Stand: 01/2026

Produktkennzeichnung

Geräte, Systeme, Software, Verbrauchsmaterialien

Produkte brauchen Kennzeichnung

Kennzeichnung verleiht Identitäten. Sie ermöglicht smarte industrielle Prozesse. Im Automobilsektor sichert sie die Rückverfolgbarkeit von Bauteilen bis zur kleinsten Schraube. In der Logistik garantiert sie planmäßige Zustellung. An Elektrogeräten verweisen Schilder auf Leistungsdaten und Gebrauch. In der Pharmaindustrie verhindert Kennzeichnung gesundheitsrelevante Irrtümer, in der Chemie zeigt sie Risiken im Umgang mit Produkten auf – mehrfarbig und ohne Sprachbarriere. Auf Lebensmitteln informiert Kennzeichnung über Inhaltsstoffe und auf Textilien über deren bestmögliche Pflege.

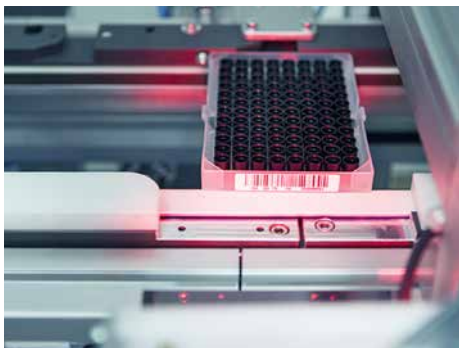
FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

cab entwickelt und produziert seit über 50 Jahren Kennzeichnungslösungen und ein umfassendes Zubehörprogramm. Zum cab Geräteportfolio gehören Etikettendrucker, Systeme für vollautomatisches Drucken und Etikettieren in einem Arbeitsgang, Etikettenspender und Beschriftungslaser. Dazu hält cab Transferfolien und Etiketten bereit.

EINFACHE BEDIENBARKEIT

Alle aktuellen cab Drucksysteme basieren auf der gleichen Elektronik und Firmware. Sie verfügen über eine identische Druckersprache, dieselben Schnittstellen und Speicher. Jede Weiterentwicklung des Betriebssystems oder der Treiber ist sofort in jedem Gerät verfügbar.

Kunden weltweit setzen beständig auf cab Lösungen, vielfach seit 20 oder mehr Jahren.



Technologien für smarte Prozesse

Systeme und Komponenten, die mit eingebetteten Prozessoren, Sensoren und Informationstechnik Prozesse erledigen: cab verfolgt dieses Konzept schon seit vielen Jahren. Die Etikettendrucksysteme der aktuellen Generation sind unmittelbar in Automations- und Roboterlösungen einsetzbar. Für die Integration in ein Netzwerk stehen alle erforderlichen Schnittstellen, bis hin zu Industrie 4.0-Protokollen, zur Verfügung. Für den Datenaustausch via OPC UA integriert die Firmware einen Server. Dieser lässt sich zur Steuerung oder Regelung des Drucksystems beispielsweise in einer SPS verwenden.

Innovation
gemeinsam gestalten

MADE IN GERMANY

Als inhabergeführtes Familienunternehmen bietet cab Kundennähe und betriebswirtschaftliche Kontinuität.

Weitblick, Ideen, dazu Neugier und Freude an den eigenen Produkten und deren Weiterentwicklung sind seit jeher Triebfedern im Unternehmen.

cab ist global aufgestellt, mit Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, Nord- und Mittelamerika, Asien und Südafrika. Hinzu kommen 850 Vertriebs- und Servicepartner. Gemeinsam erzielt man weltweit eine hohe Verfügbarkeit von Geräten, Ersatzteilen und Manpower.

ZAHLEN UND FAKTEN ZUM UNTERNEHMEN

- 1975 gegründet
- Standorte in acht Ländern
- Knapp 100 Mio. Euro Gruppenumsatz im Geschäftsjahr 2025
- Marktführer bei der automatisierten und hochpräzisen Etikettierung
- Europas größter Hersteller von Etikettendrucksystemen

Weitere Informationen unter
www.cab.de

KLAUS BARDUTZKY
Firmengründer

ALEXANDER BARDUTZKY
Geschäftsführer

Etikettendrucker EOS

EOS 2 für Etikettenrollen bis Durchmesser 152 mm

EOS 5 für Etikettenrollen bis Durchmesser 203 mm

EOS-Drucker vereinen alle Funktionen eines soliden Etikettendruckers mit höchstem Bedienkomfort.

■ Standard ☐ Option

Etikettendrucker			**EOS 2**		**EOS 5**	
Druckkopf	Druckprinzip		Thermotransfer, Thermodirekt			
	Druckauflösung	dpi	203	300	203	300
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150			
	Druckbreite	bis mm	108	105,7	108	105,7
Etiketten	Rolle, Spule		■		■	
	Leporello		☐		☐	
	Rollen- / Kerndurchmesser	mm	bis 152 / 38,1 - 76		bis 203 / 38,1 - 76	
	Breite	mm	einbahnig 10 - 116, mehrbahnig 5 - 116			
	Höhe ohne Etikettenrückzug ab	mm	5			
Transferfolie	Farbseite		außen oder innen			
	Lauflänge	bis m	360			
Druckermaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe	mm	253 x 191 x 322		264 x 247 x 412	
	Gewicht	kg	4		5	
Schnittstellen	RS232-C		■			
	USB für PC		■			
	Ethernet		■			
	Peripherie		■			
	USB Host		■			

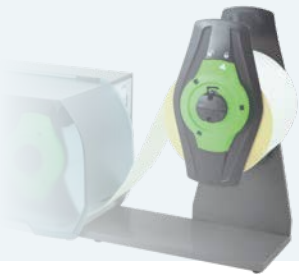
Weitere Informationen unter
www.cab.de/eos

Zubehör

EOS mobile mit Akkupack

Schneidemesser

Perforationsmesser



Externe Abwickler für EOS 2

Etikettendrucker MACH 4S

MACH 4S zum Einlegen der Etiketten und Transferfolien einfach von vorne

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. Die zentrierte Etikettenführung erübrigt Justagen. Auf dem Hightech-Elektronikboard sind serienmäßig alle erforderlichen Schnittstellen integriert und für jeden Anschluss vorbereitet.

■ Standard ☐ Option

Etikettendrucker			**MACH 4S**		
Druckkopf	Druckprinzip		Thermotransfer, Thermodirekt		
	Druckauflösung	dpi	203	300	600
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	150
	Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7
Etiketten	Rolle, Spule, Leporello Rollen- / Kerndurchmesser	mm	bis 205 / 38,1 - 76		
	Breite	mm	5 - 116		
	Höhe ohne Etikettenrückzug Höhe Spenden, Einzelschnitt	ab mm	5 12		
Transferfolie	Farbseite		außen oder innen		
	Lauflänge	bis m	360		
Druckermaße und -gewicht	Breite x Höhe x Tiefe	mm	240 x 317 x 435		
	Höhe bei Deckel offen	mm	596		
	Gewicht	kg	6		
Schnittstellen	RS232-C		■		
	USB für PC		■		
	Ethernet		■		
	Peripherie		■		
	USB Host		■		

Weitere Informationen unter
www.cab.de/mach4s

Varianten

Abreißkante

Spendefunktion

Schneidemesser

Zubehör

Externe Aufwickler

Etikettendrucker SQUIX mit linksbündiger Materialführung

SQUIX 2 - die Schmalen für kleine Etiketten

SQUIX 4 - Industriegeräte mit umfangreichem Zubehör

Sie kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz. Ihre Entwicklung ist konsequent auf einfache und intuitive Bedienung und hohe Zuverlässigkeit ausgerichtet. Umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen kundenspezifische Lösungen. Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder im Netzwerk – die robusten Drucker sind jeder Anforderung gewachsen.

