispositivos periféricos

Se pueden conectar de forma rápida y sencilla todos los módulos adicionales como cortador, perforador y apilador.

6 Carcasa metálica estable

Fabricado con aluminio fundido, en la carcasa se montan todos los módulos.

7 Soporte de bobina

Utilizable con diámetros a partir de 38 mm. (Se suministran adaptadores de 76 mm para un mejor desenrollado de las etiquetas). El material se centra automáticamente. El posicionador amortiguado con el cierre giratorio garantiza una tracción constante durante la alimentación de material y con ello una elevada precisión de impresión.

Para cintas textiles



Impresión a una cara

Especial para materiales textiles. Mediante el rodillo de tracción adicional tras el cabezal se logra una separación segura de la cinta textil del ribbon.

- No es necesario ajustar el cabezal de impresión al utilizar diferentes anchos de material.
- Para materiales sobre los que es difícil imprimir se puede reducir la velocidad de impresión.
- Manejo y programación son compatibles con la serie A⁺.

| 1.7 Impresora de etiquetas | A4+T |
|-----------------------------------|-------|
| Resolución de impresión dpi | 300 |
| Ancho de impresión hasta mm | 105,6 |
| Velocidad de impresión hasta mm/s | 125 |

Para la impresión a doble cara

Impresión simultánea del anverso y reverso de materiales textiles. Mediante el rodillo de tracción adicional tras el cabezal se logra una separación segura de la cinta textil del ribbon.

- No es necesario ajustar el cabezal de impresión al utilizar diferentes anchos de material.
- Para materiales sobre los que es difícil imprimir la velocidad de impresión se puede reducir.
- Manejo y programación compatibles con la serie A⁺.

| 1.8 Impresora de etiquetas | XD4T |
|-----------------------------------|-------|
| Resolución de impresión dpi | 300 |
| Ancho de impresión hasta mm | 105,6 |
| Velocidad de impresión hasta mm/s | 125 |

Estaremos encantados en ayudarles en la elección del material de etiquetas o ribbon.

Accesorios



Cortador

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

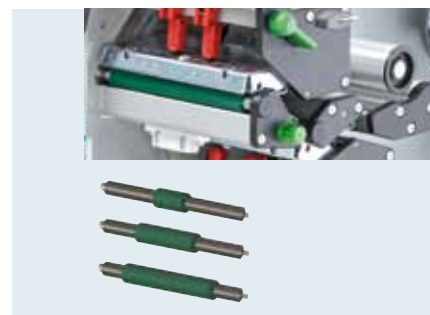
Perforador y cortador

El perforador ofrece perforación adicional de los materiales para separarlos posteriormente de forma manual.



Apilador con cortador

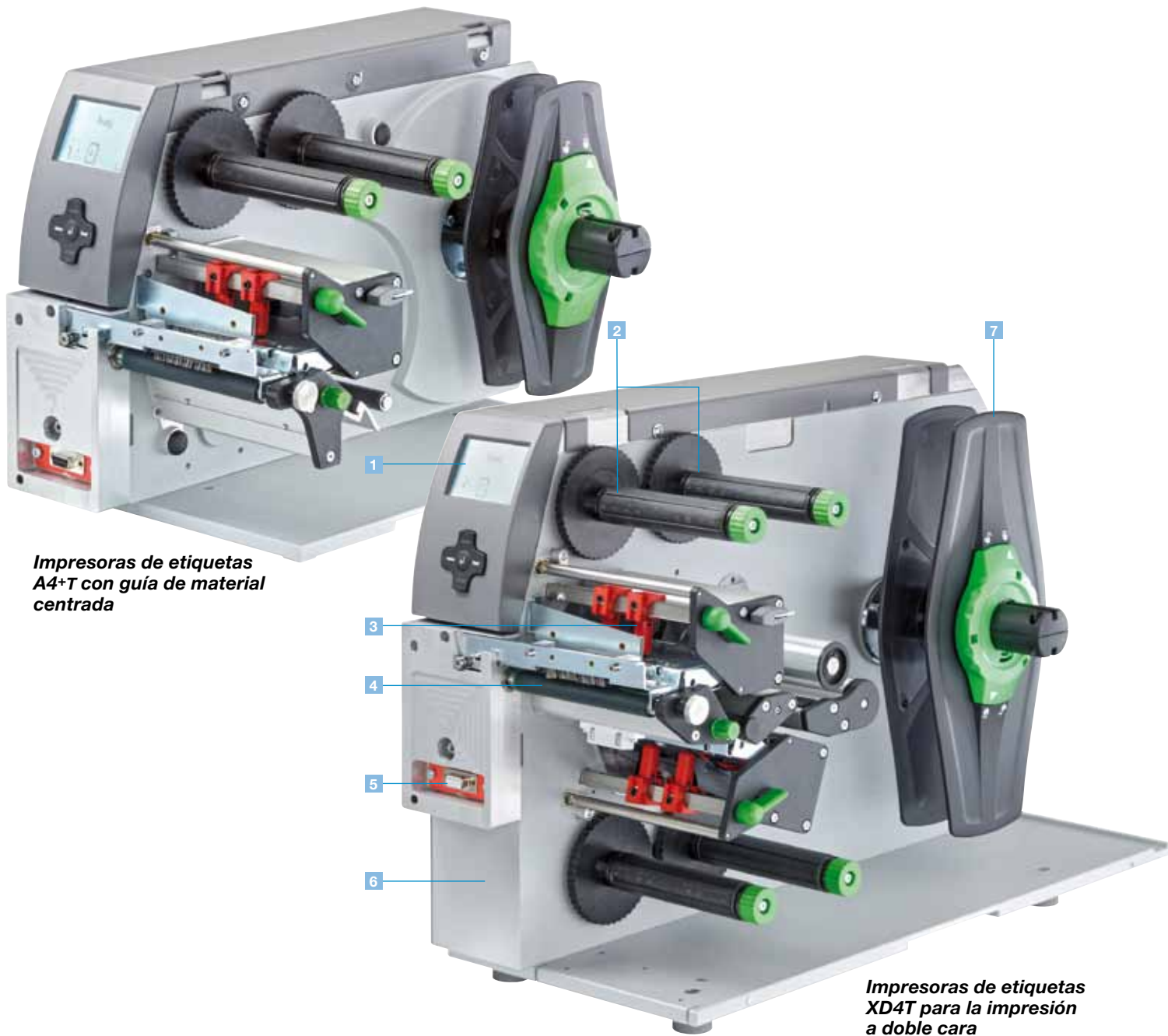
Los materiales impresos se cortan y apilan. Cuando se alcanza la altura máxima de apilado, el proceso de impresión se detiene. Es posible utilizar algunos materiales rígidos o curvados. Nos puede solicitar la realización de una prueba en nuestras instalaciones.



Rodillos impresores para materiales estrechos y finos

Fuera del ancho del material el cabezal fricciona sobre el rodillo de presión. Con los rodillos de presión estrechos se evitan errores en la alimentación y el desgaste del cabezal y rodillo de presión debidos a la fricción. Hay tres anchos estándar habituales, anchos específicos bajo pedido.

Características comunes



Impresoras de etiquetas A4+T con guía de material centrada

Impresoras de etiquetas XD4T para la impresión a doble cara

1 Gran pantalla gráfica

La luz de fondo blanca garantiza una buena legibilidad del texto.

2 Soporte de ribbon

Colocación sencilla y centrada del ribbon con los ejes tensores de tres piezas. La regla impresa facilita la tarea de posicionamiento.

3 No es necesario ajustar el cabezal de impresión

Dos bielas de empuje ejercen presión sobre el cabezal de impresión. Guía de material centrada, por esto no es necesario configurar ni ajustar el cabezal de impresión.

4 Guía de material

Impresión precisa gracias a la guía de material directamente tras el rodillo de presión. El ajuste del ancho se realiza a través de un husillo.

5 Conexión de dispositivos periféricos

Se pueden conectar de forma rápida y sencilla todos los módulos adicionales como cortador, perforador y apilador.

6 Carcasa metálica estable

Fabricado con aluminio fundido, en la carcasa se montan todos los módulos.

7 Soporte de bobina

Utilizable con diámetros a partir de 38 mm. (Se suministran adaptadores de 76 mm para un mejor desenrollado de las etiquetas). El material se centra automáticamente. El posicionador amortiguado con el cierre giratorio garantiza una tracción constante durante la alimentación de material y con ello una elevada precisión de impresión.

Modelos especiales para la impresión a dos colores



Para impresiones a dos colores

- Dos mecanismos de impresión con ribbon, dispuestos uno detrás del otro, para imprimir dos colores en un solo documento al mismo tiempo.
- Equipado con un dispositivo automático de ahorro del ribbon en un cabezal de impresión.
- La serie XC cumple con los requisitos del nuevo sistema de clasificación y etiquetado de productos según GHS.
- Para bobinas de etiquetas grandes de hasta 300 mm de diámetro.
- Los mecanismos de impresión con los soportes de ribbon, el panel operativo y la electrónica se tomaron de las acreditadas impresoras industriales de la serie A+.

| 1.9 | Impresora de etiquetas | XC4 |
|-----|-----------------------------------|-------|
| | Resolución de impresión dpi | 300 |
| | Ancho de impresión hasta mm | 105,6 |
| | Velocidad de impresión hasta mm/s | 125 |



| 1.10 | Impresora de etiquetas | XC6 |
|------|-----------------------------------|-------|
| | Resolución de impresión dpi | 300 |
| | Ancho de impresión hasta mm | 162,6 |
| | Velocidad de impresión hasta mm/s | 125 |

Estaremos encantados en ayudarles en la elección del material de etiquetas o Ribbon.

Accesorios



Cortador

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

Perforador y cortador

(solo disponible para XC4). El perforador ofrece perforación adicional de los materiales para separarlos posteriormente de forma manual.



Apilador con cortador

(solo disponible para XC4) Los materiales impresos se cortan y apilan. Cuando se alcanza la altura máxima de apilado, el proceso de impresión se detiene. Si se utilizan materiales rígidos o curvados, es posible que se produzcan limitaciones. Para este tipo de aplicaciones recomendamos que se nos solicite la realización de una prueba en nuestras instalaciones.

