

Versión: 03/2022

cab
we identify more

Los productos requieren una identificación
Impresoras de etiquetas
para aplicaciones industriales



a8+, XD4T, XC
Made in Germany

Impresoras de etiquetas 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 están fabricados con materiales de primera calidad y combinan a la perfección por su forma y función.

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

Tanto en caso de aplicación autónoma como a través del PC o integradas en una red, las resistentes impresoras **A8+** y la **serie X** se adaptan a cualquier necesidad.

Ejemplos de aplicación

Impresora de etiquetas XD4T

Imprimir a doble cara, por ejemplo etiquetas de tejido, tubos termorretráctiles y materiales continuos



Impresoras de etiquetas XC4, XC6

Imprimir con dos colores, por ejemplo etiquetas de advertencia según SGA



Impresora de etiquetas A8+

Imprimir etiquetas de cartón y palets hasta el formato A4



Impresora de etiquetas A8+, el modelo extra ancho

1.1



Para etiquetas de palets y barriles hasta ancho A4

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

Detalles



1 Gran pantalla gráfica

La retroiluminación blanca permite una buena legibilidad.

2 Soporte de ribbon

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

3 Fácil ajuste

Tres bielas de compresión ejercen presión sobre el cabezal de impresión: Una se encuentra fijada a la parte interior, otra está posicionada en el centro y la tercera se posiciona en el extremo exterior de las etiquetas.

4 Conexión de dispositivos periféricos

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

5 Carcasa metálica sólida

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

6 Soporte de carrete

utilizable con diámetros del núcleo 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, por consiguiente, una elevada precisión de impresión.

Impresora de etiquetas XD4T para imprimir a doble cara



Imprime a doble cara cintas de tejido, etiquetas de cartón, tubos aplanados continuos o confeccionados, así como materiales continuos de plástico, papel o cartón. Un rodillo de tracción se encarga de separar el ribbon de los materiales y mejora aún más la precisión de impresión.

No se requieren ajustes del cabezal de impresión para diferentes anchos del material

Rodillos de presión para materiales estrechos y finos

Impresora de etiquetas		XD4T
Resolución de impresión	dpi	300
Velocidad de impresión	hasta mm/s	125
Anchura de impresión	hasta mm	105,6

Accesorios



Cortador CU4

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

Perforador PCU4

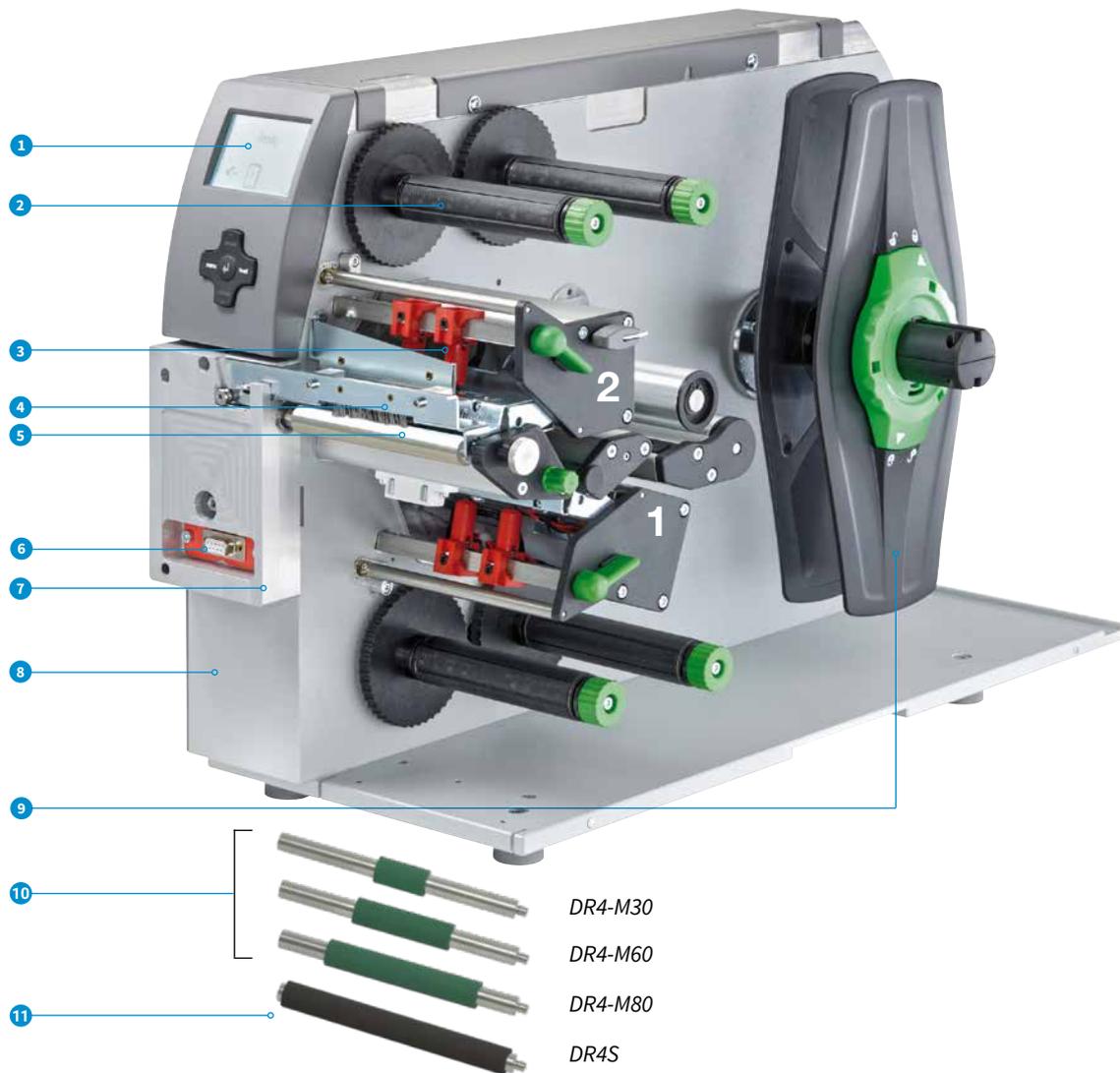
Permite la perforación adicional de los materiales para separarlos posteriormente de forma manual.



