

Stand: 02/2018

cab
we identify more

Produkte brauchen Kennzeichnung
**Etikettendrucker
für den Industrieinsatz**



MACH 4S
Made in Germany

Die wichtigsten Merkmale



MACH 4S

Etikettendrucker für den Industrieinsatz

Die **MACH 4S** besitzen alle Funktionen eines Industriedruckers mit einem breiten Anwendungsbereich.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und in Form und Funktion perfekt aufeinander abgestimmt.

Beste Bedienung bietet das große, farbige Touchdisplay mit selbsterklärenden Symbolen.

Etiketten und Transferfolien werden einfach von vorne eingelegt.

Die zentrierte Etikettenführung erübrigt Justagen.

Auf dem Hightech-Elektronikboard sind serienmäßig alle erforderlichen Schnittstellen integriert und für jeden Anschluss vorbereitet.

- zuverlässiges und schnelles Drucken
- präziser Eindruck
- kompaktes, ansprechendes Design
- einfache Bedienung
- geringer Platzbedarf

Anwendungsbeispiele:

Leiterplattenetiketten

Wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht – kleinste Etikettengröße 5 x 5 mm

Typenschilder

Schriften, Grafiken und Barcodes gestochen scharf mit bis zu 600 dpi

Karton- und Palettenetiketten

bis zu einer Durchlassbreite von 120 mm



Typen



**Materialführung
zentriert**



1.1 Typ B mit Abreißkante

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind.

Etikettendrucker		MACH 4.3S		MACH 4S	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7

1.2 Typ P mit Spendefunktion

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind. Zusätzlich können die Etiketten gespendet werden.

Etikettendrucker		MACH 4.3S		MACH 4S	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7
Etikettenhöhe	ab mm	12			

1.3 Typ C mit Schneidmesser

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind. Ab 12 mm Höhe können die Etiketten oder Endlosmaterialien geschnitten werden.

Etikettendrucker		MACH 4.3S		MACH 4S	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7
Schnittlänge	ab mm	12			
Durchlasshöhe	bis mm	2,5			
Schnitte/min, ohne Material	bis	100			
Druckstopp bei		Messerendlage nicht erreicht			

Zubehör



2.14 Externer Aufwickler ER4/210

Die Etikettenwicklung ist wahlweise außen oder innen. Zur exakten Ausrichtung des externen Aufwicklers wird ein Verbindungsset mitgeliefert.

Externer Aufwickler		ER4/210
Materialbreite	bis mm	120
Rollendurchmesser	bis mm	300
Spannachse für Kerndurchmesser	mm	76
Wicklung		außen oder innen

Details

1 Abdeckhaube mit großem Sichtfenster

Sie lässt sich weit öffnen. Ihr eingebauter Dämpfungsmechanismus sorgt für sanftes Schließen. Der Etikettenvorrat ist jederzeit einsehbar.

2 Rollenhalter

Die Etikettenrolle wird in den Rollenhalter eingelegt und dabei automatisch zentriert. Verschieden breite Materialien können in der Aufnahme gelagert werden.

3 Transferfolienhalter

Die Transferfolie wird auf den federnden Halter geschoben und mit dem Randsteller und der Positionsanzeige zentriert. Das Einlegen in die Druckmechanik ist einfach und komfortabel.

4 Druckmechanik

Sie wird per Knopfdruck geöffnet und bietet besten Zugriff.

5 Druckköpfe

Alle Druckköpfe sind beliebig austauschbar. Sie werden von der CPU automatisch erkannt und kalibriert. Wichtige Daten wie Laufleistung, maximale Betriebstemperatur und Heizenergie werden direkt im Druckkopf gespeichert. Die Werte können im Werk ausgelesen werden.

6 Durchlichtsensor

Er ist für Etiketten oder Stanzmarken und Materialende sowie für Druckmarken zentriert angeordnet. Bei mehrbahnigen Etiketten kann auf einen um 10 mm nach links versetzten Sensor umgestellt werden.