Características comunes



1 Gran Pantalla gráfica

La luz de fondo blanca garantiza una buena legibilidad del texto.

2 Soporte de ribbon

Los ejes tensores de 3 piezas permiten un fácil y rápido cambio del ribbon.

3 Fácil ajuste

Dos bielas de empuje ejercen presión sobre el cabezal de impresión. Una se encuentra fija instalada en la parte interior y la otra se ajusta al extremo derecho de las etiquetas.

4 Conexión de dispositivos periféricos

Se pueden conectar de forma rápida y sencilla todos los módulos adicionales. Todos los dispositivos periféricos se conectan a la impresora en cuestión de segundos con dos pasadores y se fijan con un tornillo.

5 Carcasa metálica estable

Fabricada con aluminio fundido, en la carcasa se montan todos los módulos.

6 Soporte de bobina

Para etiquetas hasta 300 mm de diámetro. Gracias al brazo basculante y al freno integrado, las etiquetas se desbobinan con fuerza constante.

7 Dispositivo automático de ahorro del ribbon para cabezal de impresión 1

El dispositivo automático de ahorro del ribbon se utiliza con etiquetas en las que solo se realiza una impresión parcial. En el área sin imprimir, se quita el cabezal y se detiene el ribbon mientras se transportan las etiquetas.

8 Guía-Leporello

Las etiquetas Leporello se colocan detrás del mecanismo de impresión. La guía y el freno garantizan una conducción segura al mecanismo de impresión.

Características técnicas

■ Estándar □ Opcional

| | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.10 | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|--------|------|---------|------|------|------|--------|------|--------|------|
| Impresoras de etiquetas | A2+ | A4+ | A6+ | A8+ | A4+M | XD4 | A4+T | XD4T | XC4 | XC6 | | | | | | | | | | |
| Cabezal de impresión | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Principio de impresión | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Termodifusión | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Térmica directa | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Resolución de impresión dpi | 300 | 600 | 203 | 300 | 600 | 203 | 300 | 300 | 300 | 300 | | | | | | | | | | |
| Velocidad de impresión hasta mm/s | 150 | 100 | 250 | 250 | 100 | 200 | 200 | 150 | 125 | 100 | | | | | | | | | | |
| Ancho de impresión mm | 54,2 | 57 | 104 | 105,6 | 105,6 | 168 | 162,6 | 216 | 105,6 | 105,6 | | | | | | | | | | |
| Material | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etiquetas o material continuo en bobina o papel Leporello | cartón, textil, películas de plástico como PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grosor mm/ Peso g/m ² | 0,05 - 0,8 / 60 - 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etiquetas anchas ¹ mm | 4 - 63 | | 20 - 116 | | 46 - 176 | | 46-220 | | 4 - 106 | | - | | 4 - 106 | | - | | 20-116 | | 46-176 | |
| Material continuo / soporte mm | 25 - 67 | | 24 - 120 | | 50 - 180 | | 50-235 | | 10 - 110 | | | | | | | | | | | |
| Tubo termoretráctil continuo mm | 10 - 67 | | 25 - 85 | | - | | - | | 4 - 85 | | 4 - 85 | | - | | - | | - | | - | |
| Altura de etiquetas ¹ sin retroceso mínimo mm | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 10 | 5 | 5 | 20 | 5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| al dispensar ¹ mínimo mm | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 25 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| máx. mm | 5000 | 2000 | 5000 | 4000 | 1000 | 4000 | 3000 | 2000 | 4000 | 1000 | 2000 | 4000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1500 |
| Bobina de reserva Diámetro exterior hasta mm | | | 205 | | | | 205 | | 205 | | 300 | 205 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Diámetro interior hasta mm | | | | | | | 38 - 100 | | | | | | | | | | | | 76 | |
| Rebobinado | exterior o interior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ribbon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cara de color | exterior o interior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diámetro de bobina hasta mm | | | 80 | | | | 72 | | 80 | | 72 | 80 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Diámetro interior mm | | | 25 | | | | 25 | | 25 | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Largo de cinta variable hasta m | | | 500 | | | | 360 | | 500 | | 360 | 500 | 360 | 500 | 360 | 500 | 360 | 500 | 360 | 360 |
| Ancho ² hasta mm | 57 | | 114 | | 165 | | 220 | | 114 | | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 165 |
| Rebobinador interno (solo versión dispensador) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diámetro exterior hasta mm | | | 142 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diámetro interior mm | | | 38,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rebobinado de etiquetas | solo exterior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Medidas de la impresora | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altura mm | | | | | 274 | | | | | | 395 | 274 | 395 | 395 | 395 | 395 | 395 | 395 | 395 | 395 |
| Largo mm | | | | | 446 | | | | | | 554 | 446 | 554 | 554 | 554 | 554 | 554 | 554 | 554 | 554 |
| Ancho mm | 190 | | 242 | | 302 | | 352 | | 242 | | 248 | 242 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 358 |
| Peso kg | 8,5 | | 9 | | 13 | | 15 | | 9 | | 21 | 9 | 21 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 24 |
| Sensor de etiquetas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor transmisivo | para extremo delantero de etiqueta o marca de troquelado y final de material | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor reflexivo inferior u opcional superior | para marcas de impresión | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Distancia hasta borde de imposición mm | 5 - 26 | | 5 - 53 | | 5 - 53 | | | | | | | | | | | | | | 5 - 53 | |
| Distancia desde el centro a la izquierda | - | | - | | - | | | | | | 0 - 53 | | | | | | | | - | |
| Electrónica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Procesador 32 bit MHz | | | | | | | 266 | | | | | | | | | | | | | |
| Memoria de trabajo (RAM) MB | | | | | | | 64 | | | | | | | | | | | | | |
| Memoria de impresora IFFS MB Flash | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| Ranura para tarjeta CompactFlash tipo I | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Ranura para tarjeta de red LAN inalámbrica | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Batería de reserva para hora real con impresión de hora y fecha. Retención de datos en caso de desconexión de red | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Señal de advertencia: Emisor acústico en caso de fallo de red | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaces | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Centronics bidireccional según IEEE 1284 | | | | | | | □ | | | | | | | | | | | | | |
| RS232 C 1.200 hasta 230.400 baudios / 8 bit | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| USB 2.0 alta velocidad Slave para conexión a PC | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Ethernet 10 / 100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| RS422, RS485 1.200 hasta 230.400 baudios / 8 bit | | | | | | | □ | | | | | | | | | | | | | |
| Conexión de dispositivos periféricos | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Tarjeta WLAN 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP) | | | | | | | □ | | | | | | | | | | | | | |
| 2 x USB Master para panel operativo, teclado, lector, llave de servicio o USB | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Datos de funcionamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión | 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz, PFC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potencia de entrada | 100 - 300 W dependiendo del Tipo de dispositivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de funcionamiento/humedad ambiental: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| en funcionamiento: | + 5 - 40°C / 10 - 85% sin condensación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almacenaje: | + 0 - 60°C / 20 - 85% sin condensación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transporte: | - 25 - 60°C / 20 - 85% sin condensación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Requisitos de seguridad | CE, FCC class A, CB, CCC, UL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ En etiquetas pequeñas, materiales finos o pegamentos fuertes pueden existir limitaciones. Aplicaciones críticas deberán ser testadas y aprobadas.

² El ribbon debería coincidir con el ancho del material de etiquetas para evitar pliegues.

| Panel operativo | |
|--|---|
| Teclas/ Indicadores LED | Pausa, Alimentación, Cancelar, Menú, Intro, 4 teclas de cursor |
| Pantalla gráfica LCD | Ancho: 60, Alto: 40mm., Texto 4 líneas Aprox. 20 caracteres por línea |
| Ajustes | |
| | Reloj analógico o digital Reloj Configuraciones del equipo Fecha Parámetros de impresión Puertos de conexión 25 idiomas disponibles Seguridad |
| Indicaciones en pantalla | |
| | Recepción de datos Intensidad de campo WLAN Estado de Ethernet Memoria utilizada Temperatura del cabezal de impresión Acceso a tarjeta de memoria Hora Hoja de calendario Depuración abc Almacenamiento intermedio de entrada Reserva de ribbon |
| Controles | |
| Detención de la impresión en caso de | Final del ribbon Final de etiquetas Cabezal de impresión abierto Pos. final del cortador no alcanzada |
| Dispositivos de prueba | |
| Diagnóstico del sistema | Al activar incl. prueba de cabezal de impresión |
| Indicador de estado | Lista de fuentes, lista de dispositivos, estado de WLAN, perfil de etiquetas, cuadrícula de prueba, modo monitor, Estado PPP |
| Mensajes de estado | Impresión de información de configuración, p. ej. contador de longitud de impresión y de horas de funcionamiento. Consulta de estado del dispositivos por comando de software. Indicaciones en pantalla como, p. ej., fallo de red: no enlazado, error de código de barras, etc. |
| Fuentes | |
| Tipos de fuentes | 5 fuentes de mapa de bits incl. OCR-A, OCR-B y 3 fuentes de vector Swiss 721, Swiss 721 negrita y Monospace 821 disponibles en la memoria interna, opción de carga de fuentes TrueType. Chino opcional (chino simplificado) Tailandés opcional |
| Conjuntos de caracteres | Windows 1250 hasta 1257, DOS 437, 737, 775,850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 hasta -10 y -13 hasta -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. Admite todos los caracteres europeos orientales y occidentales, latinos, cirílicos, griegos, hebreos y árabes. Tailandés y chino opcionales |
| Fuentes de mapa de bits | Tamaño en anchura y altura 1 - 3 mm Factor de aumento 2 - 10 Orientación 0°, 90°, 180°, 270° |
| Fuentes de vector / TrueType | Tamaño en anchura y altura 0,9 - 128 mm Factor de aumento sin niveles, 360° de orientación en pasos de 1° |
| Formatos de fuentes | Negrita, cursiva, subrayado, contorno, negativo, depende del tipo de fuente |
| Separación entre caracteres | Variable |