Apilador ST4 M con cortador

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

Detalles



1 Gran pantalla gráfica

La retroiluminación blanca permite una buena legibilidad.

2 Soporte de ribbon

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

3 Biela de compresión

Dos bielas de compresión ejercen presión sobre el cabezal de impresión. El material es guiado al centro del dispositivo. No es necesario configurar ni ajustar el cabezal de impresión.

4 Escobilla de escarga

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

5 Guía de material

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

6 Conexión de dispositivos periféricos

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

7 Separador

preferentemente para materiales continuos y textiles, así como para tubos termorretráctiles. Si la energía para calentamiento es elevada, después de imprimir el ribbon se puede pegar a la cinta de tejido. El rodillo de tracción separa el material del ribbon de manera segura.

8 Carcasa metálica sólida

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

9 Soporte de carrete

utilizable con diámetros del núcleo a partir de 38 mm (se suministran adaptadores de 76 mm para un mejor desenrollado de las etiquetas). Centrado automático del carrete de material al colocar el posicionador. En el caso de carretes con un diámetro del núcleo de 100 mm, es recomendable usar un adaptador.

10 Rodillos de presión estrechos DR4-M

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

11 Rodillo de presión DRS

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

Impresoras de etiquetas XC para imprimir con dos colores

1.3



Dos mecanismos de impresión para imprimir simultáneamente con dos colores en una etiqueta

Dispositivo automático de ahorro del ribbon en un cabezal de impresión

Cumple los requisitos del sistema de clasificación y etiquetado conforme a SGA

Para carretes de etiquetas grandes de hasta 300 mm de diámetro

Impresora de etiquetas		XC4
Resolución de impresión	dpi	300
Velocidad de impresión	hasta mm/s	125
Anchura de impresión	hasta mm	105,6

1.4



Impresora de etiquetas		XC6
Resolución de impresión	dpi	300
Velocidad de impresión	hasta mm/s	125
Anchura de impresión	hasta mm	162,6

Estamos a su disposición para ayudarle en la elección del ribbon adecuado.

Accesorios



Cortador CU4/CU6

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

Perforador PCU4

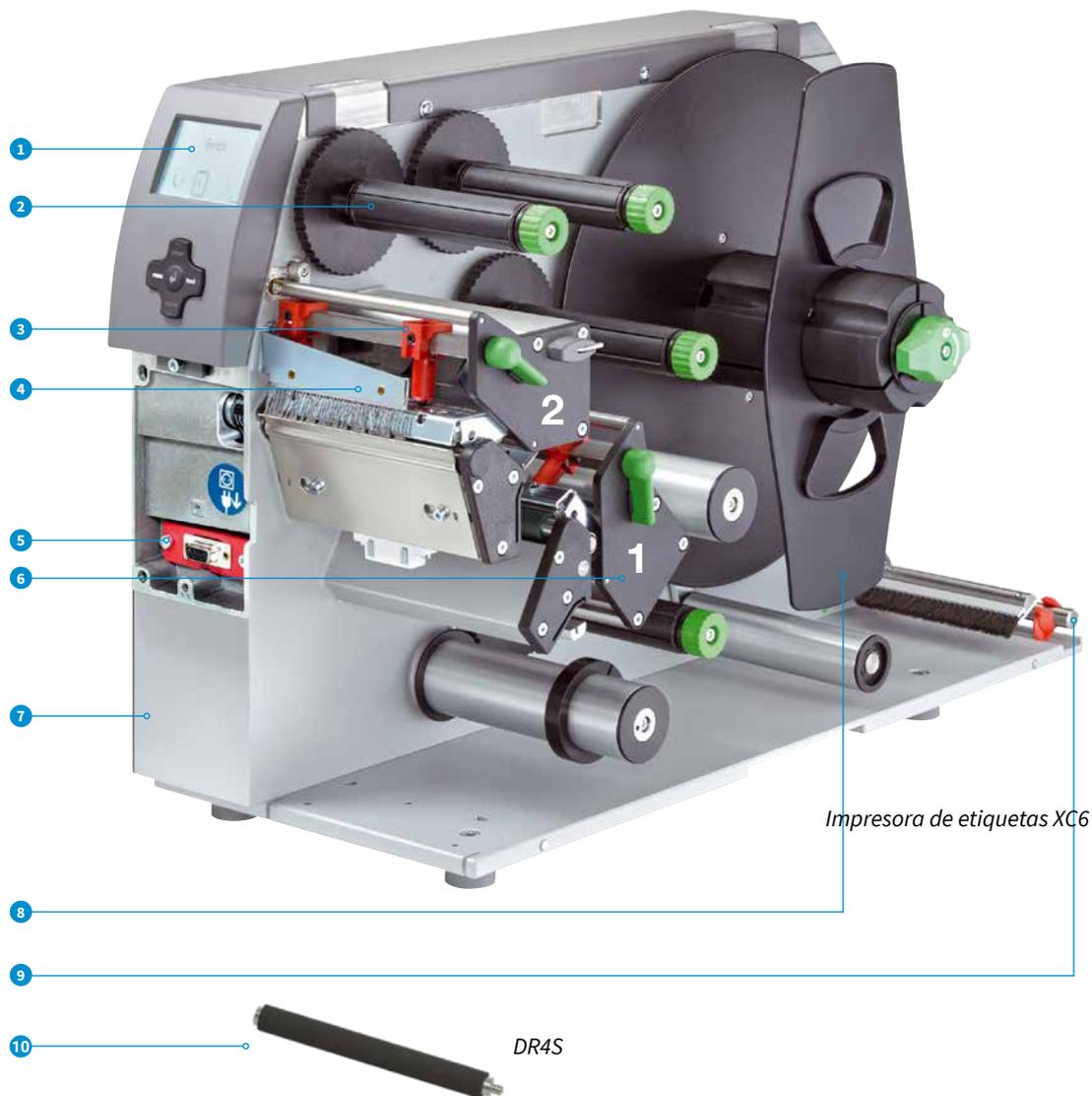
Permite la perforación adicional de los materiales para separarlos posteriormente de forma manual.



