

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 XD4

Imprimir a doble cara, por ejemplo etiquetas de tejido, tubos termoretráctiles 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



Para etiquetas de palets y barriles hasta ancho A4

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

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 posicionado 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 termoretráctiles.

Perforador PCU4

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

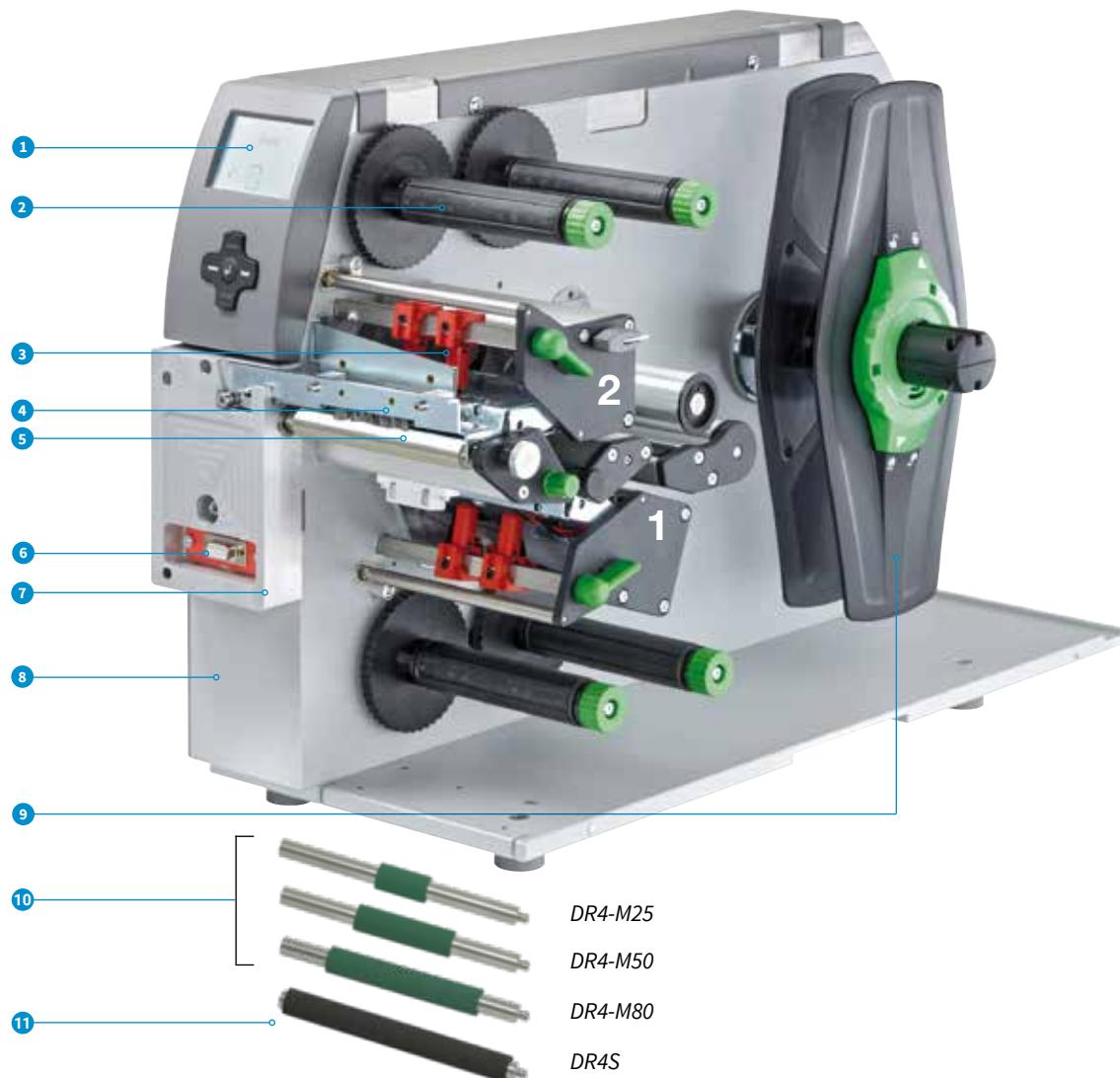


Apilador ST4 M con cortador

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 termoretráctiles. 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



1.4



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
Velocidad de impresión	hasta mm/s
Anchura de impresión	hasta mm

Impresora de etiquetas	XC6
Resolución de impresión	dpi
Velocidad de impresión	hasta mm/s
Anchura de impresión	hasta mm

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.

