Versión: 03/2019

Los productos requieren una identificación

Impresoras de etiquetas para aplicaciones industriales

MACH 4S

Made in Germany

Características más importantes

MACH 4S

Impresora de etiquetas para aplicaciones industriales

Las **MACH 4S** cuentan con todas las funciones de una impresora industrial con un área de aplicación muy extensa.

El mecanismo de impresión y la carcasa se fabrican con materiales de primera calidad y combinan perfectamente tanto en forma como en función.

La gran pantalla táctil en color ofrece un manejo inmejorable con sus símbolos autoexplicativos.

Las etiquetas y los ribbons se insertan cómodamente desde delante. El guiado de etiqueta está centrado y hace innecesarios los ajustes.

La tarjeta electrónica de alta tecnología tiene integradas de serie odas las interfaces necesarias y está preparada para conexiones de todo tipo.

- impresión rápida y fiable
- impresión precisa
- diseño compacto y atractivo
- manejo sencillo
- precisa poco espacio

Ejemplos de aplicación:

Etiquetas de circuitos
Cuando el espacio disponible es escaso, la etiqueta más pequeña posible mide tan solo 5 x 5 mm

Placas de características
Texto, gráficos y códigos de barras muy definidos con hasta 600 dpi

Etiquetas para embalaje
Hasta una anchura de paso de 120 mm

Tipos

Guía de material
centrada

1.1 **Tipo B con placa de corte manual**

Puede imprimir en todos los materiales enrollados en carretes o bobinas o con plegado de Leporello.

Impresora de etiquetas	MACH 4.3S		MACH 4S	
Resolución de impresión dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión hasta mm/s	250	250	300	150
Anchura de impresión hasta mm	104	108,4	105,7	105,7

1.2 **Tipo P con función dispensadora**

Puede imprimir en todos los materiales enrollados en carretes o bobinas o con plegado de Leporello. Adicionalmente se pueden dispensar las etiquetas.

Impresora de etiquetas	MACH 4.3S		MACH 4S	
Resolución de impresión dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión hasta mm/s	250	250	300	150
Anchura de impresión hasta mm	104	108,4	105,7	105,7
Altura de etiquetas desde mm	12			

1.3 **Tipo C con cortador**

Puede imprimir en todos los materiales enrollados en carretes o bobinas o con plegado de Leporello. Se pueden cortar etiquetas o material continuo a partir de 12 mm de altura.

Impresora de etiquetas	MACH 4.3S		MACH 4S	
Resolución de impresión dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión hasta mm/s	250	250	300	150
Anchura de impresión hasta mm	104	108,4	105,7	105,7
Longitud de corte desde mm	12			
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			

Accesorios

2.15 **Rebobinador externo ER4/210**

El desbobinado de etiquetas puede ser por fuera o por dentro, a elección. Se suministra un kit de conexión para la orientación exacta del rebobinador externo.

Rebobinador externo	ER4/210
Ancho de materialhasta hasta mm	120
Diámetro de carrete hasta mm	210
Eje de tensión para diámetro del núcleo mm	76
Bobinado	exterior o interior

Detalles

1 Cubierta con mirilla de gran tamaño
Se puede abrir ampliamente. El mecanismo de amortiguación integrado asegura la suavidad del cierre. La reserva de etiquetas se puede ver en todo momento.

2 Soporte de carrete
El carrete de etiquetas se coloca en el soporte de carrete y queda centrado de manera automática. En el alojamiento se pueden colocar materiales de distintas anchuras.

3 Soporte de ribbon
El ribbon se empuja hasta el soporte elástico y se centra con el posicionador y la indicación de posición. La colocación en el mecanismo de impresión resulta fácil y cómoda.

4 Mecanismo de impresión
Se abre con solo pulsar un botón y ofrece un acceso inmejorable.

5 Cabezales de impresión
Todos los cabezales de impresión se pueden intercambiar a voluntad. La CPU los detecta y los calibra automáticamente. Los datos importantes como el rendimiento, la temperatura máxima de servicio y la energía para calentamiento se guardan directamente en el cabezal de impresión. Los valores pueden leerse en fábrica.

6 Sensor transmisivo
Está dispuesto en posición centrada para etiquetas o marcas de punzonado y el final del material, así como para marcas de impresión. En caso de etiquetas multipista, se puede optar por usar un sensor desplazado 10 mm hacia la izquierda.