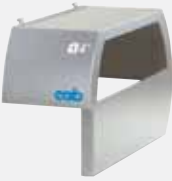
| Gráficos | |
|--|---|
| Elementos gráficos | Línea, flecha, cuadrado, círculo, elipsis, rellenos y rellenos con graduación |
| Formatos de gráficos | PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG |
| Códigos de barras | |
| Códigos de barras lineales | Code 39, Code 93 Interleaved 2 / 5 Code 39 Full ASCII Códice identidad y postal de Code 128 A, B, C Deutschen Post AG EAN 8, 13 Codabar EAN / UCC 128 JAN 8, 13 EAN / UPC Appendix 2 MSI EAN / UPC Appendix 5 Plessey FIM Postnet HIBC RSS 14 UPC A, E, E0 |
| Códigos 2D | Aztec, Codablock F, matriz de datos, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, código QR, RSS 14 truncado, limitado, apilado y apilado omnidirec- cional, matriz de datos EAN, GS1 Data Bar Todos los códigos son variables en altura, anchura de módulo y relación de aspecto. Orientación 0°, 90°, 180°, 270°. Opcional con dígito de control, impresión de caracteres código inicio/fin en función del tipo de código. |
| Software | |
| Programación | directa con J-Script ■ abc-Basic Compiler ■ Database Connector □ |
| Control/ Administración | control de impresora ■ Network Manager □ |
| Software de diseño de Etiquetas | cablabel R2+ ■ Codesoft, NiceLabel, Easylabel ○□ Bartender, Label Matrix, Labelview ○ |
| Controlador certificado para Windows | 32 / 64 bits para Windows XP Server 2003 Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 ■ |
| Controlador para Mac* | Controlador de impresora para OS X a partir de versión 10.6 ■ |
| Controlador para Linux* | 32/64Bit a partir de CUPS 1.2 ■ |
| Modo autónomo | ■ |
| *Valido únicamente para Serie A+ | |

Accesorios - Vista general

● Típico ○ Posible ■ Estándar □ Opcional

| | | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.10 |
|---|---|---------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Equipamiento especial | | | A2+ | A4+ | A6+ | A8+ | A4+M | XD4 | A4+T | XD4T | XC4 | XC6 |
| | Modelo básico | Modelo dispensador | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Tapa metálica | ● | ● | □ | □ | ■ | □ | ■ | - | ■ | ■ | ■ |
| 2.2 | Rodillo de presión DR4M-25, 50, 80 | ● | - | - | - | - | □ | □ | □ | □ | - | - |
| 2.3 | Sensor de etiquetas reflexivo superior | ● | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 2.4 | Adaptador 100 mm Ø | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | - | - |
| 2.5 | Tarjeta de memoria | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 2.6 | Teclado estándar USB | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 2.7 | Panel operativo externo | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 2.8 | Adaptador de pausa PS7- interrumpir trabajo de impresión | ● | ○ | □ | □ | □ | □ | - | - | - | - | - |
| 2.9 | Verificador CC para códigos de barra lineales y códigos de barras 2D | ● | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| Interfaces | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Interfaz Centronics | ● | ● | □ | □ | □ | □ | - | □ | - | - | - |
| 3.2 | Interfaz RS422 / RS485 | ● | ● | □ | □ | □ | □ | - | □ | - | - | - |
| 3.3 | Selección de etiquetas: caja E/S | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 3.4 | Tarjeta WLAN 802.11 b/g | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| Cable de conexión | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Cable de conexión RS232 C, 9/9 pins, 3m de longitud | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 4.2 | Cable de conexión intermedia, CAT5e, 3m gris | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| Cortar, perforar, apilar etiquetas | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Cortador CU | ● | ○ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 5.2 | Bandeja de recogida | ● | ○ | - | □ | - | - | □ | - | - | - | - |
| 5.3 | Perforador PCU4 | ● | ○ | - | □ | - | - | □ | □ | □ | ○ | - |
| 5.4 | Apilador con cortador ST4/L | ● | ○ | - | □ | - | - | - | - | - | □ | - |
| 5.4 | Apilador con cortador ST4/M | ● | - | - | - | - | - | □ | □ | □ | - | - |
| 5.5 | Base de apoyo A4+ | ● | - | - | □ | - | - | □ | - | □ | - | - |
| Rebobinar y desbobinar etiquetas | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Deflector para rebobinado hacia el interior | - | ● | □ | □ | - | - | - | - | - | - | - |
| 6.2 | Rebobinador externo para conexión directa con la impresora | ● | ○ | □ | □ | □ | □ | - | - | - | - | - |
| 6.3 | Rebobinador externo con fuente de alimentación incorporada | ● | ○ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 6.4 | Desbobinador externo para rollos hasta 300 mm Ø | ● | ○ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| Dispensar etiquetas | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Adaptador dispensador PS5 a petición | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 7.2 | Placa de dispensado extendida | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 7.3 | Sensor de dispensado PS6 para funcionamiento manual o a petición | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 7.4 | Sensor de dispensado PS8 para funcionamiento manual | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 7.5 | Sensor de dispensado PS9 variable | - | ● | □ | □ | - | - | - | - | - | - | - |
| Para dispensar etiquetas | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Pulsador manual TR1 | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 8.2 | Pulsador tipo pedal | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 8.3 | Conector de interfaz para el funcionamiento automático. Conector SUB-D de 15 pins | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 8.4 | Sensor de producto | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 8.5 | Testbox 2 / Funcionamiento automático | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| Aplicador y módulo dispensador | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Módulo dispensador A5100 | - | ● | - | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.2 | Etiquetado de producto cilíndrico | - | ● | □ | □ | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.3 | Aplicador A1000 | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.4 | Cazoleta por presión A1021 An x AL | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.4 | Cazoleta universal A1021 70 x 60 | - | ● | □ | □ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 9.4 | Cazoleta universal A1021 90 x 90 | - | ● | - | □ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 9.5 | Cazoleta por presión A1321 An x AL | - | ● | - | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.5 | Cazoleta universal A1321 116 x 102 | - | ● | - | □ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 9.5 | Cazoleta universal A1321 116 x 152 | - | ● | - | □ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 9.6 | Cazoleta por soplado A2021 An x AI | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.7 | Cazoleta con rodillo | - | ● | - | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.8 | Aplicador A3200 | - | ● | □ | □ | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.9 | Cazoleta por presión A3221 | - | ● | □ | □ | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.10 | Cazoleta por soplado A3221 | - | ● | □ | □ | - | - | - | - | - | - | - |
| Para dispensar etiquetas y Aplicadores | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Soporte de montaje | - | ● | □ | □ | - | - | - | - | - | - | - |
| 10.2 | Mástil 40 / 80 / 120 mm | - | ● | □ | □ | - | - | - | - | - | - | - |
| 10.3 | Base soporte 500 x 255 | - | ● | □ | □ | - | - | - | - | - | - | - |
| 10.4 | Soporte de suelo 1600 | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 10.5 | Placa de sujeción A2+ / A4+ / A6+ | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| Software | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Programación directa con J-Script | ● | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 11.2 | Replace – archivos e integración en SAP R/3 | ● | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 11.3 | abc - Basic Compiler | ● | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 11.4 | Database Connector | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 11.5 | Vigilancia de la impresora en Intra- e internet | ● | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 11.6 | Administration Network Manager | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 11.7 | Controlador de impresora Windows | ● | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 11.8 | Controlador de impresora Apple - MAC/Linux | ● | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - |
| 11.9 | Software de etiquetas cablabel R2+ | ● | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 11.9 | Software de etiquetas adicionales | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 11.10 | Manual de programación | ● | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Accesorios - Equipamiento especial, interfaces, cable de conexión

| Equipamiento especial | Producto |
|---|--|
| 2.1  | Tapa metálica Opcionalmente, las impresoras de etiquetas A4+ y A6+ están disponibles con tapa metálica (estándar en la A8+). |
| 2.2  | Rodillo de presión DR4-M25 Para materiales estrechos y finos hasta 25mm de ancho. |
|  | Rodillo de presión DR4-M50 Para materiales muy finos de 20 hasta 50 mm de ancho. |
|  | Rodillo de presión DR4-M80 Para materiales muy finos hasta 80mm de ancho. |
| 2.3  | Sensor de etiquetas Reflexivo superior |
| 2.4  | Adaptar 100 mm Ø Para mantener al mínimo la curvatura del material al permanecer apilado, se recomienda utilizar el mayor diámetro interior posible. |
| 2.5  | Tarjeta de memoria CompactFlash tipo I |
| 2.6  | Teclado estándar USB Conexión USB, Cantidad de teclas: 115 |
| 2.7  | Panel operativo externo Cuando la instalación de la impresora impide el acceso al panel operativo, es posible conectar un panel externo. Adicionalmente dispone de una ranura para tarjetas de memoria CF, tipo 1, y una interfaz tipo Host. |
| 2.8  | Adaptador de pausa PS7 El trabajo de impresión se detiene mediante la señal de pausa .Al activarse la señal, se termina el proceso de impresión en curso. Interfaz E/S: Entradas: Pausa, fallo externo Salidas: Impresora sin cola de impresión, impresora no preparada, Impresión iniciada |
| 2.9  | Verificador CC para códigos de barras lineales y en 2D El lector 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 se interrumpe el proceso de impresión y la etiqueta se retira. El verificador se puede usar en combinación con modo de corte, modo dispensador o rebobinador externo. Más información en el manual de usuario. |
| Interfaces | Producto |
| 3.1  | Interfaz Centronics bidireccional según IEEE 1284 |
| 3.2  | Interfaz RS422/RS485 1.200 hasta 230.400 baudios/8 bits |
| 3.3  | Selección de etiquetas: caja E/S Desde un control maestro, p.e. un PLC se pueden elegir de la tarjeta de memoria hasta 16 etiquetas diferentes. Como caja E/S es posible realizar con programación abc procesos de control PLC simples a través de las 4 entradas y salidas. |
| 3.4  | Tarjeta WLAN cab 802.11 b/g |
| Cable de Conexión | Producto |
| 4.1  | Cable de conexión RS232 C 9/9-pins, 3m de longitud |
| 4.2  | Cable de conexión intermedia CAT5e , 3m de longitud, gris |