Alle SQUIX-Typen sind als Basisgeräte mit Abreißkante oder Spendegeräte mit internem Aufwickler verfügbar.

■ Standard ☐ Option

Etikettendrucker		SQUIX 2		SQUIX 4		
Druckkopf	Thermotransfer	■				
	Thermodirekt	☐	-	■	■	-
	Druckauflösung dpi	300	600	203	300	600
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	250	150	300	300	150
	Druckbreite bis mm	56,9		104	108,4	105,7
Etiketten	Rolle, Leporello Rollen- / Kerndurchmesser mm	bis 205 / 38,1 - 76				
	Breite mm	4 - 63		20 - 116		
	Höhe ab mm ohne Etikettenrückzug	4		4		
Transferfolie	Farbseite	außen oder innen				
	Lauflänge bis m	600				
Druckermaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe mm	200 x 288 x 460		252 x 288 x 460		
	Gewicht kg	9		10		
Schnittstellen	RS232-C, USB für PC, Ethernet, Peripherie, USB Host, WLAN	■				
	Digitale I/O-Schnittstelle	☐				

Zubehör

Schneide- und Perforationsmesser

Interne Aufwickler

Externe Aufwickler

SQUIX 6 - die Breiten für Odette-, UCC- und GS1-Etiketten

SQUIX 8 für Paletten- und Fassetiketten

■ Standard ☐ Option

Etikettendrucker		SQUIX 6		SQUIX 8
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer, Thermodirekt		
	Druckauflösung dpi	203	300	300
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	250		150
	Druckbreite bis mm	168	162,6	216
Etiketten	Rolle, Leporello Rollen- / Kerndurchmesser mm	bis 205 / 38,1 - 76		
	Breite mm	46 - 176		46 - 220
	Höhe ab mm ohne Etikettenrückzug	6		25
Transferfolie	Farbseite	außen oder innen		
	Lauflänge bis m	600		
Druckermaße und -gewicht	Breite x Höhe x Tiefe mm	312 x 288 x 460		352 x 288 x 460
	Gewicht kg	14		15
Schnittstellen	RS232-C, USB für PC, Ethernet, Peripherie, USB Host, WLAN	■		
	Digitale I/O-Schnittstelle	☐		

Weitere Informationen unter
www.cab.de/squix

Zubehör

Prüfgeräte für Barcodes

Spendemodule für Pakete im Durchlauf

Applikatoren

Etikettendrucker SQUIX 4 mit zentrierter Materialführung

SQUIX 4 M, die Präzisen und Vielseitigen

SQUIX 4 MT für Textilanwendungen

Mit den **SQUIX 4 M** können alle Materialien bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind, insbesondere sehr kleine Etiketten oder schmale Endlosmaterialien wie flachgepresste Schläuche. Etikettenlichtschranke bis 5 mm Druckhöhe für runde oder ovale Schläuche

Bei hoher Heizenergie kann nach dem Drucken die Transferfolie auf dem Textilband verkleben. Bei den **SQUIX 4 MT** trennt die Zugwalze die Transferfolie sicher vom Material. Auch Etiketten oder Endlosmaterialien auf Rollen oder Spulen können bedruckt werden. Es ist keine Einstellung der Stößel für die Etikettenbreite notwendig. Für schmale Materialien werden angepasste Druckwalzen angeboten.

Alle SQUIX-Typen sind als Basisgeräte mit Abreißkante oder Spendegeräte mit internem Aufwickler verfügbar.

■ Standard ☐ Option

Etikettendrucker		**SQUIX 4 M**			**SQUIX 4 MT**	
Druckkopf	Thermotransfer	■				
	Thermodirekt	■	■	-	■	-
	Druckauflösung dpi	203	300	600	300	600
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	300	300	150	300	150
	Druckbreite bis mm	104	108,4	105,7	108,4	105,7
Etiketten	Rolle, Spule, Leporello Rollen- / Kerndurchmesser mm	bis 205 / 38,1 - 76				
	Breite mm	4 - 110			4 - 110	
	Höhe ab mm ohne Etikettenrückzug	3			4	
Transferfolie	Farbseite	außen oder innen				
	Lauflänge bis m	600			600	
Druckermaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe mm	252 x 288 x 460			252 x 288 x 460	
	Gewicht kg	10			10	
Schnittstellen	RS232-C, USB für PC, Ethernet, Peripherie, USB Host, WLAN	■			■	
	Digitale I/O-Schnittstelle	☐				

Weitere Informationen unter
www.cab.de/squix

Zubehör

Tube-Applikator AXON 2 für Röhrchen oder Vials

Wickelapplikator WICON für zylindrische Körper

UHF-RFID-Etikettendrucker SQUIX

SQUIX 4 M mit integrierter **UHF-RFID-Option**

Es stehen drei optionale UHF-RFID-Module zur Auswahl, die jeweils optimiert sind auf eine bestimmte Klasse von RFID-Etiketten: normale RFID-Tags, On Metal-RFID-Tags und Mini-RFID-Tags

Das Modul ist im Gehäuse montiert, die Antenne direkt am Druckkopf oder in der Transportbaugruppe. Das Auslesen und Beschreiben der RFID-Tags erfolgt unmittelbar vor dem Bedrucken der Etiketten.

Schreib-/ Lese-Antennen

Am Druckkopf

1. **OM – On Metal** bevorzugt für Etiketten auf metallischen Oberflächen

In der Transportbaugruppe

2. **RS – Regular Sensitivity** Standard für alle gängigen RFID-Etiketten
3. **HS – High Sensitivity** für RFID-Etiketten mit spezieller Abstrahlcharakteristik

Am Druckkopf und in der Transportbaugruppe

4. **OM und RS –** Jede Antenne kann einzeln das Etikett auslesen und beschreiben.

■ Standard ☐ Option

RFID-Etikettendrucker		**SQUIX 4**			**SQUIX 6***		**SQUIX 8***	**SQUIX 4 M**		
Materialführung		linksbündig						zentriert		
Druckprinzip	Thermotransfer	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Thermodirekt	■	■	–	■	■	■	■	■	–
Druckauflösung	dpi	203	300	600	203	300	300	203	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	150	250	250	150	300	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	168	162,6	216	104	108,4	105,7
UHF-RFID-Module										
UHF-RFID-Modul OM 4		☐	☐	☐	–	–	–	☐	☐	☐
UHF-RFID-Modul RS 4		☐	☐	☐	–	–	–	☐	☐	☐
UHF-RFID-Modul HS 4		☐	☐	☐	–	–	–	☐	☐	☐
UHF-RFID-Modul OM / RS 4		☐	☐	☐	–	–	–	☐	☐	☐
UHF-RFID-Modul RS 6		–	–	–	☐	☐	–	–	–	–
UHF-RFID-Modul HS 6		–	–	–	☐	☐	–	–	–	–
UHF-RFID-Modul RS 8		–	–	–	–	–	☐	–	–	–
UHF-RFID-Modul HS 8		–	–	–	–	–	☐	–	–	–

* in Planung

Weitere Informationen unter
www.cab.de/squix-rfid

Zubehör

Schneide- und Perforationsmesser

Stapler mit Schneidemesser

Applikatoren

Etikettendrucker XD Q

XD Q für beidseitiges Drucken auf Textil, Schrumpfschlauch und weiteren Endlosmaterialen

Druckauflösung 300 dpi bei Druckbreite 105,7 mm, 600 dpi bei Druckbreite 54,1 mm mit spezieller Druckwalze

Die Heizenergie ist für jeden Druckkopf separat einstellbar.