7 Guiado de etiqueta
La rueda de ajuste lateral sirve para ajustar la anchura. Las etiquetas quedan centradas de manera automática.

8 Sensor reflex
Las etiquetas y el final del material, así como las marcas de impresión, se detectan con este sensor desplazable.

9 Rodillo de presión DR4
Para llevar a cabo su limpieza o sustitución, el rodillo de presión se puede extraer con unas pocas operaciones manuales. Revestimiento de goma: caucho sintético

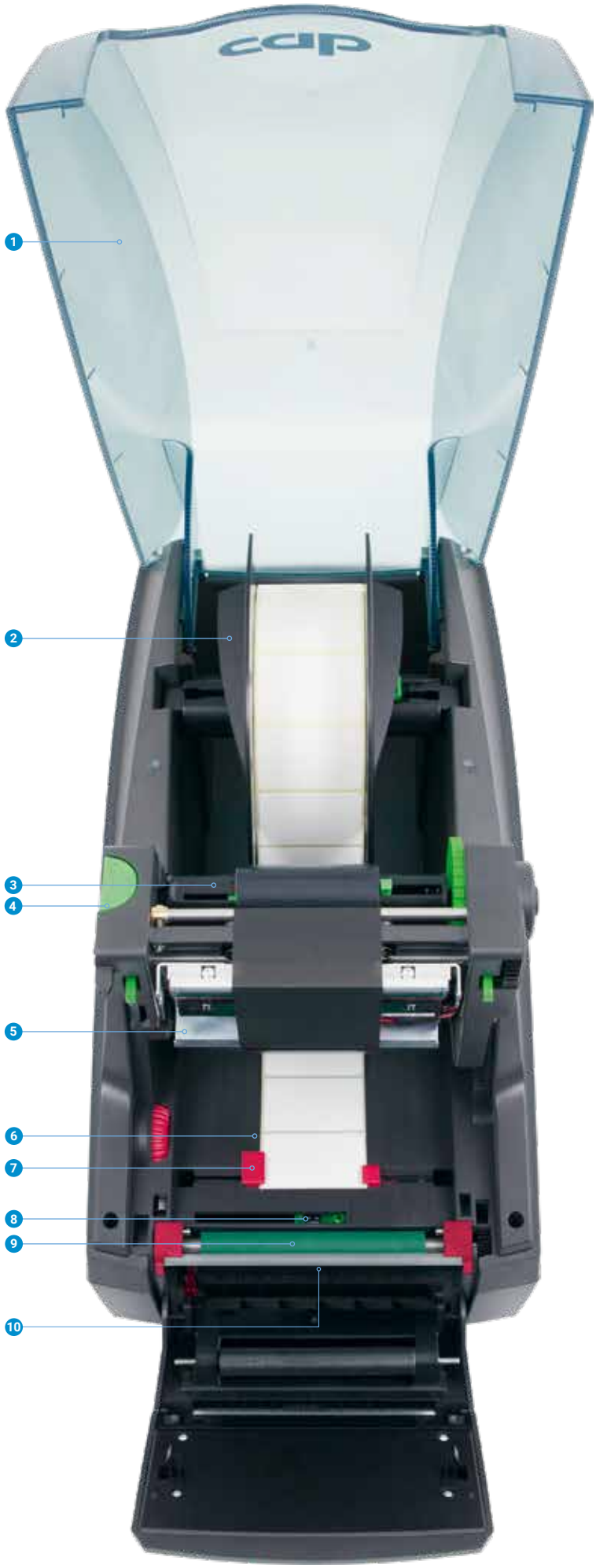
DR4-M25

DR4-M50

DR4-M80

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.

10 Función dispensadora (para el tipo P)
La cinta de soporte es guiada hacia abajo por detrás del panel operativo. La etiqueta se desprende de la cinta de soporte por medio del borde dispensador.



