



cab
we identify more



Verschaffen Sie sich einen Überblick



Unsere Zentrale in Karlsruhe: Produktentwicklung – internationaler Vertrieb – Verwaltung

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.

Aktuelle Daten finden Sie auf der Internetseite www.cab.de.

Inhalt

Etikettendrucker EOS1/EOS4.	4
Etikettendrucker MACH4	5
Etikettendrucker A+ Serie	6
Etikettendrucker A4+M.	8
Etikettendrucker A4+T	8
Etikettendrucker XD4T	9
Etikettendrucker XC4	10
Etikettendrucker XC6	10
Zubehör A+ und X Serien	11
Druck- und Etikettiersystem Hermes+.	12
Applikatoren	13
Druckmodule PX4/PX6.	14
Etikettenspender HS/VS	15
Beschriftungslaser FL+10/FL+20/FL+30/FL+50	16
Peripherie Beschriftungslaser - Beispiele.	17
Etikettensoftware cablabel S3.	18
Integration	19
Transferfolien	20
Etiketten	21
Wir fühlen uns in allen Branchen wohl.	22
cab Lieferprogramm auf einen Blick	23
cab weltweit	24

Etikettendrucker *EOS1/EOS4*



Für Etikettenrollen bis 155 mm Ø

Für Etikettenrollen bis 210 mm Ø

Ein Konzept - zwei Größen

Die EOS-Serie vereint alle Funktionen eines soliden Etikettendruckers mit höchstem Bedienkomfort.

EOS1 ist der Kompakte für wenig Platz auf der Arbeitsfläche für Etikettenrollen bis 155 mm Ø. EOS4 kann Etikettenrollen bis 210 mm Ø aufnehmen. Alle weiteren technischen Daten sind identisch zu EOS1.

Das Touchscreen-LCD-Display gewährleistet eine übersichtliche und einfache Bedienung.



EOS 1
mobile

EOS 4
mobile

Mobiles Drucken

In der Produktion, im Lager oder in der Landwirtschaft, überall dort, wo Etiketten benötigt werden und keine Steckdose für den Stromanschluss vorhanden ist. Mit dem EOS-Akkupack 2 können pro Aufladung bis 500 Druckjobs mit einer Etikettengröße von 100 x 68 mm und 15% Schwärzung gedruckt werden. Bei der Ausführung 4 steht die doppelte Akku-Leistung zur Verfügung.

■ Standard □ Option

Etikettendrucker	EOS1		EOS4		
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer / Thermodirekt			
	Druckauflösung dpi	203	300	203	300
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	125	125	125	125
	Druckbreite bis mm	108	105,7	108	105,7
Material	Rollendurchmesser bis mm	155	155	210	210
	Breite Etiketten mm	10–116			
	Höhe Etiketten mm	5–1000			
Transferfolie	Farbseite	außen oder innen			
	Lauflänge bis m	360			
Maße	Höhe x Tiefe x Breite mm	189 x 322 x 253		245 x 412 x 264	
Elektronik	Prozessor Taktrate MHz	400			
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64			
	Druckerspeicher (ROM) MB Flash	16			
Schnittstellen	USB 2.0 Full Speed device für PC	■			
	Ethernet 10/100 Base T	■			
	3x USB Host für Tastatur, Scanner, USB-Stick, WLAN, Bluetooth, Service-Key				
Zubehör	Schneidemesser	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Externer Abwickler	<input type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>	*
	Leporellobremse	<input type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>	*
	Akkupack	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

* nicht mit Akkupack

Etikettendrucker MACH4



Mit Abreißkante

Mit Spendefunktion

Mit Schneidemesser

Die Vielseitigen

Der MACH4 besitzt alle Funktionen eines hochwertigen Industriedruckers mit einem breiten Anwendungsbereich.

Etiketten und Folien werden einfach von vorne eingelegt. Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt.

Einfache, komfortable Bedienung und hohe Zuverlässigkeit standen bei der Entwicklung an oberster Stelle. Beste Lesbarkeit bietet das große, grafische Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung.

Das Navigatorpad mit der zusätzlichen Enter-Taste macht die Bedienung zum Kinderspiel. Dabei werden nur die bedienbaren Funktionen angezeigt.

■ Standard □ Option

Etikettendrucker		MACH4		
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer / Thermodirekt		
	Druckauflösung dpi	203	300	600
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200	100
	Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6
	Material	Außendurchmesser bis mm	205	
	Breite Etiketten mm	6–116		
	Höhe Etiketten mm	5–4500		
Transferfolie	Farbseite	außen oder innen		
	Lauflänge bis m	360		
Maße	Höhe x Tiefe x Breite mm	312 x 435 x 240		
Elektronik	Prozessor Taktrate MHz	266		
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64		
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8		
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■		
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■		
Schnittstellen	Centronics bidirektional	□		
	RS232 C	■		
	USB 2.0 High Speed device für PC	■		
	Ethernet 10/100 Base T	■		
	WLAN Karte 802.11 b/g	□		
	2x USB Host für Tastatur, Scanner, USB-Stick, Service-Key	□		
Zubehör	Externer Aufwickler	□		

Etikettendrucker A+ Serie



Der Schmale - für kleine Etiketten mit präzisiertem Eindruck

Der Universelle - das meistverkaufte Industriegerät mit umfangreichem Zubehör

■ Standard □ Option

Die Alleskönner

Es gibt praktisch keine Kennzeichnungsaufgabe, die mit der A+ Serie nicht perfekt zu lösen wäre. Mit einer großen Auswahl an Peripheriegeräten, Zubehör und Software können unsere Drucker jeder Anforderung angepasst werden. Bei der Entwicklung waren daher die einfache und komfortable Bedienung sowie die hohe Zuverlässigkeit federführend.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt aufeinander abgestimmt. Die A+ Serie ist immer die richtige Wahl – ob Stand-alone-Betrieb und in Anwendung mit PC/ Etikettensoftware oder der Betrieb im Netzwerk und der Anschluss an SAP.



