



## Impresora de etiquetas MACH4

Made in Germany

## Identificación de modelos MACH4



### B con corte manual de etiquetas

Para poder cortarlas, las etiquetas deben sobresalir como mínimo 30 mm de la impresora.

1.1 Impresora de Etiquetas	MACH4		
Resolución impresión dpi	203	300	600
Ancho impresión mm	104	105,6	105,6
Velocidad impresión mm/s	200	200	100



### P con corte manual y dispensado de etiquetas

La altura de las etiquetas dispensadas está entre 20 – 200 mm.

1.2 Impresora de Etiquetas	MACH4		
Resolución impresión dpi	203	300	600
Ancho impresión mm	104	105,6	105,6
Velocidad impresión mm/s	200	200	100



### C con corte manual y cortador de etiquetas

Las etiquetas o los materiales continuos se cortan a partir de una altura de 12 mm.

1.3 Impresora de Etiquetas	MACH4		
Resolución impresión dpi	203	300	600
Ancho impresión mm	104	105,6	105,6
Velocidad impresión mm/s	200	200	100

Las indicaciones sobre el volumen de suministro, el aspecto y los datos técnicos de los dispositivos corresponden al conocimiento disponible en el momento de la impresión. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones.

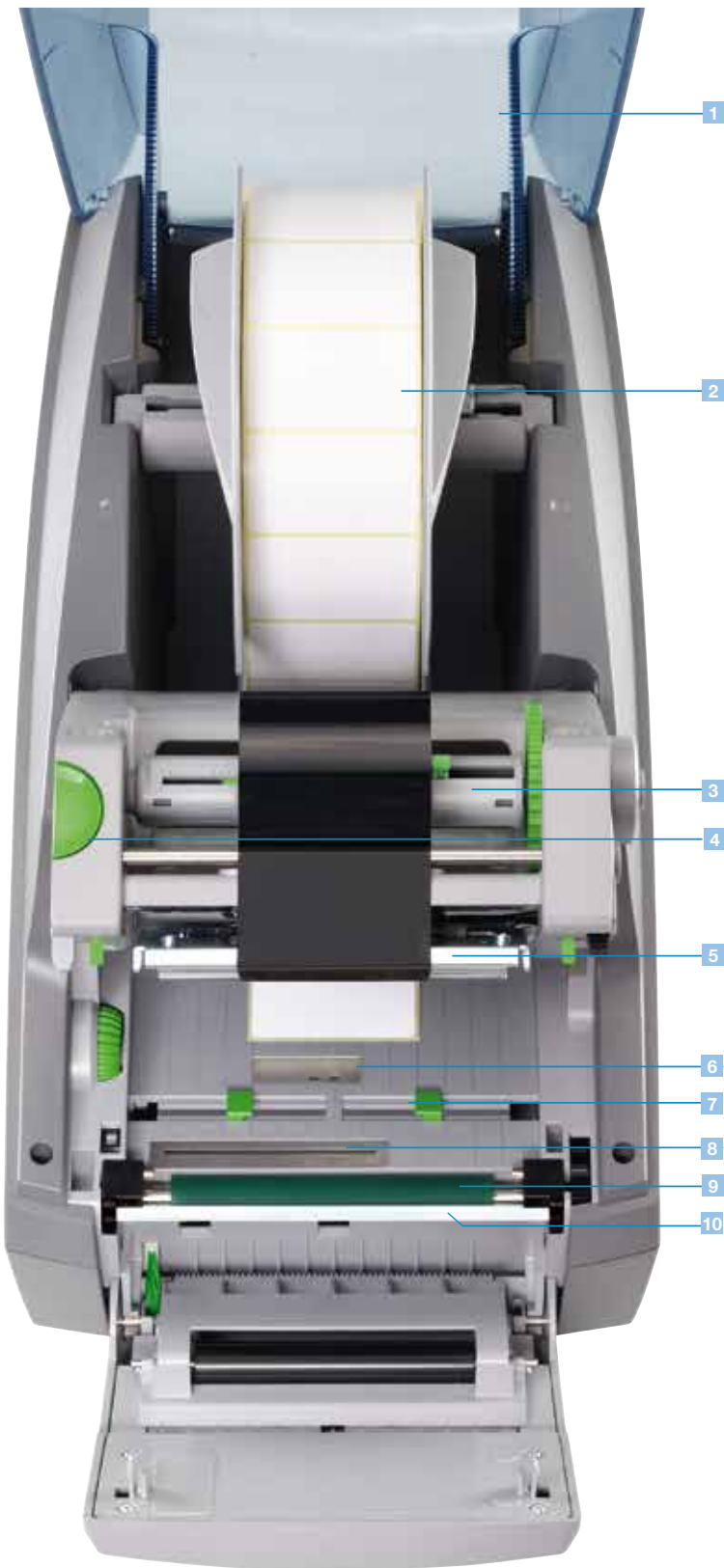
Podrán encontrar los datos actuales en la página web [www.cab.de/es/mach4](http://www.cab.de/es/mach4).