Accesorios – Cortar, perforar, apilar etiquetas

5.1



Cortador CU

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

Bandeja de recogida

La bandeja de recogida tiene una capacidad de hasta aprox. 50 etiquetas.

| Cortador | CU2 | CU4 | CU6 | CU8 | |
|---|---|-----|------------------------------|------------|-----|
| Uso | A2+ | A4+ | A4+M, A4+T XD4, XD4T, XC4 | A6+ XC6 | A8+ |
| Ancho de material hasta mm | 67 | 120 | 110 | 180 | 232 |
| Peso material cartón gr/m ² | 60 - 500 | | | | |
| Grosor de material mm | 0,05 - 0,8 | | | | |
| Longitud de corte mm | > 5 | | | | |
| Altura de paso hasta mm | 2,5 | | | | |
| Cortes / min. | 130 | 120 | 110 | 100 | |
| Detención de la impresión en caso de | Posición final de cuchilla no alcanzada | | | | |
| Bandeja de recogida 4 para A4+ / A4+ M | | | | | |
| Altura de etiquetas hasta mm | 100 | | | | |

5.2

5.3



Perforador y cortador PCU4

El perforador ofrece perforación adicional de los materiales para separarlos posteriormente de forma manual.

| Perforador y cortador | PCU4 |
|--|---|
| Uso | A4+, A4+M, A4+T, XD4, XD4T, XC4 |
| Ancho de material hasta mm | 85 |
| Peso material cartón gr/m ² | 60 - 300 |
| Grosor de material mm | 0,05 - 0,8 |
| Longitud de corte mm | > 5 |
| Altura de paso hasta mm | 4,5 |
| Cortes / min. | Cortar 120 / Perforar 150 |
| Detención de la impresión en caso de | Posición final de cuchilla no alcanzada |
| Perforar: Ancho de perforación mm | 0,5 |
| Espacio entre perforaciones mm | 2,5 o 10 |

5.4



Apilador con cortador ST4

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

| Apilador con cortador | ST4 / L | ST4 / M |
|--|---|-----------------------|
| Uso | A4+, XC4 | A4+M, A4+T, XD4, XD4T |
| Ancho de material hasta mm | 20 - 110 | 20 - 100 |
| Peso material cartón gr/m ² | 60 - 300 | |
| Grosor de material mm | 0,05 - 0,8 | |
| Longitud de corte mm | 20 - 150 | |
| Altura de paso hasta mm | 1,2 | |
| Cortes/ min. | 120 | |
| Detención de la impresión en caso de | Posición final de cuchilla no alcanzada, tapa abierta, altura de pila alcanzada | |
| Altura de etiquetas hasta mm | 100 | |

5.5



Bandeja apiladora de etiquetas An x A1

La bandeja apiladora y la cubierta protectora dependen del tamaño de las etiquetas. Deben solicitarse por separado.



Base de apoyo A4+

Con la base de apoyo es posible regular como se desee la posición de los dispositivos sobre la superficie de emplazamiento.

Accesorios- Rebobinar y desbobinar etiquetas

6.1



Deflector RG para rebobinado hacia el interior

El rebobinado hacia el interior se realiza con el modelo dispensador de la impresora. Se sustituye la placa de dispensado por un deflector.

| Deflector | RG2 | RG4 |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Uso | A2+ Modelo dispensador | A4+ Modelo dispensador |
| Ancho de material hasta mm | 67 | 120 |

6.2

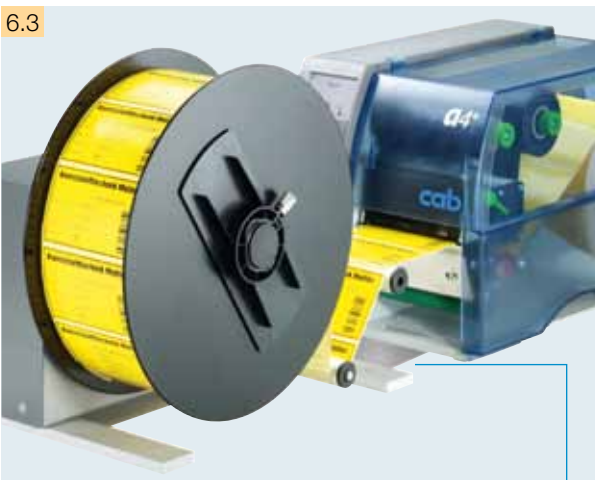


Rebobinador externo ER 1/2/3 para conexión directa con la impresora

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

| Rebobinador externo | ER1 / 210 | ER2 / 210 | ER3 / 210 |
|----------------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Uso | A2+ | A4+ | A6+ |
| Ancho de material hasta mm | 67 | 120 | 180 |
| Ø máx. en mm. de bobina | 205 | 205 | 205 |
| Ø interior en mm | 40 / 76 | | |
| Rebobinado de etiquetas | exterior o interior | | |

6.3

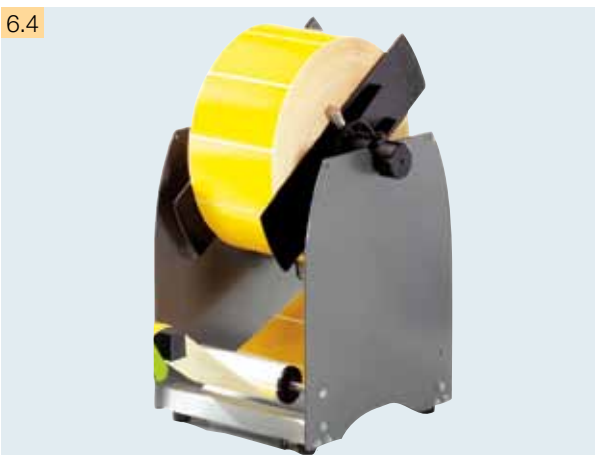


Rebobinador externo ER 4/6/8 con fuente de alimentación incorporada

El rebobinador puede utilizarse en cualquier impresora de otro fabricante. El resto de especificaciones técnicas se corresponden con el rebobinador ER 1/2/3.

| Rebobinador externo | ER4 / 210 | | ER4 / 300 | | ER6/300 | ER8/300 |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|---------|
| Uso | A2+ | A4+, A4+M A4+T, XC4 XD4, XD4T | A2+ | A4+, A4+M A4+T, XC4 XD4, XD4T | A6+, XC6 | A8+ |
| Ancho de material hasta mm | 67 | 120 | 67 | 120 | 180 | 235 |
| Ø máx. en mm. de bobina | 205 | 205 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Ø interior en mm | 40 / 76 | | | | | |
| Rebobinado de etiquetas | exterior o interior | | | | | |
| Tensión de funcionamiento | 100 – 240 V~ 50 / 60 Hz | | | | | |
| Kit de conexión para | ER / EU | | | | | |
| Deflector Para XC4/XC6 | RG4 | | RG4 | | RG6 | - |

6.4



Desbobinador externo EU 4/6/8






Permite mantener una alimentación de etiquetas uniforme al trabajar con bobinas pesadas. Es posible utilizar bobinas enrolladas tanto hacia dentro como hacia fuera.

| Desbobinador externo | EU4 / 300 | | EU6 / 300 | EU8 / 300 |
|----------------------------|---------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Uso | A2+ | A4+, A4+M, A4+T | A6+ | A8+ |
| Ancho de material hasta mm | 67 | 120 | 180 | 235 |
| Ø máx. en mm. de bobina | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Ø interior en mm | 40 / 76 | | | |
| Rebobinado de etiquetas | exterior o interior | | | |

Accesorios- Dispensar etiquetas








1 Para el dispensado de etiquetas en las impresoras de etiquetas (Tipo „P“) es necesario adicionalmente un adaptador de dispensado o un sensor de dispensado. Hay modelos tanto para el funcionamiento manual como también ofrece dispensado a petición mediante pulsador manual o pulsador tipo pedal o a través de una señal de control externa.

| Producto | |
|----------|---|
| 7.1 |  <p>Adaptador dispensador PS 5 a petición La impresión y el dispensado de las etiquetas se activa mediante una señal externa. La extracción se realiza a través de un aplicador o un robot.</p> <p>Interfaz E/S: Entradas: Salidas:</p> <p>Impresora Retirar etiqueta Sin cola de impresión Retirar etiqueta Impresora no preparada Fallo externo Impresión iniciada Etiqueta en posición de dispensado</p> |
| 7.2 |  <p>Placa de dispensado extendida Sólo con dispensador PS5 o con un aplicador. Para etiquetas especialmente difíciles de separar del soporte, recomendamos utilizar una placa de dispensado 10 mm más larga con eje deflector.</p> |
| 7.3 |  <p>Sensor de dispensado PS 6 para funcionamiento manual o a petición</p> <p>1. Para funcionamiento manual El sensor de dispensado detecta que la etiqueta se encuentra en la posición de dispensado e interrumpe el trabajo de impresión. Una vez extraída manualmente la etiqueta se imprime inmediatamente la siguiente.</p> <p>2. A petición También ofrece dispensado a petición mediante pulsador manual o tipo pedal o bien a través de una señal de control externa como el modelo PS5.</p> <p>Interfaz E/S: Entradas: Salidas:</p> <p>Impresora Fallo externo Sin cola de impresión Fallo externo Impresora no preparada Impresión iniciada Etiqueta en posición de dispensado</p> |
| 7.4 |  <p>Sensor de dispensado PS8 para funcionamiento manual El sensor de dispensado detecta que la etiqueta se encuentra en la posición de dispensado e interrumpe el trabajo de impresión. Una vez extraída manualmente la etiqueta se imprime inmediatamente la siguiente.</p> |
| 7.5 |  <p>Sensor de dispensado PS9 variable Para el dispensado de etiquetas como p.e. etiquetas redondas, cuyo extremo delantero no puede detectar el sensor de dispensado PS8. El ajuste de alcance se realiza según las especificaciones individuales del cliente.</p> |