Basisversion mit Abreißkante



Spendeversion mit internem Trägerbandaufwickler

Etikettendrucker		A2+		A4+		
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer/Thermodirekt				
	Druckauflösung dpi	300	600	203	300	600
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	150	100	250	250	100
	Druckbreite bis mm	54,2	57	104	105,6	105,6
Material	Außendurchmesser bis mm	205		205		
	Breite Etiketten mm	4–63		20–116		
	Höhe Etiketten mm	4-5000	4-2000	4-5000	4-4000	4-1000
Transferfolie	Farbseite	außen oder innen				
	Lauflänge bis m	500				
Maße	Höhe x Tiefe x Breite mm	274 x 446 x 190		274 x 446 x 242		
Elektronik	Prozessor Taktrate MHz	266				
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64				
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8				
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■				
Schnittstellen	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■				
	Centronics bidirektional	□				
	RS232 C	■				
	USB 2.0 High Speed device für PC	■				
	Ethernet 10/100 Base T	■				
	RS422, RS485	□				
	Peripherieanschluss	■				
	WLAN Karte 802.11 b/g	□				
Zubehör	2x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service-Key, USB-Stick					
	Barcodeprüfgerät	□		□		
	Schneidemesser	□		□		
	Perforationsmesser	–		□		
	Stapler mit Schneidemesser	–		□		
	Externer Aufwickler	□		□		
	Externer Abwickler	□		□		
	Applikatoren	□		□		

Etikettendrucker A+ Serie



Der Breite - ideal für Odette- und UCC-Etiketten

Der Extrabreite - für Paletten- und Fassetikettierung

Die Variablen

So variantenreich die A+ Serie ist, so vielseitig sind auch die Möglichkeiten in der späteren Anwendung. Sie erhalten die A+ Etikettendrucker in den Druckbreiten von 4 mm bis 216 mm. Somit sind sowohl extrem schmale, aber auch sehr breite Etiketten mit Druckauflösungen von 200, 300 und 600 dpi optimal bedruckbar. Die Druckgeschwindigkeit variiert modellabhängig zwischen 100 bis 250 mm/s.

■ Standard □ Option

Etikettendrucker		A6+		A8+
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer/Thermodirekt		
	Druckauflösung dpi	203	300	300
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200	150
	Druckbreite bis mm	168	162,6	216
Material	Außendurchmesser bis mm	205		205
	Breite Etiketten mm	46-176		46-220
	Höhe Etiketten von mm	6-4000	6-3000	10-2000
Transferfolie	Farbseite	außen oder innen		
	Laufänge bis m	500		360
Maße	Höhe x Tiefe x Breite mm	274 x 446 x 302		274 x 446 x 352
Elektronik	Prozessor Taktrate MHz	266		
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64		
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8		
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■		
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■		
Schnittstellen	Centronics bidirektional	□		
	RS232 C	■		
	USB 2.0 High Speed device für PC	■		
	Ethernet 10/100 Base T	■		
	RS422, RS485	□		
	Peripherieanschluss	■		
	WLAN Karte 802.11 b/g	□		
	2x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service-Key, USB-Stick	■		
Zubehör	Barcodeprüfgerät	□	-	
	Schneidemesser	□	□	
	Externer Aufwickler	□	□	
	Externer Abwickler	□	□	
	Applikatoren	□	-	

Etikettendrucker A4+M/A4+T



Mit zentrierter Materialführung

Mit zentrierter Materialführung auch für Textilmaterialien

A4+M

Es können alle Materialien bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt sind. Insbesondere sehr kleine Etiketten oder schmale Endlosmaterialien wie flachgepresste Schläuche.

- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten
- Druckwalzen für schmale und dünne Materialien
- Bedienung und Ansteuerung sind kompatibel zur A+ Serie

A4+T

Es können alle Materialien bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt sind. Speziell für Textilbänder ist nach dem Druckkopf eine Zugwalze angeordnet. Sie trennt die Transferfolie vom Textilband und verbessert zusätzlich die Eindruckgenauigkeit.

- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten
- Druckwalzen für schmale und dünne Materialien
- Bedienung und Ansteuerung sind kompatibel zur A+ Serie

■ Standard □ Option

Etikettendrucker		A4+M		A4+T	
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer/Thermodirekt		Thermotransfer	
	Druckauflösung dpi	300	600	300	600
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	125	100	125	100
	Druckbreite bis mm	105,6	105,6	105,6	105,6
Material	Außendurchmesser bis mm	205			
	Breite Etiketten mm	4 – 106			
	Höhe Etiketten mm	5 – 4000	5 – 1000	5 – 4000	5 – 1000
Transferfolie	Farbseite	innen oder außen			
	Laufänge bis m	500			
Maße	Höhe x Tiefe x Breite mm	274 x 446 x 242			
Elektronik	Prozessor Taktrate MHz	266			
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64			
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8			
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■			
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■			
	Schnittstellen	Centronics bidirektional	□		–
RS232 C		■		–	
USB 2.0 High Speed device für PC		■			
Ethernet 10/100 Base T		■			
RS422, RS485		□		–	
Peripherieanschluss		■			
WLAN Karte 802.11 b/g		□			
2x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service-Key, USB-Stick		■			
Zubehör	Schneidmesser	□			
	Perforationsmesser	□			
	Stapler mit Schneidmesser	□			
	Externer Aufwickler	□			
	Externer Abwickler	□			

Etikettendrucker XD4T



Für beidseitiges Drucken auch für Textilmaterialien

■ Standard □ Option

XD4T

Er bedruckt auf beiden Seiten Textilbänder, Kartonetiketten, flachgepresste Schläuche, endlos oder konfektioniert, sowie Endlosmaterialien aus Kunststoff, Papier oder Karton. Eine Zugwalze trennt die Transferfolie von den Materialien und verbessert zusätzlich die Eindruckgenauigkeit.

- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten
- Druckwalzen für schmale und dünne Materialien
- Bedienung und Ansteuerung sind kompatibel zur A+ Serie

Etikettendrucker		XD4T
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer
	Druckauflösung dpi	300
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	125
	Druckbreite bis mm	105,6
Material	Außendurchmesser bis mm	300
	Breite Etiketten mm	10 – 110
	Höhe Etiketten bis mm	2000
Transferfolie	Farbseite	innen oder außen
	Lauflänge bis m	360
Maße	Höhe x Tiefe x Breite mm	395 x 554 x 248
Elektronik	Prozessor Taktrate MHz	266
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■
Schnittstellen	USB 2.0 High Speed device für PC	■
	Ethernet 10/100 Base T	■
	Peripherieanschluss	■
	WLAN Karte 802.11 b/g	□
	2x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service-Key, USB-Stick	□
Zubehör	Schneidemesser	□
	Perforationsmesser	□
	Stapler mit Schneidemesser	□
	Externer Aufwickler	□
	Externer Abwickler	□

Etikettendrucker XC4/XC6



Zweifarbigen Drucken bis 105,6 mm Druckbreite

Zweifarbigen Drucken bis 162,6 mm Druckbreite

Für zweifarbigen Drucken

Zwei hintereinander angeordnete Thermo-transferdruckwerke bedrucken ein Etikett gleichzeitig mit zwei Farben. Mit der Folien-sparautomatik an einem Druckkopf wird der Folienverbrauch der zusätzlichen Farbfolie reduziert. Die XC Serie erfüllt die Voraussetzungen für das Einstufungs- und Kennzeichnungssystem nach GHS. Große Etikettenrollen bis 300 mm Durchmesser können verarbeitet werden. Die beiden Druckmechaniken mit den Transferfolienhaltern, das Bedienfeld sowie die Elektronik wurden von den bewährten Industriedruckern der A+ Serie übernommen.

■ Standard □ Option ○ Möglich

Etikettendrucker		XC4	XC6
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer	
	Druckauflösung dpi	300	
	Druckgeschwindigkeiten bis mm/s	125	
	Druckbreite bis mm	105,6	162,6
Material	Außendurchmesser bis mm	300	
	Breite Etiketten mm	20 – 116	46 – 176
	Höhe Etiketten mm	20 – 2000	20 – 1500
Transferfolie	Farbseite	innen oder außen	
	Lauflänge bis m	360	
	Sparautomatik Druckkopf 2	■	
Maße	Höhe x Tiefe x Breite mm	395 x 554 x 248	395 x 554 x 358
Elektronik	Prozessor Taktrate MHz	266	
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64	
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8	
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■	
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■	
	USB 2.0 High Speed device für PC	■	
	Ethernet 10/100 Base T	■	
Schnittstellen	Peripherieanschluss	■	
	WLAN Karte 802.11 b/g	□	
	2x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service-Key, USB-Stick		
Zubehör	Schneidemesser	□	□
	Perforationsmesser	○	–
	Stapler mit Schneidemesser	□	–
	Externer Aufwickler	□	□
	Externer Abwickler	□	□

Zubehör A+ und X Serien



Schneidemesser CU und PCU

Zuverlässigkeit, die „passt“

Mit einer umfassenden peripheren Ausstattung passen sich die Drucker der A+ Serie an jede nur denkbare Aufgabe lückenlos an. So können sie ihre Zuverlässigkeit im harten Dauereinsatz in jeder Umgebung voll ausspielen.

Bedarfsgerechtes Handling

Etiketten und Aufkleber können entweder geschnitten oder perforiert werden. Unterschiedliche Spendeadapter ermöglichen eine automatische oder manuelle Ausgabe. Ebenso können die Etiketten für eine nachfolgende Verarbeitung wieder aufgewickelt werden. Zum Einsatz innerhalb von Fertigungsstraßen sind verschiedene Applikatoren verfügbar, die ein halbautomatisches Drucken und Aufbringen ermöglichen.



Stapler mit Schneidemesser



Prüfgerät für lineare und 2D-Barcodes



Interner Aufwickler



Externer Aufwickler



Applikator A1000



Applikator A3200



Externer Abwickler



Rundumetikettierer



Spendemodul mit Spendeadapter PS5



Etiketten spenden

Druck- und Etikettiersystem Hermes+



■ Standard □ Option

Für den Industrieinsatz

Hermes+ wurde für das automatische Drucken und Etikettieren von Etiketten in Fertigungslinien entwickelt. Verschiedene Applikatoren bringen das Etikett durch Anrollen, Anblasen oder Andrücken auf Produkte oder Verpackungen auf.

Druck- und Etikettiersystem		Hermes+2		Hermes+4		Hermes+6		
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer/Thermodirekt						
	Druckauflösung dpi	300	600	203	300	600	203	300
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	150	100	300	250	100	200	200
	Druckbreite bis mm	54,2	57	104	105,6	105,6	168	162,6
Material	Außendurchmesser bis mm	205 / 305						
	Breite Etiketten mm	4 – 58		10 – 114		50 – 174		
	Höhe Etiketten mm	4 – 200		8 – 250		25 – 250		
Transferfolie	Farbseite	innen oder außen						
	Lauflänge bis m	500						
	Sparautomatik	-		■		□		
Maße	Höhe Etikettenrolle Ø 205 mm			400				
	mm Etikettenrolle Ø 305 mm			538				
	Tiefe Etikettenrolle Ø 205 mm			400				
	mm Etikettenrolle Ø 305 mm			518				
	Breite mm	200		255		315		
Elektronik	Prozessor Taktrate MHz			266				
	Arbeitsspeicher (RAM) MB			64				
	Druckerspeicher IFFS MB Flash			8				
	Steckplatz CF-Karte Typ I			■				
	Steckplatz Wireless LAN-Karte			■				
	Schnittstellen	Centronics bidirektional			□			
RS232 C				■				
USB 2.0 High Speed device für PC				■				
Ethernet 10/100 Base T				■				
RS422, RS485				□				
2x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service-Key				■				
Anschluss Meldeleuchte				■				
Digitale I/O-Schnittstelle				■				
cab-Applikatoranschluss				■				
Anschluss für externen Notaus				■				
Druckluft Hauptventil				■				
Zubehör		Applikatoren			□			



Spenderichtung nach links

Spenderichtung nach rechts

Applikatoren für die Produktkennzeichnung



3214
Schwenkappikator

4114
Hubappikator

4214
Hub-Dreh-Appikator

4414
Hubappikator

4514
Schwenk-
Hubappikator

4714
Fahnenappikator

Etiketten können präzise, in Echtzeit von allen Seiten auf das Produkt aufgebracht werden. Je nach Auswahl des Applikators kann das Produkt während der Etikettierung in Ruhe oder in Bewegung sein.