Druck nur auf der Materialoberseite möglich

Foliensparautomatik auf der Materialunterseite für Druckkopf 1. Dabei wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie während des Materialvorschubs angehalten.

Der Separator ist im Gehäuse integriert, trennt die Transferfolie sicher vom Material und erhöht die Vorschubgenauigkeit.

XD Q-Etikettendrucker mit integriertem UHF-RFID-Modul sind auf Anfrage verfügbar.

■ Standard ☐ Option

Etikettendrucker			**XD Q4/300**	**XD Q4/600**
Druckkopf	Druckprinzip		Thermotransfer	
	Druckauflösung	dpi	300	600
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150	100
	Druckbreite	bis mm	105,7	54,1
Etiketten	Rolle Außendurchmesser	bis mm	300	
	Breite	mm	10 - 110	
	Höhe	ab mm	20	
Transferfolie	Farbseite		außen oder innen	
	Lauflänge	bis m	450	
Druckermaße und -gewicht	Breite x Höhe x Tiefe	mm	248 x 395 x 594	
	Gewicht	kg	21	
Schnittstellen	RS232-C, USB für PC, Ethernet, Peripherie, USB Host, WLAN		■	
	Digitale I/O-Schnittstelle		☐	

Weitere Informationen unter
www.cab.de/xdq

Zubehör

Schneidemesser CSQ

Perforationsmesser PSQ

Stapler mit Schneidemesser

Etikettendrucker XC Q

XC Q für zweifarbiges Drucken

Druckgeschwindigkeit bis 150 mm/s, Druckauflösung 300 dpi

Die Heizenergie ist für jeden Druckkopf separat einstellbar.

Drucken nur mit Druckkopf 2; Druckkopf 1 ist über das Menü abschaltbar

Kontinuierliches Druckbild beim Schneiden oder Perforieren ohne Rückzug

Optimiertes Drucken zwischen einzelnen Druckaufträgen

■ Standard ☐ Option

Etikettendrucker		XC Q4	XC Q6
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer	
	Druckauflösung dpi	300	
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	150	
	Druckbreite bis mm	105,7	162,6
Etiketten	Rolle Außendurchmesser bis mm	300	
	Breite mm	20 - 116	46 - 176
	Höhe ab mm	10	
Transferfolie	Farbseite	außen oder innen	
	Lauflänge bis m	450	
Druckermaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe mm	248 x 395 x 554	358 x 395 x 554
	Gewicht kg	22	24
Schnittstellen	RS232-C, USB für PC, Ethernet, Peripherie, USB Host, WLAN	■	
	Digitale I/O-Schnittstelle	☐	

Weitere Informationen unter
www.cab.de/xcq

Zubehör

Schneidemesser CSQ

Schneidemesser CU für XC Q6

Etikettendrucker MACH1, MACH2

MACH1 mit Bedientasten und LED-Anzeige

MACH2 mit LCD-Farbdisplay und Navigatorpad

Mit den MACH1, MACH2 rundet cab seine Druckerpalette im unteren Preissegment ab.

- Zuverlässige 4“-Desktopdrucker in bewährter Technologie
- Ideal bei kleinen bis mittleren Druckaufkommen

Zubehör wie das Schneidemesser, die Spendevorrichtung und der externe Abwickler ermöglichen den universellen Einsatz der wartungsfreundlichen Kompaktdrucker.

■ Standard

Etikettendrucker			**MACH1**		**MACH2**	
Druckkopf	Druckprinzip		Thermotransfer, Thermodirekt			
	Druckauflösung	dpi	203	300	203	300
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	127	102	177	127
	Druckbreite	bis mm	108	105,7	108	105,7
Etiketten	Rolle Außendurchmesser	bis mm	127			
	Breite	mm	25 - 112			
	Höhe	mm	4 - 1.727	4 - 762	4 - 1.727	4 - 762
Transferfolie	Farbseite		außen oder innen			
	Lauflänge	bis m	300			
Druckermaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe	mm	210 x 186 x 280			
	Gewicht	kg	2,7		3	
Schnittstellen	RS232-C		■		■	
	USB für PC		■		■	
	Ethernet		■		■	
	USB Host		-		■	

Weitere Informationen unter
www.cab.de/mach1-2

Tube-Etikettiersystem AXON 1

AXON 1 für sicheres Kennzeichen von Tubes und Vials

Das Einsetzen der Tubes und Vials ohne oder mit Verschlusskappe kann von Hand oder automatisiert durch ein Handlingsystem erfolgen.

Tubes und Vials lassen sich nach dem Einsetzen in die Aufnahme befüllen und verschließen.

Der Zyklus einer Kennzeichnung dauert weniger als zwei Sekunden.

Optionen: Vorwarnung auf das Ende der Etikettenrolle; Code-Checker zur Verifizierung von Barcodes

■ Standard ☐ Option

Tube-Etikettiersystem			AXON 1
Druckkopf	Druckprinzip		Thermotransfer, Thermodirekt
	Druckauflösung	dpi	300 / 600
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	100
	Druckbreite	bis mm	56,9
Tubes, Vials	Lage bei Etikettierung		vertikal
	Durchmesser	mm	7 - 26, optional 16 - 38
	Länge mit Verschlusskappe	mm	20 - 130
	Konizität (Durchmesseränderung)	bis %	0,8
Etiketten	Rolle Außendurchmesser	bis mm	205
	Breite	mm	5 - 56
	Höhe	ab mm	12
Transferfolie	Farbseite		außen oder innen
	Lauflänge	bis m	600
Druckermaße und -gewicht	Breite x Höhe x Tiefe	mm	270 x 195 x 560
	Gewicht	ca. kg	12
Schnittstellen	RS232-C		■
	USB für PC		■
	Ethernet		■
	USB Host		■
	Digitale I/O-Schnittstelle		☐

Weitere Informationen unter
www.cab.de/axon1

Tubes

Vials

Druck- und Etikettiersysteme HERMES Q

HERMES Q für automatisches Drucken und Etikettieren in Fertigungslinien

Drei Druckertypen für kleine Etiketten, umfangreiches Zubehör oder Odette-, UCC- und GS1-Etiketten in Logistikanwendungen

Verschiedene Applikatoren bringen das Etikett durch Anrollen, Anblasen oder Andrücken auf Produkte oder Verpackungen.

Alle Typen können vertikal um bis zu 360° gedreht oder in horizontaler Einbaulage eingesetzt werden.

Optional sind Etikettendrucker HERMES Q4 und Q6 jeweils mit integriertem UHF-RFID-Modul verfügbar.