Accesorios-Dispensar etiquetas

Para adaptador dispensador PS5
Sensor de dispensado PS6
Adaptador de pausa PS7

Módulo dispensador 5100A
Aplicador A1000
Aplicador A3200

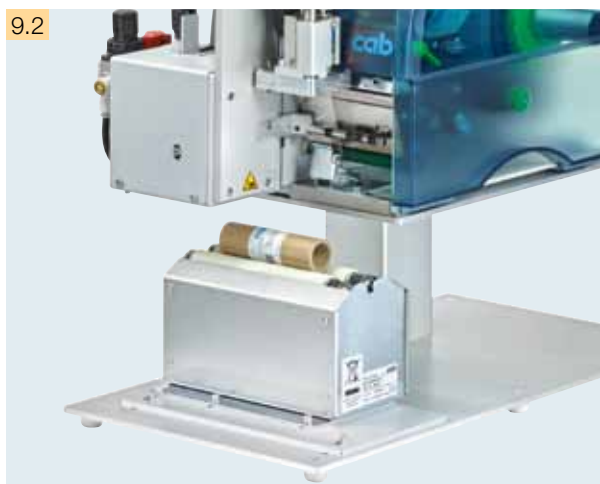
| Producto | |
|----------|--|
| 8.1 |  <p>Pulsador manual TR1 Impresión y dispensado a petición.</p> |
| 8.2 |  <p>Pulsador tipo pedal Impresión y dispensado a petición.</p> |
| 8.3 |  <p>Conector de interfaz Conector Sub-D de 15 pins con bornes roscados para PS5, PS6, PS7 y aplicadores para la conexión de la señal de control externa.</p> |
| 8.4 |  <p>Sensor de producto Para la detección automática del producto en la cinta transportadora.</p> |
| 8.5 |  <p>Testbox 2 Simulación del funcionamiento automático</p> |



Módulo dispensador con adaptador dispensador PS5

Para el etiquetado de embalajes en la cinta transportadora. El sensor de producto informa de la posición de etiquetado. La operación de dispensación se inicia, a la vez se imprime la siguiente etiqueta. La velocidad de transporte deben estar sincronizados con la velocidad de impresión.

| | A5104 | A5106 |
|---|---|----------|
| Uso | A4+ | A6+ |
| Anchura de etiqueta mm | 25 - 116 | 50 - 176 |
| Altura de etiqueta mm | 25 - 200 | |
| Superficie del producto | plana | |
| Altura fija del producto | fijo | |
| Producto durante el proceso de etiquetado | En movimiento con la velocidad sincronizada con la impresora. | |



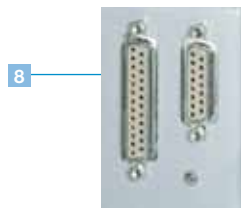
Etiquetado de producto cilíndrico

Con él se pueden etiquetar cuerpos cilíndricos en toda la circunferencia de 360° con el aplicador A1000. El producto se coloca en los rodillos. El proceso de etiquetado se activa mediante el pulsador manual o el pulsador tipo pedal.

| Etiquetado de producto cilíndrico | |
|---|----------------------------------|
| Uso | A2+, A4+ con aplicador A1000-220 |
| Diámetro del producto mm | 12 - 40 |
| Superficie del producto | cilíndrica |
| Producto durante el proceso de etiquetado | en rotación |
| Cazoleta de presión A1021 / A x AI | |
| Anchura de etiqueta mm | 25 - 116 |
| Altura de etiqueta mm | 25 - 140 |

Aplicador A1000

9.3



Etiquetado en tiempo real

El aplicador A1000 en combinación con las impresoras A2+, A4+ y A6+ es una solución económica tanto para aplicaciones semiautomáticas como para la integración en líneas de producción. Para estas aplicaciones es necesario una presión de aire de 4,5 bares.

1 Larga vida operativa

Las barras guía disponen de rodamientos de bolas para minimizar el desgaste.

2 Altura variable del producto

Mediante el cilindro neumático se pueden ajustar distintas alturas de etiquetado de productos. Disponemos de diferentes alturas de carrera.

3 Tecla de dispensado

Prueba el proceso de etiquetado. Con la primera activación se imprime la etiqueta y se transfiere al aplicador. Al volver a activarla se ejecuta el proceso de etiquetado.

4 Unidad de mantenimiento mediante aire comprimido

Los microfiltros impiden la acumulación de suciedad, el manorreductor garantiza la calidad del etiquetado.

5 Alta fiabilidad 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 10N (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.

6 Tamaño de las etiquetas

Se pueden aplicar etiquetas con una anchura de 25-176 mm y una altura de 25-200mm.

7 Aire de soporte

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

8 Interfaz E/S digital en el aplicador

Se puede activar el proceso de etiquetado mediante un PLC, un sensor o un pulsador manual. Al mismo tiempo se comunican mensajes de estado y de error.

Entradas

Señal de inicio
Impresión de la primera etiqueta
Fallo externo
Señal de detención (fallo externo)
Reset externo solo con 25 pins

Salidas

Impresora no preparada
Impresora sin cola de impresión
Alarma general
Posición inicial alcanzada
Posición de etiquetado alcanzado
Fallo de etiquetado

| Aplicador | A1000-220 | A1000-300 | A1000-400 |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Uso | A2+, A4+, A6+ | A2+, A4+, A6+ | A2+, A4+, A6+ |
| Carrera de cilindro mm | 220 | 300 | 400 |
| Recorrido de cazoleta por debajo del dispositivo mm | 70 | 150 | 250 |
| Presión de aire en bares | 4,5 | | |

Accesorios –Aplicador A1000

9.4



Cazoleta

Las etiquetas se aplican en la cazoleta y se mantienen a través de vacío de presión. El aplicador lleva entonces la cazoleta con la etiqueta al producto.

Cazoleta por presión universal

Las aberturas de aspiración cubiertas por la lámina se punzan según el tamaño de la etiqueta.

Las **cazoletas por presión** se fabrican de acuerdo con el tamaño de la etiqueta.

| | Cazoleta por presión universal | | | Cazoleta por presión | | |
|---|--------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------|----------|
| | A1021 / 70 x 60 | A1021 / 90 x 90 | A1021 / An x Al | A2+ | A4+ | A6+ |
| Uso | A2+ | A4+ | A4+ | A2+ | A4+ | A6+ |
| Anchura de etiqueta mm | 25 - 63 | 25 - 70 | 25 - 90 | 25 - 63 | 25 - 116 | 50 - 176 |
| Altura de etiqueta mm | 25 - 60 | | 25 - 90 | 25 - 200 | | |
| Superficie del producto | plana | | | | | |
| Altura del producto | variable | | | | | |
| Producto durante el proceso de etiquetado | parado | | | | | |

9.5



Cazoleta de suspensión

El sistema de suspensión permite el etiquetado incluso en superficies inclinadas.

Cazoleta por presión universal

Las aberturas de aspiración cubiertas por la lámina se punzan según el tamaño de la etiqueta.

Las **cazoletas por presión** se fabrican de acuerdo con el tamaño de la etiqueta.

| | Cazoleta por presión universal | | Cazoleta por presión | |
|---|--------------------------------|-------------------|----------------------|----------|
| | A1321 / 116 x 102 | A1321 / 116 x 152 | A1321 / An x Al | A6+ |
| Uso | A4+ | A4+ | A4+ | A6+ |
| Anchura de etiqueta mm | 25 - 116 | 25 - 116 | 25 - 116 | 50 - 176 |
| Altura de etiqueta mm | 25 - 102 | 25 - 152 | 25 - 200 | |
| Superficie del producto | plana | | | |
| Altura del producto | variable | | | |
| Producto durante el proceso de etiquetado | parado | | | |

9.6

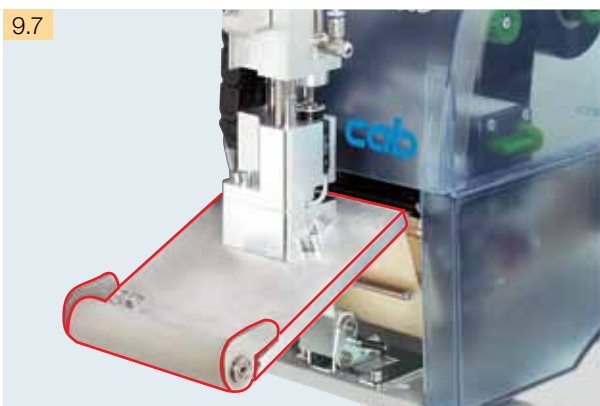


Cazoleta por soplado

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

| | Cazoleta por soplado | | A2021 | |
|---|------------------------|----------|----------|-----|
| | A2+ | A4+ | A4+ | A6+ |
| Uso | A2+ | A4+ | A4+ | A6+ |
| Anchura de etiqueta mm | 25 - 63 | 25 - 116 | 50 - 176 | |
| Altura de etiqueta mm | 25 - 100 | | | |
| Superficie del producto | plana | | | |
| Altura del producto | fija | | | |
| Producto durante el proceso de etiquetado | Parado o en movimiento | | | |

9.7



Cazoleta con rodillo

Con este dispositivo se desliza la etiqueta durante la impresión hasta situarse bajo el rodillo. La cazoleta se mueve hasta situarse sobre el producto. Durante el transporte se aplica la etiqueta.

| | Cazoleta con rodillo | | A1411 | |
|---|----------------------|----------|----------|-----|
| | A4+ | A4+ | A4+ | A6+ |
| Uso | A4+ | A4+ | A4+ | A6+ |
| Anchura de etiqueta mm | 25 - 116 | 25 - 116 | 50 - 176 | |
| Altura de etiqueta mm | 80 - 200 | 80 - 200 | 80 - 200 | |
| Superficie del producto | plana | | | |
| Altura del producto | variable | | | |
| Producto durante el proceso de etiquetado | en movimiento | | | |

Aplicador A3200

9.8



Aplicador A3200-Etiquetado en tiempo real

Las etiquetas impresas por la A2+ / A4+ se etiquetan automáticamente sobre el producto con el aplicador A3200.

Con un cilindro giratorio se posiciona la etiqueta entre 45° y 95° y se coloca en el producto con un cilindro de elevación corto.

1 Larga vida operativa

Las barras guía disponen de rodamientos de bolas para minimizar el desgaste.

2 Posición angular variable

Con el cilindro giratorio, se puede etiquetar el producto en una superficie horizontal, inclinada o vertical.