Applikatoren für die Verpackungskennzeichnung



3014
Frontseiten-
appikator

4014
Hubappikator

4614
Hub-Blasappikator

5114
Spendemodul

5314
Saugbandappikator

6014
Blasbox

Für das Etikettieren auf Verpackungen oder Produkte. Je nach Stempeltyp ist das Produkt während dem Etikettiervorgang in Ruhe oder in Bewegung. Die Etikettierung kann von allen Seiten vorgenommen werden.

Druckmodule PX4/PX6



■ Standard □ Option

Robust und präzise

Das PX-Modul ist für das vollautomatische Drucken und Etikettieren konzipiert. Es druckt und spendet in jeder Einbaulage und lässt sich so in alle Produktionslinien integrieren.

Die Druckmechanik ist in einem stabilen und verwindungssteifen Gehäuse montiert. Alle Druckmodule werden in linker und rechter Ausführung mit 200, 300 und 600 dpi Druckauflösung angeboten. Sie sind sowohl für Thermotransfer als auch für Thermodirektdruck geeignet. Die Geräte können mit einer Foliensparautomatik ausgerüstet werden.

Bei einer Reparatur können Teile oder Baugruppen einfach getauscht werden. Die mechanischen Einbauabmessungen sind kompatibel zu den Geräten von Zebra, Sato, Datamax etc.

Das PX-Modul wird in Spenderichtung nach links oder rechts angeboten.

Druckmodul		PX4			PX6	
Druckkopf	Druckprinzip	Thermotransfer/Thermodirekt				
	Druckauflösung dpi	203	300	600	203	300
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	300	250	100	200	200
	Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6	168	162,6
Material	Breite Etiketten mm	10 – 116			50 – 174	
	Höhe Etiketten mm	6-5000	6-4000	6-1000	12-4000	12-3000
Transferfolie	Farbseite	innen oder außen				
	Lauflänge bis m	600				
	Sparautomatik	□				
Maße	Höhe x Tiefe x Breite mm	300 x 333 x 245			300 x 393 x 245	
Elektronik	Prozessor Taktrate MHz	266				
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64				
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8				
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■				
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■				
	Schnittstellen	Centronics bidirektional	□			
RS232 C		■				
USB 2.0 High Speed device für PC		■				
Ethernet 10/100 Base T		■				
RS422, RS485		□				
WLAN Karte 802.11 b/g		□				
Wireless Bridge 802.11b		□				
2x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service-Key, USB-Stick		■				
Digitale I/O-Schnittstelle (cab oder OEM-Version)		■				



Etikettenspender HS/VS

HS60+



VS120



VS180+



■ Standard □ Option

Genaueres Spenden zum günstigen Preis

Die neuen Etikettenspender von cab überzeugen durch einfache Handhabung und einen günstigen Preis. Damit die Etiketten immer lagerichtig abgenommen werden, gibt es zwei Ausführungen:

- Der HS spendet das Etikett horizontal und damit Fuß voraus.
- Der VS spendet vertikal von unten nach oben und damit Kopf voraus.

Die Basisversion ist für Automatikbetrieb ausgelegt. Nach dem Abnehmen des Etiketts wird sofort das nächste gespendet.

Bei den Modellen mit dem „+“ gibt es ein zusätzliches Bedienfeld mit folgenden Funktionen:

- Spenden automatisch oder auf Anforderung
- Langsame oder schnelle Vorschubgeschwindigkeit
- Etikettenzähler von 1 - 9.999
- Peripherieanschluss für externes Signal „Spenden auf Anforderung“.

Die Spender werden in drei Breiten angeboten. Für schmale Etiketten beträgt die maximale Breite 60 mm, für mittlere Abmessungen bis 120 mm und für große Etiketten bis 180 mm. Die Ausführung mit 180 mm Breite wird nur in der „+“-Version angeboten.

Gemeinsame technische Daten		HS/VS	HS+/VS+	
Spendegeschwindigkeit bis mm/sec		200		
Spenderichtung		HS horizontal / VS vertikal		
Etikettenausrichtung		HS Fuß voraus / VS Kopf voraus		
Etiketten		auf Rollen, gittergestanzt oder geschnitten, optional Leporello		
Materialien		Papier, Textil, Kunststoffe auch transparent		
Etikettenrolle:	Außendurchmesser bis mm	200		
	Kerndurchmesser mm	38 - 76		
	Gewicht max. kg	4		
	Wicklung	außen oder innen		
Aufwickler				
Trägermaterial	Außendurchmesser bis mm	155		
Etikettensensor				
Abtastung	Etikettenvorderkante	Schaltwippe mit Fotozelle		
Position der Abtastung		Etikettenvorderkante		
Einstellbarer Abstand zur Anlegekante mm		5 - 55		
Vorspendehöhe: Spendekante-Sensor mm		4 - 18		
Bedienung				
Wahltaster	Spenden automatisch oder auf Anforderung per Hand	–	■	
Bedientaste	bei Spenden auf Anforderung	–	■	
Wahltaster	Vorschubgeschwindigkeit	–	langsam / schnell	
LCD Anzeige	Etikettenzähler	–	1 - 9999	
Bedientaste	Etikettenzähler zurückstellen	–	CLR	
Anzeige	Spenden über externes Signal	–	■	
Schnittstelle				
Peripherieanschluss für Spenden auf Anforderung über externes Signal		–	■	
Betriebsdaten				
Netzspannung		100 - 240 V ~ 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme		Betrieb / Stand by max. 30 W / 5 W		
Temperatur / Luftfeuchtigkeit: Betrieb		+ 5 - 40°C / 10 - 85% nicht kondensierend		
Lager		+ 0 - 60°C / 20 - 80% nicht kondensierend		
Transport		- 25 - 60°C / 20 - 80% nicht kondensierend		
Geräuschpegel		< 60 dB		
Zulassungen		CE, FCC class A, CB, CCC, UL		
Gerätespezifische Maße		HS/VS60	HS/VS120	HS/VS180
Etikettenmaße				
Breite Etiketten	inklusive Trägermaterial mm	8 - 65	20 - 120	80 - 180
Höhe Etiketten	Einfachnutzen mm	5 - 300	8 - 600	20 - 600
	Mehrfachnutzen mm	5 - 110	8 - 110	20 - 110
Geräteabmessungen				
Höhe x Tiefe x Breite ohne Material mm		250 x 360 x 180	250 x 360 x 230	250 x 360 x 300
Gewicht kg		3,3	3,6	4,0