■ Standard ☐ Option

Druck- und Etikettiersystem			HERMES Q2		HERMES Q4			HERMES Q6	
Druckkopf	Thermotransfer		■		■			■	
	Thermodirekt		-	-	■		-	■	
	Druckauflösung	dpi	300	600	203	300	600	203	300
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	150	300		150	250	
	Druckbreite	bis mm	59,6	54,1	104	108,4	105,7	168	162,6
Etiketten	Rolle Außendurchmesser	bis mm	205 / 305						
	Breite	mm	4 - 58		10 - 114			46 - 174	
	Höhe	ab mm	3		4			6	
Transferfolie	Farbseite		außen oder innen						
	Lauflänge	bis m	600						
Gerätemaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe*	mm	207 x 430 x 500		260 x 430 x 500			320 x 430 x 500	
	Gewicht	kg	15 / 16		16 / 17			20	
Schnittstellen	RS232-C		■						
	USB für PC		■						
	Ethernet / 2-Port Ethernet Switch		■ / ☐						
	USB Host		■						
	Digitale I/O-Schnittstelle		■						
	Peripherie		■						
	Meldeleuchte		via USB Host						

* mit Etikettenrolle Durchmesser 305 mm

Weitere Informationen unter
www.cab.de/hermesq

Typen

Spenden der Etiketten nach links oder rechts

Abwickler für Rollendurchmesser bis 305 mm

Applikatoren für die Produktkennzeichnung mit HERMES Q

HQ 3214
Schwenkapplikator

HQ 4114, 4116
Hubapplikatoren

HQ 4214
Hub-Dreh-Applikator

HQ 4414
Hubapplikator

HQ 4514
Schwenk-Hub-Applikator

HQ 4712
Fahnenapplikator

Etiketten können von allen Seiten aufgebracht werden.
Je nach Auswahl des Applikators ist das Produkt während der Etikettierung in Ruhe oder Bewegung.

Applikatoren für die Verpackungskennzeichnung mit HERMES Q

HQ 3014, 3016
Frontseiten-applikatoren

HQ 4014, 4016, 4024
Hubapplikatoren

HQ 4614
Hub-Blas-Applikator

HQ 5112, 5114, 5116
Spendemodule

HQ 5314, 5316, 5414, 5416
Saugbandapplikatoren

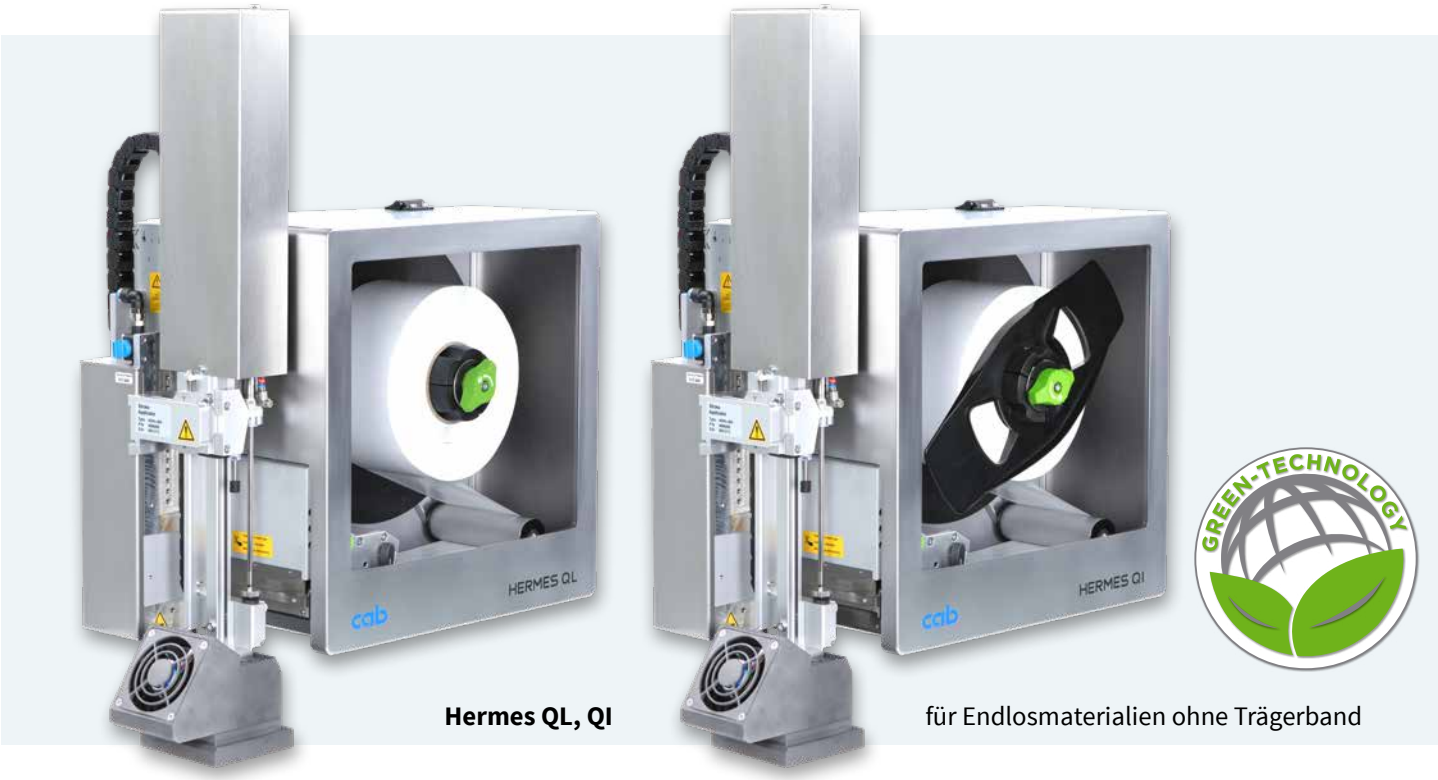
HQ 5714
Spendetisch

HQ 6114
Blasbox

Etiketten können von allen Seiten aufgebracht werden.
Je nach Stempeltyp ist die Verpackung während der Etikettierung in Ruhe oder Bewegung.

Weitere Informationen unter
www.cab.de/hermesq-applikatoren

Druck- und Etikettiersysteme HERMES QL, QI



Hermes QL, QI für Endlosmaterialien ohne Trägerband

Eine Grundeinheit für verschiedene Linerlessmaterialien. Die Druckwalze und der Applikator sind entsprechend der Anwendung auszuwählen:

- Linerless (QL) für Verpackungen aller Art in der Industrie und der Logistik; Kleber selbstklebend
- InNo-Liner (QI) für saugfähige Karton- und Papieroberflächen, insbesondere Versandetiketten in der Logistik; Kleber wasseraktivierbar mit Mikrozerstäuber

Die Entsorgung von Trägermaterial und entsprechende Kosten entfallen.