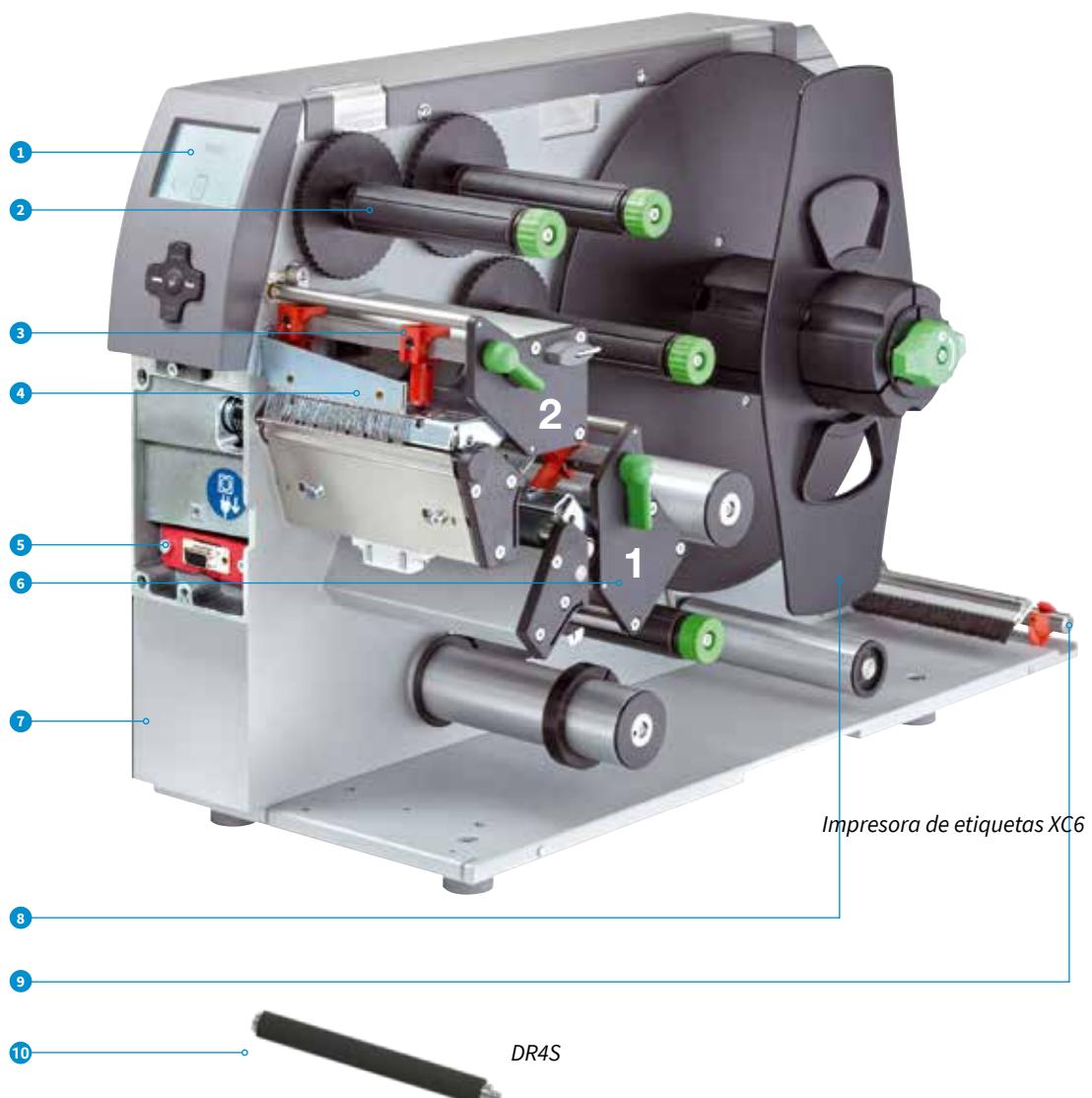


Apilador ST4 L con cortador

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 A8+	1.2 XD4T	1.3 XC4	1.4 XC6
Impresora de etiquetas					
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 Bobina	Papel, cartón, plásticos como PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec Tubos termoretráctiles aplanados Cintas de tejido	■ - - -	■ ■ ■ ■	■ - - ■	■ - - -
Etiquetas ¹⁾	Anchura mm Altura mm Espesor mm	46 - 220 20 - 2.000 0,05 - 0,2	10 - 110 20 - 2.000 0,05 - 0,8	20 - 116 20 - 2.000 0,05 - 0,2	46 - 176 20 - 2.000 0,05 - 0,2
Material de soporte	Anchura mm	50 - 235	10 - 110	24 - 120	50 - 180
Material continuo	Anchura mm Espesor (cartón) hasta g/m ²	50 - 235 300	4 - 110 300	- -	- -
Tubo termoretráctil	Anchura confeccionado continuo mm Espesor hasta mm	hasta mm - - -	110 4 - 85 1,1	- - -	- - -
Carrete, bobina	Diámetro exterior hasta mm Diámetro del núcleo mm Bobinado	205 38 - 100	300 38 - 100	300 76 - 100	300 76 - 100
Ribbon²⁾					exterior o interior
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 transmisor 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 del centro a la izquierda	mm	5 - 53	-	5 - 53	5 - 53
	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 Almacén Transporte		+5 - 40°C / 10 - 85 % sin condensación 0 - 60°C / 20-80 % sin condensación -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 Configuraciones del equipo Parámetros de impresión Configuración de idioma	Hora Fecha Interfaces Seguridad
Indicadores de estado		
	Recepción de datos WLAN Ethernet Memoria utilizada Temperatura del cabezal de impresión Acceso a tarjeta de memoria	Hora Calendario Depuración abc Búfer de entrada Reserva de ribbon
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 Lista de dispositivos Estado de WLAN	Cuadrícula de prueba Perfil de etiquetas Modo monitor Estado PPP
Mensajes de estado	<ul style="list-style-type: none"> - 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	3 fuentes vectoriales: Swiss 721 Swiss 721 Bold Monospace 821
capacidad para cargar	fuentes TrueType	
Conjuntos de caracteres	Windows-1250 a -1257 / DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 / EBCDIC 500 / ISO 8859-1 a -10 y -13 a -16 / WinOEM 720 / UTF-8 / MacRoman / DEC MCS / KOI8-R Europa Occidental Europa Oriental Chino simplificado Tailandés	Cílico Griego Latino 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 de barras		