Beschriftungslaser FL⁺10/FL⁺20/FL⁺30/FL⁺50



Präzise, schnell, wirtschaftlich – Beschriftungslaser von cab

Präzise, schnell, wirtschaftlich

Performance und Qualität einer Beschriftung werden im Wesentlichen durch Leistung und Fokussierung des Laserstrahls bestimmt.

Die cab Beschriftungslaser FL⁺ sind diodengepumpt und luftgekühlt. Sie verfügen über eine hohe Strahlqualität und Pulsspitzenleistung.

Die Strahlquellen haben Ausgangsleistungen von 10 bis 50 Watt. Mit den verschiedenen Planfeldobjektiven werden Beschriftungsfelder von 69x69 bis 290x290 mm abgedeckt. Es werden sowohl Kunststoffe als auch Metalle sowie lackierte Flächen beschriftet.

Die Beschriftungslaser FL⁺ bestehen aus zwei Baugruppen: der Steuerung mit integrierter Strahlquelle und dem Scankopf. Dieser ist über eine Faser mit der Strahlquelle verbunden. Er kann in beliebiger Lage eingebaut werden.

Die Steuerung mit der Strahlquelle wird in zwei Gehäusetypen geliefert.

Beschriftungslaser		FL ⁺ 10	FL ⁺ 20	FL ⁺ 30	FL ⁺ 50
Strahlquelle		Ytterbium-Faserlaser, gepulst, luftgekühlt			
	cw-Leistung max. W	10	20	30	50
	Pulsenergie mJ	0,5	1	1	1
	Wellenlänge nm	1064			
	Strahlqualität M ²	< 1,8			
	Pulsbreite ns	90 - 120			
	Pulsfolgefrequenz kHz	20 - 80	20 - 80	30 - 80	30 - 80
	Verbindungsleitung m	4,5	2,5	2,5	2,5
Scankopf	Montage	horizontal / vertikal			
	Beschriftungsgeschwindigkeit mm/s	~5.000			
Pilotlaser	Wellenlänge nm	650			
	cw-Leistung mW	< 1			
Elektronik	Prozessor 32 Bit Taktrate MHz	600			
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	256			
	Datenspeicher (Flash) MB	512			
	Erweiterung (Flash)	USB Memory Stick			
Planfeldobjektiv		100.1	160.1	254.1	420.1
	Arbeitsabstand mm	141	202	302	541
	Beschriftungsfeld mm	69 x 69	112 x 112	180 x 180	290 x 290
	Spotdurchmesser µm	~25	~35	~50	~85
	△ Auflösung dpi	1000	725	500	300
Maße und Gewichte		Tower		Rack 4 HE 19"	
Steuerung	Höhe x Breite x Tiefe mm	312 x 150 x 410		178 x 420 x 420	
	Gewicht kg	15		16	
Scankopf	Höhe x Breite x Tiefe mm	110 x 170 x 330			
	Gewicht kg	7			
Betriebsdaten	Spannung/Frequenz	100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz			
	Leistungsaufnahme Standby W	65			
	Leistungsaufnahme max. W	150	175	200	250
Laserschutzklasse EN60825-1	Strahlquelle	4			
	Pilotlaser	2			

Peripherie Beschriftungslaser - Beispiele



Laserschutzgehäuse LSG+100

Laserfolienbeschriftler LM+

LSG+100

Das Laserschutzgehäuse LSG+100 ist die industrielle Lösung, um Serienteile mit dem FL+ Beschriftungslaser zu beschriften. Die stabile Stahlblechkonstruktion bietet neben einem großen Arbeitsraum genügend Platz für den Einbau von Laserstrahlquelle und Industrie-PC im 19"-Einbaurahmen. Tastatur und Bildschirm sind ergonomisch an einem Tragarm montiert. Die Bedientür wird pneumatisch geöffnet und geschlossen.

LM+

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

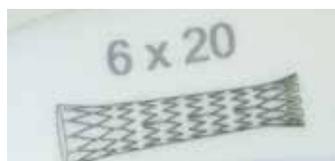
Laserschutzgehäuse LSG+100	230 V		120 V	
Arbeitsraum HxBxT mm	460x980x980			
Positioniergenauigkeit mm	0,1			
Für Planfeldobjektiv Typ	100.1	160.1	254.1	420.1
Beschriftungsfeld mm	69x69	112x112	180x180	290x290
Arbeitsabstand mm	141	202	302	541
Gerät HxBxT mm	2280x1000x1120			
Laserschutzfenster HxB mm	100x200			
Gewicht kg	395			
Spannung/Frequenz VAC/Hz	220-240/50		100-140/60	
Laserschutzklasse EN60825-1	Klasse 1			
Laserfolienbeschriftler LM+	LM+160.1		LM+254.1	
Arbeitsraum HxBxT mm	5x160x190			
Positioniergenauigkeit mm	0,2			
Material Dicke mm	0,055-0,3			
Gewicht bis g/m ²	500			
Breite mm	25-120			
Für Planfeldobjektiv Typ	160.1		254.1	
Beschriftungsfeld mm	112x112		120x180	
Arbeitsabstand mm	202		302	
Gerät HxBxT mm	520x440x802			
Laserschutzfenster HxB mm	50x100			
Gewicht kg	22			
Spannung/Frequenz	100-240 VAC ~ 50/60 Hz			
Laserschutzklasse EN60825-1	Klasse 1			