## Características fundamentales

- MACH4 ofrece todas las funciones de una impresora industrial de alta calidad y se adapta a una amplia gama de aplicaciones.
- Las etiquetas y el ribbon se introducen fácilmente por el frontal. El mecanismo de impresión y la carcasa están fabricados con materiales de alta calidad, con un diseño y funcionamiento perfectamente pensados y coordinados.
- Controles sencillos y cómodos y alto nivel de fiabilidad: esas fueron nuestras premisas fundamentales al desarrollar este modelo. Con la pantalla gráfica de grandes dimensiones y fondo iluminado en blanco se pueden leer los datos con toda claridad.
- Con el panel navegador, con tecla "Enter" adicional, manejar esta impresora es un juego de niños. Solamente se visualizan las funciones operativas.
- Gracias a la guía de etiquetas centrada ya no tendrá que realizar ajustes y evitará las dobleces en el ribbon.
- El motherboard incorpora de serie todas las interfaces de conexión necesarias y está preparada para cualquier conexión.



# Detalles técnicos



**1 Tapa con amplia ventana de visualización**

La tapa se puede abrir ampliamente. La incorporación de un mecanismo de cierre suave, evita los cierres bruscos. La reserva de etiquetas siempre queda a la vista.

**2 Soporte de rollos**

Al introducir la bobina de etiquetas en el soporte, se posiciona automáticamente en el centro. En el alojamiento caben materiales de impresión de diversas anchuras.

**3 Soporte de ribbon**

El ribbon se inserta en el soporte con amortiguación y se centra con el marcador de posición y el marginador. Alimentar el mecanismo de impresión es fácil y cómodo.

**4 Mecanismo de impresión**

Se abre ampliamente pulsando un botón y facilita un óptimo acceso.

**5 Impresión a 203, 300 o 600 dpi**

Los cabezales de 203 y 300 dpi se pueden intercambiar fácilmente. El reconocimiento del cabezal de impresión es automático.

**6 Sensor transmisor**

Está ubicado en el centro para detectar el principio de las etiquetas y el fin de los materiales para imprimir. Si trabaja con etiquetas de varias pistas, se puede conmutar a un sensor desplazado 10mm lateralmente.

**7 Guía de etiquetas**

Con la rueda de ajuste lateral se regula la configuración de anchura. De esta manera las etiquetas se centran en el medio.

**8 Sensor de reflexión**

El sensor de reflexión deslizante se ocupa de detectar el principio de las etiquetas, las marcas de impresión y los troquelados punzonados.

**9 Rodillo de presión**

Es muy fácil extraer el rodillo de presión para su sustitución o limpieza.

**10 Función dispensador**

La cinta de soporte pasa en sentido inferior por detrás del panel de mando. A través del borde dispensador, la etiqueta se despega de la cinta de soporte.




# Interfaces



Reverso de la impresora

- 1 Interfaz RS232C.
- 2 Interfaz USB 2.0 slave.
- 3 Interfaz Ethernet 10/100 Base-T con protocolo TCP/IP.
- 4 Ranura para tarjeta LAN Wireless.
- 5 Dos puertos USB maestros permiten conectar teclados, paneles de control externos, escáner, memorias USB o llaves de servicio.
- 6 Ranura para tarjeta de memoria CompactFlash de Tipo I.