■ Standard ☐ Option

Druck- und Etikettiersystem			**HERMES QL4, QI4**	
Druckkopf	Druckprinzip		Thermodirekt	
	Druckauflösung	dpi	200	300
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250
	Druckbreite	bis mm	104	108,4
Etiketten	Rolle Außendurchmesser	bis mm	300	
	Breite	mm	50 - 105	
	Höhe	mm	30 - 456	
Druckermaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe	mm	260 x 400 x 400	
	Gewicht ohne / mit Deckel	kg	13 / 15,5	
Schnittstellen	RS232-C		■	
	USB für PC		■	
	Ethernet / 2-Port Ethernet Switch		■ / ☐	
	USB Host		■	
	Digitale I/O-Schnittstelle		■	
	Peripherie		■	
	Meldeleuchte		via USB Host	

Weitere Informationen unter
www.cab.de/hermesql

Applikatoren

- bis 90 Prozent Einsparung von Druckluft
- variable Etikettenhöhe mit einem Druckstempel

Das Ansaugen der Etiketten erfolgt ohne Stützluft durch einen elektrisch angetriebenen Lüfter. Druckluft wird nur für den Hubzylinder benötigt.

Linerless (QL):

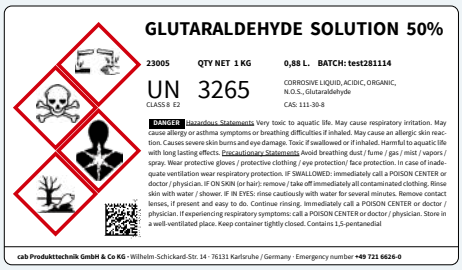
HQ 4024
Hubapplikator

Außerdem weitere Applikatoren HQ

InNo-Liner (QI):

HQI 4034
Hubapplikator

Druck- und Etikettiersysteme Hermes C



Hermes C für zweifarbiges Drucken und Etikettieren

Hermes C ist weltweit das erste Kennzeichnungssystem, das Etiketten mit zwei Farben in einem Arbeitsgang druckt und etikettiert. Es wurde insbesondere für Anwendungen gemäß GHS-Richtlinien entwickelt und optimiert.

Es lassen sich alle Gebinde kennzeichnen, zum Beispiel Flaschen, Kanister, Fässer, Eimer, Kartons oder Paletten.

Weitere Informationen unter
www.cab.de/hermesc

■ Standard

Druck- und Etikettiersystem			Hermes C 6L
Druckkopf	Druckprinzip		Thermotransfer
	Druckauflösung	dpi	300
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	125
	Druckbreite	bis mm	162,6
Etiketten	Rolle Außendurchmesser	bis mm	205 / 305
	Breite	mm	46 - 176
	Höhe	mm	20 - 356
Transferfolie	Farbseite		außen oder innen
	Lauflänge	bis m	450
Gerätemaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe*	mm	320 x 550 x 630
	Gewicht	kg	30
Schnittstellen	RS232-C		■
	USB für PC		■
	Ethernet		■
	USB Host		■
	Digitale I/O-Schnittstelle		■
	Peripherie		■
	Meldeleuchte		■
	Not-Halt		■
	Einschaltventil der Druckluftwartungseinheit		■

* mit Etikettenrolle Durchmesser 305 mm

Applikatoren

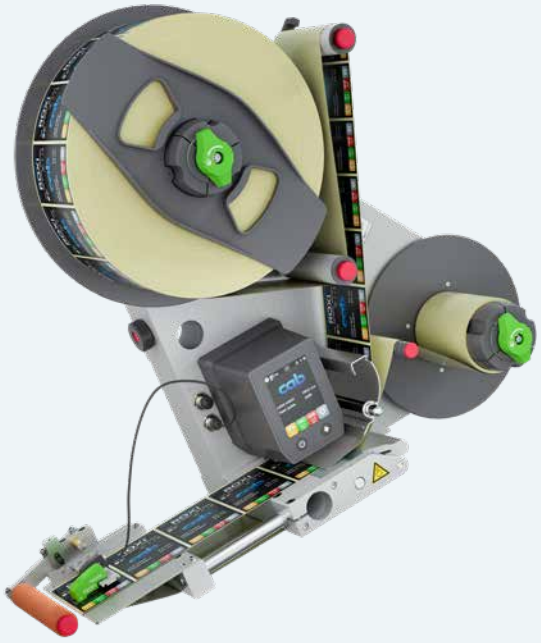
4126C, 4136C
Hubapplikatoren

Je nach Stempeltyp ist das Produkt während des Etikettiervorgangs in Ruhe oder Bewegung. Etiketten können von allen Seiten aufgebracht werden.

5326C, 5426C
Saugbandapplikatoren

Etikettieren auf Verpackungen oder Produkte im Durchlauf

Etikettiergeräte ROXI



ROXI für Bandgeschwindigkeiten bis 30 m/min

Ein Gehäuse für alle Anwendungen

Einbau beliebig
vertikal oder horizontal

Schutzart IP 40

Netz: Kaltgerätebuchse

Ethernet: RJ45

Gemeinsamkeiten mit IXOR+:
Einbauabmessungen, Firmware, Bedienoberfläche, Spendemodule, Andruckrollen, Sensoren, Schnittstellen, Zubehör, Montagehilfen

Rollenbreite ROXI	**bis mm**	**60**	**120**	**180**
Bandgeschwindigkeit	bis m/min	30	30	30*
Etiketten	auf Rolle	Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC / Booklets auf Anfrage		
	Breite mm	10 - 56	10 - 116	10 - 176
	Länge im Vorschub mm	10 - 6.000		
	Abstand ab mm	2		
	Dicke mm	0,055 - 1,0		
Gewicht der Rolle	bis kg	12		
Rollenabwickler	Außendurchmesser mm	310		
	Kerndurchmesser mm	76		
	Wicklung	außen oder innen		
Rollenaufwickler	Außendurchmesser mm	210		
	Kerndurchmesser mm	76		
Schnittstellen	Netzschalter, Kaltgerätebuchse, USB Host, Ethernet, I/O START, SYNC, PRINT & APPLY, STOP			

* Ermittelt mit Rollenbreite 180 mm und Etikettenlänge 98 mm; andere Abmessungen müssen getestet werden