Apilador ST4 L con cortador

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

Detalles comunes



1 Gran pantalla gráfica

La retroiluminación blanca permite una buena legibilidad.

2 Soporte de ribbon

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

3 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.

4 Escobilla de escarga

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

5 Conexión de dispositivos periféricos

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

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

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.

7 Carcasa metálica sólida

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

8 Soporte de carrete

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

9 Guía Leporello

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

10 Rodillo de presión DRS

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

Datos técnicos

■ Estándar □ Opcional

		1.1	1.2	1.3	1.4
Impresora de etiquetas		A8⁺	XD4T	XC4	XC6
Cabezal de impresión					
Guía de material		alineada a la izquierda	centrada	alineada a la izquierda	alineada a la izquierda
Principio de impresión	Transferencia térmica	■	■	■	■
	Térmica directa	■	-	-	-
Resolución de impresión	dpi	300	300	300	300
Velocidad de impresión	hasta mm/s	150	125	125	125
Anchura de impresión	hasta mm	216	105,6	105,6	162,6
Materiales					
Carrete	Papel, cartón, plásticos como	■	■	■	■
Bobina	PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec	-	■	-	-
	Tubos termorretráctiles aplanados	-	■	-	-
	Cintas de tejido	-	■	■	-
Etiquetas ¹⁾	Anchura mm	46 - 220	10 - 110	20 - 116	46 - 176
	Altura mm	20 - 2.000	20 - 2.000	20 - 2.000	20 - 2.000
	Espesor mm	0,05 - 0,2	0,05 - 0,8	0,05 - 0,2	0,05 - 0,2
Material de soporte	Anchura mm	50 - 235	10 - 110	24 - 120	50 - 180
Material continuo	Anchura mm	50 - 235	4 - 110	-	-
	Espesor (cartón) hasta g/m ²	300	300	-	-
Tubo termorretráctil	Anchura confeccionado hasta mm	-	110	-	-
	continuo mm	-	4 - 85	-	-
	Espesor hasta mm	-	1,1	-	-
Carrete, bobina	Diámetro exterior hasta mm	205	300	300	300
	Diámetro del núcleo mm	38 - 100	38 - 100	76 - 100	76 - 100
	Bobinado	exterior o interior			
Ribbon²⁾					
Lado del color		exterior o interior			
Diámetro de carrete	hasta mm	72			
Diámetro del núcleo	mm	25			
Longitud de carrera	hasta m	360			
Anchura	hasta mm	220	114	114	165
Dimensiones y pesos de la impresora					
Ancho x Alto x Fondo	mm	352 x 274 x 446	248 x 395 x 554	248 x 395 x 554	358 x 395 x 554
Peso	kg	15	21	22	24
Sensor de etiquetas con indicación de posición					
Sensor transmisivo para		etiquetas, marcas de punzonado o marcas de impresión en materiales translúcidos y al final del material			
Sensor reflex desde abajo o desde arriba (opcional) para		marcas de impresión en materiales no translúcidos y al final del material			
Distancia del sensor	al borde de colocación mm	5 - 53	-	5 - 53	5 - 53
	del centro a la izquierda mm	-	0 - 53	-	-
Electrónica					
Frecuencia de pulsos del procesador de 32 bits	MHz	266			
Memoria de trabajo (RAM)	MB	64			
Memoria de datos (IFFS)	MB Flash	8			
Ranura para	CompactFlash Tipo I	■			
	Tarjeta insertable WLAN	■			
Búfer de batería para reloj a tiempo real		■			
Transmisor acústico de señal en caso de error		■			
Interfaces					
RS232C		■		-	
Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para conexión a PC		■		■	
Ethernet 10/100 Mbit/s		LPD, RawIP Printing, FTP, DHCP, HTTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP			
RS422/RS485		□		-	
Conexión de dispositivos periféricos		■		■	
WLAN 802.11b/g, WEP/WPA-PSK (TKIP)		□		□	
2 x USB host para		llave de servicio, memoria USB, teclado, lector de códigos de barras, panel operativo externo			
Datos de funcionamiento					
Tensión		100 - 240 VCA, 50/60 Hz, PFC			
Consumo de energía		100-300 W, en función del tipo de dispositivo			
Temperatura / humedad del aire	Funcionamiento	+5 - 40°C / 10 - 85 % sin condensación			
	Almacén	0 - 60°C / 20-80 % sin condensación			
	Transporte	-25 - 60°C / 20-80 % sin condensación			
Certificaciones		CE, FCC, CB, cULus, CCC			