## Opciones

-  • Interfaz Centronics bidireccional según norma IEEE 1284. Interfaz RS422 / RS485 de 1200 a 230 400 baudios/8 bits. Los interfaces se conectan al ordenador. La impresora se conecta por medio de un cable de conexión mini USB.
-  • Selección de etiquetas - caja E / S . A través de un PLC se pueden elegir de la tarjeta de memoria hasta 16 etiquetas distintas. Como alternativa, dispone de 4 entradas / salidas que pueden controlarse por medio de un intérprete de Basic.
-  • Tarjeta WLAN cab 802.11 b / g

# Modo autónomo

## Imprimir con una impresora cab sin PC.

El diseño de las etiquetas se puede crear mediante un software para etiquetas o bien por medio de programación directa con un editor de texto en el PC. Los formatos de las etiquetas, fuentes, datos de tipo de letra, texto y gráficos, así como los contenidos de bancos de datos se almacena y se pueden obtener o leer desde la tarjeta de memoria CF, un pen drive o desde la memoria de datos 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.



# Características Técnicas

■ Estándar □ Opcional

Impresora de etiquetas		MACH4		
<b>Cabezal de impresión</b>				
Principio de impresión	termotransferencia	■	■	■
	térmico directo	■	■	–
Resolución dpi	dpi	203	300	600
Ancho de impresión mm	mm	104	105,6	105,6
Velocidad de impresión hasta	mm/s	200	200	100
<b>Material<sup>1)</sup></b>				
Etiquetas o material continuo en bobina o papel Leporello		Papel, Cartulina, Textil, Films de plástico: PET, PE, PP, PVC, PU, Acrylat, PI		
Grosor de material mm / peso g / m <sup>2</sup>		0,055–0,8/60–200		
Anchas	Etiquetas mm	6 - 116		
	Soporte o material continuo mm	25 - 120 / a partir de 0,4 mm de grosor del material 5 - 120		
Altura de etiquetas	mm	5 - 4500		
	al dispensar mínimo mm	20		
Altura de material para cortar mínimo	mm	12		
	mm			
Bobina de reserva	Diámetro exterior hasta mm	205		
	Diámetro interior en mm	38–100		
Rebobinado		interior o exterior		
<b>Ribbon</b>				
Cara de color		interior o exterior		
Diámetro de bobina hasta mm	mm	72		
Diámetro interior mm	mm	25		
Largo de cinta hasta	m	360		
Ancho <sup>2)</sup> hasta	mm	114		
<b>Medidas</b>				
Alto x Largo x Ancho	mm	312 x 435 x 240		
Peso kg	kg	6		
<b>Sensor de etiquetas</b>				
Sensor transmisor		para borde de etiqueta, trepado y final de etiqueta		
Posición		fijo en el centro o ajuste hacia la izquierda de 10 mm		
Sensor reflexivo inferior		por debajo para borde de etiqueta, trepado o marca negra		
Posición		hacia la izquierda ajustable 10 mm hacia la derecha ajustable		
<b>Electrónica</b>				
Procesador de alta velocidad 32 bit ColdFire/MHz		266		
Memoria (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		■		
<b>Interfaces</b>				
Paralelo Centronics bi.direccional acc. IEEE1284		□		
RS232 C 1.200 hasta 230.400 baudios/8 bit		■		
USB 2.0 alta velocidad Device 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		□		
Tarjeta WLAN 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP)		□		
2 x USB Host para panel operativo externo, teclado, escáner, llave de servicio, memoria USB		■		
<b>Datos de funcionamiento</b>				
Fuente de alimentación		100 - 240 VAC 50/60 Hz, PFC		
Potencia de entrada		max. 300 W		
Temperatura/Humedad	Funcionamiento:	5 - 40°C / 10 - 85% sin condensación		
	Almacenamiento:	0 - 60°C / 20 - 80% sin condensación		
	Transporte:	– 25 - 60°C / 20 - 80% sin condensación		
Certificaciones		CE, FCC class A, CB, CCC, UL		