Lineal	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Código identidad y postal de Deutsche Post Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D y apilado	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	cablavel S3 Lite cablavel S3 Viewer cablavel S3 Pro cablavel S3 Print	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Compatible también con	CODESOFT NiceLabel BarTender	
Modo autónomo		<input checked="" type="checkbox"/>
Controladores de impresora Windows con certificado WHQL para	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 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	1.2	1.3	1.4
		A8+	XD4T	XC4	XC6
Equipamiento especial					
2.3	Rodillos de presión DR4-M25, -M50, -M80	-	<input type="checkbox"/>	-	-
2.4	Rodillo de presión DR4S	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5	Sensor de etiquetas	<input type="checkbox"/>	-	-	-
2.6	Adapter 100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
2.7	Tarjeta de memoria Compact Flash	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8	Panel operativo externo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.9	Adaptador de pausa PS7	<input type="checkbox"/>	-	-	-
Interfaces					
3.2	RS422/RS485	<input type="checkbox"/>	-	-	-
3.3	Caja de E/S - selección de etiquetas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4	WLAN 802.11b/g	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable de conexión					
4.1	Cable de conexión RS232C, 9/9 pines, longitud 3 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cortar, perforar, apilar etiquetas					
5.1	Cortador CU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3	Perforador PCU4	-	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	-
5.4	Apilador ST4 L con cortador	-	-	<input type="checkbox"/>	-
	Apilador ST4 M con cortador	-	<input type="checkbox"/>	-	-
Rebobinar, desbobinar etiquetas					
6.1	Rebobinador externo ER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3	Kit de conexión para rebobinador y desbobinador con A8+	<input type="checkbox"/>	-	-	-
6.4	Kit de conexión para rebobinador y desbobinador con XC4, XC6	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Accesorios - equipamiento especial, interfaces, cable de conexión