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

²⁾ El ribbon debe corresponder al menos a la anchura del material de soporte.

Datos técnicos

■ Estándar □ Opcional

Panel operativo	
	Pantalla gráfica LCD Ancho 60 mm, altura 40 mm cuatro líneas de texto aprox. 20 caracteres por línea
Teclas / LED	Pausa, Alimentación, Cancelar, Menú, Intro 4 x teclas de cursor
Configuración	
	Reloj analógico o digital Hora Configuraciones del equipo Fecha Parámetros de impresión Interfaces Configuración de idioma Seguridad
Indicadores de estado	
	Recepción de datos Hora WLAN Calendario Ethernet Depuración abc Memoria utilizada Búfer de entrada Temperatura Reserva de ribbon del cabezal de impresión Acceso a tarjeta de memoria
Controles	
	Final del ribbon Fin de la cinta de etiquetas Cabezal de impresión abierto No se alcanza la posición final del cortador
Instalaciones de prueba	
Diagnóstico del sistema	durante la conexión, incluida la detección del cabezal de impresión
Indicador de estado breve, impresión de estado	Lista de fuentes Cuadrícula de prueba Lista de dispositivos Perfil de etiquetas Estado de WLAN Modo monitor Estado PPP
Mensajes de estado	- Impresión de la configuración del equipo, p. ej., contador de longitud de impresión y de horas de funcionamiento - Consulta de estado del equipo mediante comando de software - Indicaciones en pantalla, p. ej., fallo de red, no enlazado, error de código de barras, etc.
Fuentes	
Tipos de fuentes disponibles internamente	5 fuentes de mapa de bits: 12 x 12 puntos 16 x 16 puntos 16 x 32 puntos OCR-A OCR-B
capacidad para cargar	3 fuentes vectoriales: Swiss 721 Swiss 721 Bold Monospace 821
Conjuntos de caracteres	fuentes TrueType Windows-1250 a -1257 / DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 / EBC DIC 500 / ISO 8859-1 a -10 y -13 a -16 / WinOEM 720 / UTF-8 / MacRoman / DEC MCS / K018-R Europa Occidental Cirílico Europa Oriental Griego Chino simplificado Latino Tailandés Hebreo Árabe
Fuentes de mapa de bits	Tamaño en anchura y altura 1 - 3 mm Factor de aumento 2 a 10 Orientación 0°, 90°, 180°, 270°
Fuentes vectoriales/TrueType	Tamaño en anchura y altura 0,9 - 128 mm Factor de aumento sin etapas 360° de orientación en pasos de 1°
Formatos de fuentes	Negrita, cursiva, subrayado, contorno, negativo - dependiendo del tipo de fuente
Separación entre caracteres	Variable

Gráficos	
Elementos gráficos	Líneas, flechas, rectángulos, círculos, 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 Interleaved 2/5 Code 39 Full ASCII Código identidad y postal de Deutsche Post Code 128 A, B, C Codabar EAN 8, 13 JAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 MSI EAN/UPC Appendix 2 Plessey EAN/UPC Appendix 5 Postnet FIM RSS 14 HIBC UPC A, E, E0
Códigos 2D y apilados	Matriz de datos Matriz de datos EAN Código QR PDF 417 Micro PDF 417 GS1 Data Bar Aztec Codablock F UPS Maxicode RSS 14 truncado, limitado, apilado, omnidireccional apilado Todos los códigos son variables en altura, anchura del módulo y relación de aspecto; orientación de 0°, 90°, 180°, 270° Opcional con dígito de control, impresión de caracteres y código de inicio/fin según tipo de código
Software	
Software de diseño de etiquetas	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print
Compatible también con	CODESOFT NiceLabel BarTender
Modo autónomo	
Controladores de impresora Windows con certificado WHQL para	Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 Windows 8.1 Server 2012 R2 Windows 10 Server 2016 Server 2019
Controladores de impresora Apple Mac OS X ³⁾	a partir de la versión 10.6
Controladores de impresora para Linux ³⁾	a partir de CUPS 1.2
Programación	Idioma de impresora JScript abc Basic Compiler
Integración	SAP Database Connector
Administración	Supervisión de impresora Configuración en intranet y internet Network Manager