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

<sup>2)</sup> El ribbon debería coincidir con el ancho del material 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, K018-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 omnidireccional, 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      ■ Método Replace de SAP      ■
Control/ Administración	Supervisión de las tareas de impresi-      ■ ón en intranet e Internet      ■ Network Manager
Software de diseño de Etiquetas	cablabel S3 Lite      ■ cablabel S3 Viewer      ■ cablabel S3 Pro      □ cablabel S3 Print      □
Controlador certificado para Windows	32 / 64 bits para      Server 2003      ■ Windows Vista      Server 2008 Windows 7      Server 2008 R2 Windows 8      Server 2012 Windows 8.1      Server 2012 Windows 10      Server 2012 R2
Controlador para Mac	Controlador de impresora para OS X a      ■ partir de versión 10.6
Controlador para Linux	32 / 64 bit a partir de CUPS 1.2      ■
Modo autónomo	■

# Accesorios

Accesorios		MACH4
2.1	Rebobinador externo ER4	<input type="checkbox"/>
2.2	Soporte de bobina de etiquetas	<input type="checkbox"/>
2.3	Soporte de ribbon	<input type="checkbox"/>
2.4	Tarjeta de memoria	<input type="checkbox"/>
2.5	Teclado estándar	<input type="checkbox"/>
Interfaces		
3.1	Interfaz Centronics	<input type="checkbox"/>
3.2	Interfaz RS422/RS485	<input type="checkbox"/>
3.3	Selección de etiquetas	<input type="checkbox"/>
3.4	Tarjeta WLAN cab 802.11 b/g	<input type="checkbox"/>
Cable de Conexión		
4.1	Cable de conexión RS232 C 9/9-pins, 3m de longitud	<input type="checkbox"/>
4.2	Cable de conexión intermedia CAT5e 3m de long., gris	<input type="checkbox"/>
Software		
11.4	Database Connector	<input checked="" type="checkbox"/>
11.6	Network Manager	<input checked="" type="checkbox"/>
11.9	cablabel® S3 Lite	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pro	<input type="checkbox"/>
	Print	<input type="checkbox"/>
11.10	Manual de programación	<input type="checkbox"/>

Accesorios	Producto
2.1 	<b>Rebobinador externo ER4</b> 1 Diametro de bobina mm: max. 210 2 Tensión de funcionamiento: 100 - 240V~ 3 Diametro interior mm: 40 / 76
2.2 	<b>Soporte de bobina de etiquetas</b> Para poder cambiar rápidamente de modo de impresión, se pueden preparar etiquetas en soportes adicionales.
2.3 	<b>Soporte de ribbon</b> Para poder cambiar rápidamente de modo de impresión, se pueden preparar ribbon en soportes adicionales.
2.4 	<b>Tarjeta de memoria</b> CompactFlash Tipo I Para guardar formatos de etiquetas, fuentes, textos y gráficos. Permite la lectura y escritura desde la impresora o un PC.
2.5 	<b>Teclado estándar</b> Conexión: USB Cantidad de teclas: 115
Interfaces	Producto
3.1 	<b>Interfaz Centronics</b> bidireccional según IEEE 1284
3.2 	<b>Interfaz RS422/RS485</b> 1.200 hasta 230.400 baudios/8 bits
3.3 	<b>Selección de etiquetas: caja E/S</b> Desde un control maestro, p.e. un PLC se pueden elegir de la tarjeta de memoria hasta 16 etiquetas diferentes.
3.4 	<b>Tarjeta WLAN cab 802.11 b/g</b>
Cable de Conexión	Producto
4.1 	<b>Cable de conexión RS232 C</b> 9/9-pins, 3m de longitud
4.2 	<b>Cable de conexión intermedia CAT5e</b> 3m de longitud, gris

El funcionamiento del dispositivo y el cumplimiento de las normativas CE solamente se garantiza con los accesorios recomendados y ofrecidos por cab.



# Software de diseño de etiquetas cablabel S3

11.9



Con cablabel S3, cab reúne en un mismo sistema el diseño de etiquetas, el control de la impresión y la supervisión de todos los sistemas de marcado cab, además de sincronizar el desarrollo de dispositivos y software.