7 Etikettenführung

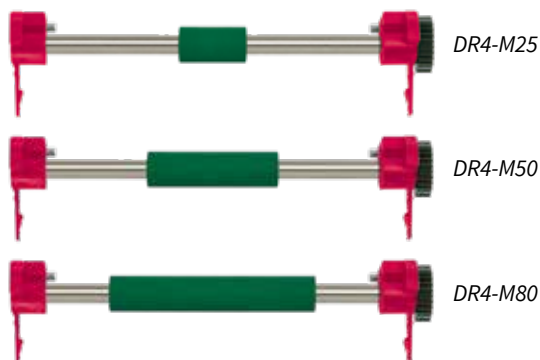
Mit dem seitlichen Stellrad wird die Breite eingestellt. Die Etiketten werden dabei automatisch zentriert.

8 Reflexsensor

Etiketten und Materialende sowie Druckmarken werden mit dem verschiebbaren Sensor erkannt.

9 Druckwalze DR4

Zum Reinigen oder zum Wechseln ist die Druckwalze mit wenigen Handgriffen herauszunehmen. Gummierung: synthetischer Kautschuk



Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich. Damit werden der Druckwalzenantrieb, die Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden.

10 Spendefunktion (bei Typ P)

Das Trägerband wird hinter dem Bedienfeld nach unten geführt. Über die Spendekante wird das Etikett vom Trägerband abgeschält.








Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

- 1 **LED-Anzeige:** Netz EIN
- 2 **Statusleiste:** Datenempfang, Datenstrom aufzeichnen, Folienwarnung, SD-Speicherkarte/USB-Speicherstick gesteckt, Bluetooth, WLAN, Ethernet, USB Slave, Uhrzeit
- 3 **Druckerstatus:** Bereit, Pause, Anzahl gedruckte Etiketten pro Druckauftrag, Etikett in Spendeposition, Warten auf externen Start
- 4 **Tasten für**
 Schneidemesser: direktes Schneiden
 Abreiß- oder Spendemodus: nächstes Etikett drucken

5 **Bedienung**

-  Sprung ins Menü
-  Wiederholdruck letztes Etikett
-  Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags
-  Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
-  Etikettenvorschub



Einstellmöglichkeiten



Druckparameter



Druckoffset Y

Schieberegler zur Schnelleinstellung, ± Tasten zur Feineinstellung



Druckgeschwindigkeiten
über Scrollfunktion



Videoanleitungen

QR-Code mit dem Mobilgerät scannen und Erklärvideo ansehen

Schnittstellen auf der Geräterückseite



- 1 für **SD-Speicherkarte**
- 2 **2 x USB Host** für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick
WLAN Hotspot oder Infrastructure Mode: Im Hotspot Mode kann mit einem mobilen Gerät eine WLAN-Verbindung direkt zum Drucker hergestellt werden.
- 3 **USB 2.0 Hi-Speed Device** für PC-Anschluss
- 4 **Ethernet 10/100 BASE-T**
- 5 **RS232C** 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit

Technische Daten

● Typisch ○ Möglich ■ Standard

Etikettendrucker		MACH 4.3S		MACH 4S	
Druckkopf	Einsatzbereich	raue Umgebung und Thermodirektdruck		Typenschilder mit kleinen Schriften oder Grafiken	
	Eigenschaft	langlebig		randscharfes Druckbild	
Materialführung und Druckkopfposition		zentriert			
Druckprinzip	Thermotransfer	●	●	●	●
	Thermodirekt	●	●	○	-
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7
Material¹⁾					
Papier, Karton, PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec	auf	Rolle, Spule, Leporello			
Flachgepresste Endlos-Schrumpfschläuche	auf	Rolle, Spule			
Textilbänder	auf	Rolle, Spule			
Etiketten	Breite	5 - 116			
	Höhe ohne Etikettenrückzug	5			
	Spenden, Einzelschnitt	12			
	Dicke	0,03 - 0,6			
Trägermaterial	Breite	9 - 120			
	Dicke	0,03 - 0,13			
Endlosmaterial	Breite	5 - 120			
	Dicke	0,05 - 0,5			
	Gewicht (Karton)	180			
Schrumpfschlauch	Breite endlos	5 - 85			
	Dicke	1,1			
Rolle, Spule	Außendurchmesser	205			
	Kerndurchmesser	38,1 - 76			
	Wicklung	außen oder innen			
Transferfolie²⁾					
Farbseite		außen oder innen			
Rollendurchmesser	bis mm	72			
Kerndurchmesser	mm	25,4			
Lauflänge	bis m	360			
Breite	mm	25 - 114			
Druckmaße und -gewicht					
Breite x Höhe x Tiefe	mm	240 x 317 x 435			
Höhe bei Deckel offen	mm	596			
Gewicht	kg	6			
Etikettensensor mit Positionsanzeige					
Durchlichtsensor	für	Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien			
	Position	mittig oder um 10 mm nach links versetzt			
Reflexsensor von unten	für	Etiketten und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien			
	Position	von der Mitte 56 mm nach links oder 10 mm nach rechts einstellbar			
Materialdurchlasshöhe	bis mm	2			
Elektronik					
Prozessor 32 Bit Taktrate	MHz	800			
Arbeitsspeicher (RAM)	MB	256			
Datenspeicher (IFFS)	MB	50			
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)	bis GB	512			
Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr		■			
Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)		■			
Schnittstellen					
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit		■			
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss		■			
Ethernet 10/100 BASE-T		LPD, IPv4, IPv6, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice			
2 x USB Host auf der Rückseite für		Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick			
Peripherieanschluss für Schneidmesser oder Spendefunktion		■			