³⁾ sólo impresora de etiquetas A8+

Accesorios: vista general

○ Posible □ Opcional

Pos.	Ampliaciones de equipos	1.1 A8 ⁺	1.2 XD4T	1.3 XC4	1.4 XC6
Equipamiento especial					
2.3	Rodillos de presión DR4-M30, -M60, -M80	-	□	-	-
2.4	Rodillo de presión DR4S	-	□	□	□
2.5	Sensor de etiquetas	□	-	-	-
2.6	Adapter 100	□	□	-	-
2.7	Tarjeta de memoria Compact Flash	□	□	□	□
2.8	Panel operativo externo	□	□	□	□
2.9	Adaptador de pausa PS7	□	-	-	-
Interfaces					
3.2	RS422/RS485	□	-	-	-
3.3	Caja de E/S - selección de etiquetas	□	□	□	□
3.4	WLAN 802.11b/g	□	□	□	□
Cable de conexión					
4.1	Cable de conexión RS232C, 9/9 pines, longitud 3 m	□	□	□	□
Cortar, perforar, apilar etiquetas					
5.1	Cortador CU	□	□	□	□
5.3	Perforador PCU4	-	□	○	-
5.4	Apilador ST4 L con cortador	-	-	□	-
	Apilador ST4 M con cortador	-	□	-	-
Rebobinar, desbobinar etiquetas					
6.1	Rebobinador externo ER	□	□	□	□
6.3	Kit de conexión para rebobinador y desbobinador con A8 ⁺	□	-	-	-
6.4	Kit de conexión para rebobinador y desbobinador con XC4, XC6	-	-	□	□

Accesorios - equipamiento especial, interfaces, cable de conexión

Equipamiento especial									
2.3	 <p>Rodillo de presión DR4-M30 Ancho de material hasta 30 mm Revestimiento con caucho sintético para una precisión de impresión elevada</p>								
	 <p>Rodillo de presión DR4-M60 Ancho de material desde 20 a 60 mm Revestimiento con caucho sintético para una precisión de impresión elevada</p>								
	 <p>Rodillo de presión DR4-M80 Ancho de material hasta 80 mm Revestimiento con caucho sintético para una precisión de impresión elevada</p>								
2.4	 <p>Rodillo de presión DR4S Ancho de material hasta 120 mm Revestimiento silicona para una vida útil prolongada con una tolerancia de impresión superior</p>								
2.5	 <p>Sensor de etiquetas Reflexivo superior</p>								
2.6	 <p>Adaptador 100 para carretes de etiquetas con un diámetro del núcleo de 100 mm y un diámetro exterior superior a 180 mm</p>								
2.7	 <p>Tarjeta de memoria CompactFlash Tipo I</p>								
2.8	 <p>Panel operativo externo Cuando la instalación de la impresora en un sistema impide el acceso al panel operativo, es posible conectar un panel externo adicional. Adicionalmente dispone de una ranura para tarjeta de memoria CompactFlash Tipo I, y una interfaz host.</p>								
2.9	 <p>Adaptador de pausa PS7 para imprimir en un bucle de reserva. El trabajo de impresión se detiene mediante la señal de pausa. Al activarse, se termina el proceso de impresión en curso.</p> <p>Interfaz E/S</p> <table border="0"> <tr> <td>Entradas:</td> <td>Salidas:</td> </tr> <tr> <td>Pausa</td> <td>Impresora sin cola de impresión</td> </tr> <tr> <td>Fallos externos</td> <td>Impresora no preparada</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Impresión iniciada</td> </tr> </table>	Entradas:	Salidas:	Pausa	Impresora sin cola de impresión	Fallos externos	Impresora no preparada		Impresión iniciada
Entradas:	Salidas:								
Pausa	Impresora sin cola de impresión								
Fallos externos	Impresora no preparada								
	Impresión iniciada								
Interfaces									
3.2	 <p>RS422/RS485 1.200 a 230.400 baudios/8 bits</p>								
3.3	 <p>Caja de E/S - selección de etiquetas Desde un control de orden superior, por ejemplo, un PLC, se pueden seleccionar hasta 16 etiquetas de la tarjeta de memoria por cada caja. Se pueden conectar dos cajas. Como caja de E/S es posible implementar procesos de control simples por PLC a través de cuatro entradas y salidas mediante programación abc.</p>								
3.4	 <p>WLAN 802.11b/g</p>								
Cable de conexión									
4.1	 <p>Cable de conexión RS232C 9/9 pines, longitud 3 m</p>								

Accesorios - cortar, perforar, apilar etiquetas



Cortador CU

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

			Cortador		
Datos técnicos			CU4	CU6	CU8
Uso			XD4T, XC4	XC6	A8+
Material	Anchura	hasta mm	110	180	232
	Peso cartón	gr/m ²	60 - 300		
	Espesor	mm	0,05 - 0,8		
Longitud de corte a partir de mm			5		
Altura de paso hasta mm			2,5		
Cortes/min, sin material hasta			100		
Detención de la impresión si			no se alcanza la posición final del cortador		



Perforador PCU4

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

			Perforador		
Datos técnicos			PCU4		
Uso			XD4T, XC4		
Perforar	Distancia de perfor.	mm	0,5		
	Anchura de perfor.	mm	2,5 o 10		
Material	Anchura	hasta mm	85		
	Peso cartón	gr/m ²	60 - 300		
	Espesor	mm	0,05 - 0,8		
Longitud de corte a partir de mm			5		
Altura de paso hasta mm			2,5		
Cortes/min, sin material hasta			100		
Detención de la impresión si			no se alcanza la posición final del cortador		



Apilador ST4 con cortador

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.