Equipamiento especial									
2.3	 <p>Rodillo de presión DR4-M25 Ancho de material hasta 25 mm Revestimiento con caucho sintético para una precisión de impresión elevada</p>								
	 <p>Rodillo de presión DR4-M50 Ancho de material desde 20 a 50 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> <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

5.1



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	XD4	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		

5.2



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

5.3



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.

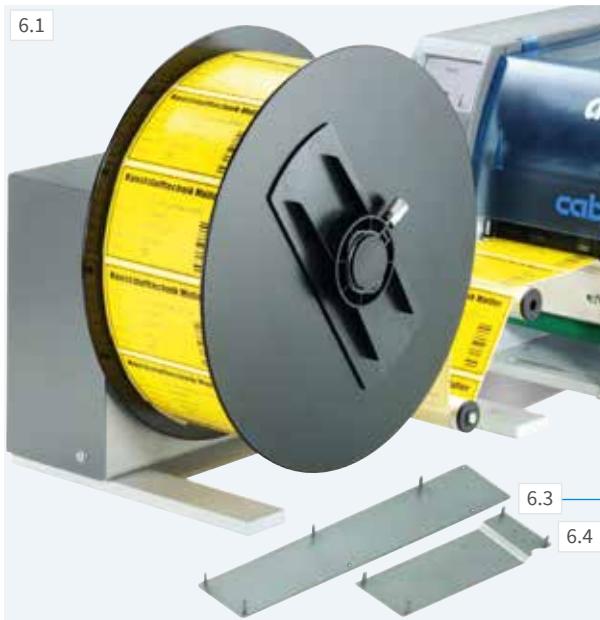
		Apilador con cortador	
Datos técnicos		ST4 L	ST4 M
Uso		XC4	XD4T
Material	Anchura hasta mm	20 - 110	20 - 100
	Peso cartón gr/m ²		60 - 300
	Espesor mm		0,05 - 0,8
Longitud de corte a partir de mm			20 - 150
Altura de paso hasta mm			1,2
Cortes/min, sin material hasta			100
Detención de la impresión si		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