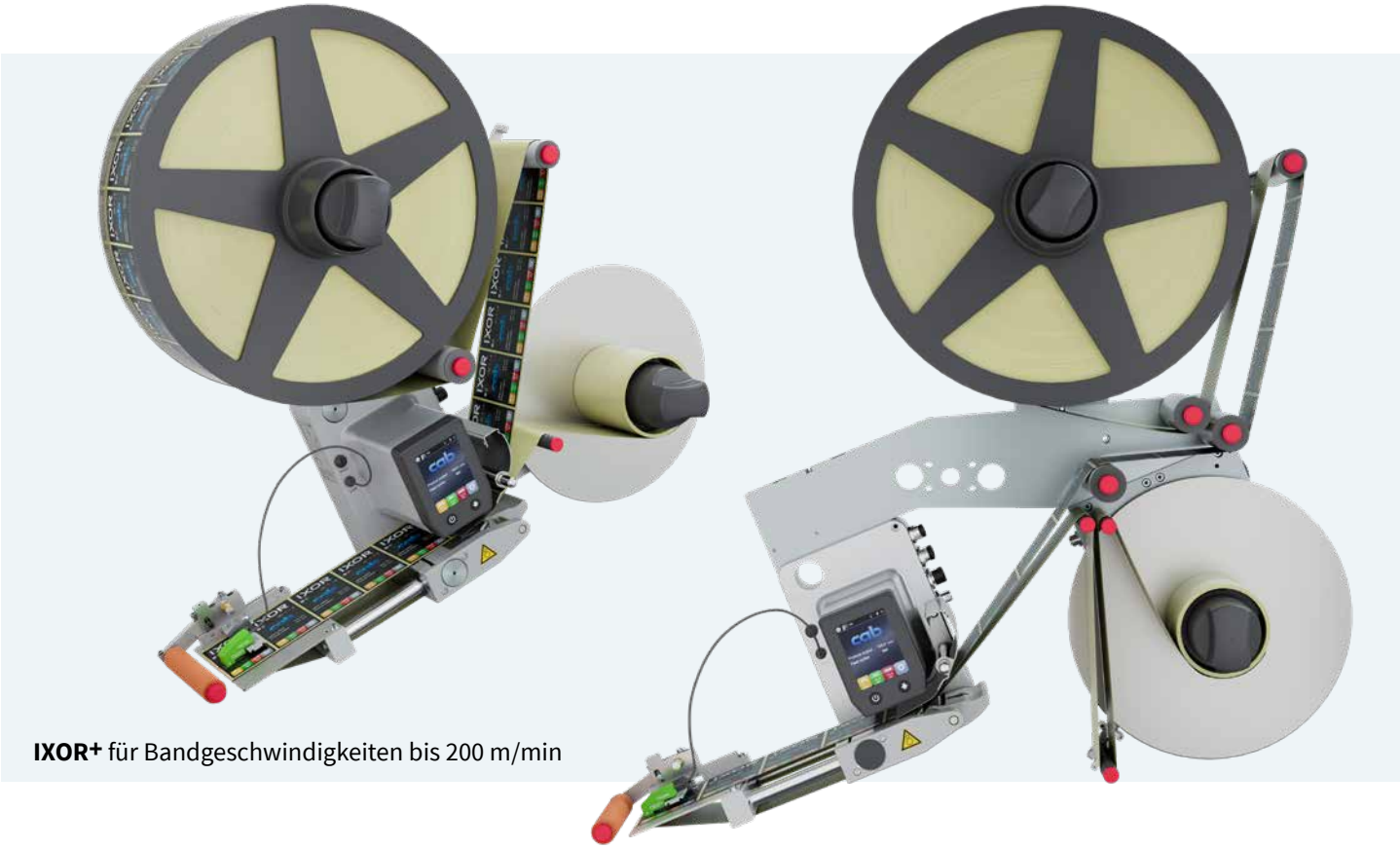
Weitere Informationen unter
www.cab.de/roxi

Erweiterungen

Druckmodul und Schlaufensteuerung

HERMES HQ-Applikatoren zur Etikettierung im Stillstand

Etikettiergeräte IXOR+



IXOR+ für Bandgeschwindigkeiten bis 200 m/min

Aufbau modular; Ab- und Aufwickler können getrennt von der Grundeinheit positioniert werden

Einbau vertikal mit verlängerter Hülsenaufnahme für Gegenhalter

Schutzart IP 66

Netz: M12 Rundsteckverbinder

Ethernet: M12 Rundsteckverbinder

Gemeinsamkeiten mit ROXI: Einbauabmessungen, Firmware, Bedienoberfläche, Spendemodule, Andruckrollen, Sensoren, Schnittstellen, Zubehör, Montagehilfen

Rollenbreite		**bis mm**	**62**	**124**	**186**
Bandgeschwindigkeit mit					
Ab- und Aufwickler mechanisch		bis m/min	50		
Abwickler mech., Aufwickler motorisch		bis m/min	75		
Ab- und Aufwickler motorisch		bis m/min	120 / auf Anfrage bis 200		
Etiketten		auf Rolle	Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC / Booklets auf Anfrage		
	Breite	mm	10 - 58	10 - 120	10 - 182
	Länge im Vorschub	mm	10 - 6.000		
	Abstand	ab mm	2		
	Dicke	mm	0,055 - 1,0		
Gewicht der Rolle		bis kg	15		
Rollenabwickler	Außendurchmesser	mm	mechanisch 310, 410 / motorisch 410, auf Anfrage 510		
	Kerndurchmesser	mm	76		
	Wicklung		außen oder innen		
Rollenaufwickler	Außendurchmesser	mm	mechanisch 210, 290 / motorisch 310, auf Anfrage 410		
	Kerndurchmesser	mm	92		
Schnittstellen			END/DIM, Ethernet, I/O START, APPLY, SYNC, POWER IN, WLAN, PRINT & APPLY, STOP Ab- und Aufwickler motorisch: PowerBus IN, PowerBus OUT		

Weitere Informationen unter
www.cab.de/ixor

Erweiterungen

Druckmodul und Schlaufensteuerung

Druckmodule PX Q

PX Q4 - die Universellen für präzisen Eindruck

PX Q6 - die Breiten für Odette- und UCC-Etiketten

Perfekte Funktion, hohe Zuverlässigkeit, komfortable Bedienung und geringer Stillstand durch Wartung - das Druck- und Spendemodul PX Q ist speziell für das vollautomatische Drucken und Etikettieren in Industrieanwendungen konzipiert.

PX Q lässt sich in jeder Einbaulage integrieren und löst auch komplexe Kennzeichnungsaufgaben.

Eine verwindungssteife Alugusskonstruktion ist die Basis für die Montage aller Baugruppen der Druckmechanik. Die lebensmittelechte Beschichtung und Edelstahlverkleidungen runden die perfekte Form mit besonderen Eigenschaften ab. Der Geräteeinbau ist schraubenkompatibel zu den Geräten des Wettbewerbs.

■ Standard ☐ Option

Druckmodul			**PX Q4**			**PX Q6**	
Druckkopf	Druckprinzip		Thermotransfer, Thermodirekt				
	Druckauflösung	dpi	203	300	600	203	300
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	150	250	
	Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	168	162,6
Etiketten	Breite	mm	10 - 116			50 - 174	
	Höhe ohne Rückzug	ab mm	6			12	
Transferfolie	Farbseite		außen oder innen				
	Lauflänge	bis m	600				
Schnittstellen	RS232-C		■				
	USB für PC		■				
	Ethernet / 2-Port Ethernet Switch		■ / ☐				
	USB Host		■				
	Digitale I/O-Schnittstelle		☐				

Weitere Informationen unter
www.cab.de/pxq

Typen

Spenden der Etiketten nach links oder rechts

Etikettenspender HS, VS

HS60+ für horizontales Spenden

VS120 für vertikales Spenden

VS180+ für Etikettenbreiten bis 180 mm

Mit den HS und VS können alle Etikettengrößen einfach gespendet werden. Dabei können die Etiketten gestanzt oder ohne Zwischenraum geschnitten sein. Die äußere Form, ob eckig oder rund, ist beliebig. Auch transparentes Material ist spendbar.

Damit die Etiketten für jede Anwendung richtig abgenommen werden können, gibt es zwei Ausführungen.