¹⁾ Die Materialangaben sind Richtwerte. Kleine Etiketten, sehr dünne, schmale, dicke und steife Materialien sowie Etiketten mit starkem Kleber müssen getestet werden.

²⁾ Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

Technische Daten

■ Standard □ Option

Betriebsdaten	
Spannung	100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC
Leistungsaufnahme	Standby < 10 W / typisch 150 W / maximal 300 W
Temperatur / Betrieb	+5 - 40°C / 10 - 85 % nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit Lager	0 - 60°C / 20 - 85 % nicht kondensierend
Transport	-25 - 60°C / 20 - 85 % nicht kondensierend
Zulassungen	CE, FCC class A, CB, CCC, c UL
Bedienfeld	
	Touchscreen LCD-Farbdisplay
Bilddiagonale	4,3"
Auflösung (Pixel) B x H	480 x 272
Einstellungen	
Drucken	Region:
Etiketten	Sprache
Transferfolie	Land
Abreißen	Tastatur
Spenden	Zeitzone
Schneiden	Zeit
Schnittstellen	Anzeige:
Fehler	Helligkeit
	Energiesparmodus
	Orientierung
	Interpreter
Statusleiste	
Datenempfang	Bluetooth
Datenstrom aufzeichnen	WLAN
Folienwarnung	Ethernet
SD-Speicherkarte gesteckt	USB Slave
USB-Speicherstick gesteckt	Uhrzeit
Überwachungen	
Transferfolie Wickelrichtung	Druckkopfspeisung
Transferfolie Vorwarnung	Druckkopftemperatur
Transferfolie Ende	Druckkopf offen
Materialende	
Peripheriefehler	
Testeinrichtungen	
Systemdiagnose bei	Einschalten, inklusive Druckkopfserkennung
Infoanzeige, Statusausdruck, Analyse	Schriftenliste, Geräterliste, WLAN-Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, Druckdaten auf Speicherkarte aufzeichnen
Statusmeldungen	- Ausdruck zu Geräteeinstellungen, wie z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler - Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl - Anzeigen im Display wie z. B. Netzwerkfehler, kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc.
Schriften	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inklusive OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold, Mono-space 821 intern vorhanden, speicherbare TrueType-Fonts
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen, Chinesisch sowie Thai unterstützt.
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1-3 mm Vergrößerungsfaktor 2 bis 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor-/ TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9-128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten
Zeichenabstand	Variabel oder Monospace für feste Zeichenabstände