## Puntos destacados

cablabel S3 explota como ningún otro programa de software disponible las capacidades y prestaciones de los dispositivos cab: El software pone a su disposición todo el catálogo de órdenes y comandos JScript. Lee los archivos JScript ya existentes sin problemas, lo que ahorra tiempo, ya que no cuesta nada adaptarse al nuevo software. Con la nueva tecnología de capas, el usuario puede crear una etiqueta con los datos para todos los dispositivos y resoluciones que se apliquen. El control inteligente de la impresión evalúa con qué dispositivo y resolución se debe imprimir y envía los datos adecuados. Así se reducen drásticamente las posibilidades de error.

Al mismo tiempo, con cablabel S3 se consigue la máxima integración de las conexiones con bases de datos, a través de Database Connector. Después de la fase de diseño, el software proporciona todos los archivos que es preciso instalar en la impresora para la conexión con la base de datos. Si es preciso que un sistema de marcado imprima en modo autónomo e independiente de un sistema de host, cablabel S3 lo hace posible. Además, el software ofrece interfaces cómodas de configurar para la conexión con SAP o con otros dispositivos, como PLC, balanzas o lectores de códigos de barras.

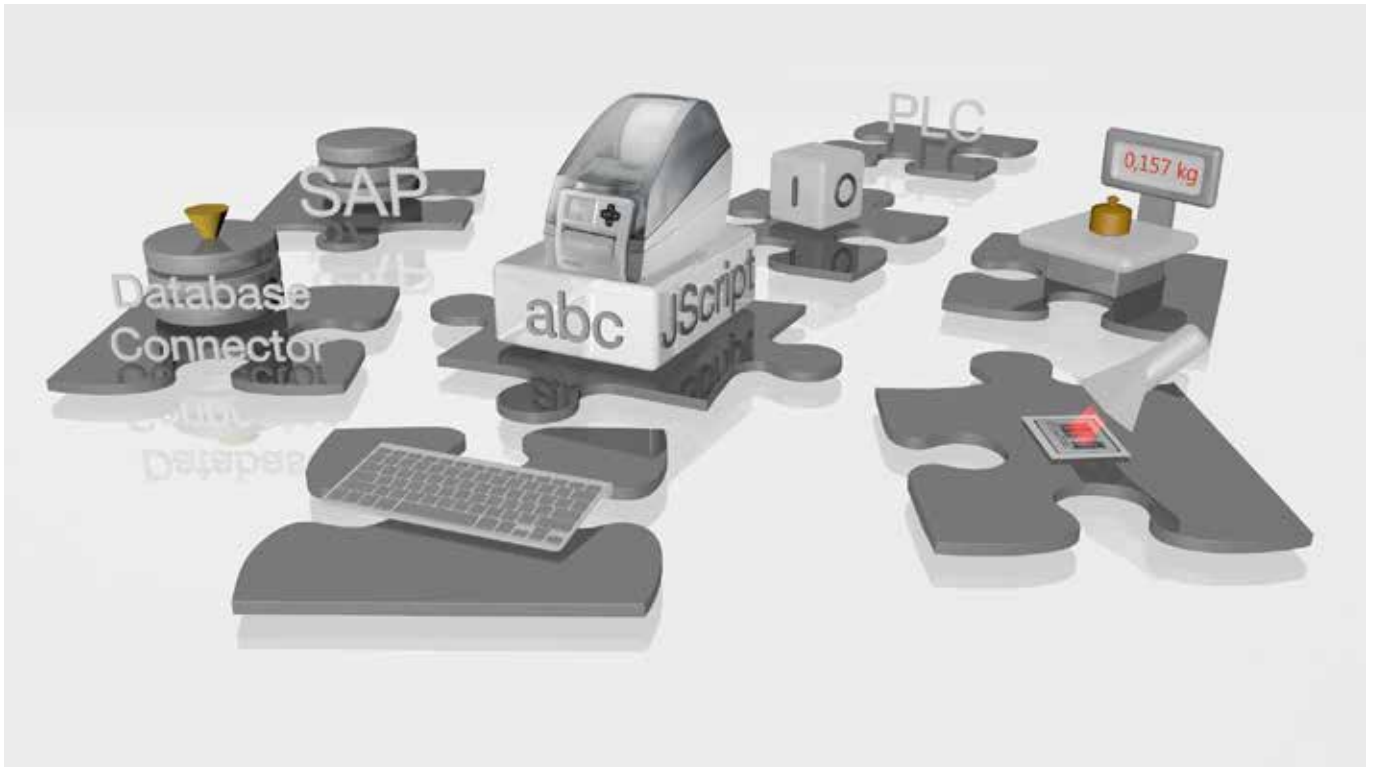
## Volumen de funciones

Cada empresa organiza la impresión de etiquetas a su manera. Por ejemplo, a menudo las tareas de diseño y producción están repartidas entre distintos empleados. Para poder escalar y adaptar el paquete de software de la mejor forma posible, cab ofrece distintos volúmenes de funciones:

- *cablabel S3 Lite* se entrega gratis con cada impresora y permite crear e imprimir etiquetas.
- *cablabel S3 Pro* es una solución muy económica, que permite crear diseños de etiquetas para soluciones técnicas profesionales.
- *cablabel S3 Viewer* muestra la vista previa de una etiqueta en Windows Explorer y va incluido gratis con cada impresora, al igual que el producto Lite. El visor Viewer es de gran utilidad, por ejemplo para verificar propuestas o autorizar encargos hechos a proveedores.
- Los usuarios de las áreas de producción y almacén pueden contar con *cablabel S3 Print*. Su interfaz de usuario es muy simple y ofrece únicamente las funciones imprescindibles para imprimir etiquetas.

Hay más productos en desarrollo actualmente, como cablabel S3 Pro Laser, Print Laser y Print Server.

# Integración



No hay ninguna impresora que trabaje sola: en un entorno productivo siempre se interconectan con otros dispositivos o redes para su control y supervisión. cab ofrece una amplia variedad de opciones para integrar la impresora en su entorno.