3 Teclado de dispensado

Con la primera activación se imprime la etiqueta y se transfiere al aplicador. Al volver a activarla se ejecuta el proceso de etiquetado.

4 Unidad de mantenimiento mediante aire comprimido

Los microfiltros impiden la acumulación de suciedad, el manorreductor garantiza la calidad del etiquetado durante un largo periodo.

5 Alta fiabilidad del proceso

Tanto el aire de soporte y de vacío como la velocidad de carrera y rotación son ajustables. Para productos y embalajes delicados, es necesario reducir la presión de aplicación hasta menos de 10N (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.

6 Tamaño de las etiquetas

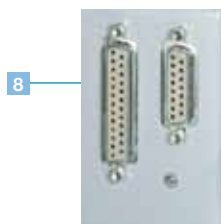
Se pueden etiquetar etiquetas con un ancho desde 4 - 116 mm y una altura desde 5 - 80 mm.

7 Aire de soporte

Sirve para una aplicación segura de la etiqueta en la cacerola.

8 Interfaz E/S digital en el aplicador

Se puede activar el proceso de etiquetado mediante un PLC, un sensor o un pulsador manual. Al mismo tiempo se comunican mensajes de estado y de error.



Entradas

Señal de inicio
Impresión de la primera etiqueta
Fallo externo
Señal de detención (fallo externo)
Reset externo solo con 25 pins

Salidas

Impresora no preparada
Impresora sin cola de impresión
Alarma general
Posición inicial alcanzada
Posición de etiquetado alcanzado
Fallo de etiquetado

9.9



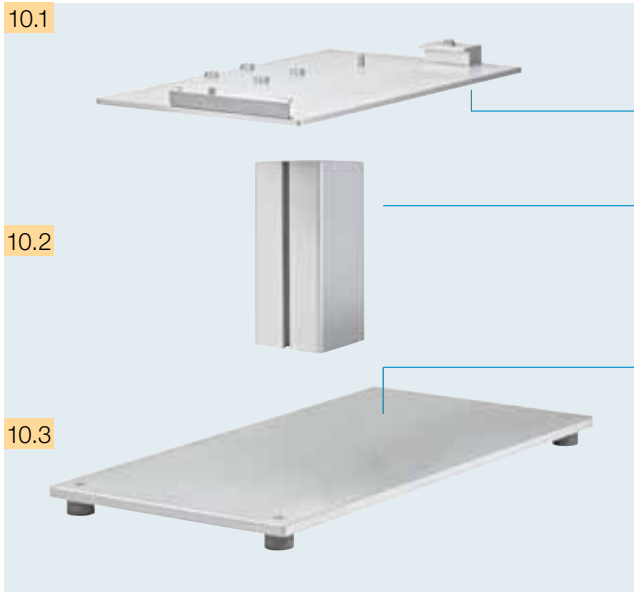
9.10

| Aplicador | A3200 |
|--------------------------|-----------|
| Uso | A2+ / A4+ |
| Cilindro giratorio | 45 - 95° |
| Cilindro de elevación mm | hasta 30 |
| Presión de aire en bares | 4,5 |

Las **cazoletas por presión o Cazoleta por soplado** se harán a medida del tamaño de la etiqueta.

| | Cazoleta por presión A3221 | | Cazoleta por soplado A3221 | |
|---|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| | A2+ | A4+ | A2+ | A4+ |
| Uso | A2+ | A4+ | A2+ | A4+ |
| Anchura de etiqueta mm | 4 - 63 | 20 - 116 | 10 - 63 | 20 - 116 |
| Altura de etiqueta mm | 5 - 80 | | 10 - 80 | |
| Superficie del producto | plana | | | |
| Producto durante el proceso de etiquetado | parado | | en movimiento | |

Accesorios – Ayuda de montaje



Pie de montaje (para A2+, A4+)

Para la fijación del sistema de etiquetado y la recepción del producto.

1 Soporte de montaje

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

2 Mastil

Longitudes estándar 40, 80, 120 mm. El perfil rectangular también se hará en la longitud de acuerdo con los requisitos. Otras longitudes bajo pedido.

3 Base soporte

Para la fijación de la entrada del producto
Tamaño estándar: 500 x 255



Columna de suelo

Permite el empleo rápido y flexible de la impresora en cualquier línea de producción. La posición de etiquetado se ajusta fácilmente a la altura y anchura adecuadas para el producto. Las ruedas giratorias del chasis facilitan su movilidad. En el lugar de emplazamiento es posible equipar la columna con pies de fijación ajustable.

| Columna de suelo | 1600 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Altura total mm | 1600 |
| Altura de etiquetado hasta mm | 1400 |
| Alcance hasta centro de etiqueta mm | 230 - 500 |
| Chasis Ancho x largo x alto mm | 600 x 860 x 140 |



Placa de sujeción

Las impresoras de etiquetas A2+, A4+ o A6+ se fijan en la placa y quedan bloqueadas con un cierre rápido.

Herramientas de software

11.1

J
H 100
O R
S l1;0,0,68,70,100
T 10, 10,0,5,pt20;sample
B 10,20,0,EAN-13,SC2,401234512345
G 8,3,5,0;R:30,9,0,3;0,3
A 1

Inicio de trabajo
Velocidad (100 mm/seg.)
Giro de la orientación 180°
Tamaño de etiqueta (100x68 mm, hueco 2 mm)
Objeto de texto/tipo de fuente: Swiss negrita, 20 pt
Código de barras EAN 13, tamaño SC 2
Gráfico, cuadro 30 x 9 mm
Grosor de línea 0,3 mm
Cantidad de etiquetas (en este ejemplo, 1)

11.2

SAP® Printer Vendor Program

Diseñar etiquetas con software → Incorporar fichero de sustitución en SAPScript → Cambiar datos variables con SAPScript y versión para impresión

11.3

```

<ABC>
label start
input a$
if left$(a$,15)="194300301480070" then
  print "R t2;" ,mid$(a$,16)
endif
if left$(a$,15)="194300300580172" then
  print "R t3;" ,mid$(a$,16)
endif
if left$(a$,15)="194300301970073" then
  print "R t1;" ,mid$(a$,16)
endif
if a$="Q0001" then
  print "A 1"
endif
goto start
  
```

11.4

DBConnector: Konfiguration

Status LAUFEND

Verbindungszeichenfolge: Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C:\Users\Public\Documents\Cal...

V4.0.0.18

11.5

Firmware V3.34 (Jul 15 2012)
Bootdatei V1.19 (Mar 13 2012)

Temperatur 30 °C (CPU 44 °C)
Operative time 48h 25min
Thermal transfer 36.485n

Printer state: Ready

11.6

| Name | Group | Type | Address | Status | Pin |
|----------------------|-------------|--------------|----------------|--------|-----|
| Support Test Printer | Support | cab Mach4200 | 192.168.100.48 | n/a | 0= |
| Support Test Printer | Support | cab Mach4300 | 192.168.100.55 | n/a | 0= |
| IS-Risk Printer | Support | cab A4+800 | 192.168.100.58 | n/a | 0= |
| --- | Development | A3/300 | 192.168.100.55 | n/a | 0= |

Programación directa con J-Script

JScript es el lenguaje de programación para las impresoras cab. Es fácil de entender y sencillo de programar. JScript se describe en la guía de programación y se puede crear con cualquier editor de texto.

Reemplazar archivos y Integración con SAP R/3 *

Cab ha desarrollado en colaboración con SAP el llamado „método Replace“ para activar impresoras cab fácilmente mediante SAPScript desde SAP R/3. El ordenador central envía al dispositivo solamente las variables JScript o en su caso los datos cambiados. Como socio Silver del SAP Printer Vendor Program, cab puede acceder al entorno de desarrollo de SAP para dar una máxima cobertura de impresión en entornos SAP.

* SAP y R/3 son marcas comerciales registradas de SAP AG.

abc – Basic Compiler

Como parte integrada del firmware, permite a la impresora procesar datos mediante una fácil programación BASIC, antes de transferirlos a la cola de impresión. Así, se pueden sustituir los lenguajes de programación de otras impresoras o aceptar datos de otros sistemas como, p. ej., una báscula o un PLC para imprimir la información en diferentes formatos de etiquetas.

Ejemplo de aplicación:
Conexión con una báscula



Database Connector

En el modo de funcionamiento autónomo con conexión de red adicional, Database-Connector permite consultar directamente los datos en una base de datos que admita SQL e imprimirlos en una etiqueta. Al mismo tiempo se pueden escribir o cambiar datos en la base de datos durante la impresión.

Control de impresora en Intranet e Internet

Los servidores HTTP y FTP integrados facilitan, usando programas estándares como exploradores web o clientes FTP, el control y configuración de las impresoras, la actualización del firmware y la administración de tarjetas de memoria. Mediante clientes SNMP y SMTP se envían mensajes de estado, aviso y error a los administradores o usuarios en forma de correo electrónico o conjuntos de datos SNMP. Sincronización de la hora y la fecha mediante un servidor de hora (Timeserver).

Administration Network Manager

Permite al usuario administrar gran cantidad de impresoras a la vez en la red. Facilita el control, la configuración, la actualización de firmware, la gestión de tarjetas de memoria, la sincronización de ficheros y la gestión de PIN desde un sitio centralizado.

Controlador de impresoras



Certificación Windows WHQL controlador de impresora para:

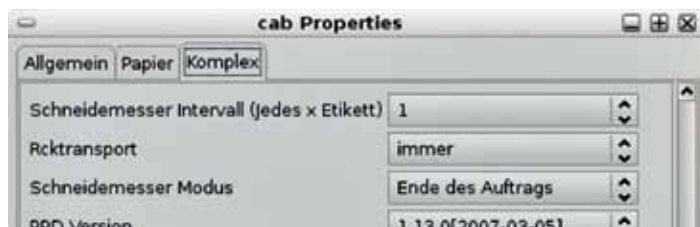
| | |
|---------------|------------------------|
| Windows XP | Windows Server 2003 |
| Windows Vista | Windows Server 2008 |
| Windows 7 | Windows Server 2008 R2 |
| Windows 8 | Windows Server 2012 |

Nuestros controladores cuentan con certificación y firma auténticas de Windows, lo que garantiza la mayor estabilidad en un sistema operativo que funciona con Windows.