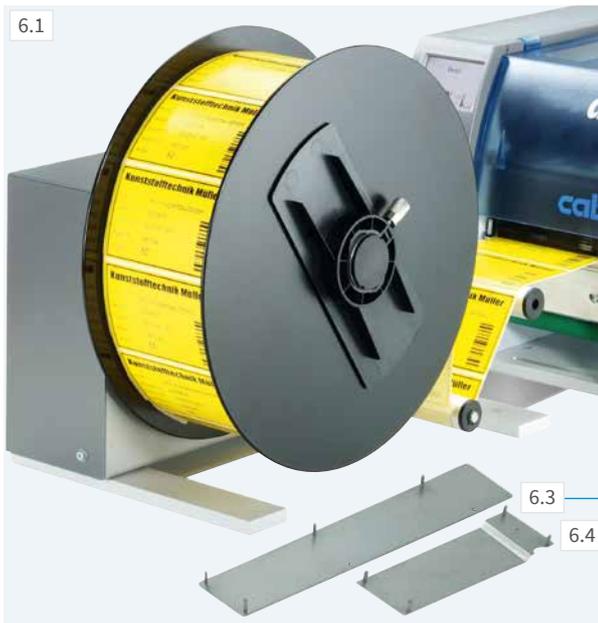
			Apilador con cortador	
Datos técnicos			ST4 L	ST4 M
Uso			XC4	XD4T
Material	Anchura	hasta mm	20 - 110	20 - 100
	Peso cartón	gr/m ²	60 - 300	
	Espesor	mm	0,05 - 0,8	
Longitud de corte a partir de mm			20 - 150	
Altura de paso hasta mm			1,2	
Cortes/min, sin material hasta			100	
Detención de la impresión si			no se alcanza la pos. final del cortador, tapa del apilador abierta, altura de apilado alcanzada	
Altura de apilado hasta mm			100	



Bandeja apiladora, etiqueta an x al

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

Accesorios - rebobinar etiquetas



Rebobinadores externos ER4/6/8 con fuente de alimentación incorporada

Puede utilizarse también en impresoras de otros fabricantes.

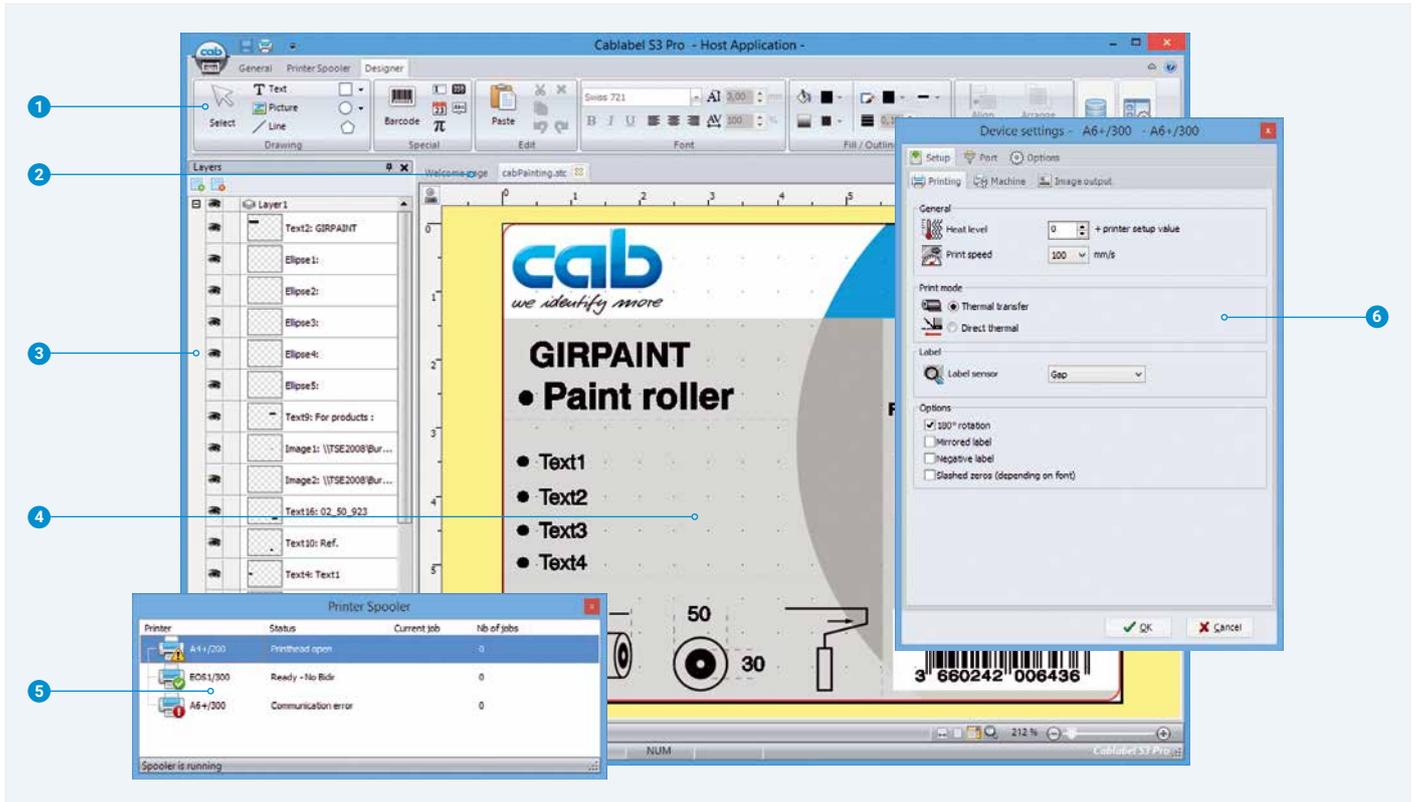
Es posible elegir el sentido de rebobinado hacia el interior o el exterior.