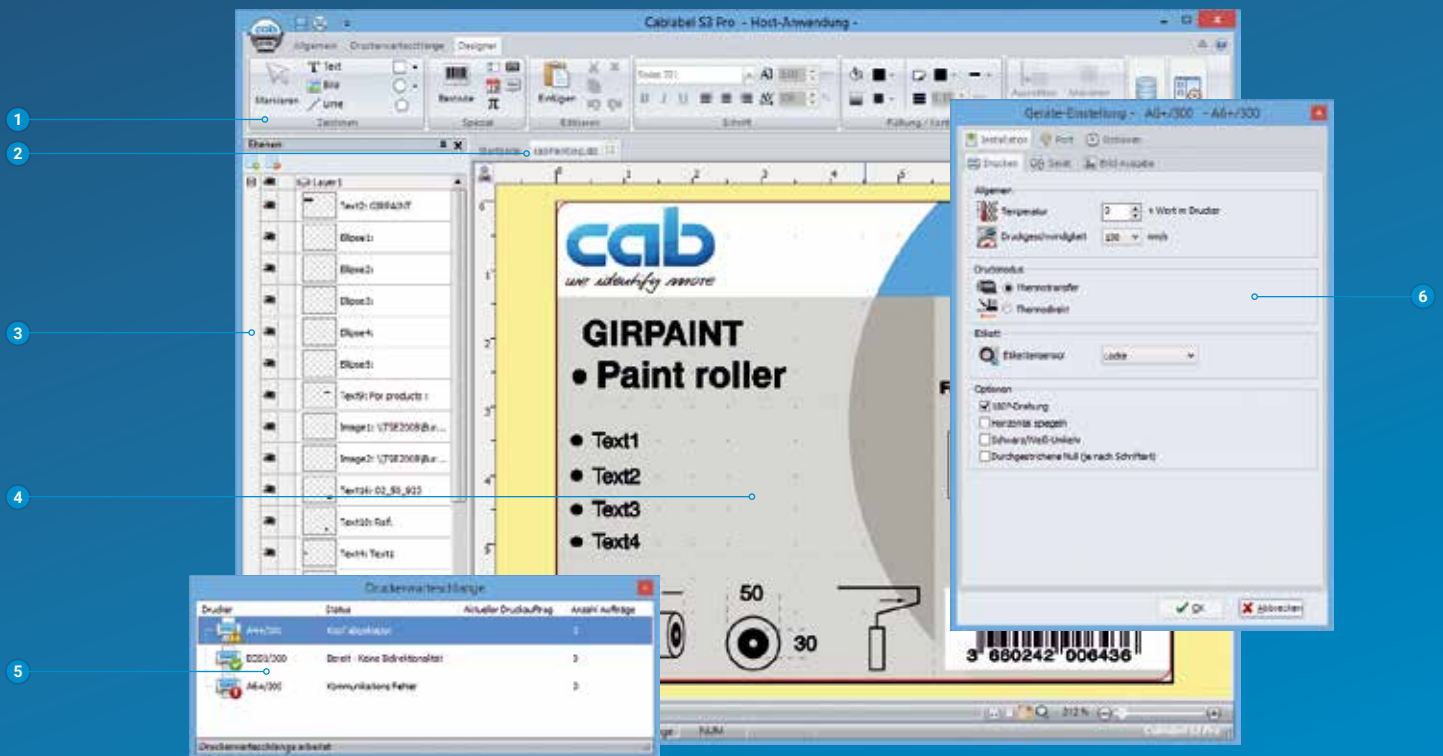
Grafiken			
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen - gefüllt und gefüllt mit Verlauf		
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG		
Barcodes			
Linear	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0		
2D und Stacked	DataMatrix QR-Code PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Micro PDF 17 RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional EAN/GS1 DataMatrix Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel; Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270° wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code abhängig vom Codetyp		
Software			
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □	
Lauffähig auch mit	CODESOFT NiceLabel EASYLABEL BarTender		
Stand-alone-Betrieb		■	
WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016	■
Apple Mac OS X -Druckertreiber	ab Version 10.6		■
Linux-Druckertreiber	ab CUPS 1.2		■
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler		■ ■
Integration	SAP Database Connector		■ ■
Emulation	ZPL (Datenstrom ist vorab zu testen.)		□
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet Network Manager (in Vorbereitung)		■ ■ ■

Etikettensoftware cablabel S3

Gestalten, Drucken, Verwalten mit cablabel S3

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte.

Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Erst beim Druck ist zu entscheiden, ob es auf einem Etikettendrucker, Druck- und Etikettiersystem oder Beschriftungslaser ausgegeben werden soll. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designeroberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder auch Barcodeprüfgeräte können integriert werden.



- 1 **Symbolleiste**
Hier können Sie verschiedene Objekte für Ihre Etiketten erstellen.
- 2 **Registerkarten**
zur schnellen Navigation zwischen den verschiedenen geöffneten Etiketten.
- 3 **Ebenen**
Sie ermöglichen die Verwaltung verschiedener Etikettenobjekte.
- 4 **Designer**
Vereinfachte Gestaltung, indem Ihnen das Etikett WYSIWYG angezeigt wird.
- 5 **Druckerwarteschlange**
Sie verfolgt alle Druckaufträge und zeigt den Status der Drucker an.
- 6 **Treiber**
Mit den integrierten Hardwaretreibern können Sie die Settings und die Kommunikation mit Geräten einstellen.

Stand-alone-Betrieb

Dieser Betriebsmodus ist die Fähigkeit des Druckers, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn er vom Hostsystem getrennt ist.

Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf einer Speicherkarte, einem USB-Speicherstick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt.

Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, Barcodescanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und/oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.




Weitere Informationen unter
www.cab.de/cablabel





Druckersteuerung und -verwaltung

Druckertreiber

Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber in 32 / 64 Bit für Betriebssysteme ab Windows Vista, Mac OS 10.6 und Linux mit CUPS 1.2.


 **Windows¹⁾-Treiber**
cab Druckertreiber sind WHQL-zertifiziert. Sie garantieren höchste Stabilität auf dem Windows-Betriebssystem.


 **Mac OS X²⁾³⁾-Treiber**
cab bietet auf CUPS basierende Druckertreiber für Programme unter Mac OS X an.

 **Linux-Treiber³⁾**
Linux-Treiber basieren auf CUPS.


Treiber sind auf der DVD im Beipack des Druckers und zum kostenlosen Download unter www.cab.de/support verfügbar.

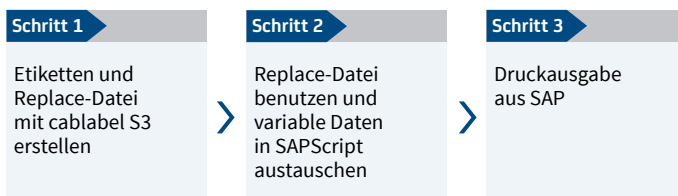
Druckerprogrammierung

 **JScript**
Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Anleitung zum kostenlosen Download unter www.cab.de/programmierung

 **abc Basic Compiler**
Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmwarebestandteil erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.


Druckerintegration

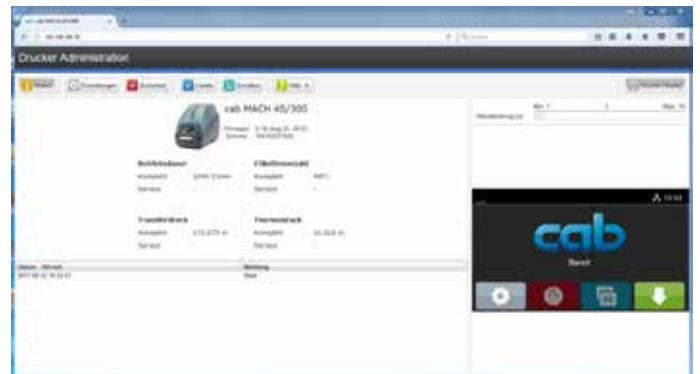
 **Printer-Vendor-Programm**
Als Partner im SAP⁴⁾ Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.




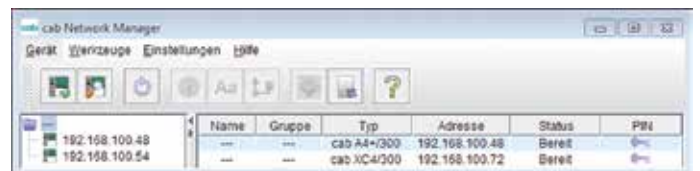
¹⁾ Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation
²⁾ MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.
³⁾ Nur für die Geräteserien SQUIX (Ausnahme SQUIX MT), MACH 4S, EOS, Hermes+ und PX
⁴⁾ SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE


Druckerverwaltung

 **Konfiguration im Intranet und Internet**
Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients die Überwachung und Konfiguration des Druckers, das Firmware-update und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden via E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Ein Timeserver synchronisiert die Uhrzeit und das Datum.



 **Network Manager** in Vorbereitung
Es lässt sich eine Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk verwalten. Die Überwachung, Konfiguration, Firmwareupdates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und PIN-Verwaltung wird von einem Ort aus unterstützt.













 **Database Connector**
Druckern mit Netzwerkanschluss wird ermöglicht, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Der Drucker kann während des Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben.



Lieferprogramm

Pos.		Artikel-Nr.	Drucker
1.1		5984630	Etikettendrucker MACH 4.3S/200B
		5984631	Etikettendrucker MACH 4.3S/300B
	Typ B mit Abreißkante	5984632	Etikettendrucker MACH 4S/300B
		5984633	Etikettendrucker MACH 4S/600B
1.2		5984634	Etikettendrucker MACH 4.3S/200P
		5984635	Etikettendrucker MACH 4.3S/300P
	Typ P mit Spendefunktion	5984636	Etikettendrucker MACH 4S/300P
		5984637	Etikettendrucker MACH 4S/600P
1.3		5984638	Etikettendrucker MACH 4.3S/200C
		5984639	Etikettendrucker MACH 4.3S/300C
	Typ C mit Schneidemesser	5984640	Etikettendrucker MACH 4S/300C
		5984641	Etikettendrucker MACH 4S/600C
Lieferumfang:			
Etikettendrucker Netz kabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Bedienungsanleitung DE/EN			
DVD:	Bedienungsanleitung in mehr als 20 Sprachen Konfigurationsanleitung DE/EN/FR Serviceanleitung DE/EN Ersatzteilliste DE/EN Programmieranleitung EN WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 Windows 8.1 Server 2012 R2 Windows 10 Server 2016 Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR Linux-Druckertreiber DE/EN/FR Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector		

Pos.		Artikel-Nr.	Verschleißteile
2.1		5977382.001	Druckkopf 4.3/200
		5977383.001	Druckkopf 4.3/300
		5977444.001	Druckkopf 4/300
		5977380.001	Druckkopf 4/600
2.2		5984649.001	Druckwalze DR4
Pos.			
2.3		5984223.001	Druckwalze DR4-M25
2.4		5984224.001	Druckwalze DR4-M50
2.5		5984228.001	Druckwalze DR4-M80

Pos.		Artikel-Nr.	Sonderausstattung
2.6		5977370	SD-Speicherkarte 8 GB
2.7		5977730	USB-Speicherstick 8 GB
2.8		5978912.001	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.9		5977731	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.10		5977732	USB-Bluetooth-Adapter
2.11		5550818	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m
2.12		5984648.001	Rollenhalter
2.13		5984647.001	Transferfolienhalter
2.14		5540750	Externer Aufwickler ER4/210
Pos.			
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 Zusatzlizenz
		5588151	cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen
11.8		5588152	cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen
		5588002	cablabel S3 Print 1 WS
		5588105	cablabel S3 Print 5 WS
		5588106	cablabel S3 Print 10 WS
		5588155	cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz
11.9		5588156	cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen
		5588157	cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen
		in Vorbereitung	cablabel S3 Print Server
11.10		9009950	Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar

Lieferumfang, Aussehen und technische Daten entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogangaben stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.



Aktuelle Daten finden Sie auch im Internet unter www.cab.de/mach4s

cab Produktübersicht

Etikettendrucker MACH1, MACH2
im unteren Preissegment



Etikettendrucker MACH 4S
bei geringem Platzangebot



Etikettendrucker EOS1
Desktopgerät für Etikettenrollen
bis 152 mm Durchmesser



Etikettendrucker EOS4
Desktopgerät für Etikettenrollen
bis 203 mm Durchmesser



Etikettendrucker SQUIX 2
Industriegerät bis 57 mm Druckbreite



Etikettendrucker SQUIX 4
Industriegerät bis 108 mm Druckbreite



Etikettendrucker SQUIX 6
Industriegerät bis 168 mm Druckbreite



Etikettendrucker A8+
Industriegerät bis 216 mm Druckbreite



Etikettendrucker XD4T
für beidseitiges Drucken



Etikettendrucker XC
für zweifarbiges Drucken



Druck- / Etikettiersysteme Hermes+
für die Automatisierung



Druck- / Etikettiersysteme Hermes C
für zweifarbiges Drucken und Etikettieren



Druckmodule PX
für den Einbau in Etikettieranlagen



Etiketten
aus über 400 Materialien



Transferfolien
in Wachs-, Harz- und Harz/Wachs-Qualität



Etikettensoftware cablabel S3
Gestalten, drucken, verwalten



Etikettenspender HS, VS
für horizontales oder vertikales Spenden



Etikettiergeräte IXOR
zum Einbau in Etikettiermaschinen



Beschriftungslaser FL+
mit Ausgangsleistungen 10 bis 50 Watt



Laserbeschriftungssysteme XENO 1
für Einzelteile und Serien



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

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

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

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

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

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
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

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

cab // 820 Vertriebspartner in über **80** Ländern

cab
we identify more