- Horizontale Spenderichtung **(HS)**: Das Etikett wird an seiner Unterkante nach oben abgezogen und auf das Produkt aufgeklebt
- Vertikale Spenderichtung **(VS)**: Das Etikett wird an seiner Oberkante nach vorne abgezogen und auf kürzestem Weg zum Produkt aufgeklebt. Besonders für größere Etiketten geeignet, da die Kleberseite bereits zum Produkt ausgerichtet ist

Modelle „+“ mit Bedienfeld

■ Standard

Etikettenspender		**HS**	**VS**	**HS+, VS+**
	Materialien	Papier, Textil, Kunststoffe auf Rolle, gittergestanzt oder geschnitten, optional: Leporello		
	Vorschubgeschwindigkeit bis mm/s	200		100 / 200
Aufwickler	Trägermaterial bis mm Außendurchmesser	155		
Etikettensensor	Abtastung	Etikettenvorderkante		
	Abstand zur Anlegekante mm	5 - 55		
	Höhe Vorspende mm	4 - 18		
Anschlüsse	Spenden auf Anforderung über externes Signal	-		■
	Kaltgerätesteckdose	Netzspannung		
	Netzschalter	EIN, AUS		
Gerätespezifisch		**HS60, VS60**	**HS120, VS120**	**HS180+, VS180+**
Etiketten	Rolle Außendurchmesser bis mm	200		
	Breite* mm	8 - 65	20 - 120	80 - 180
	Höhe Einfachnutzen mm	5 - 300	8 - 600	20 - 600
	Höhe Mehrfachnutzen mm	5 - 110	8 - 110	20 - 110
Gerätemaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe mm	180 x 250 x 360	230 x 250 x 360	300 x 250 x 360
	Gewicht kg	3,3	3,6	4

* inklusive Trägermaterial

Weitere Informationen unter
www.cab.de/hsvs

Etiketten, Transferfolien

Etiketten Standard oder bedarfsgerecht gefertigt

Jedes Produkt benötigt zumindest ein Etikett für die Kennzeichnung, zur Anzeige von Inhaltsstoffen oder die Rückverfolgbarkeit. Das Wörterbuch weist den Produkten Namen zu, aber erst Etiketten verleihen ihnen eine Identität. cab Fachberater begleiten von der Auswahl der Materialien bis zu deren Integration in die Prozesse eines Unternehmens.

Weitere Informationen unter
www.cab.de/etiketten

Darum Etiketten von cab

- großes Sortiment ab Lager
- Aus über 400 Materialien lassen sich Etiketten auch bedarfsgerecht fertigen.

cab Transferfolien passend zu jeder Anwendung

Darum Transferfolien von cab

Ob für schmale oder breite Etiketten, die Warenauszeichnung oder Typenschilder - cab bietet zehn Transferfolientypen für jede Anwendung.
Optimal auf cab Drucker abgestimmt, sichern sie eine gleichbleibend hohe Qualität.

Weitere Informationen unter
www.cab.de/transferfolien

- Qualitäten Wachs und Harz sowie Wachs/Harz-Gemische
- optimierte Wärmeableitung zum Schutz des Druckkopfs
- Spezielle Rückenbeschichtung vermeidet Reibung und somit elektrostatische Aufladung.

Etikettensoftware

Mit 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 unter
www.cab.de/cablabel

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 Bestandteil der Firmware 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. Auch können Daten aus anderen Systemen wie etwa einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS übernommen werden.

Anbindung an SAP®

Etiketten lassen sich aus SAP* heraus auf cab Geräten und Systemen drucken. Es gibt hierzu verschiedene Methoden:

- Drucken mit SAPscript
- Drucken mit SmartForms
- Drucken mit Adobe Interactive Forms

Detaillierte Anleitung unter **www.cab.de/sap**

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, Firmwareupdates und Speicherkartenverwaltung. Per SNMP-/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.

Database Connector

Druckern mit Netzwerkanschluss wird es 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.

* SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE.

Beschriftungslaser XENO 4, XENO 4+

XENO 4 besteht aus zwei Baugruppen: die Steuerung mit integrierter Strahlquelle und ein Scankopf

Der Einsatz von Beschriftungslasern ist dann wirtschaftlich, wenn es darum geht, kleinste Bauteile bis hin zu größeren Werkstücken präzise und dauerhaft zu kennzeichnen.

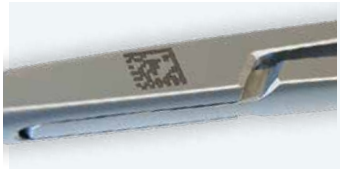
cab Beschriftungslaser sind aufgestellt für ein breites Feld von Anwendungen. Möglich ist die Kennzeichnung stehender Produkte aus Metall oder Kunststoff in der Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt, Elektronik bzw. Elektrotechnik und Automobilindustrie.

Die XENO 4 sind diodengepumpt und luftgekühlt. Sie verfügen über eine hohe Strahlqualität und Pulsspitzenleistung.

Durch eine verstellbare Fokuslage lassen sich mit dem XENO 4S innerhalb wenigen Millisekunden Bauteildifferenzen mühelos ausgleichen.

■ Standard ☐ Option

Beschriftungslaser			**XENO 4, XENO 4+, XENO 4S, XENO 4S+**		
Strahlquelle	cw-Leistung	bis W	20	30	50
	Pulsenergie	mJ	1		
	Wellenlänge	nm	1.064		
	Strahlqualität M²		<1,8		
	Pulsbreite	ns	<120		
	Pulsfolgefrequenz	kHz	20 - 60	30 - 60	50 - 100
Scankopf	Montage		horizontal / vertikal		
	Beschr. geschwindigkeit	mm/s	>5.000		
Pilotlaser	Wellenlänge	nm	650		
	cw-Leistung	mW	<1		
Laserschutzklasse EN60825-1	Strahlquelle		Klasse 4		
	Pilotlaser		Klasse 2		
Schnittstellen	RS232-C		■		
	Ethernet		■		
	Digitale I/O-Schnittstelle		■		
	Remote		■		
	Interlock / Not-Halt		■		
	Marking-on-the-fly (MOTF)		☐		
			Rack 4HE 19“		
			XENO 4, XENO 4+	**XENO 4S, XENO 4S+**	
Gerätemaße und -gewichte	Steuerung Breite x Höhe x Tiefe	mm	420 x 178 x 420		
	Steuerung Gewicht	kg	16		
	Scankopf Breite x Höhe x Tiefe	mm	99 x 135 x 205	99 x 155 x 265	
	Scankopf Gewicht	kg	3	4	



Laserbeschriftungssysteme XENO 1, XENO 1+

XENO 1 - Laserbeschriftung „out of the box“

XENO 1 ist ein kompaktes Tischsystem mit kleiner Aufstellfläche und großem Arbeitsraum. Es ergänzt die cab Laserbeschriftungssysteme im unteren Preissegment und bietet hohen industriellen Standard.

Ein Pilotlaser simuliert die Beschriftung, während eine LED-Beleuchtung im Innenraum die Beobachtung bei geschlossener Tür erleichtert. Auf der Nutenplatte können Werkstückhalter montiert werden, und für zylindrische Werkstücke ist eine Drehachse erhältlich. Die automatische Tür öffnet und schließt sekundenschnell, und das Material kann von drei Seiten manuell oder durch ein Handlingsystem eingelegt werden.