Aluminium-Leistungsschild



Code Rückverfolgung Sterilisation



Größenzuordnung Medizintechnik



Kunststoff-Ident-Clips

Etikettensoftware cablabel S3



In cablabel S3 bündelt cab die Etikettengestaltung, Drucksteuerung und Überwachung aller cab Kennzeichnungssysteme und synchronisiert die Entwicklung von Geräten und Software.

Highlights

cablabel S3 erschließt wie keine andere verfügbare Software die Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Die Software stellt den JScript-Befehlssatz in vollem Umfang zur Verfügung. Bereits vorhandene JScript-Dateien liest das Pro-Produkt ein, sodass ohne Zeitaufwand auf die neue Software umgestellt werden kann. Mit der neuen Layer-Technologie gestaltet der Anwender nun ein Etikett mit den Daten für alle eingesetzten Geräte und Auflösungen. Die intelligente Drucksteuerung wertet aus, auf welchem Gerät und mit welcher Auflösung gedruckt werden soll und sendet die passenden Daten. Dies reduziert mögliche Fehlerquellen erheblich.

Gleichzeitig wird mit cablabel S3 via Database Connector die maximale Integration von Datenbankanbindungen erreicht. Nach der Gestaltung liefert die Software alle Dateien, die für die Datenbankanbindung auf dem Drucker hinterlegt werden müssen. Soll ein Kennzeichnungssystem unabhängig von einem Host-System im Stand-alone-Modus drucken, unterstützt cablabel S3 auch dies. Zusätzlich schafft die Software komfortabel einrichtbare Schnittstellen für die Anbindung von SAP oder anderen Geräten wie SPS, Waagen oder Barcode-Scannern.

Funktionsumfänge

Unternehmen organisieren das Etikettendrucken unterschiedlich. Zum Beispiel sind Gestaltung und Produktion oft auf verschiedene Mitarbeiter verteilt. Um das Softwarepaket optimal skalieren zu können, bietet cab unterschiedliche Funktionsumfänge an:

- *cablabel S3 Lite* wird mit jedem Drucker kostenlos ausgeliefert und ermöglicht, Etiketten zu erstellen und zu drucken.
- Mit dem kostengünstigen *cablabel S3 Pro* werden Etikettendesigns für professionelle technische Lösungen entwickelt.
- *cablabel S3 Viewer* zeigt die Vorschau eines Etiketts im Windows Explorer an und wird wie das Lite-Produkt mit jedem Drucker kostenlos ausgeliefert. Der Viewer kann zum Beispiel bei Freigabeprozessen oder Lieferantenvorgaben unterstützen.
- Für die Nutzer in Produktion und Lager ist *cablabel S3 Print* vorgesehen. Die Oberfläche ist vereinfacht und stellt nur die zum Etikettendruck erforderlichen Funktionen zur Verfügung.

Weitere Produkte wie cablabel S3 Pro Laser, Print Laser und Print Server sind in Vorbereitung.

Integration



Kein Drucker arbeitet allein. In einer produktiven Umgebung wird er zur Ansteuerung und Überwachung mit anderen Geräten oder Netzwerken verbunden. cab bietet umfangreiche Möglichkeiten, Drucker in Ihre Umgebung zu integrieren.

Ansteuerung

Jeder cab Drucker kann mit der einfachen Programmiersprache *JScript* direkt und mit einem umfangreichen Befehlssatz programmiert werden. Die Direktprogrammierung wird durch die Etikettensoftware *cablabel S3 optimal* unterstützt, kann aber auch mit jedem Texteditor erstellt werden.

Der *abc BASIC Compiler* als integraler Firmware-Bestandteil verarbeitet Daten durch einfache BASIC-Programmierung, bevor sie an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Auf diese Weise ersetzen Sie zum Beispiel fremde Druckersprachen oder übernehmen Daten aus anderen Systemen wie z. B. einer Waage oder SPS.

Der *Database Connector* ermöglicht es dem Drucker, Daten via Netzwerk aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken.

Mit SAP* hat cab die sogenannte *Replace-Methode* entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Bei dieser Methode sendet der Host-Rechner nur die im JScript zu ändernden Daten zum Gerät. Als Silver-Level-Partner im SAP Printer-Vendor-Programm hat cab Zugriff auf SAP Entwicklungsumgebungen zur optimalen Druckerunterstützung.

* SAP ist ein eingetragenes Warenzeichen der SAP AG.

Das *Programmierhandbuch* erklärt und beschreibt die Befehle für cab Drucker in der Direktprogrammierung mit JScript und abc sowie die Anbindung des Druckers an Datenbanken mit dem Database Connector.

Für die Ansteuerung eines Druckers von einem PC aus stehen zertifizierte *Treiber* für Windows-Betriebssysteme zur Verfügung. Für A+ Drucker außerdem CUPS-basierte Treiber für Mac OS X und Linux. Die Treiber bieten höchste Stabilität auf Ihrem Betriebssystem.

Überwachung

Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser und FTP-Clients die Druckerüberwachung und -konfiguration, das Firmware-Update und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden per E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Die Synchronisation von Uhrzeit und Datum erfolgt mit einem Timeserver.

Mit dem *Administration Network Manager* verwaltet der Anwender eine Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk. Er unterstützt Überwachung, Konfiguration, Firmware-Updates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und die PIN-Verwaltung von einem Ort aus.

