



Neue Transferdrucker als moderne und günstige Lösung für das Bedrucken von Etiketten in Produktion, Logistik und Handel.

■ Standard □ Option

## Das Technologiepaket

Der Clou beim EOS ist das erstmalig serienmäßige Touchscreen. Vorhandene Etiketten lassen sich im „Stand-alone-Mode“ ohne PC leicht aufrufen, mit Daten ergänzen und drucken. Angelegte Etiketten werden auf einem USB-Stick oder im Speicher des Druckers abgelegt.

EOS1 und EOS4 unterscheiden sich nur in der Gerätegröße. EOS4 bietet Platz für Etikettenrollen bis zu 210 mm Durchmesser. Die Rollen werden beim Einlegen automatisch mittenzentriert. Beide Drucker werden mit 203 und 300 dpi Auflösung angeboten. Verschleißteile werden in wenigen Sekunden ohne Werkzeug ausgetauscht.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/eos](http://www.cab.de/eos)

Etikettendrucker		EOS1		EOS4	
<b>Druckkopf</b>	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
<b>Material</b>	Rollendurchmesser bis mm	155	155	210	210
	Breite Etiketten mm	10 – 116			
	Höhe Etiketten mm	6 – 1000			
<b>Transferfolie</b>	Farbseite	außen oder innen			
	Laufänge variabel bis m	360			
<b>Maße Drucker</b>	Höhe x Tiefe x Breite mm	189 x 322 x 253		245 x 412 x 264	
<b>Elektronik</b>	Prozessor Taktrate MHz	400			
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64			
	Druckerspeicher (ROM) MB Flash	16			
	Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung			
<b>Schnittstellen</b>	Serial RS232 C	□			
	USB 2.0 Full Speed Slave für PC	■			
	Ethernet 10/100 Base T	■			
	3x USB Master für	externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, USB-Stick			



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zu EOS1/EOS4.

# Etikettendrucker MACH4



Etikett spenden



Etikett schneiden



Etikett abreißen

■ Standard □ Option

## Der Vielseitige

MACH4 geht neue Wege. Hochwertige, robuste Kunststoffe sorgen für eine neue Optik, in der sich eine zuverlässige Technik verbirgt. Er bietet hohe Leistung und erstklassige Druckqualität für unterschiedlichste Arten von Etiketten bzw. Labels – zu einem wirtschaftlichen Preis-Leistungs-Verhältnis. Bei der Entwicklung haben wir uns auf einfache Bedienung und hohe Zuverlässigkeit fokussiert: So macht die zentrierte Materialführung Justagen bei einem Materialwechsel überflüssig.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/mach4](http://www.cab.de/mach4)

Etikettendrucker		MACH4		
<b>Druckkopf</b>	Druckprinzip	Thermotransfer/Thermodirekt		
	Druckauflösung dpi	203	300	600
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200	100
	Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6
<b>Material</b>	Außendurchmesser bis mm	205		
	Breite Etiketten mm	6 – 116		
	Höhe Etiketten mm	5 – 4500		
<b>Transferfolie</b>	Farbseite	außen oder innen		
	Lauflänge variabel bis m	360		
<b>Maße Drucker</b>	Höhe x Tiefe x Breite mm	312 x 435 x 240		
<b>Elektronik</b>	Prozessor Taktrate MHz	266		
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64		
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8		
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■		
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■		
	Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung		
	Warnsignal	Akustischer Signalgeber bei Fehler		
	<b>Schnittstellen</b>	Centronics bidirektional nach IEEE 1284	□	
RS232 C		■		
USB 2.0 High Speed Slave für PC		■		
Ethernet 10/100 Base T		■		
WLAN Karte 802.11 b/g		□		
2x USB Master für		externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, USB-Stick		



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zu MACH4.

# Etikettendrucker A+ Serie



Ein Konzept von schmal bis extrabreit.