		Rebobinador externo			
Datos técnicos		ER4/210	ER4/300	ER6/300	ER8/300
Uso		XD4T, XC4	XD4T, XC4	XC6	A8+
Ancho de material	hasta mm	120	120	180	235
Diámetro de carrete	hasta mm	205	300	300	300
Diámetro del núcleo mm		40 en casos de un carrete de bobinado o un núcleo de cartón / 76 en casos de un núcleo de cartón con un adaptador			
Bobinado		exterior o interior			
Tensión		100 - 240 V, 50/60 Hz			
Kit de conexión para					
ER8 con A8+					
ER4, ER6 con XC4, XC6					

Software de diseño de etiquetas cablabel S3

Diseñar, imprimir y administrar

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



1 Barra de herramientas

aquí puede crear diferentes objetos para sus etiquetas

2 Pestañas

para navegar con rapidez entre las diferentes etiquetas abiertas

3 Niveles

permiten administrar diferentes objetos de etiquetas

4 Diseñador

diseño simplificado: la etiqueta se muestra de forma WYSIWYG

5 Cola de impresión

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

6 Controladores

puede configurar los ajustes y la comunicación con dispositivos

Impresión en el modo autónomo

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

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

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



Control de la impresora

Controladores

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



Controladores para Windows¹⁾

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



Controladores para Mac OS X²⁾

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



Controladores para Linux

Los controladores para Linux se basan en CUPS.

Controladores gratuitos están disponibles para su descarga en el sitio web www.cab.de/es/support

Programación



JScript

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



abc Basic Compiler

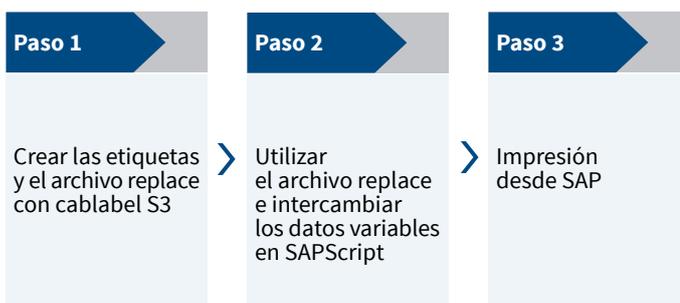
Además de JScript y como parte integrante del firmware, permite la programación ampliada de la impresora antes de transmitir los datos para la preparación de la impresión. Es posible, p. ej., sustituir idiomas de impresora ajenos sin necesidad de intervenir en la aplicación de impresión existente. Además,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

Integración



Programa Printer-Vendor

En su condición de socio del programa Printer-Vendor de SAP³⁾, cab ha desarrollado el método replace (método de sustitución) que permite controlar fácilmente las impresoras cab desde SAP R/3 con SAPScript. El sistema host envía a la impresora únicamente los datos variables. La impr. compila las imágenes y fuentes descargadas previamente en la memoria local (IFFS, tarjeta de memoria, etc.)

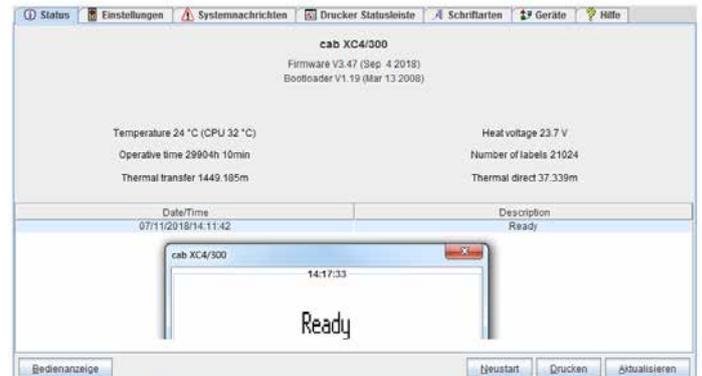


Administración de la impresora



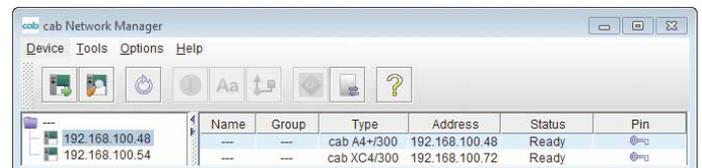
Configuración en intranet e internet

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



Network Manager

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



Database Connector

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



¹⁾ Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation

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

³⁾ SAP y los logotipos correspondientes son marcas o marcas registradas de SAP SE