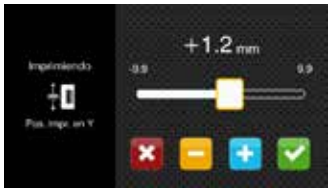
Panel operativo

Manejo intuitivo y fácil con símbolos autoexplicativos para el ajuste de la configuración del equipo

1. **Indicación LED:** Alimentación de red ACTIVADA
2. **Barra de estado:** Recepción de datos, grabar flujos de datos, aviso previo de ribbon, tarjeta de memoria SD/memoria USB conectada, Bluetooth, WLAN, Ethernet, USB esclavo, reloj
3. **Estado de la impresora:** Preparada, pausa, número de etiquetas imprimidas por cola de impresión, etiqueta en posición de dispensado, espera a inicio externo
4. **Teclas para**
   Cortador: corte directo
   Modo de corte manual o de dispensado: imprimir la siguiente etiqueta
5. **Manejo**
   - Saltar al menú
   - Reimpresión de la última etiqueta
   - Interrupción y continuación de la cola de impresión
   - Cancelar y eliminar todas las colas de impresión
   - Avance de etiquetas

Opciones de ajuste

Parámetros de impresión



Posición de impresión en Y

Velocidades de impresión

Panel operativo externo

con la misma función que en la impresora

Visualización en modo horizontal o vertical

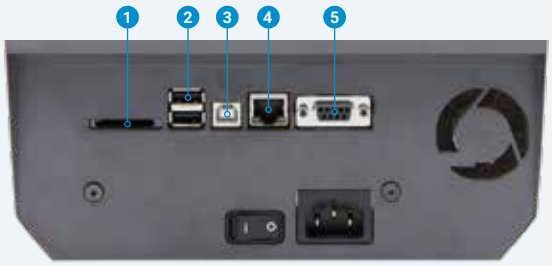
La operación se puede realizar en el panel operativo externo o en el panel de control de la impresora.

Conexión de impresora: USB 2.0 Hi-Speed

Instrucciones en vídeo

1. **LED:** Interruptor de red CON
2. **Ranura USB** para la llave de servicio o una memoria USB, para cargar datos en la memoria IFFS
3. **Cable de conexión USB**, 1,8 m, 3 m, 5 m des longitudes
   Para una longitud de 3 m o más, sólo se utilizarán los cables especificados; dimensiones ver instrucciones de montaje

Interfaces en la parte posterior del equipo



1. para la **tarjeta de memoria SD**
2. **2 USB host** para llave de servicio, memoria USB, teclado, lector de códigos de barras, adaptador USB-Bluetooth, dispositivo USB-WLAN

   WLAN en modo hotspot o infraestructura: en el modo hotspot, con un equipo móvil se puede establecer una conexión WLAN directa con la impresora.
3. **Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed** para conexión a PC
4. **Ethernet 10/100 BASE-T**
5. **RS232C** de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits

Datos técnicos

● típico ○ posible ■ estándar □ opcional

Impresora de etiquetas		Tipo	MACH 4.3S		MACH 4S	
Guía de material			centrada			
Principio de impresión	Transferencia térmica		●	●	●	●
	Térmica directa		●	●	○	–
Resolución de impresión		dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión		hasta mm/s	250	250	300	150
Anchura de impresión		hasta mm	104	108,4	105,7	105,7
Inicio de impresión	Distancia al borde de colocación	mm	centrada			
Material[1]						
Papel, cartón, plásticos PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec			●	●	●	●
Tubo termorretráctil	confeccionado		●	●	●	●
Cintas de tejido			●	●	●	●
Confección	en carrete, bobina, Leporello		●	●	●	●
	Diámetro de carrete	hasta mm	205			
	Diámetro del núcleo	mm	38,1 - 76			
	Bobinado		exterior o interior			
Etiquetas	Anchura	mm	5 - 116			
	Altura sin retroceso de etiq.	a partir de mm	5			
	con retroceso de etiq.	a partir de mm	12			
	Dispensado, corte individual	a partir de mm	12			
	Espesor	mm	0,03 - 0,6			
Material de soporte	Anchura al diám. del núcleo de 38 mm	mm	9 - 120			
	76 mm	mm	25 - 120			
	Espesor	mm	0,03 - 0,13			
Material continuo	Anchura al diám. del núcleo de 38 mm	mm	5 - 120			
	76 mm	mm	25 - 120			
	Espesor	mm	0,05 - 0,5			
	Peso (cartón)	hasta g/m²	180			
Tubo termorretráctil	Anchura confeccionado	hasta mm	120			
	Espesor	hasta mm	1,1			
Ribbon[2]	Lado del color		exterior o interior			
	Diámetro de carrete	hasta mm	72			
	Diámetro del núcleo	mm	25,4			
	Longitud de carrera	hasta m	360			
	Anchura	mm	25 - 114			
Dimensiones y peso de la impresora						
Ancho x Alto x Fondo		mm	240 x 317 x 435			
Peso		kg	6			
Sensor de etiquetas con indicación de posición						
Sensor transmisivo		para	etiquetas o marcas de punzonado y final del material, marcas de impresión en materiales translúcidos			
Sensor reflex	desde abajo	para	etiquetas y final del material, marcas de impresión en materiales no translúcidos			
Distancia del sensor del centro al borde de colocación	al transmisivo	mm	centrada o desplazada 10 mm hacia la izquierda			
	al reflex desde abajo	mm	ajustable desde el centro 56 mm hacia la izquierda o 10 mm hacia la derecha			
Altura de paso del material		hasta mm	2			
Electrónica						
Procesador con frecuencia de pulsos de 32 bits		MHz	800			
Memoria de trabajo (RAM)		MB	256			
Memoria de datos (IFFS)		MB	50			
Ranura para tarjeta de memoria SD (SDHC, SDXC)		hasta GB	512			
Batería para fecha y hora, reloj a tiempo real			■			
Mem. de datos en caso de desconexión de red (p. ej., números de serie)			■			
Interfaces						
RS232C de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits			■			
Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para conexión a PC			■			
Ethernet 10/100 BASE-T			LPD, IPv4, RawIP Printing, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP Webservice, VNC			
2 x USB host en la parte posterior		para	llave de servicio, memoria USB, teclado, lector de códigos de barras, adaptador Bluetooth USB, dispositivo WLAN USB, panel operativo externo			
Dispositivo WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n			□			
Dispositivo WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac, modo Hotspot o infraestructura			□			
Adaptador Bluetooth USB			□			
Interfaz periférica para conexión de cortador o dispensador			■			
Datos de funcionamiento						
Tensión			100 - 240 VCA, 50/60 Hz, PFC			
Consumo de energía			en espera < 10 W / típico 100 W			
Temperatura / humedad del aire	Funcionamiento		+5 - 40°C / 10 - 85 %, sin condensación			
	Almacén		0 - 60°C / 20 - 85 %, sin condensación			
	Transporte		–25 - 60°C / 20 - 85 %, sin condensación			
Certificaciones			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, EAC, BIS, BSMI, KC-Mark, RCM			
Panel operativo						
Pantalla táctil LCD a color	Tamaño de pantalla	"	4,3			
	Resolución Ancho x Alto	px	480 x 272			

[1] Los datos del material son valores orientativos. Si las etiquetas son pequeñas o se usan materiales muy finos, estrechos, gruesos o rígidos, o bien si el adhesivo de las etiquetas es muy fuerte, se deben llevar a cabo pruebas.
[2] El ribbon debe corresponder al menos a la anchura del material de soporte.

Datos técnicos

■ estándar ☐ opcional

Configuración		
	Imprimir Etiquetas Ribbon Corte manual Dispensar Cortar Interfaces Error	Región: - Idioma - País - Teclado - Zona horaria Hora Indicación: - Brillo - Modo de ahorro de energía - Orientación Intérprete
Barra de estado		
	Recepción de datos Grabar flujo de datos Preaviso de ribbon Tarj. de mem. SD conectada Memoria USB conectada	Bluetooth WLAN Ethernet USB esclavo Reloj
Controles		
	Preaviso de ribbon Final de ribbon Dirección de bob. de ribbon Final de material	Error de periféricos Tensión del cab. de impresión Temp. del cabezal de impresión Cabezal de impresión abierto
Instalaciones de prueba		
Diagnóstico del sistema	al conectar, incluida detección del cabezal de impresión	
Indic. informativa, impresión de prueba, análisis	Impresión de estado Lista de fuentes Lista de dispositivos Estado de WLAN	Cuadrícula de prueba Perfil de etiquetas Lista de eventos Modo monitor
Mensajes de estado	- Impresión de la configuración del equipo, p. ej., contador de long. de impres. y de horas de funcionamiento. - Consulta de estado del disp. mediante comando de software - Indic. en pantalla, p. ej., fallo de red, no enlazado, error de código de barras o de periféricos, 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	7 fuentes vectoriales: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
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 simpflificado Chino tradicional Tailandés	Cirílico Griego Latino Hebreo Árabe
Fuentes de mapa de bits	Tamaño en anchura y altura 1 - 3 mm Factor de aumento 2 a 10 Orientación de 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 o Monospace	