Hochwertige Transferfolien von cab



Konstant gute Druckqualität und eine praxiserrechte Farbauswahl für Ihre Etiketten.

Warum Transferfolien von cab?

Ob für schmale oder breite Etiketten, ob für die Warenauszeichnung oder Typenschilder, cab bietet Ihnen mit über 20 Typen für jede Anwendung die passende Transferfolie. Optimal auf Ihren cab-Drucker abgestimmt, sichern unsere Transferfolien eine gleichbleibende Qualität. Und nicht nur das: Das Nachspannband ist speziell für die cab-Geräte spezifiziert. So kann es bei zu langem oder metallisiertem Nachspannband nicht zu fehlerhaftem Druck oder Zerstörung des Druckkopfes kommen.

Wachs-Transferfolien

Für schnelles und preiswertes Drucken auf Vellum oder beschichteten Papieren sind diese Folien bestens geeignet. Sie erzeugen kontrastreiche, scharfe und klare Etiketten mit sehr hoher Schwärzung, bei einfachen Ansprüchen an die Wischfestigkeit.

Harz/Wachs-Transferfolien

Sie suchen eine Folie mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten bei chromatierten oder beschichteten Papieren oder Kunststoffen? Dann sind Sie hier richtig! Unsere Harz/Wachs-Transferfolien haben eine höhere Abrieb- und Kratzfestigkeit als reine Wachs-Folien und eine ebenso gute Schwärzung.

Harz-Transferfolien

Kratzfest, temperatur- und lösungsmittelbeständig sind die Hauptcharakteristika dieses Folientyps. Anwendung findet er daher insbesondere bei Kunststoffmaterialien, auch mit beschichteten Oberflächen. Und unsere B110CX Transferfolien halten sogar die UL- und CSA-Richtlinien ein.

Auf Anfrage sind auch wasch- und bügelbeständige Typen lieferbar.

Individuelle Transferfolien

Farbige Transferfolien (Wachs, Harz/Wachs, Harz) können wir auf Anfrage liefern. Diese haben die gleichen Eigenschaften wie die Folien in Schwarz.

Unsere Harz-Transferfolien sind auch in Gold und Silber lieferbar. Diese sind für besonders hochwertige Schmucketiketten vorgesehen.

Präziser Druck mit cab Etiketten



Jede Aufgabe hat ihre eigenen Anforderungen. Wir haben das richtige Etikett.

Etiketten und Transferfolien

Sie erwarten immer volle Klebekraft und eine saubere Oberfläche? Prima, wir auch! cab-Etiketten und -Transferfolien liefern wir in den gängigsten Qualitäten und Abmessungen – und zwar auch in kleinen Mengen, natürlich immer preiswert ab Lager! Und sollten Sie z.B. Etiketten mit Ihrem Firmenlogo oder anderen Individualisierungen wünschen, auch das ist mit cab möglich!

Papier weiß, leicht glänzend, 80 g/m²

Als Adressetikett und allgemeine Produktkennzeichnung sowie Warenauszeichnung in Industrie, Logistik, Handel und Dienstleistung hat sich dieses Material bereits etabliert. Das Material besitzt einen hohen Weißgrad, verbunden mit einem permanent haftenden Klebstoff, und kann auf allen cab Druckern bestens verarbeitet werden.

Polyester weiß matt

Ideal für individuelle Kennzeichnungen von Lagerware, Lagerplätzen, Kommissionsware, Außen- und Produktionsbereiche, Gefahrenquellen und vieles mehr. Das hochwertige Polyester material garantiert nicht nur ein professionelles und repräsentatives Erscheinungsbild sondern ist darüber hinaus reißfest, schmutz- und wasserabweisend, öl- und temperaturbeständig (ca. -20° C bis 80° C).

Polyester silber matt

Dieser Etikettentyp verlangt quasi nach Etikettendruckern mit einer hohen Auflösung! Das Ergebnis: Hochwertige Qualitätsschilder für den Bereich Produkt-Typenschilder bzw. Hinweisschilder für Geräte kennzeichnung für Innen- und Außeneinsatz. Die sehr gute Klebekraft auf glatten Untergründen und die Temperaturbeständigkeit: von -20° C bis 130° C runden diesen Etikettentyp ab.

Wir fühlen uns in allen Branchen wohl

Allgemein

- Inventaretiketten
- Etiketten für Bibliotheken
- Etiketten für Mietwäsche
- Tickets und Eintrittskartendruck

Automobilindustrie, Landwirtschaftliche Fahrzeuge

- Ersatzteilkennzeichnung
- Teileetikettierung
- Produktionsetiketten
- Garantieraufkleber
- Feinstaubplaketten

Befestigungstechnik

- Etiketten für Blisterverpackungen
- Schachteletiketten
- Produktkennzeichnung

Chemische Industrie

- Ampullen-, Glas-, Fass- und Verpackungsetiketten
- Gefahrguthinweise
- Waraufkleber

Einzel- und Großhandel

- Preisetiketten
- Warenkennzeichnung
- Barcodedruck

Elektro, Elektronik

- Typenschilder
- Geräteetiketten
- Bedienungshinweise
- Gehäuseetiketten
- Kabelmarkierung

Flughafen, Fluggesellschaften

- Gepäckanhänger
- Cargo-Etiketten
- Containeretiketten
- Ersatzteilkennzeichnung
- Kennzeichnung bei Catering

Gärtnereien

- Stechetikett für Blumentöpfe
- Pflanzen und Bäume
- Zieretiketten

Geschenkartikel

- Auftragsbezogene Produkt- und Designetiketten

Kunststoff

- Etiketten für Kunststoffboxen
- Fässer und Verpackungen,
- auch bei Außenlagerung

Medizin, Krankenhäuser

- Patientenarmbänder
- Etiketten für Blutbeutel
- Inhaltsetiketten

Metallverarbeitung

- Materialkennzeichnung
- Lagerkennzeichnung

Nahrung- und Genussmittel

- Produkt-, Inhalts-, Haltbarkeitsinformationen
- Tiefkühletiketten
- Wein- und Spirituosenetiketten
- Back- und Fleischwaren