■ Standard □ Option

## Die Variablen

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. Und dass die A+ Serie immer die richtige Wahl ist, liegt an ihren nahezu unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten – ob Stand-alone-Betrieb und in Anwendung mit PC/Etikettensoftware oder der Betrieb im Netzwerk und der Anschluss an SAP.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/aplus](http://www.cab.de/aplus)

Etikettendrucker		A2+		A4+		
<b>Druckkopf</b>	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
<b>Material</b>	Außendurchmesser bis mm	205		205		
	Breite Etiketten mm	4 – 63		20 – 116		
	Höhe Etiketten von mm	4	4	4	4	4
	Höhe Etiketten bis mm	5000	2000	5000	4000	1000
<b>Transferfolie</b>	Farbseite	außen oder innen				
	Laufänge variabel bis m	500				
<b>Maße Drucker</b>	Höhe x Tiefe mm	274 x 446				
	Breite mm	190		242		
<b>Elektronik</b>	Prozessor Taktrate MHz	266				
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64				
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8				
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■				
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■				
	Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung				
	Warnsignal	Akustischer Signalgeber bei Fehler				
<b>Schnittstellen</b>	Centronics bidirektional nach IEEE 1284	□				
	RS232 C	■				
	USB 2.0 High Speed Slave für PC	■				
	Ethernet 10/100 Base T	■				
	RS422, RS485	□				
	Peripherieanschluss	■				
	WLAN Karte 802.11 b/g	□				
	2x USB Master für	externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, USB-Stick				



■ Standard □ Option

### Schmal bis breit

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 54,2 mm bis 216 mm. Somit sind sowohl extrem schmale, aber auch sehr breite Etiketten mit Druckauflösungen von 200 bis 600 dpi optimal bedruckbar. Die Druckgeschwindigkeit variiert modellabhängig zwischen 100 bis 250 mm/s.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/aplus](http://www.cab.de/aplus)

Etikettendrucker		A6+		A8+
<b>Druckkopf</b>	Druckprinzip	Thermotransfer/Thermodirekt		
	Druckauflösung dpi	203	300	300
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200	150
	Druckbreite bis mm	168	162,6	216
<b>Material</b>	Außendurchmesser bis mm	205		205
	Breite Etiketten mm	50 – 176		50 – 220
	Höhe Etiketten von mm	6	6	10
	Höhe Etiketten bis mm	4000	3000	2000
<b>Transferfolie</b>	Farbseite	außen oder innen		
	Lauflänge variabel bis m	500		360
<b>Maße Drucker</b>	Höhe x Tiefe mm	274 x 446		
	Breite mm	302		352
<b>Elektronik</b>	Prozessor Taktrate MHz	266		
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64		
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8		
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■		
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■		
	Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung		
	Warnsignal	Akustischer Signalgeber bei Fehler		
<b>Schnittstellen</b>	Centronics bidirektional nach IEEE 1284	□		
	RS232 C	■		
	USB 2.0 High Speed Slave für PC	■		
	Ethernet 10/100 Base T	■		
	RS422, RS485	□		
	Peripherieanschluss	■		
	WLAN Karte 802.11 b/g	□		
	2x USB Master für	externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, USB-Stick		



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zur A+ Serie.

# Etikettendrucker A4+ M



Es müssen nicht immer Etiketten sein – A4+ M ist für Materialien bis 4 mm Dicke geeignet.

■ Standard □ Option

## Für schwierige Oberflächen

Mit seiner zentrierten Materialführung ist beim A4+ M keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten notwendig. Er ist auch zum Bedrucken von sehr schmalen und dicken Endlosmaterialien geeignet. Für flache Schläuche und Kunststoffbänder beträgt die Durchlasshöhe 4 mm. Bei schwierig bedruckbaren Materialien ist die Druckgeschwindigkeit von 30-125 mm/s optimal. Bedienung und Software sind kompatibel zur A+ Serie.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/a4plum](http://www.cab.de/a4plum)



Zentrierte Materialführung

Etikettendrucker		A4+ M	
<b>Druckkopf</b>	Druckprinzip	Thermotransfer/Thermodirekt	
	Druckauflösung dpi	300	600
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	125	100
	Druckbreite bis mm	105,6	105,6
<b>Material</b>	Außendurchmesser bis mm	205	
	Breite Etiketten mm	4 – 106	
	Höhe Etiketten mm	5 – 4000	5 – 1000
<b>Transferfolie</b>	Laufänge variabel bis m	500	
<b>Maße Drucker</b>	Höhe x Tiefe mm	274 x 446	
	Breite mm	242	
<b>Elektronik</b>	Prozessor Taktrate MHz	266	
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64	
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8	
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■	
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■	
	Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung	
	Warnsignal	Akustischer Signalgeber bei Fehler	
	<b>Schnittstellen</b>	Centronics bidirektional nach IEEE 1284	□
RS232 C		■	
USB 2.0 High Speed Slave für PC		■	
Ethernet 10/100 Base T		■	
RS422, RS485		□	
Peripherieanschluss		■	
WLAN Karte 802.11 b/g		□	
2x USB Master für		externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, USB-Stick	

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zum A4+M.