Laserbeschriftungssystem			**XENO 1, XENO 1+**	
Strahlquelle	cw-Leistung	bis W	20	30
	Pulsfolgefrequenz XENO 1 (RAYCUS)	kHz	20 - 60	30 - 60
	XENO 1+ (IPG)	kHz	2 - 500	
	Pulsenergie	mJ	1	
	Wellenlänge	nm	1.064	
	Strahlqualität M^2		< 1,8	
	Pulsbreite	ns	< 120	
Pilotlaser / Fokusfinder	Wellenlänge	nm	650	
	cw-Leistung	mW	< 0,4	
Arbeitsraum	Höhe	mm	100 / 200	
Z-Achse	Verfahrgeschwindigkeit	mm/s	20	
	Positioniergenauigkeit	mm	±0,1	
Laserschutzklasse EN60825-1			Klasse 1	
Schnittstellen	Arbeitsraum		Drehachse Digitale I/O-Schnittstelle	
	Rückseite		Ethernet TCP/IP 24 V für digitale I/O-Schnittstelle Absaug- und Filteranlage Start extern Not-Halt extern	
Gerätemaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe	mm	580 x 660 x 700	
	Gewicht	ca. kg	65	

Weitere Informationen unter
www.cab.de/laser

Laserbeschriftungssysteme XENO 3, XENO 3+

XENO 3 bevorratet Schilder bis zu einer Stapelhöhe 50 mm

XENO 3 ist ein integriertes Laserbeschriftungssystem zur dauerhaften Beschriftung von Schildern aus Metall und Kunststoff. Dank der kompakten Bauform benötigt XENO 3 nur wenig Aufstellfläche und eignet sich ideal als Tischgerät.

XENO 3 ist ideal für Markierungen in rauer Umgebung, die auch nach Jahren noch lesbar sein müssen. Anwendungsbeispiele sind die Kennzeichnung von Schildern für Hydraulikzylindern, Motoren, Pumpen, Getrieben, Fahrgestellen oder Systemkomponenten. Schilder unterschiedlicher Größen können mithilfe von Wechselmagazinen verarbeitet werden. XENO 3 eignet sich besonders für Gravuren von Metall sowie den Abtrag von Deckschichten.

Laserbeschriftungssystem			**XENO 3, XENO 3+**	
Strahlquelle	cw-Leistung	bis W	20	30
	Pulsfolgefrequenz XENO 3 (RAYCUS)	kHz	20 - 60	30 - 60
	XENO 3+ (IPG)	kHz	2 -500	
	Pulsenergie	mJ	1	
	Wellenlänge	nm	1.064	
	Strahlqualität M^2		< 1,8	
	Pulsbreite	ns	< 120	
Pilotlaser / Fokusfinder	Wellenlänge	nm	650	
	cw-Leistung	mW	< 0,4	
Schilder	Breite x Höhe	mm	ab 40 x 20 bis 120 x 100	
Laserschutzklasse EN60825-1			Klasse 1	
Schnittstellen	Rückseite		Ethernet TCP/IP Absaug- und Filteranlage Start extern Not-Halt extern	
Gerätemaße und -gewichte	Breite x Höhe x Tiefe	mm	420 x 480 x 480	
	Gewicht	ca. kg	< 35	

Die Markierung kann durch ein Schutzfenster im beleuchteten Innenraum beobachtet werden. Ausklappbare Tragegriffe erleichtern das Aufstellen des Systems.

Laserschutzgehäuse LSG+100E

LSG+100E Laserschutzgehäuse

Das LSG+100E ist die industrielle Lösung, um Serienteile mit dem XENO 4 zu beschriften. Die stabile Stahlblechkonstruktion bietet neben einem großen Arbeitsraum genügend Platz für den Einbau der Laserstrahlquelle und eines Industrie-PC im 19“-Einbaurahmen.

■ Standard

Laserschutzgehäuse		LSG+100E 230 V	LSG+100E 120 V
	Arbeitsraum mm Breite x Höhe x Tiefe	980 x 460 x 980	
	Verfahrgeschwindigkeit bis mm/s	60	
	Positioniergenauigkeit mm	0,02	
Gerätemaße und -gewicht	Breite x Höhe x Tiefe mm	1.000 x 2.280 x 1.120	
	Gewicht kg	395	
Schnittstellen	Digitale I/O-Schnittstelle XENO 4	■	
	Remote XENO 4	■	
	Not-Halt XENO 4	■	
	Schrittmotor Z-, X-, Drehachse	■	
	Absaug- und Filteranlage	■	

Weitere Informationen unter
www.cab.de/laser

Die große Rüsttür ermöglicht einen einfachen Zugang. So lassen sich Werkstückträger komfortabel auf der Nutenplatte im gut ausgeleuchteten Arbeitsraum montieren.

Laserfolienbeschrifter LM+

LM+ Laserfolienbeschrifter

Mit dem LM+ können unterschiedlich große Etiketten direkt von der Rolle präzise beschriftet und ohne zusätzliche Werkzeuge ausgeschnitten werden. Etiketten aus laserbeschriftbarer Folie können nach der Beschriftung über ein Schneidemesser vereinzelt oder mittels externem Aufwickler aufgewickelt werden.

■ Standard

Laserfolienbeschrifter		**LM+160.2**	**LM+254.2**
	Arbeitsraum Breite x Höhe x Tiefe mm	160 x 5 x 190	
	Transportgeschwindigkeit mm/s	200	
	Positioniergenauigkeit mm	0,2	
Etiketten	Rolle Außendurchmesser bis mm	300	
	Rolle Wicklung	außen (innen auf Anfrage)	
	Breite mm	25 - 120	
	Höhe bis mm	180	
Gerätemaße und -gewicht	Breite x Höhe x Tiefe mm	440 x 520 x 802	
	Gewicht kg	22	
Schnittstellen	RS232-C XENO 4 CON5	■	
	Not-Halt XENO 4	■	
	Not-Halt extern	■	
	Schneidemesser	■	

Weitere Informationen unter
www.cab.de/laser

cabLase Beschriftungssoftware
cab Beschriftungslaser werden mit cabLase Editor 5 ausgeliefert.
Diese bietet die Funktionalitäten grafische Gestaltung von Layouts, Steuerung der Beschriftung, Überwachung des Beschriftungsprozesses.

Weitere Informationen unter
www.cab.de/cablase

In allen Branchen zuhause

Eine Viertelmillion cab Geräte und Systeme sind weltweit im Dauereinsatz. Sie arbeiten in den Industrien Automotive, Chemie, Pharma und Textil, in der Elektronik und Medizintechnik, dem Transportwesen sowie der Logistik, im Einzel- und Großhandel sowie im Dienstleistungsgewerbe.

Anwendungen

Hinweisetiketten, Warnetiketten, Inventarkennzeichnung, Produktetiketten, Protokollierung, Prüfetiketten, Testetiketten, Patientenaufnahme, Preisauszeichnung, Lagerplatzetiketten, Regalbeschriftung, Adressetiketten, Versandetiketten, Wareneingang, Eintrittstickets, Typenschilder, Gefahrguthinweise, Kabelmarkierung, Rohrmarkierung, Fassetiketten, Codierung, Containeretiketten, Ersatzteilkennzeichnung

Kunden

Anwender von cab Geräten sind Global Player, kleine und mittelständische Unternehmen.

„Wir setzen Meilensteine in der Entwicklung und Fertigung von Geräten und Systemen zur Produktkennzeichnung."

Roman Schnider
Leiter Softwareentwicklung

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

we identify more

© cab/9008657