## Programación

Todas las impresoras cab se pueden programar directamente con el sencillo lenguaje *JScript* y un amplio abanico de comandos. La programación directa es perfectamente posible con el software de etiquetas *cablabel® S3*, pero también se puede realizar con cualquier editor de texto.

Con el *compilador abc BASIC* como componente integral del firmware, la impresora procesa datos a través de una sencilla programación BASIC, para después transmitirlos a la sección de preparación de la impresión. Así se reemplazan por ejemplo los lenguajes de impresión ajenos o se importan datos de otros sistemas, como pueden ser una báscula o una PLC.

**11.4** *Database Connector* permite que la impresora solicite datos directamente vía red desde una base de datos central compatible con ODBC y OLEDB, para incluirlos en la etiqueta que se quiera imprimir.

Con SAP\*, cab ha desarrollado el método conocido como de sustitución o "método Replace", para que las impresoras cab puedan integrarse fácil y cómodamente bajo el control de SAPScript de SAP R / 3. En el método Replace, el ordenador huésped solamente envía al dispositivo los datos que se deben modificar en *JScript*.

En cab, como socios Silver Level Partner del programa para proveedores de sistemas de impresión de SAP (Printer Vendor Program), tenemos acceso a los entornos de desarrollo de SAP, para garantizar que nuestros productos sean totalmente compatibles con ellos.

**11.10** El *manual de programación* explica y describe los comandos para los diversos modelos de impresora, que se emplean en la programación directa con *JScript* y *abc*, así como también aborda la conexión de la impresora a bases de datos por medio de *Database Connector*.

Para controlar una impresora desde un PC tiene a su disposición *controladores* certificados para los sistemas Windows actuales, así como controladores de impresoras A+ basados en CUPS para Mac OS X y Linux. Los controladores ofrecen la máxima estabilidad para el sistema operativo.








## Control

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 y administradores, por correo electrónico o como datagramas SNMP. La sincronización de hora y fecha se realiza con un servidor horario.

**11.6** Con este *Administration Network Manager* el usuario puede administrar un cantidad de impresoras conectadas en red simultáneamente. Hace posible centralizar en un único emplazamiento o puesto todas las tareas de supervisión, configuración, actualización de firmware, administración de contenidos guardados en memoria, sincronización de archivos y gestión de identificadores PIN.

\* SAP y logotipos de SAP son propiedad y marcas registradas de SAP SE en Alemania y muchos otros países.