Controlador para Apple-Mac OS X® *

Ofrecemos también un controlador de impresora basado en CUPS para programas ejecutados en Mac OS X.



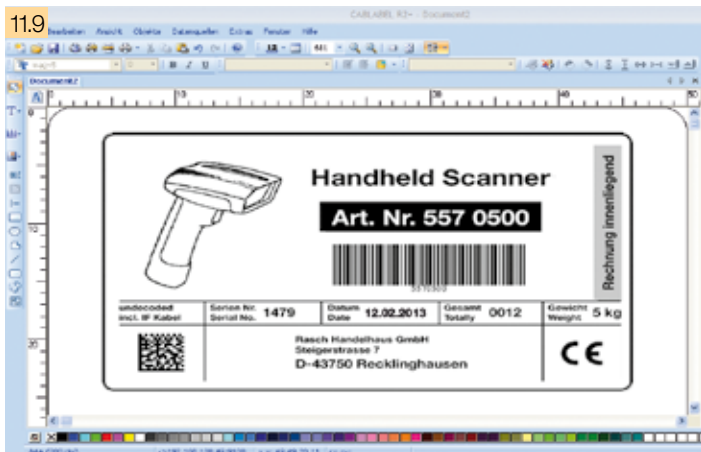
Controlador para Linux*

Alternativamente ofrecemos un controlador de impresora basado en CUPS para programas ejecutados en Linux.

* sólo Serie A+

Microsoft® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.
Mac OS® es una marca comercial registrada de Apple Computer, Inc.

Software de diseño de etiquetas



cablabel R2+ se encuentra disponible en 24 idiomas para los siguientes sistemas operativos:

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows Server 2003*
- Windows Server 2008*

*No es compatible con Terminalserver y Citrix.

Software de diseño de etiquetas cablabel R2+ gratuito y amplio especialmente diseñado para las impresoras y sistemas de dispensado de cab.

Gracias a la libre introducción del tipo de letra, código de barras y gráficos, altura, ancho y orientación se consigue un diseño óptimo de las etiquetas. Además, de las fuentes TrueType disponibles, los dispositivos cab ofrecen una gran variedad de fuentes internas de mapa de bits y de vector. Al ser compatible con las páginas de códigos más extendidos, es posible imprimir caracteres especiales específicos de diferentes países. Gracias a sus potentes funciones, se pueden crear e imprimir etiquetas complejas en pocos minutos. cablabel R2+ es compatible con las funciones especiales de las impresoras cab como, por ejemplo, hora real, contador de impresora, modo autónomo (manejo sin conexión a un equipo), o la posibilidad de guardar los datos de impresión en un archivo.

Otros software de diseño de etiquetas

Máxima diversidad: las impresoras de etiquetas y sistemas de etiquetado de cab son compatibles con otros softwares de diseño de etiquetas del mercado como Codesoft, NiceLabel, Easylabel, Bartender, Label Matrix o Labelview. Podrá encontrar más información en nuestra página web.

11.10

Manual de programación

Es un manual de programación general el cual describe y explica las ordenes para distintos modelos de impresora en la programación directa.

Modo autónomo



Imprimir sin PC

Stand-alone es la capacidad de las impresoras de etiquetas de cab de imprimir etiquetas aun estando separadas del equipo anfitrión.

El diseño de las etiquetas se realiza a través de un software de diseño de etiquetas o mediante programación directa en el PC.

El formato de las etiquetas, fuentes, datos de tipo de letra, texto y gráficos, así como el contenido de bases de datos se almacena en la tarjeta de memoria CF, pen-drive o la memoria interna IFFS.

Únicamente los datos variables se transmiten a la impresora a través del teclado o el equipo anfitrión.

También es posible vincular los datos mediante un escáner de código de barras o una báscula.

Fácil mantenimiento



Sensor de etiquetas

El sensor de etiquetas se puede liberar y extraer para su limpieza si fuese necesario ejerciendo un poco de presión con el dedo.



Cabezal

El cabezal se puede cambiar con facilidad. No es necesario realizar ningún tipo de ajuste.



Rodillo de presión

Para su limpieza o cambio, el rodillo de presión se extrae de forma rápida y sencilla aflojando tres tornillos.

No es necesario la intervención de un técnico.



Una herramienta de montaje

La herramienta de montaje para sustituir las piezas de desgaste y montaje de los periféricos la tienen directamente en el dispositivo.



Servicio técnico

Nuestros técnicos de servicio especializados le apoyarán a nivel mundial con el mantenimiento y la reparación de los equipos. Envíe su impresora a uno de nuestras localizaciones de servicio técnico de cab o a un socio de servicio técnico indicado por nosotros. Revisamos y reparamos su dispositivo en pocos días. Si es necesario le prestaremos un equipo.



Formación

Les informaremos sobre la programación de las distintas herramientas de software, los controladores de impresora y las aplicaciones de diseño de etiquetas. Usted va a profundizar su conocimiento sobre los equipos de cab para un uso efectivo. También ofrecemos seminarios sobre mantenimiento y reparación de los equipos.

Programa de suministros de las impresoras de etiquetas

| | | N.º de art. | Dispositivo | dpi | N.º de art. | Piezas de desgaste | N.º de art. | Piezas de desgaste |
|------|--|---------------------|---|------|--|--------------------|-------------|------------------------|
| 1.1 | | 5954511 | Impres. etiquetas A2+ / | 300 | 5954105.001 | Cabezal 2 / 300 | 5954102.001 | Rod. presión DR2 |
| | | 5954512 | Impres. etiquetas A2+ / | 300P | | | | |
| | | 5954575 | Impres. etiquetas A2+ / | 600 | 5958686.001 | Cabezal 2 / 600 | 5954104.001 | Rod. de desviación RR2 |
| | | 5954578 | Impres. etiquetas A2+ / | 600P | | | | |
| 1.2 | | 5954500 | Impres. etiquetas A4+ / | 200 | 5954081.001 | Cabezal 4 / 203 | 5954180.001 | Rod. presión DR4 |
| | | 5954505 | Impres. etiquetas A4+ / | 200P | | | | |
| | | 5954501 | Impres. etiquetas A4+ / | 300 | | | | |
| | | 5954506 | Impres. etiquetas A4+ / | 300P | | | | |
| | | 5954502 | Impres. etiquetas A4+ / | 600 | 5954072.001 | Cabezal 4 / 300 | 5954183.001 | Rod. de desviación RR4 |
| | | 5954507 | Impres. etiquetas A4+ / | 600P | | | | |
| 1.2 | | 5954524 | Impres. etiquetas A4.3+ / | 200 | 5954085.001 | Cabezal 4.3 / 203 | 5954180.001 | Rod. presión DR4 |
| | | 5954526 | Impres. etiquetas A4.3+ / | 200P | | | | |
| | | 5954525 | Impres. etiquetas A4.3+ / | 300 | | | | |
| | | 5954527 | Impres. etiquetas A4.3+ / | 300P | 5954089.001 | Cabezal 4.3 / 300 | 5954183.001 | Rod. de desviación RR4 |
| | | | | | | | | |
| 1.3 | | 5954587 | Impres. etiquetas A6+ / | 200 | 5954217.001 | Cabezal 6 / 203 | 5954245.001 | Rod. presión DR6 |
| | | 5954588 | Impres. etiquetas A6+ / | 200P | | | | |
| | | 5954513 | Impres. etiquetas A6+ / | 300 | | | | |
| | | 5954514 | Impres. etiquetas A6+ / | 300P | 5954106.001 | Cabezal 6 / 300 | 5954246.001 | Rod. de desviación RR6 |
| 1.4 | | 5954517.101 | Impres. etiquetas A8+ / | 300 | 5954107.001 | Cabezal 8 / 300 | 5954103.001 | Rod. presión DR8 |
| 1.5 | | 5954552 | Impres. etiquetas A4+M / | 300 | 5954072.001 | Cabezal 4 / 300 | 5954180.001 | Rod. presión DR4 |
| | | 5954554 | Impres. etiquetas A4+M / | 600 | 5954077.001 | Cabezal 4 / 600 | 5954183.001 | Rod. de desviación RR4 |
| 1.6 | | 5959640 | Impres. etiquetas XD4 / | 300 | 5954072.001 | Cabezal 4 / 300 | 5954180.001 | Rod. presión DR4 |
| 1.7 | | 5954568 | Impres. etiquetas A4+T / | 300 | 5954072.001 | Cabezal 4 / 300 | 5954180.001 | Rod. presión DR4 |
| 1.8 | | 5959970 | Impres. etiquetas XD4T / | 300 | 5954072.001 | Cabezal 4 / 300 | 5954180.001 | Rod. presión DR4 |
| 1.9 | | 5965700 | Impres. etiquetas XC4 / | 300 | 5954072.001 | Cabezal 4 / 300 | 5954180.001 | Rod. presión DR4 |
| 1.10 | | 5965701 | Impres. etiquetas XC6 / | 300 | 5954106.001 | Cabezal 6 / 300 | 5954245.001 | Rod. presión DR6 |
| | | N.º de art. | Dispositivos especiales | | Contenido del paquete: Impresora de etiquetas, cable de red tipo E-F, 1,8 m de longitud cable de conexión USB, 1,8 m de longitud Instrucciones de uso AL/IN DVD: Instrucciones de uso en 21 idiomas (solo serie A+), Instrucciones de uso AL/IN/FR, XD4/XD4T, Instrucciones de configuración AL/IN/FR, Instrucciones de servicio AL/IN, Lista de piezas de recambio AL/IN, Manual de programación IN, Controlador de impresora para Windows de 32/64 bits en 19 idiomas para Windows XP Server 2003, Windows Vista Server 2008, Windows 7 Server 2008 R2, Windows 8 Server 2012, Controlador para Mac OS X AL/IN/FR, (solo serie A+) Controlador para Linux AL/IN/FR, (solo serie A+) Software de diseño de etiquetas cablabel R2+ en 24 idiomas Podrán encontrarse los datos actuales en la página web www.cab.de | | | |
| 1.11 | | 59545xx.101 | Impresora con tapa metálica en A4+ / A4+M / A4+T / bien A6+ | | | | | |
| 1.12 | | 595xxxx | Impresora de etiquetas Termirecta bajo solicitud | | | | | |
| | | 595xxxx ((RFID)) | Impresora con unidad de Lectura/ escritura RFID 13,56 MHz | | | | | |