Natur- und Biokost

- Individuelle Etiketten für kleine Verpackungen
- Inhaltsangaben z.B. Tee, Kräuter, Süßigkeiten

Papier, Textilien, Stoff

- Acetat-, Vlies- und Textiletiketten
- Etiketten für Umverpackungen
- Riesetiketten

Spielzeug, Möbel

- Anhängeetiketten
- Aufbauanleitungen
- Produkthinweise

Transport, Logistik

- Versandetiketten
- Adressaufkleber
- Palettenaufkleber
- Barcodeetiketten
- Lagerplatzkennzeichnung

cab Lieferprogramm auf einen Blick

Etikettendrucker EOS1
Der Kompakte für Etikettenrollen
bis 155 mm Durchmesser



Etikettendrucker EOS4
Der Preiswerte für Etikettenrollen
bis 210 mm Durchmesser



Etikettendrucker EOS mobile
Beide EOS-Größen für den
mobilen Druck mit Akkupack



Etikettendrucker A+ Serie
Die Universellen



Etikettendrucker A4+M
Mit zentrierter Materialführung



Etikettendrucker A4+T
Mit zentrierter Materialführung
auch für Textilmaterialien



Etikettendrucker XD4T
Beidseitig drucken



Etikettendrucker XC Serie
Zweifarbigen drucken



Etikettenspender HS/VS
Genaueres Spenden horizontal
oder vertikal bis 180 mm Breite



Etikettiersystem Hermes+
Für die Automatisierung



Etikettiersystem Hermes XC6
Für zweifarbigen Drucken
und Etikettieren



Druckmodule PX Serie
Für den Einbau in
Etikettieranlagen



Verbrauchsmaterialien
Präziser Druck mit cab Etiketten
und Transferfolien



Etikettensoftware cablabel S3
Standardmäßig und optional



Beschriftungslaser FL+ Serie
Präzise und schnell



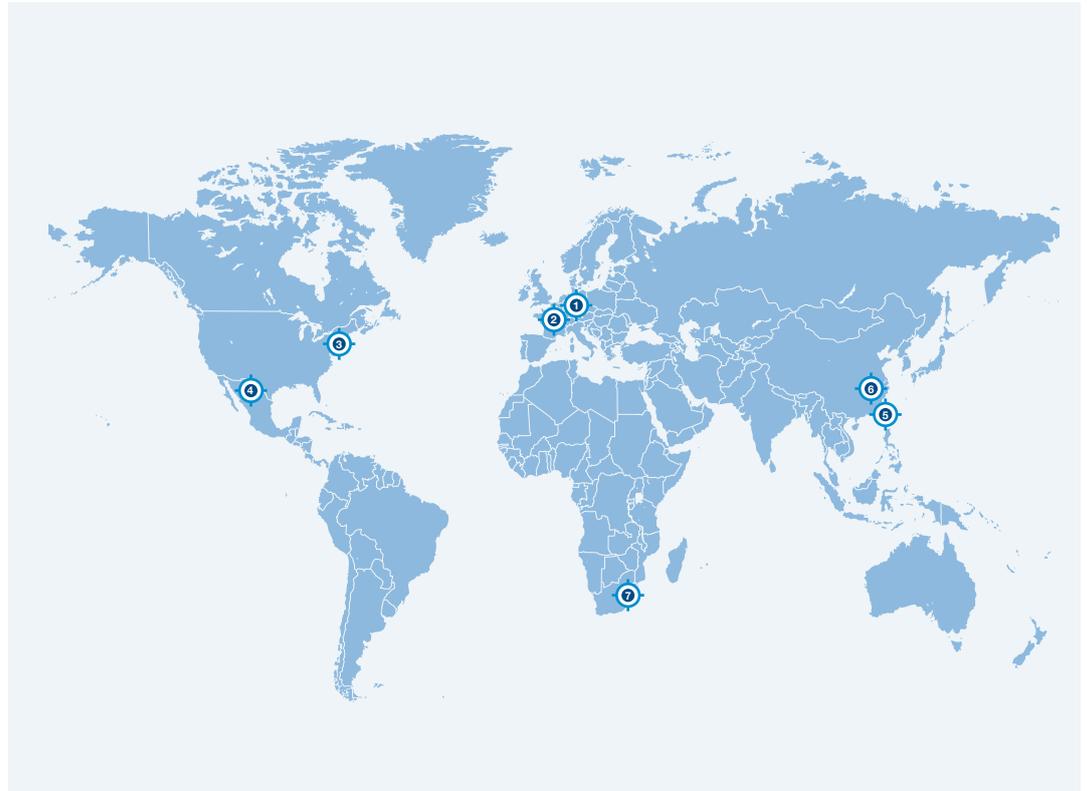
Laserschutzgehäuse
Die industrielle Lösung



 Zentrale und Fertigung
in Deutschland

 bis  Niederlassungen
international

Hinzu kommen 820 Vertriebs-
partner in mehr als 80 Ländern.



Deutschland

cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Wilhelm-Schickard-Str. 14
76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
Fax +49 721 6626 129
info@cab.de
www.cab.de

cab Produkttechnik
Sömmerda GmbH
Am Unterwege 18-20
99610 Sömmerda
Tel. +49 3634 6860 0
Fax +49 3634 6860 129
info@cab.de
www.cab.de

Frankreich

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

USA

cab Technology, Inc.
87 Progress Avenue Unit 1
Tyngsboro, MA 01879
Tel. +1 978 649 0293
Fax +1 978 649 0294
info.us@cab.de
www.cab.de/us

Latein Amerika

Alejandro Balmaceda
Hacienda Jurica Pte 1615
Colonial de Valle
32000 Ciudad Juárez
Tel. +52 656 682 3745
Fax +52 656 682 4301
a.balmaceda@cab.de
www.cab.de/es

Südafrika

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

Taiwan

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

China

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