# Programa de suministros de las impresoras de etiquetas

	N.º de art.	Dispositivo	dpi
1.1	 <b>5541082</b> <b>5541083</b> <b>5541086</b>	con corte manual de etiquetas Impres. etiquetas MACH4 / 200B Impres. etiquetas MACH4 / 300B Impres. etiquetas MACH4 / 600B	
1.2	 <b>5541092</b> <b>5541093</b> <b>5541096</b>	con placa de corte manual y dispensado de etiquetas Impres. etiquetas MACH4 / 200P Impres. etiquetas MACH4 / 300P Impres. etiquetas MACH4 / 600P	
1.3	 <b>5541102</b> <b>5541103</b> <b>5541106</b>	con cortador Impres. etiquetas MACH4 / 200C Impres. etiquetas MACH4 / 300C Impres. etiquetas MACH4 / 600C	
<b>Contenido del paquete</b>			
<p>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</p> <p><b>DVD:</b> Guía de inicio rápido en 17 idiomas, Manual de instrucciones AL/IN/FR, 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 Windows Vista Server 2003 Windows 7 Server 2008 Windows 8 Server 2008 R2 Windows 8.1 Server 2012 Windows 10 Server 2012 R2 Software de diseño de etiquetas cablabel® S3 Lite Controlador para Mac OS X AL / IN / FR, Controlador para Linux AL / IN / FR</p>			
<b>N.º de art.</b>		<b>Piezas de desgaste</b>	
	 <b>5541074.001</b> <b>5541073.001</b> <b>5541077.001</b>	cabezal de impresión 4 / 203 cabezal de impresión 4 / 300 cabezal de impresión 4 / 600	
	 <b>5540896.001</b>	Rodillo de presión DR4	
<b>N.º de art.</b>		<b>Accesorios</b>	
2.1	 <b>5540750</b>	Rebobinador externo ER4/210	
2.2	 <b>5540867.001</b>	Soporte de bobina de etiquetas	

	N.º de art.	Accesorios
2.3	 <b>5540866.001</b>	Soporte de ribbon
2.4	 <b>A petición</b>	Teclado estándar USB, Versión alemana
2.5	 <b>5561043</b>	Tarjeta CompactFlash tipo I
<b>N.º de art.</b>		<b>Interfaces</b>
3.1	 <b>5954200</b>	Interfaz Centronics paralelo
3.2	 <b>5954201</b>	Interfaz RS422 / RS485
3.3	 <b>5948205</b>	Selección de etiquetas - caja E/S
3.4	 <b>5561041</b>	Tarjeta WLAN 802.11 b/g
<b>N.º de art.</b>		<b>Cable de conexión</b>
4.1	 <b>5550818</b>	Cable de conexión RS232 C 9/9 pins, longitud 3 m
4.2	 <b>5918008</b>	Cable de conexión intermedia CAT 5e, 3 m gris
<b>N.º de art.</b>		<b>Software</b>
	<b>5588000</b>	Software de diseño de etiquetas cablabel S3 Lite
	<b>5588001</b>	cablabel S3 Pro 1 WS
	<b>5588100</b>	cablabel S3 Pro 5 WS
	<b>5588101</b>	cablabel S3 Pro 10 WS
	<b>5588150</b>	cablabel S3 Pro 1 adicional licencia
	<b>5588151</b>	cablabel S3 Pro 4 adicional licencia
	<b>5588152</b>	cablabel S3 Pro 9 adicional licencia
	<b>5588002</b>	cablabel S3 Print 1 WS
	<b>5588105</b>	cablabel S3 Print 5 WS
	<b>5588106</b>	cablabel S3 Print 10 WS
	<b>5588155</b>	cablabel S3 Print 1 adicional licencia
	<b>5588156</b>	cablabel S3 Print 4 adicional licencia
	<b>5588157</b>	cablabel S3 Print 9 adicional licencia
		En preparación cablabel S3 Print Server
11.10	<b>9008486</b>	Manual de programación en inglés, como ejemplar impreso