Programa de suministros de accesorios

| | N.º de art. | Equipamiento especial |
|-----|--|--|
| 2.1 | 5954012.001 5954013.001 | Tapa metálica A4+ Tapa metálica A6+ |
| 2.2 | 5953700.001 | Rodillo de presión DR4-M25 |
| | 5953701.001 | Rodillo de presión DR4-M50 |
| | 5953702.001 | Rodillo de presión DR4-M80 |
| 2.3 | 5958631 | Sensor de etiquetas reflexivo superior |
| 2.4 | 5959622.001 | Adaptador 100 |
| 2.5 | 5561043 | Tarjeta de memoria CompactFlash Tipo I |
| 2.6 | 5901626 | Teclado estándar USB Versión alemana |
| 2.7 | 5954380 | Panel operativo externo |
| 2.8 | 5946146 | Sensor de pausa PS7 |
| 2.9 | 5571005 5571000 | Verificador de códigos CC2 |
| | | Verificador de códigos CC4 |
| | N.º de art. | Interfaces |
| 3.1 | 5954200 | Interfaz Centronics |
| 3.2 | 5954201 | Interfaz RS422 / RS485 |
| 3.3 | 5954191 | Selección de etiquetas – caja E/S |
| 3.4 | 5561041 | Tarjeta WLAN 802.11 b/g |
| | N.º de art. | Cable de conexión |
| 4.1 | 5550818 | Cable de conexión RS232 C 9 / 9-pins, 3m de longitud |
| 4.2 | 5918008 | Cable de conexión intermedia CAT 5e, 3 m de longitud, gris |
| | N.º de art. | Cortar, perforar, apilar |
| 5.1 | 5948382 5948000 5948001 5948002 | Cortador CU2 |
| | | Cortador CU4 |
| | | Cortador CU6 |
| | | Cortador CU8 |
| 5.2 | 5946995 | Bandeja de recogida 4 |
| 5.3 | 5960050.351 5960050.352 | Perforador PCU4 / 2,5 |
| | | Perforador PCU4 / 10 |
| 5.4 | 5541311 5541313 | Apilador con cortador ST4 / L |
| | | Apilador con cortador ST4 / M |
| 5.4 | 55xxxxx 55xxxxx | Bandeja apiladora de etiquetas ST4 / L, Etiqueta An x Al |
| | | Bandeja apiladora de etiquetas ST4 / M, Etiqueta An x Al |
| 5.5 | 5958932 | Base de apoyo A4+ |

| | N.º de art. | Rebobinar, desbobinar etiquetas |
|-----|--|--|
| 6.1 | 5954108.001 5954190.001 | Deflector RG2 para rebobinado hacia el interior |
| | | Deflector RG4 para rebobinado hacia el interior |
| 6.2 | 5948102 5943251 5945802 | Rebobinador externo ER1 / 210 |
| | | Rebobinador externo ER2 / 210 |
| | | Rebobinador externo ER3 / 210 |
| 6.3 | 5948100 5946090 5946420 5945804 5966077.001 5966078.001 | Rebobinador externo ER4 / 210 |
| | | Rebobinador externo ER4 / 300 |
| | | Rebobinador externo ER6 / 300 |
| | | Rebobinador externo ER8 / 300 |
| 6.4 | 5946091 5946421 5945806 | Desbobinador externo EU4 / 300 |
| | | Desbobinador externo EU6 / 300 |
| | | Desbobinador externo EU8 / 300 |
| | 5948170 | Kit de conexión para ER / EU |
| | N.º de art. | Dispensado de etiquetas |
| 7.1 | 5946120 | Adaptador de dispensado PS5 a petición |
| 7.2 | 5958772 5948830 595xxxx | Placa de dispensado Ext. A2+ |
| | | Placa de dispensado Ext. A4+ |
| | | Placa de dispensado Ext. A6+ |
| 7.3 | 5942353 | Sensor de dispensado PS6 Funcion. Manual / automático |
| 7.4 | 5946900 | Sensor de dispensado PS8 Funcionamiento manual |
| 7.5 | 5948595 | Sensor de dispensado PS9 |
| | N.º de art. | Accesorio dispensar etiquetas |
| 8.1 | 5942345 | Pulsador manual TR1 |
| 8.2 | 5535901 | Pulsador tipo pedal |
| 8.3 | 5917652 | Conector de interfaz Conector SUB-D 15-pins Contacto Phoenix 2761606 |
| 8.4 | 5941526 | Sensor de Producto |
| 8.5 | 5533240 | Testbox 2 Funcionamiento automático |

Programa de suministros de accesorios

| | N.º de art. | Aplicadores y módulo dispensador |
|------|---|---|
| 9.1 |  5949281 5949265 | Módulo dispensador A5104 Módulo dispensador A5106 |
| 9.2 |  5941345 | Etiquetado de producto cilíndrico |
| 9.3 |  5949001 5949002 5949003 | Aplicador A1000-220 Aplicador A1000-300 Aplicador A1000-400 |
| 9.4 |  5xxxxxx | Cazoleta por presión A1021 An x Al |
| | 5949072 | Cazoleta universal A1021 70 x 60 |
| | 5949075 | Cazoleta universal A1021 90 x 90 |
| 9.5 |  5xxxxxx | Cazoleta por presión A1321 An x Al |
| | 5949076 | Cazoleta universal A1321 116 x 102 |
| | 5949077 | Cazoleta universal A1321 116 x 152 |
| 9.6 |  5xxxxxx | Cazoleta por soplado A2021 An x Al |
| 9.7 |  5xxxxxx | Cazoleta con rodillo A1411 An x Al |
| 9.8 |  5976050 | Aplicador A3200 |
| 9.9 |  5xxxxxx | Cazoleta por presión A3221 An x Al |
| 9.10 |  5xxxxxx | Cazoleta por soplado A3221 An x Al |

| | N.º de art. | Accesorios para dispensar/ aplicadores |
|-------|---|--|
| 10.1 |  5969811 5958367 | Placa de montaje A2+ Placa de montaje A4+ |
| 10.2 |  5958365 5965929 5971136 | Perfil 40 Perfil 80 Perfil 120 |
| | Bajo solicitud 5xxxxxx | Perfil L |
| 10.3 |  5961203 | Base de soporte 500 x 255 |
| 10.4 |  5947400 | Soporte de suelo 1600 |
| 10.5 |  8914422 8913693 8914423 | Placa de sujeción A2+ Placa de sujeción A4+ Placa de sujeción A6+ |
| | N.º de art. Software | |
| | 11.4 |  DL 40100 |
| 11.6 |  5580215 | Administration Network Manager |
| 11.9 | Bajo solicitud | Software de diseño de etiquetas Codesoft, Nice Label, Easylabel |
| 11.10 | 9008486 | Manual de programación en inglés, como ejemplar impreso |

Programa de suministros cab

Impresoras de etiquetas EOS1
El modelo compacto para rollos de etiquetas hasta 155 mm Ø



Impresoras de etiquetas EOS4
El modelo económico para rollos de etiquetas hasta 210 mm Ø



Impresoras de etiquetas MACH4
El modelo versátil para un único flujo de trabajo ininterumpido



Impresoras de etiquetas A+ Serie
El modelo universal



Impresoras de etiquetas A+M
Con guía de material centrada



Impresoras de etiquetas XD4
Impresión a doble cara



Impresora textil A4+T
para cinta textil



Impresoras de etiquetas XD4T
Impresión a doble cara en cinta textil



Impresoras de etiquetas XC4
Impresión a dos colores



Impresoras de etiquetas XC6
Impresión a dos colores



Dispensador de etiquetas HS
Dispensado preciso y sencillo horizontal Hasta 180mm ancho



Dispensador de etiquetas VS
Dispensado preciso y sencillo vertical hasta 180mm ancho



Sistema de etiquetado Hermes+
Para la automatización



Módulo de impresión PX-Serie
Para la integración en la línea de etiquetación



Etiquetas / Ribbon
Impresión precisa con etiquetas cab y ribbon



Software de etiquetas
Software estándar y opcionales



Láser de marcaje FL - Series
Precisos y rápidos



Carcasas protectoras del Laser
La solución industrial



- Central en Alemania
- Sucursales cab a nivel mundial
520 distribuidores en más de
80 países.

cab está presente en los principales centros industriales activos de todo el mundo.



Encontrará información mas detallada en la página web www.cab.de

Alemania

cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Postfach 1904
76007 Karlsruhe
Wilhelm-Schickard-Str. 14
76131 Karlsruhe
Telefon +49 721 6626-0
Telefax +49 721 6626-249
www.cab.de
info@cab.de

Otras delegaciones de cab
en el extranjero bajo demanda.

Francia

cab technologies s.a.r.l.
67350 Niedermodern
Téléphone +33 388 722 501
www.cab.de/fr
info.fr@cab.de

Estados Unidos

cab Technology Inc.
Tyngsboro MA, 01879
Phone +1 978 649 0293
www.cab.de/us
info.us@cab.de

Sudáfrica

cab Technology (Pty.) Ltd.
2125 Randburg
Phone +27 11-886-3580
www.cab.de/za
info.za@cab.de

Asia 亚洲

cab Technology Co, Ltd.
希爱比科技股份有限公司
Junghe, Taipei, Taiwan
Phone +886 2 8227 3966
www.cab.de/tw
info.asia@cab.de

China 中国

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd
铠博(上海)贸易有限公司
Phone +86 21 6236-3161
www.cab.de/cn
info.cn@cab.de

Esta documentación así como las traducciones de la misma son propiedad de cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

La reproducción, edición o copia total o parcial solo está permitida previo consentimiento por escrito por nuestra parte. © Copyright by cab/9008544.

Las indicaciones sobre contenido del paquete, aspecto y características técnicas del dispositivo corresponden a nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones.