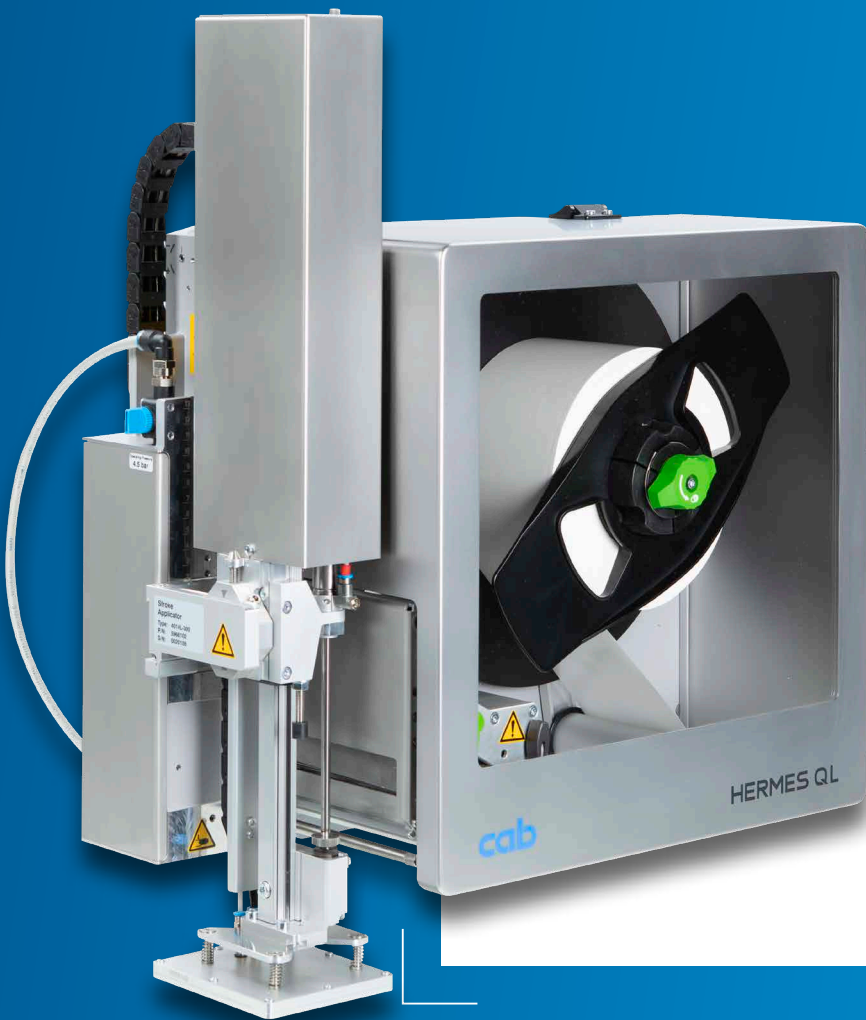


Stand: 04/2024

cab
we identify more



Linerless-
Druck- und
Etikettiersysteme

HERMES QL

Made in Germany

Linerless-Druck- und Etikettiersysteme HERMES QL

für automatisiertes Drucken und Etikettieren in Fertigungslinien

Kein Abfall durch trägerbandlose Etiketten und damit geringe Kosten bei der Lagerung und beim Transport

700 Meter Lauflänge bedeuten doppelte Rollenkapazität gegenüber einem HERMES Q-Standardgerät. Entsprechend reduzieren sich die Stillstandzeiten beim Einlegen neuen Materials.

Funktionen, Abmessungen und Einbaulagen sind mit dem bewährten HERMES Q-Druck- und Etikettiersystem kompatibel.

Applikatoren und Montagehilfen lassen sich original verwenden, HERMES-Standard- und -Linerless-Drucker somit einfach austauschen.

Die Taktrate entspricht den Applikatoren von HERMES Q, zuzüglich circa 200 Millisekunden für das Schneiden der Linerless-Etiketten.

Ein abschwenkbarer Deckel mit großem Sichtfenster schützt das Material und den Druckkopf vor Verschmutzung.



1 Stabiles Metallgehäuse

aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

2 Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

3 Peripherieanschluss

Einfach und schnell ist ein Applikator aufsteckbar.

4 Montage Applikatoren

Sie werden an Scharnierbolzen montiert und sind beim Materialwechsel und für die Wartung abschwenkbar.

5 Schneidemesser

zum Trennen des Endlosmaterials

6 Entriegelungshebel

zur Entnahme des Schneidmessers

Etikettenlichtschranke (nicht sichtbar)

Reflexsensor für Druckmarken

Durchlichtsensor für die Materialerkennung

7 Umlenkwalze

Sie ist für geraden Materiallauf axial justierbar.

8 Etikettenabwickler

Durch den Pendelarm und eine integrierte Bremse werden die Etiketten mit gleichbleibender Kraft abgewickelt.



Schneidemesser

Es trennt Etiketten nach dem Druck auch in unterschiedliche Höhen.

Die Klinge und der Messerbalken haben jeweils eine Antihafbeschichtung.

Für die Reinigung, den Wechsel der Druckwalze oder die Wartung des Druckkopfs lässt sich das komplette Schneidemesser ohne Werkzeug schnell und einfach ausbauen und wieder montieren.

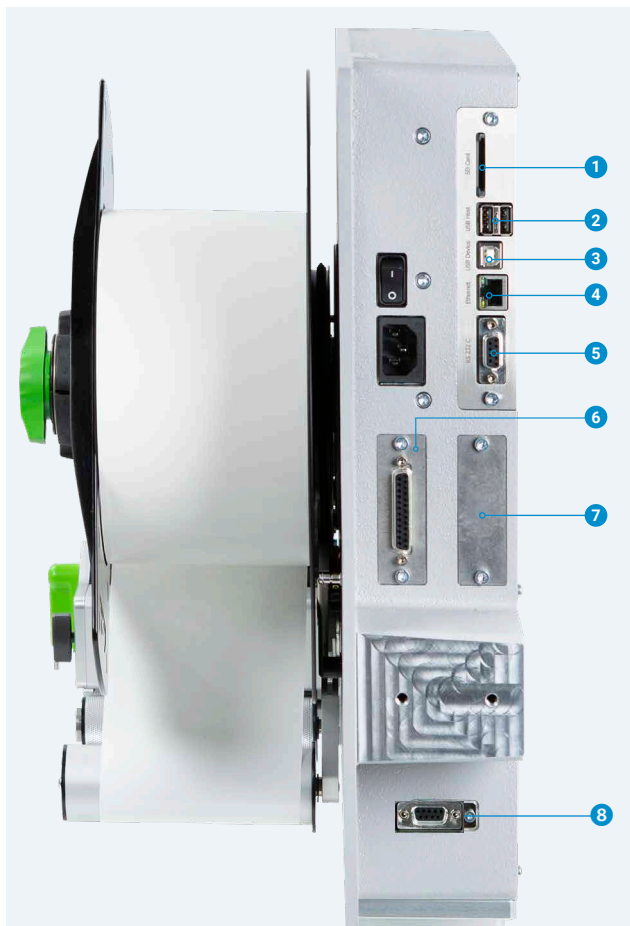
Druckkopf

Er ist für Thermodirektdruck ausgelegt.

Wichtige Daten wie Laufleistung, maximale Betriebstemperatur und Heizenergie werden direkt im Druckkopf gespeichert. Die Werte können im Werk ausgelesen werden.

Linerless-Druckwalze

Gummierung mit Antihafbeschichtung und hoher Elastizität für ein gutes Druckbild



Schnittstellen

- 1 Steckplatz für **SD-Speicherkarte**
- 2 **2 x USB Host** für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-WLAN-Stick, Meldeleuchte, externes Bedienfeld
- 3 **USB 2.0 Hi-Speed Device** für PC-Anschluss
- 4 **Ethernet 10/100 Mbit/s**
- 5 **RS232C** 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit
- 6 **Digitale I/O-Schnittstelle**; 25-polige SUB-D-Buchsenleiste konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3; alle Ein- und Ausgänge mit galvanischer Trennung und Verpolungsschutz, Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

Eingänge PNP

Start Drucken oder Etikettieren
 Drucke erstes Etikett
 Druckwiederholung
 Druckauftrag löschen
 Etikett abgenommen
 Stopp Drucken oder Etikettieren
 Etikettenvorschub
 Pause
 Reset

Ausgänge PNP, NPN

Betriebsbereitschaft
 Druckdaten vorhanden
 Grundstellung / obere Endlage
 Papiertransport EIN
 Etikett in Spendeposition
 Etikettierposition / untere Endlage
 Vorwarnung Etikettenende
 Etikettenende
 Sammelfehler

Optionen

- 7 **Steckplatz für weitere Schnittstellen**
- 8 **Peripherieanschluss**
9-polige SUB-D-Buchsenleiste

Technische Daten HERMES QL

■ Standard □ Option

Etikettendrucker		Typ	HERMES QL4.3	HERMES QL6.3 auf Anfrage
Druckprinzip			Thermodirekt	
Druckauflösung	dpi	200	300	200 300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	250 250
Druckbreite	bis mm	104	108,4	168 162,6
Spenderichtung			L nach links oder R nach rechts	
Druckabstand zur Anlegkante	mm		1	
Material				
Linerless-Endlosmaterial auf Rolle			Papier, Kunststoffe PP, PE, PVC	
Etiketten	Breite	mm	50 - 105	50 - 150
	Höhe	mm	20 - 210	
	Dicke	bis µm	110	
Rollenabwickler	Außendurchmesser Rolle	bis mm	300	
	Kerndurchmesser	mm	76	
	Wicklung	außen	■	
Schneidemesser				
Material-Durchlasshöhe	mm	Druckmarken	1,0	
Schnittleistung bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug	Schnitte/min		200	
Druckmaße und -gewichte				
Breite x Höhe x Tiefe	mm	260 x 400 x 400	320 x 400 x 400	
Gewicht	ca. kg	16	20	
Etikettensensoren				
Durchlichtsensor	für Material vorhanden		■	
Reflexsensor	von oben für Druckmarken		□	
	Abstand Sensor zur Anlegkante	mm	5	
Elektronik				
Prozessor 32 Bit Taktrate	MHz		800	
Arbeitsspeicher (RAM)	MB		256	
Datenspeicher (IFFS)	MB		50	
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)			■	
Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr			■	
Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)			■	
Schnittstellen				
RS232-C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit			■	
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss			■	
Ethernet 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC	
2 x USB Host am Bedienfeld, 2 x USB Host auf der Rückseite			Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, Tastatur, Barcodescanner, Meldeleuchte, externes Bedienfeld	
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC für Applikatoren			■	
Digitale I/O-Schnittstelle mit 10 Ein- und 11 Ausgängen			■	
Betriebsdaten				
Spannung			100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC	
Leistungsaufnahme			Standby < 10 W / typisch 100 W / max. 200 W	
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb		+5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend	
	Lager		0 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend	
	Transport		-25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend	
Zulassungen			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, auf Anfrage RCM Mark, CCC, CoC Mexico, BSMI Mark, KC Mark	
Bedienfeld				
Touchscreen LCD-Farbdisplay Bilddiagonale	"		4,3	
	Auflösung Breite x Höhe px		480 x 272	

Technische Daten HERMES QL

■ Standard □ Option






Einstellungen		
Drucken Etiketten Spenden Etikettieren Schnittstellen Fehler	Region: - Sprache - Land - Tastatur - Zeitzone Zeit Anzeige: - Helligkeit - Energiesparmodus - Orientierung Interpreter	
Statusleiste		
Datenempfang Datenstrom aufzeichnen SD-Speicherkarte gesteckt USB-Speicherstick gesteckt	WLAN Ethernet USB Slave Uhrzeit	
Überwachungen		
Etiketten - Vorwarnung - Material vorhanden - Material Ende Druckkopf	Spannung Temperatur offen	Peripheriefehler Schneidemesser - abgelenkt - Endlage nicht erreicht
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose bei	Einschalten, inklusive Druckkopferrückmeldung	
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck Schriftenliste Geräteleiste WLAN-Status Druckdaten auf Speicherkarte aufzeichnen	Testgitter Etikettenprofil Ereignisliste Monitormodus
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 intern vorhanden	5 Bitmap-Fonts: 12 x 12 Punkte 16 x 16 Punkte 16 x 32 Punkte OCR-A OCR-B	7 Vektor-Fonts: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721, Bold
speicherbar	TrueType-Fonts	
Zeichensätze	Windows-1250 bis -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBDIC 500 ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 DEC MCS	MacRoman KOI8-R westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfacht Chinesisch traditionell Thai
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	

Codes		
Lineare 1D-Barcodes	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 Stapelcodes	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional	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 Loftware Spectrum NiceLabel BarTender	
Stand-alone-Betrieb		■
Windows- Druckertreiber für	Windows 10 Windows 11	Server 2016 Server 2019 Server 2022 ■ ■
Apple- Druckertreiber	ab Mac OS X 10.6	■
Linux- Druckertreiber	ab CUPS 1.2	■
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler ZPL II (Der Datenstrom ist vorab zu testen.)	■ ■ □
Integration	SAP Database Connector	■ ■
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet	■ ■

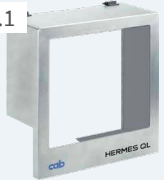

cab verwendet Freie und Open Source Software in den Produkten.
Informationen unter www.cab.de/opensource

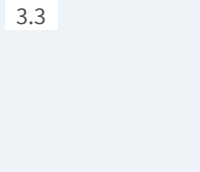
Zubehör HERMES QL

2.1		SD-Speicherkarte
2.2		USB-Speicherstick
2.3		USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n im Hotspot oder Infrastructure Mode
2.4		USB-WLAN-Stick mit Stabantenne für größere Reichweiten 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac im Hotspot oder Infrastructure Mode
2.6		Produktensor, 3-polig Anschluss an Frontseitenapplikator, Saugbandapplikator oder Blasbox; bei Erkennung eines Produkts, z. B. auf einem Transportband, wird der Etikettiervorgang gestartet
2.7		Produktensor, 25-polig Bei Erkennung eines Produkts, z. B. auf einem Transportband, wird der Etikettiervorgang gestartet.
2.8		I/O-Schnittstellenstecker SUB-D, 25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle
2.9		Meldeleuchte Sie zeigt zusätzlich zum Display den Druckerstatus an. Rot Sammelfehler Gelb Vorwarnung Etikettenende Grün Betriebsbereitschaft USB-Anschluss an HERMES QL mit Anschlusskabel Länge 1 m Befestigungsmaterial nur für vertikale Drucker-Einbaulage. 1 Montage am Gehäuse 2 Montage am Bügel

2.10		Externes Bedienfeld Ist das Bedienfeld des Druckers nicht zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden. gleiche Funktionalität wie am Drucker Landscape- oder Porträtmodus Bedienbarkeit beliebig am externen Bedienfeld oder am Drucker
		Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device cab stellt spezifizierte USB-Anschlusskabel für die Stromversorgung zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m
2.11		Etikettenauswahl - I/O-Box Von einer übergeordneten Steuerung, z. B. SPS, können bis zu 16 verschiedene Etiketten von der Speicherkarte geladen werden.
2.12		Handtaster TR2 an der I/O-Schnittstelle
2.13		Fußtaster an der I/O-Schnittstelle
2.14		Anschlusskabel RS232-C 9/9-polig, 3 m

Optionen

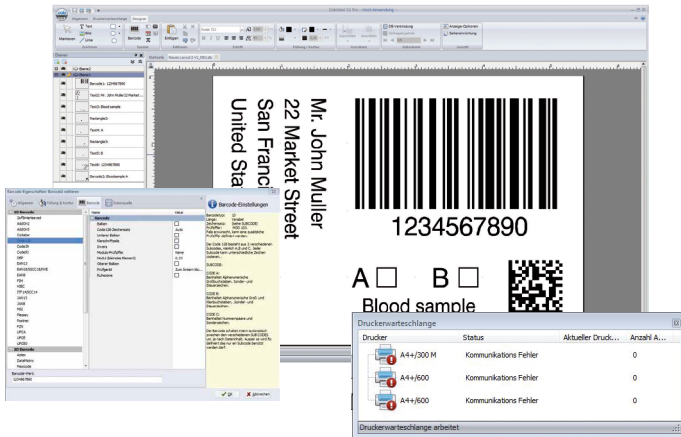
3.1		Deckel zum Schutz vor Verschmutzung Einbaulagen vertikal, $\pm 90^\circ$ gedreht sowie horizontal
3.2		2-Port Ethernet Switch 10/100 Mbit/s zum Anschluss eines weiteren Endgeräts in einem gemeinsamen Netzwerk. Die Signale werden einfach durchgeschleift.

3.3		Reflexsensor von oben für vorbedruckte Etiketten
-----	---	--

Etikettensoftware cablabel S3

Gestalten, Drucken, Verwalten

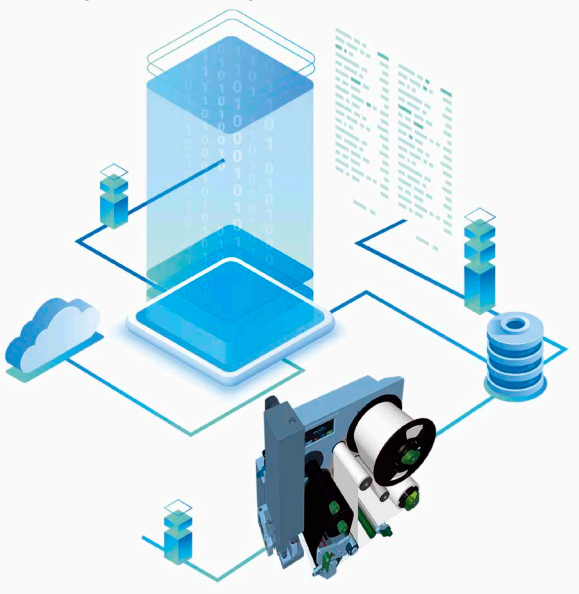
cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designeroberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder Barcodeprüfgeräte können integriert werden.



Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.cab.de/cablabe

Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ermöglicht es dem Drucker, 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.



Druckersteuerung

Treiber



Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber an.



Treiber sind zum kostenlosen Download unter www.cab.de/support verfügbar.



Programmierung

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 Druckenwendung eingreifen zu müssen. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.

Integration



Printer-Vendor-Programm

Als Partner im SAP¹⁾ 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.

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.

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 Firmwareupdate 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.

OPC UA



Die cab Drucker der aktuellen Generation sind vorbereitet für die Interaktion mit Maschinen und Komponenten unterschiedlicher Hersteller in Industrieanlagen. Ein OPC UA-Server ist in die Firmware integriert.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.cab.de/opcu

¹⁾ SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

Linerless-Endlosmaterialien

auf Verpackungen aller Art in der Industrie,
der Logistik und im Lebensmittelbereich

Linerless verbindet Nachhaltigkeit mit Qualität und Effizienz.

**Senkt CO₂-Emissionen und vermeidet Abfall;
35% weniger CO₂-Fußabdruck über die gesamte Lebensdauer**

Bis zu 50% mehr Etiketten pro Rolle

Weniger Rollenwechsel, weniger Stillstandzeiten

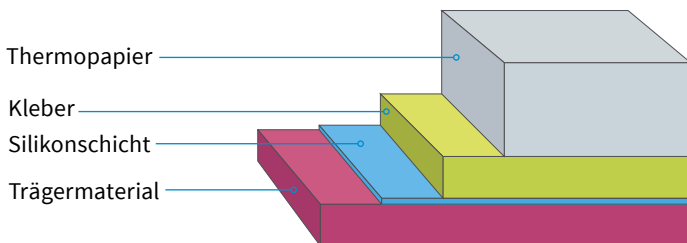


Material	Thermodirektpapier weiß
Dicke	ca. 80 µm
Kleber	permanent haftend
Lagerfähigkeit bei Temperatur / Luftfeuchtigkeit	12 Monate bei 23° ± 5°C / 50% ± 10%
Verklebetemperatur ab	10°C
Gebrauchstemperatur	-10 - 60°C
Einsatz	Innenbereich

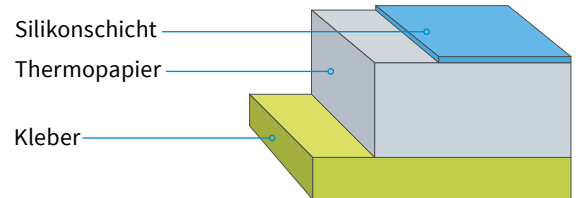
Artikel-Nr.	Materialbreite mm	Materiallänge m	Rollendurchmesser mm	Kerndurchmesser mm	Wicklung
5780400	58	700	300	76	außen
auf Anfrage	70	700	300	76	außen
auf Anfrage	80	700	300	76	außen
5780401	105	700	300	76	außen
auf Anfrage	150	700	300	76	außen

Vergleich:

Haftetickett



Linerless



Applikatoren für die Etikettierung

Verschiedene Applikatoren aus dem HERMES Q-Lieferprogramm bringen Etiketten durch Anrollen, Anblasen oder Andrücken auf Verpackungen



1 Lange Lebensdauer

Die Linearführung mit Kugelkette ist präzise und verschleißarm.

2 Variable Produkthöhen

Mit dem Hubzylinder kann auf verschiedene Höhen etikettiert werden. Er ist standardmäßig in den Längen 200, 300 und 400 mm lieferbar. Weitere Längen auf Anfrage

3 Schutzabdeckung

Zylinder und Führung sind im Standard mit einer Abdeckung geschützt. Für Etikettierarbeitsplätze werden auf die Produktaufnahme angepasste Schutzabdeckungen angeboten.

4 Hohe Prozesssicherheit

Stütz- und Ansaugluft sowie die Hubgeschwindigkeit sind einstellbar. Die Überwachung erfolgt über Sensoren.

5 Echtzeitetikettierung

Applikatoren für kleine und große Etiketten
Es können Etiketten mit einer Höhe von 20 bis 210 mm und einer Breite von 50 bis 150 mm verarbeitet werden.

Druckminderventil (ohne Abbildung)

Damit wird der Anpressdruck des Hubzylinders auf das Produkt reduziert.

6 Abschwenkbarer Applikator

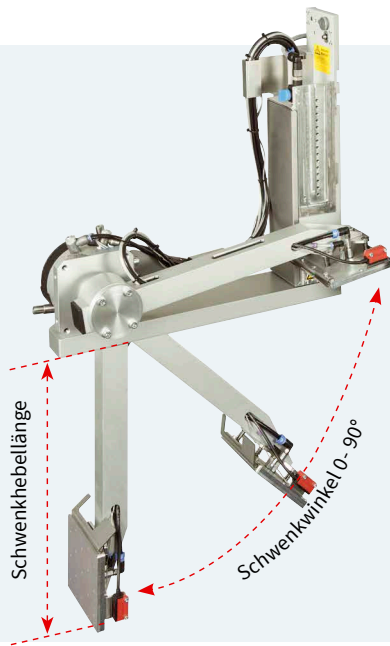
Der Zugang zur Druckmechanik bei Materialwechsel oder Wartung ist schnell und einfach.



Technische Details und Zubehör siehe Applikatoren im HERMES Q-Katalog:
www.cab.de/hermesq-applikatoren

Übersicht Applikatoren weitere Details bei HERMES Q

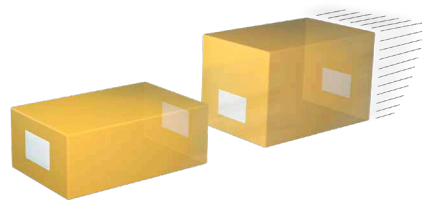
4.1



Frontseitenapplikatoren 3014, 3016

für das Etikettieren in Echtzeit auf Verpackungen im Durchlauf. Die Etiketten werden bevorzugt auf der Front- oder Rückseite aufgebracht. Eine Etikettierung von oben oder von der Seite ist möglich.

Der Stempel ist vor der Spendeckante positioniert. Das Etikett wird während des Drucks übernommen. Mit dem Drehzylinder wird das Etikett auf die Verpackung abgesetzt. Ein Sensor erkennt die Verpackung. Dieser steuert nach dem Etikettiervorgang den Schwenkhebel und Stempel in seine Ausgangslage.



4.2



Hubapplikatoren 4014, 4016

für das Etikettieren in Echtzeit auf Verpackungen. Je nach Stempeltyp ist die Verpackung während des Etikettiervorgangs in Ruhe oder in Bewegung. Die Etikettierung kann von allen Seiten vorgenommen werden.

Der Stempel ist vor der Spendeckante positioniert. Das Etikett wird während des Drucks übernommen. Mit dem Hubzylinder wird das Etikett auf die Verpackung abgesetzt. Ein Sensor erkennt die Verpackung und steuert den Stempel in seine Ausgangslage zurück. Die Länge des Hubzylinders bestimmt den maximalen Abstand von der Spendeckante zur Verpackung.



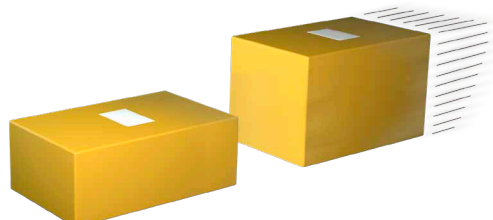
4.3



Hub-Blas-Applikator 4614

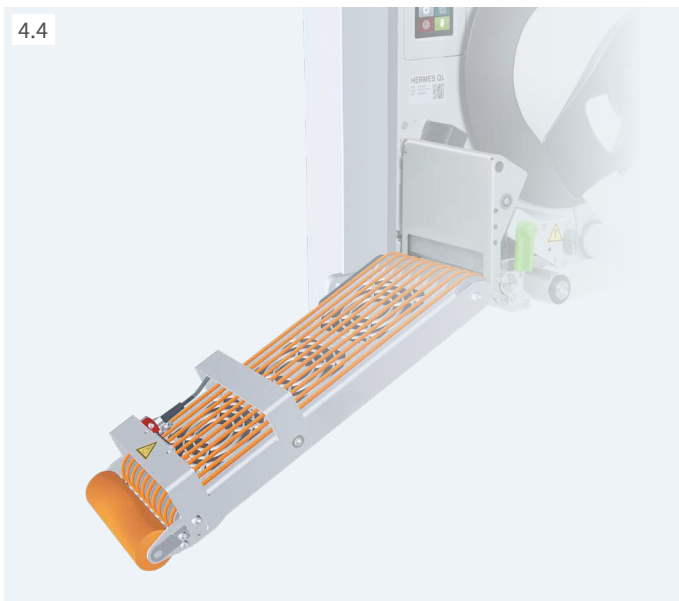
für das Etikettieren in Echtzeit von verschiedenen hohen Verpackungen im Durchlauf. Die Etikettierung kann von allen Seiten vorgenommen werden.

Der Stempel ist vor der Spendeckante positioniert. Das Etikett wird während des Drucks übernommen. Mit dem Hubzylinder wird der Stempel über einen Sensor gesteuert circa 10 mm über der Verpackung positioniert. Die Länge des Hubzylinders bestimmt die maximalen Höhenunterschiede der Verpackungen.



Übersicht Applikatoren weitere Details bei HERMES Q

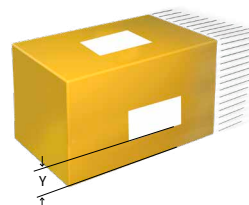
4.4



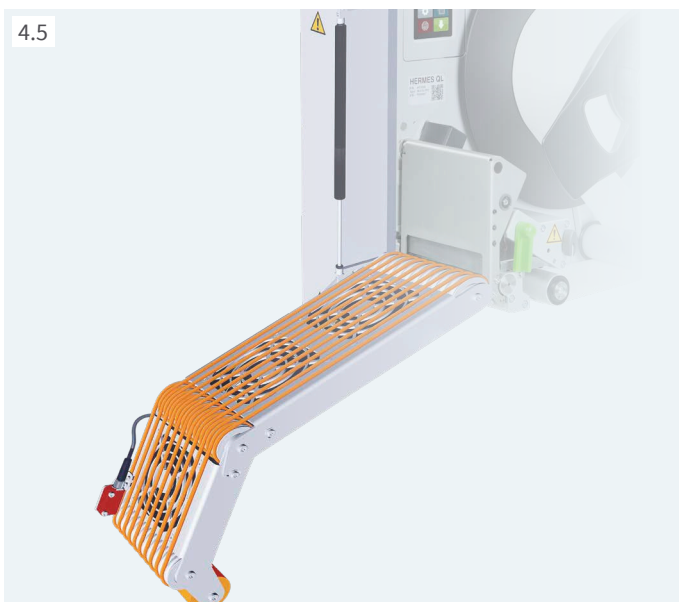
Saugbandapplikatoren 5314, 5316

für das Etikettieren in Echtzeit auf Verpackungen im Durchlauf. Die Etikettierung kann von allen Seiten auf eine ebene Fläche vorgenommen werden.

Der Saugbandapplikator ist vor der Spendeckante positioniert. Das bedruckte Etikett wird mit dem Riementransportband zur Spendeckante transportiert und durch ein externes Signal auf die Verpackung etikettiert.



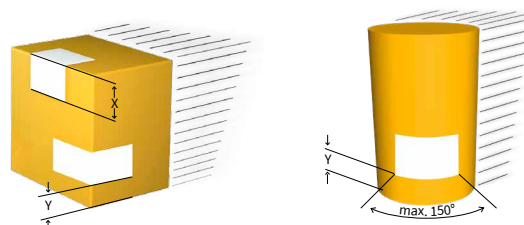
4.5



Saugbandapplikatoren 5414, 5416

für das Etikettieren in Echtzeit auf Verpackungen im Durchlauf. Die Etikettierung kann von allen Seiten auf einen Zylinder bzw. übereck vorgenommen werden.

Der Saugbandapplikator ist vor der Spendeckante positioniert. Das bedruckte Etikett wird mit dem Riementransportband zur Spendeckante transportiert und durch ein externes Signal auf die Verpackung etikettiert.

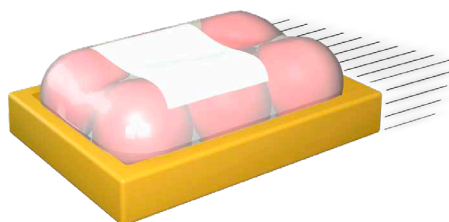


4.6

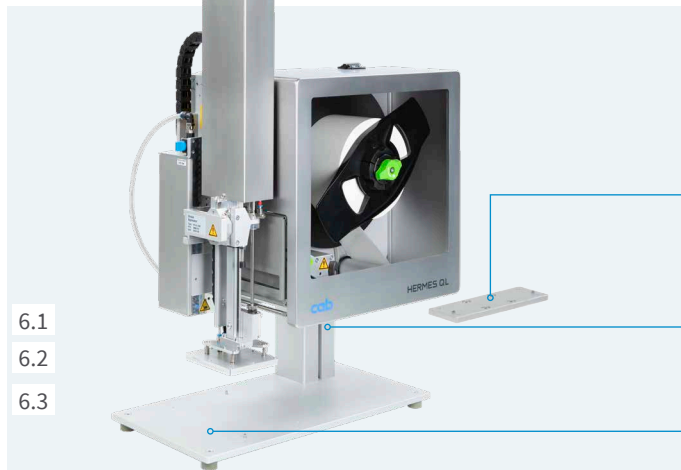


Blasbox 6114

für das schnelle Etikettieren im Durchlauf oder Stillstand. Die Etiketten werden von einem Lüfter angesaugt und von einem kräftigen Luftstoß durch ausgerichtete Düsen abgeblasen. Der Abstand von der Verpackung zur Spendeckante beträgt je nach Etikettengröße bis 200 mm.



Übersicht Montagehilfen weitere Details bei HERMES Q



Montagefuß

für die Installation auf einem Tisch oder den Einbau in eine Fertigungslinie; in linker und rechter Ausführung lieferbar

Die Größe des Montagefußes kann bei Bedarf auf die Anwendung abgestimmt werden.

1 Adapterplatte

Das Etikettiersystem wird auf der Adapterplatte befestigt. Alternativ kann es mit der Adapterplatte mit dem Profil direkt an der Produktionslinie befestigt werden.

2 Profil

Alu-Vierkantprofil, Standardlängen 40, 80, 120 mm; Es kann in der Länge auch nach Anforderungen gefertigt werden.

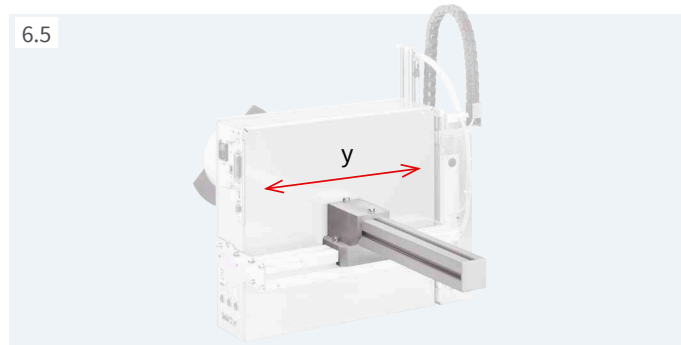
3 Grundplatte

zur Befestigung der Produktaufnahme; Standardgröße 500 x 255 mm



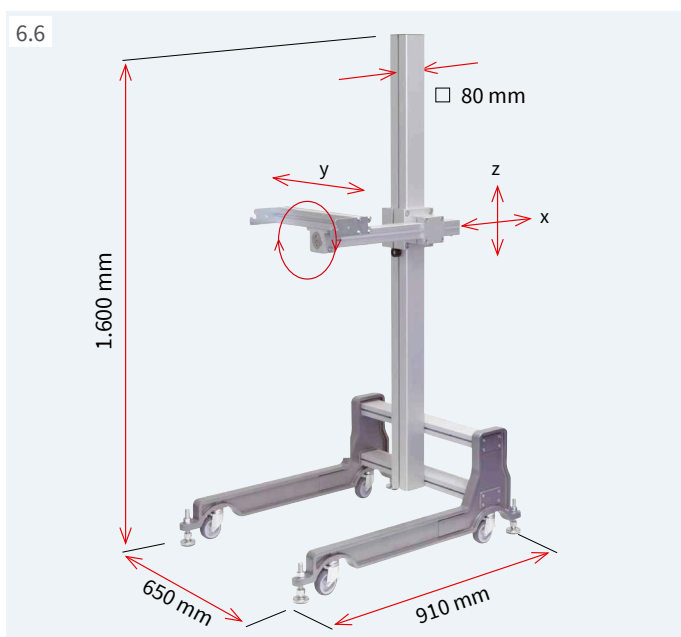
Bügel

zur Montage am Bodenstativ



Kreuzklemme für Profil 50 x 50 mm

zum Verschieben horizontal und vertikal



Bodenstativ

Bevorzugte Anwendung bei Einsatz an verschiedenen Linien. Das Bodenstativ ist mobil und kann am Einsatzort über Stellfüße arretiert und ausgerichtet werden.

Bei einer Ausladung von 500 mm kann das Bodenstativ bis zu 50 kg belastet werden.

Lieferprogramm HERMES QL

Etikettendrucker L

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
1.1	6012002	Etikettendrucker HERMES QL4.3L/200
	6012000	Etikettendrucker HERMES QL4.3L/300
1.2	6012003	Etikettendrucker HERMES QL6.3L/200
	6012001	Etikettendrucker HERMES QL6.3L/300

xxxxxxx.250 bei HERMES QL mit Optionen

Etikettendrucker R

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
1.1	6012012	Etikettendrucker HERMES QL4.3R/200
	6012010	Etikettendrucker HERMES QL4.3R/300
1.2	6012013	Etikettendrucker HERMES QL6.3R/200
	6012011	Etikettendrucker HERMES QL6.3R/300

xxxxxxx.250 bei HERMES QL mit Optionen

Verschleißteile

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung	dpi
	5977382.001	Druckkopf 4.3	200
	5977383.001	Druckkopf 4.3	300
	5977386.001	Druckkopf 6.3	200
	5977387.001	Druckkopf 6.3	300
	6012025.001	Druckwalze DRL4	
	6012026.001	Druckwalze DRL6	
	6012050.001	Schneidmesser L/L 114	
	6012051.001	Schneidmesser L/R 114	

Lieferumfang Etikettendrucker HERMES QL

Etikettendrucker HERMES QL
Netz kabel Typ E+F, 1,8 m
Anschlusskabel USB, 1,8 m
Montageanleitung DE/EN

Online verfügbar



<https://setup.cab.de>

Montageanleitung DE/EN/FR
Konfigurationsanleitung DE/EN/FR
Serviceanleitung DE/EN
Ersatzteilliste DE/EN
Programmieranleitung EN
Windows-Druckertreiber für
Windows 10 Server 2016
Windows 11 Server 2019
Server 2022
WHQL-Zertifizierung in Vorbereitung
Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR
Linux-Druckertreiber DE/EN/FR
Etikettensoftware cablabel S3 Lite
cablabel S3 Viewer
Database Connector

Optionen

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
3.1	Auf Anfrage	Deckel 4L
	Auf Anfrage	Deckel 6L
3.2	Auf Anfrage	Deckel 4R
	Auf Anfrage	Deckel 6R
3.2	6010520.xxx	2-Port Ethernet Switch 10/100 Mbit/s
3.3	Auf Anfrage	Reflexsensor von oben

xxx - .250 am Drucker montiert
.001 separate Lieferung

Zubehör

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
2.1	5977370	SD-Speicherkarte
2.2	5977730	USB-Speicherstick
2.3	5978912	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.4	5977731	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.6	5970071	Produktsensor, 3-polig
2.7	5964300	Produktsensor, 25-polig
2.8	5917651	I/O-Schnittstellenstecker, SUB-D, 25-polig
2.9	6010560	Meldeleuchte
2.10	6010186	Externes Bedienfeld
	5907718.850	Anschlusskabel USB, 1,8 m
	5907730.850	Anschlusskabel USB, 3 m
	5907750.850	Anschlusskabel USB, 5 m
	5907760.850	Anschlusskabel USB, 11 m
5907765.850	Anschlusskabel USB, 16 m	
2.11	5948205	Etikettenauswahl - I/O-Box
2.12	5955710	Handtaster TR2
2.13	5955711	Fußtaster
2.14	5550818	Anschlusskabel RS232-C, 9/9-polig, 3 m



Aktuelle Daten auch im Internet unter
www.cab.de/hermesql

Lieferprogramm HERMES QL

Etikettensoftware

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
7.6	Bundle	cablabel S3 Lite (Download unter cab.de)
	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
	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
	5588156	cablabel S3 Print, 4 Zusatzlizenzen
	5588157	cablabel S3 Print, 9 Zusatzlizenzen
	in Vorbereitung	cablabel S3 Print Server
7.10	9008486	Programmieranleitung EN, gedrucktes Exemplar



Bediensprachen

Sprache	Montageanleitung	Bedienfeld	Windows-Treiber	Serviceanleitung	cablabel S3
Europäische Union					
Bulgarisch		X	X		X
Dänisch	X	X	X		
Deutsch	X	X	X	X	X
Estnisch		X	X		
Finnisch	X	X	X		
Französisch	X	X	X		X
Griechisch		X	X		
Italienisch	X	X	X		X
Englisch	X	X	X	X	X
Kroatisch	X	X	X	X	
Lettisch		X	X		
Litauisch		X	X		
Niederländisch	X	X	X		
Polnisch	X	X	X		X
Portugiesisch	X	X	X		
Rumänisch	X	X	X		
Schwedisch	X	X	X		
Slowakisch		X	X		
Slowenisch	X	X	X		
Spanisch	X	X	X		X
Tschechisch	X	X	X		X
Ungarisch	X	X	X		
Europa (ohne EU)					
Mazedonisch		X	X		
Norwegisch		X	X		
Russisch	X	X	X		X
Serbisch		X	X		
Türkisch		X	X		
Asien					
Chinesisch (vereinfacht)	X	X	X		X
Chinesisch (traditionell)	X	X	X		X
Japanisch			X		
Koreanisch	X		X		X
Thailändisch		X	X		
Naher Osten					
Arabisch		X			
Persisch		X			

Applikatoren und Montagehilfen siehe HERMES Q

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

cab Produktübersicht

Etikettendrucker
MACH1, MACH2



Etikettendrucker
EOS 2



Etikettendrucker
EOS 5



Etikettendrucker
MACH 4S



Etikettendrucker
SQUIX 2



Etikettendrucker
SQUIX 4



Etikettendrucker
SQUIX 6.3



Etikettendrucker
SQUIX 8.3



Etikettendrucker
XD Q beidseitig



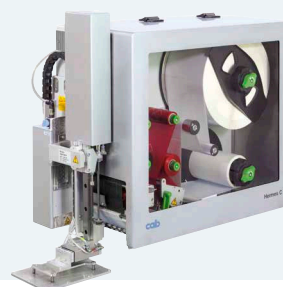
Etikettendrucker
XC Q zweifarbige



Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q



Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C zweifarbige



Tube-Etikettiersysteme
AXON 1



Druckmodule
PX Q



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware
cablabel S3



Etikettenspender
HS, VS



Etikettiergeräte
IXOR



Beschriftungslaser
XENO 4



Laserbeschriftungssysteme



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

Singapur

cab Singapore Pte. Ltd.

Singapur

Tel. +65 6931 9099

www.cab.de/en

Südafrika

cab Technology (Pty) Ltd.

Randburg

Tel. +27 11 886 3580

www.cab.de/za

cab // 820 Vertriebs- und Servicepartner in über **80** Ländern