Programa de suministro

Pos.	N.º de art.	Impresoras
1.1	5954517.101	Impresora de etiquetas A8+
1.2	5959970	Impresora de etiquetas XD4T
1.3	5965700	Impresora de etiquetas XC4
1.4	5965701	Impresora de etiquetas XC6

Volumen de suministro

Impresora de etiquetas
Cable de red de tipo E+F, longitud 1,8 m
Cable de conexión USB, longitud 1,8 m
Manuales de instrucciones DE / EN

Disponibles en Internet



<https://setup.cab.de/en>

Manuales de instrucciones
- en más de 20 idiomas (A8+)
- en DE / EN / FR / RS / IT (serie X)
Instrucciones de configuración DE / EN / FR
Instrucciones de servicio DE / EN
Lista de piezas de recambio DE / EN
Instrucciones de programación EN
Controladores de impresora de Windows
con certificación WHQL para
Windows Vista Server 2008
Windows 7 Server 2008 R2
Windows 8 Server 2012
Windows 8.1 Server 2012 R2
Windows 10 Server 2016
Server 2019
Controladores de impresora
para Apple Mac OS X DE / EN / FR (sólo A8+)
Controladores de impresora
para Linux DE / EN / FR (sólo A8+)
Software de diseño de etiquetas cablabel S3 Lite
cablabel S3 Viewer
Database Connector

Pos.	N.º de art.	Piezas de desgaste
	5954072.001	Cabezal de impr. 4/300 dpi
	5954106.001	Cabezal de impr. 6/300 dpi
	5954107.001	Cabezal de impr. 8/300 dpi
	5954180.001	Rodillo de presión DR4
	5954245.001	Rodillo de presión DR6
	5954103.001	Rodillo de presión DR8
Pos.	N.º de art.	Equipamiento especial
2.3	5953700.001	Rodillo de presión DR4-M30
	5953701.001	Rodillo de presión DR4-M60
	5953702.001	Rodillo de presión DR4-M80
2.4	5954985.001	Rodillo de presión DR4S
	5954979.001	Rodillo de presión DR6S
2.5	5958631	Sensor de etiquetas - reflexivo superior
2.6	5959622.001	Adaptador 100
2.7	5561043	Tarjeta de memoria CompactFlash Tipo I
2.8	5954380	Panel operativo externo
2.9	5946146	Adaptador de pausa PS7
Pos.	N.º de art.	Interfaces
3.2	5954201	RS422/RS485
3.3	5948205	Caja de E/S - selección de etiquetas
3.4	5561041	WLAN 802.11b/g
Pos.	N.º de art.	Cable de conexión
4.1	5550818	Cable de conexión RS232C 9/9 pines, longitud 3 m

Programa de suministro

Pos.	N.º de art.	Cortar, perforar, apilar etiquetas
5.1	5948000 5948001 5948002	Cortador CU4 Cortador CU6 Cortador CU8
5.2	5960050.351 5960050.352	Perforador PCU4/2,5 Perforador PCU4/10
5.3	5541311 5541313	Apilador ST4 L con cortador Apilador ST4 M con cortador
	55xxxxx 55xxxxx	Bandeja apiladora ST4 L, etiqueta an x al Bandeja apiladora ST4 M, etiqueta an x al
Pos.	N.º de art.	Rebobinar, desbobinar etiquetas
6.1	5948100 5946090 5946420 5945804	Rebobinador externo ER4/210 Rebobinador externo ER4/300 Rebobinador externo ER6/300 Rebobinador externo ER8/300
6.3	5948170	Kit de conexión para A8+
6.4	5965712 5965713	Kit de conexión para XC4 Kit de conexión para XC6

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

Pos.	N.º de art.	Software de diseño de etiquetas
	Bundle	cablabel S3 Lite (Descargar en cab.de/es)
11.7	5588001 5588100 5588101 5588150 5588151 5588152	cablabel S3 Pro 1 WS cablabel S3 Pro 5 WS cablabel S3 Pro 10 WS cablabel S3 Pro 1 licencia adicional cablabel S3 Pro 4 lic. adicionales cablabel S3 Pro 9 lic. adicionales
	5588002 5588105 5588106 5588155 5588156 5588157	cablabel S3 Print 1 WS cablabel S3 Print 5 WS cablabel S3 Print 10 WS cablabel S3 Print 1 licencia adicional cablabel S3 Print 4 lic. adicionales cablabel S3 Print 9 lic. adicionales
	en desarrollo	cablabel S3 Print Server
11.10	9008486	Instrucciones de programación EN, como ejemplar impreso

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



Los datos actuales se encuentran también en la página web www.cab.de/es/impresoras

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



Impresora de etiquetas
A8+



Impresora de etiquetas
XD4T de doble cara



Impresoras de etiquetas
XC bicolor



Sistemas de impresión
y etiquetado **HERMES Q**



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



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



Módulos de impresión
PX Q



Etiquetas y ribbons



Software de diseño
de etiquetas **cablabel S3**



Dispensadores de etiquetas
HS, VS



Dispositivos de etiquetado
IXOR



Marcadores láser
XENO 4



Sistemas de marcado
mediante láser



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

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

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

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

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

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

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

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

cab // 820 distribuidores en más de 80 países

cab
we identify more