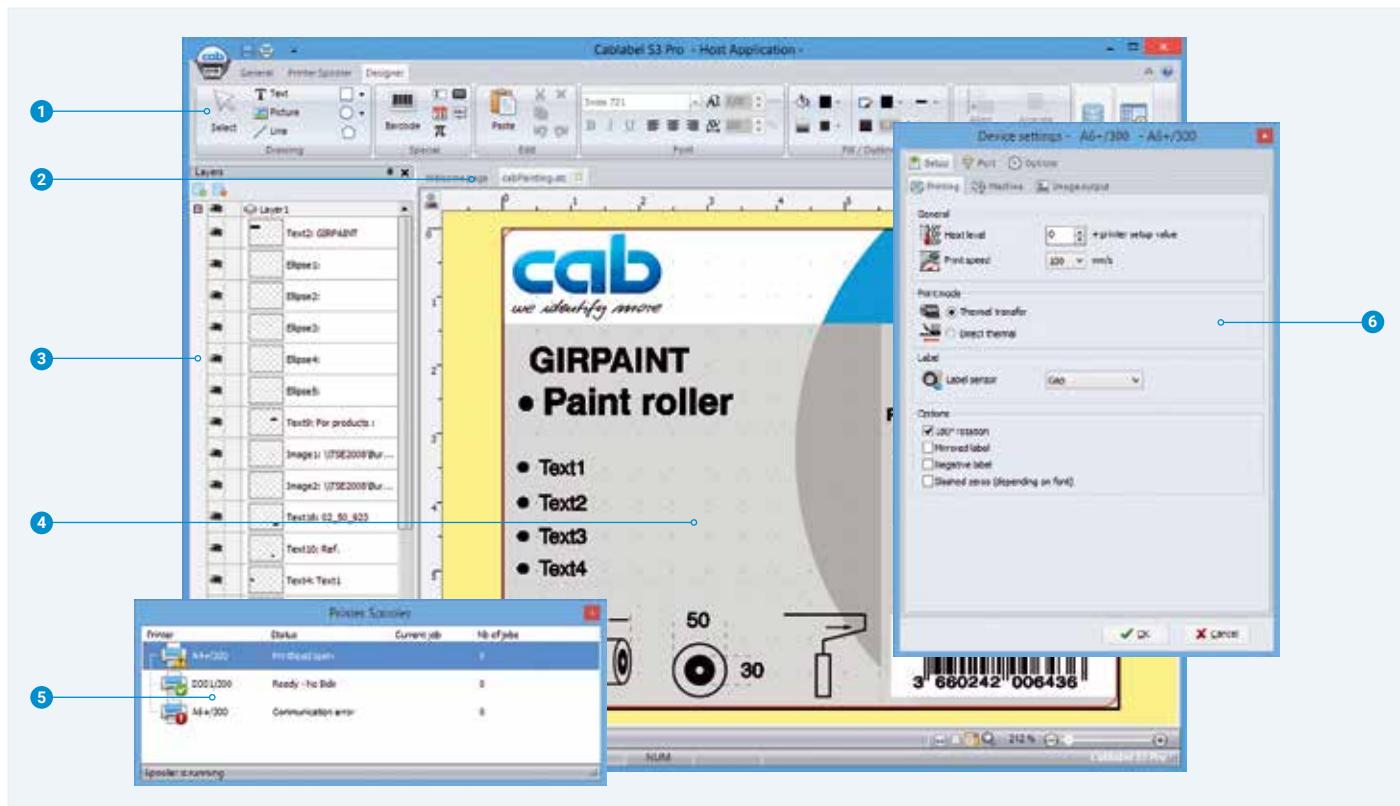
con fuente de alimentación incorporada. Puede utilizarse también en impresoras de otros fabricantes. Es posible elegir el sentido de rebobinado hacia el interior o el exterior.

Datos técnicos	Rebobinador externo					
	ER4/210	ER4/300	ER6/300	ER8/300		
Uso	XD4T, XC4	XD4T, XC4	XC6	A8+		
Ancho hasta mm de material	120	120	180	235		
Diámetro hasta mm de carrete	205	300	300	300		
Eje de tensión mm para diámetro del núcleo			76			
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.

Encontrará los controladores en el DVD suministrado junto con su impresora o podrá descargarlos en 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

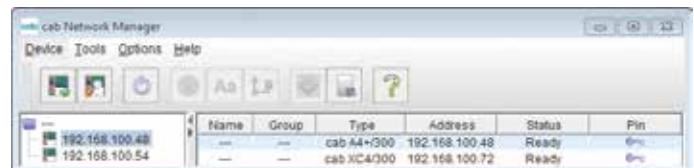


El servidor HTTP y FTP integrado en la impresora hace posible supervisar y configurar la impresora, actualizar el firmware y administrar las tarjetas de memoria a través de programas estándar, como navegadores web o clientes de FTP. Por medio de clientes de SNMP y SMTP se envían avisos de estado, advertencias 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 imprimirlas en la etiqueta. Durante el proceso de impresión, la impresora puede enviar datos a la base de datos.



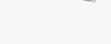
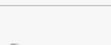
¹⁾ Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation

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						
DVD	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-M25
2.3		5953701.001	Rodillo de presión DR4-M50
2.3		5953702.001	Rodillo de presión DR4-M80
2.4		5954985.001	Rodillo de presión DR4S
2.4		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
11.10		9008486	cablabel S3 Print Server 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

Notas



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



Impresoras de etiquetas
XC



Sistemas de impresión
y etiquetado **HERMES Q**



Sistemas de impresión
y etiquetado **HERMES C**



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



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

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

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

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

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

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Guangzhou
Tel. +86 (020) 2831 7358
www.cab.de/cn

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

cab // 820 distribuidores en más de 80 países