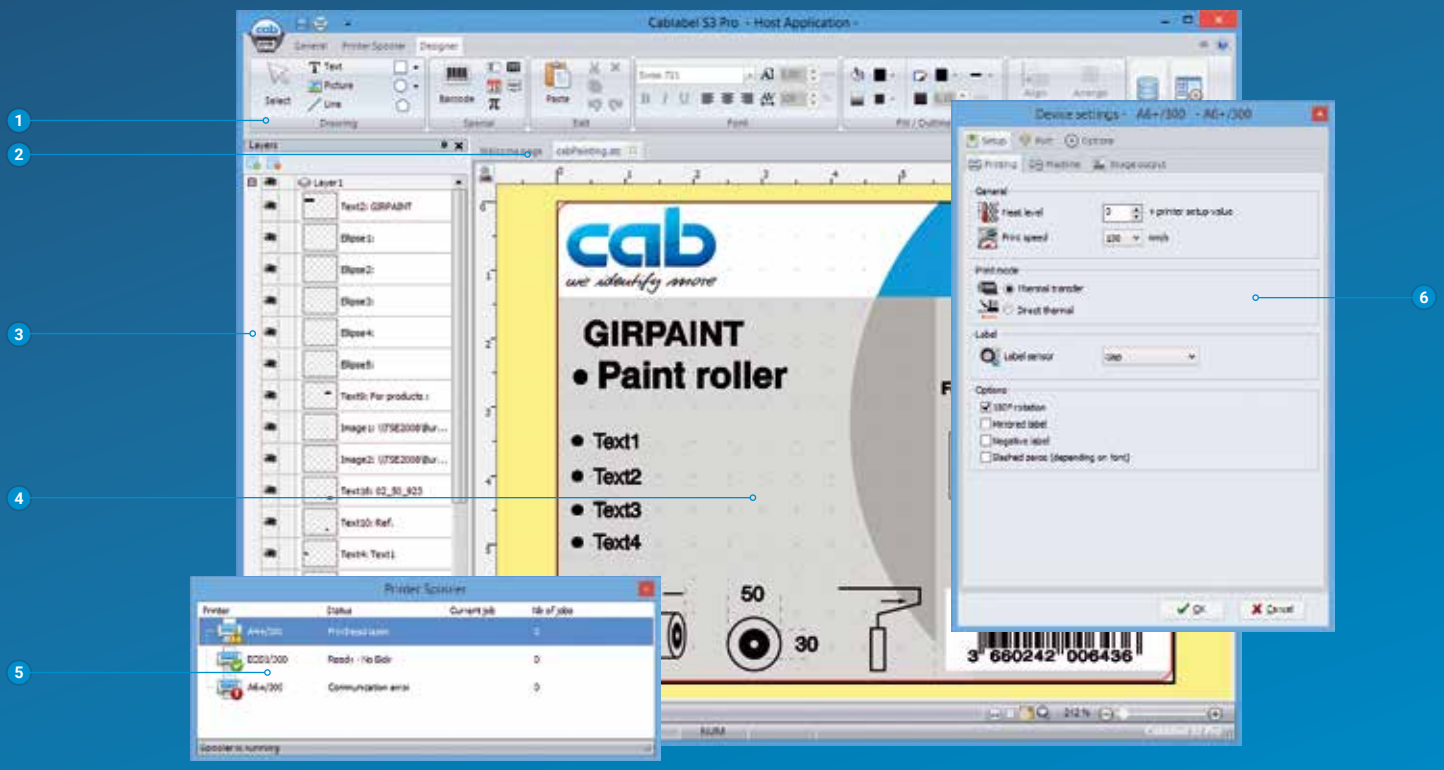
Gráficos		
Elementos gráficos	Líneas, flechas, rectángulos, círculos, elipses - rellenos y rellenos con graduación	
Formatos gráficos	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Códigos de barras		
Lineal	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC 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 rectángulo extension Código QR Micro código QR GS1 Código QR Matriz de datos GS1 PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F 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 EASYLABEL BarTender	
Modo autónomo		■
Control. de impresora Windows cert. 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
Control. de impresora Apple Mac OS X	a partir de la versión 10.6	■
Control. de impresora Linux	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 e internet Network Manager (en desarrollo)	■ ■ ■

cab utiliza software libre y Fuente Abierta en todos sus productos.
Información en **www.cab.de/opensource**

Software de diseño de etiquetas cablabel S3

Diseñar, imprimir y administrar con cablabel S3
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.



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**
Con los controladores de hardware integrados 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.

Más información en
www.cab.de/es/cablabel

Control y administración de la impresora

Controlador de impresora

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 Windows[1)]
Los controladores de impresora cab tienen certificación WHQL. Garantizan la máxima estabilidad en el sistema operativo Windows.

Controladores para Mac OS X[2)3)]
cab ofrece un controlador de impresora basado en CUPS para programas de Mac OS X.

Controladores para Linux[3)]
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 de la impresora

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, p. ej., una báscula, un lector de códigos de barras o un PLC.

Integración de la impresora

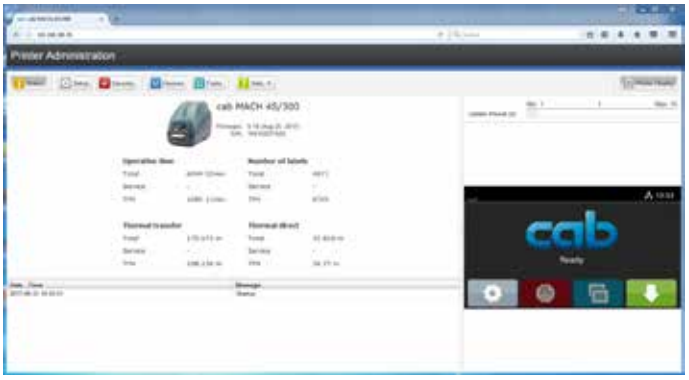
Programa Printer-Vendor
En su condición de socio del programa Printer-Vendor de SAP[4)], cab ha desarrollado el método replace (método de sustitución) que permite controlar fácilmente las impresoras cab desde SAP R/3 con SAPScript. El sistema host envía a la impresora únicamente los datos variables. La impresora compila las imágenes y fuentes descargadas previamente en la memoria local (IFFS, tarjeta de memoria, etc.)

Paso 1	Paso 2	Paso 3
Crear las etiquetas y el archivo replace con cablabel S3	Utilizar el archivo replace e intercambiar los datos variables en SAPScript	Impresión desde SAP

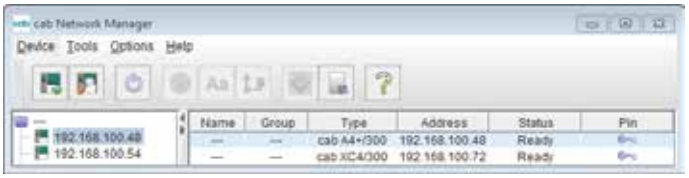
[1)] Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation
[2)] MAC OS X es una marca registrada de Apple Computer, Inc.
[3)] Solo para las series de dispositivos SQUIX (excepto SQUIX MT), MACH 4S, EOS, Hermes+ y PX
[4)] SAP y los logotipos correspondientes son marcas o marcas registradas de SAP SE

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 en desarrollo
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 u OLEDB e imprimirlos en la etiqueta. Durante el proceso de impresión, la impresora puede enviar datos a la base de datos.

Programa de suministro

Pos.		N.º de art.	Impresoras de etiquetas
1.1	Tipo B con placa de corte manual	**5984630** **5984631** **5984632** **5984633**	Impresora MACH 4.3S/200B Impresora MACH 4.3S/300B Impresora MACH 4S/300B Impresora MACH 4S/600B
1.2	Tipo P con función dispensadora	**5984634** **5984635** **5984636** **5984637**	Impresora MACH 4.3S/200P Impresora MACH 4.3S/300P Impresora MACH 4S/300P Impresora MACH 4S/600P
1.3	Tipo C con cortador	**5984638** **5984639** **5984640** **5984641**	Impresora MACH 4.3S/200C Impresora MACH 4.3S/300C Impresora MACH 4S/300C Impresora MACH 4S/600C

	Volumen de suministro:
DVD:	Impresora de etiquetas Cable de red de tipo E+F, longitud 1,8 m Cable de conexión USB, longitud 1,8 m Instrucciones de uso DE/EN Instrucciones de uso en 30 idiomas Instrucciones de configuración DE/EN/FR Instrucciones de servicio DE/EN Lista de piezas de recambio DE/EN Instrucciones de programación EN Controlador 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 Control. de impr. para Apple Mac OS X DE/EN/FR Controlador de impresora Linux DE/EN/FR Software de diseño de etiquetas cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector

Pos.		N.º de art.	Piezas de desgaste
2.1		**5977382.001**	Cabezal de impresión 4.3/200
		5977383.001	Cabezal de impresión 4.3/300
		5977444.001	Cabezal de impresión 4/300
		5977380.001	Cabezal de impresión 4/600
2.2		**5984649.001**	Rodillo de presión DR4
Pos.		**N.º de art.**	**Equipamiento especial**
2.3		**5984223.001**	Rodillo de presión DR4-M25
2.4		**5984224.001**	Rodillo de presión DR4-M50
2.5		**5984228.001**	Rodillo de presión DR4-M80

Pos.		N.º de art.	Equipamiento especial
2.6		**6010186**	Panel operativo externo
		5907718	Cable de conexión USB / 1,8 m
		5907730	Cable de conexión USB / 3 m
		5907750	Cable de conexión USB / 5 m
2.7		**5977370**	Tarjeta de memoria SD de 8 GB
2.8		**5977730**	Memoria USB 8 GB
2.9		**5978912.001**	Dispositivo WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.10		**5977731**	Dispositivo WLAN USB con antena de varilla 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.11		**5977732**	Adaptador Bluetooth USB
2.12		**5948205**	Caja de E/S - selección de etiquetas
2.13		**5550818**	Cable de conexión RS232 C 9/9 pines, 3 m de longitud
2.14		**5984648.001**	Soporte de carrete
2.15		**5984647.001**	Soporte de ribbon
2.16		**5540750**	Rebobinador externo ER4/210
Pos.		**N.º de art.**	**Software de diseño de etiquetas**
11.7		**5588000**	cablabel S3 Lite
		5588001	cablabel S3 Pro 1 WS
		5588100	cablabel S3 Pro 5 WS
		5588101	cablabel S3 Pro 10 WS
		5588150	cablabel S3 Pro 1 lic. adicional
		5588151	cablabel S3 Pro 4 lic. adicionales
		5588152	cablabel S3 Pro 9 lic. adicionales
		5588002	cablabel S3 Print 1 WS
		5588105	cablabel S3 Print 5 WS
		5588106	cablabel S3 Print 10 WS
		5588155	cablabel S3 Print 1 lic. adicional
		5588156	cablabel S3 Print 4 lic. adicionales
		5588157	cablabel S3 Print 9 lic. adicionales
		en desarrollo	cablabel S3 Print Server
11.10		**9009950**	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.
Reservado el derecho a introducir modificaciones.
Los datos del catálogo no suponen promesa ni garantía alguna.

Los datos actuales se encuentran también en internet, en la página web: **www.cab.de/es/mach4s**

Catálogo de productos cab

Impresora de etiquetas MACH1, MACH2
en el segmento de precios inferior

Impresora de etiquetas MACH 4S
para condiciones de espacio exiguo

Impresora de etiquetas EOS2
Dispositivo de sobremesa para carretes de etiquetas hasta 152 mm de diámetro

Impresora de etiquetas EOS5
Dispositivo de sobremesa para carretes de etiquetas hasta 203 mm de diámetro

Impresora de etiquetas SQUIX 2
Equipo industrial de hasta 57 mm de anchura de impresión

Impresora de etiquetas SQUIX 4
Equipo industrial de hasta 108 mm de anchura de impresión

Impresora de etiquetas SQUIX 6
Equipo industrial de hasta 168 mm de anchura de impresión

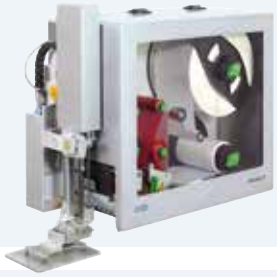
Impresora de etiquetas A8+
Equipo industrial de hasta 216 mm de anchura de impresión

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 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 calidad de cera, de resina y de resina/cera

Software de diseño de etiquetas cablabel S3
Diseñar, imprimir, administrar

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

Dispositivos de etiquetado IXOR
para el montaje en máquinas de etiquetado

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

Sistemas de marcado mediante láser XENO 1
para piezas individuales y series

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

España
Solge Systems, S.L.
Barcelona
Tel. +34 93 241 2221
www.solge.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

we identify more

© cab