# Vista general de productos

Impresora de etiquetas MACH1/2  
en el segmento de precios bajo



Impresora de etiquetas MACH4  
mínimo espacio necesario



Impresora de etiquetas EOS1  
Dispositivo de sobremesa para  
carretes de etiquetas con  
un diámetro de hasta 152 mm



Impresora de etiquetas EOS4  
Dispositivo de sobremesa para  
carretes de etiquetas con  
un diámetro de hasta 203 mm



Impresora de etiquetas A2+  
Dispositivo industrial hasta 57 mm  
anchura de impresión



Impresora de etiquetas SQUIX  
Dispositivo industrial hasta 108 mm  
anchura de impresión



Impresora de etiquetas A6+  
Dispositivo industrial hasta 168 mm  
anchura de impresión



Impresora de etiquetas A8+  
Dispositivo industrial hasta 216 mm  
anchura de impresión



Impresora de etiquetas XD4T  
para la impresión a doble cara



Impresora de etiquetas XC  
para la impresión a dos colores



Sistemas de impresión  
y etiquetado Hermes+  
para la automatización



Sistemas de impresión  
y etiquetado Hermes C  
para la impresión a dos colores  
y etiquetado



Módulos de impresión PX  
para el montaje en instalaciones  
de etiquetado



Etiquetas  
de más de 400 materiales



Ribbons  
en acabado de cera, resina  
y resina/cera



Software de diseño de etiquetas  
cablabel S3  
diseño, impresión, supervisión



Dispensador de etiquetas HS/VS  
para el dispensado  
horizontal o vertical



Dispensador de etiquetas IXOR  
para el montaje en máquinas  
de etiquetado






Marcador láser FL+  
con potencias de salida desde  
10-50 W



Sistemas de marcado mediante láser  
para soluciones industriales



 Central y fabricación en Alemania

 a  sedes internacionales

A esto se añaden 820 socios distribuidores en más de 80 países.



## Europa

### Alemania

cab Produkttechnik GmbH & Co KG  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
76131 Karlsruhe  
Tel. +49 721 6626 0  
Fax +49 721 6626 129  
[info@cab.de](mailto:info@cab.de)  
[www.cab.de](http://www.cab.de)

### Francia

cab Technologies S.à.r.l.  
2a Rue de la Moder  
Z.A. Nord du Val de Moder  
67350 Niedermodern  
Tel. +33 388 722501  
Fax +33 388 722502  
[info.fr@cab.de](mailto:info.fr@cab.de)  
[www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)

## América

### Estados Unidos

cab Technology, Inc.  
87 Progress Avenue Unit 1  
Tyngsboro, MA 01879  
Tel. +1 978 649 0293  
Fax +1 978 649 0294  
[info.us@cab.de](mailto:info.us@cab.de)  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)

### Latinoamérica

Alejandro Balmaceda  
Hacienda Jurica Pte 1615  
Colonial de Valle  
32553 Juárez, México  
Tel. +52 656 682 4301  
[a.balmaceda@cab.de](mailto:a.balmaceda@cab.de)  
[www.cab.de/es](http://www.cab.de/es)

## Asia

### Taiwán

cab Technology Co., Ltd.  
希愛比科技股份有限公司  
16F-1, No. 700, Jhong Jheng Rd  
Junghe, Taipeh 23552  
Tel. +886 (02) 8227 3966  
Fax +886 (02) 8227 3566  
[info.asia@cab.de](mailto:info.asia@cab.de)  
[www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)

### China

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
铠博(上海)贸易有限公司  
A507, No. 268, Tong Xie Rd  
Shanghai 200335  
Tel. +86 (021) 6236 3161  
Fax +86 (021) 6236 3162  
[info.cn@cab.de](mailto:info.cn@cab.de)  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
铠博(上海)贸易有限公司  
Room 39, 10F, 8 Lin He Zhong Rd  
Tian He District, Guangzhou 510610  
Tel. +86 (020) 2831 7358  
[info.cn@cab.de](mailto:info.cn@cab.de)  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)

## África

### Sudáfrica

cab Technology (Pty) Ltd.  
14 Republic Street  
Bordeaux  
2125 Randburg  
Tel. +27 11 886 3580  
Fax +27 11 789 3913  
[info.za@cab.de](mailto:info.za@cab.de)  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)