# Peripherie A+



Drucker mit Stapler

## 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. Auch können die Etiketten für eine nachfolgende Verarbeitung wieder aufgewickelt werden. Zum Einsatz innerhalb von Fertigungsstraßen ist ein Applikator verfügbar, der ein halbautomatisches Drucken und Aufbringen ermöglicht.

## Alle wichtigen Schnittstellen

Hinzu kommen CF-Speicherkarten und Tastatur für das Etikettenducken im Stand-alone-Mode – Drucken ohne PC – zum Einsatz. Umfassende Ansteuerungsmöglichkeiten über alle wichtigen Schnittstellen.



Applikator A1000 für die Etikettierung in Echtzeit



Schneidmesser und Auffangbox



Prüfgerät für lineare Barcodes



Interner Aufwickler



Externer Aufwickler



Externer Abwickler



Stand-alone-Betrieb ohne PC

# Etikettendrucker XD4



Zwei gute Seiten – mit zwei Druckwerken bedruckt XD4 auf Vorder- und Rückseite.

■ Standard □ Option

## Präzision mal zwei

Mit zwei übereinander angeordneten Druckwerken bedruckt der XD4 gleichzeitig beide Seiten von Papier, Karton, Textilien und Kunststoffen bzw. flachen Kunststoffschläuchen. Eine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten ist nicht notwendig.

Der Drucker eignet sich vor allem für die Bedruckung von schmalen bzw. dicken Materialien sowie flachgepressten Endlosschläuchen und für schwierig bedruckbare Oberflächen.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/xd4](http://www.cab.de/xd4)

Etikettendrucker		XD4
<b>Druckkopf</b>	Druckprinzip	Thermotransfer
	Druckauflösung dpi	300
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	125
	Druckbreite bis mm	105,6
<b>Material</b>	Außendurchmesser bis mm	300
	Breite Trägerband oder Endlosmaterial mm	10 – 110
	Höhe Trägerband oder Endlosmaterial mm	2000
<b>Transferfolie</b>	Lauflänge variabel bis m	360
<b>Maße Drucker</b>	Höhe x Tiefe mm	395 x 554
	Breite mm	248
<b>Elektronik</b>	Prozessor Taktrate MHz	266
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■
	Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung
	Warnsignal	Akustischer Signalgeber bei Fehler
<b>Schnittstellen</b>	USB 2.0 High Speed Slave für PC	■
	Ethernet 10/100 Base T	■
	Peripherieanschluss	■
	WLAN Karte 802.11 b/g	□
	2x USB Master für	externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, USB-Stick



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zum XD4.

# Etikettendrucker XC4/XC6



Zwei integrierte Druckwerke stellen Sie auf eine komfortable und rechtlich sichere Seite.

■ Standard □ Option

## 2-farbiges Drucken!

Völlig neue Perspektiven im Bereich der Produktkennzeichnung eröffnen sich Ihnen mit unserer XC-Serie, die nun auch ein gleichzeitiges Bedrucken zweier Farben ermöglicht. Der XC4 und XC6 erfüllen sämtliche Voraussetzungen des neuen Einstufungs- und Kennzeichnungssystems für Chemikalien nach GHS. Neu, aber dennoch erprobt: Die Elektronik, das Bedienfeld und die beiden Druckmechaniken entstammen unseren Industriedruckern der A+ Serie. Und darauf ist bekanntlich Verlass!

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/xc](http://www.cab.de/xc)

Etikettendrucker		XC4	XC6
<b>Druckkopf</b>	Druckprinzip	Thermotransfer	
	Druckauflösung dpi	300	300
	Druckgeschwindigkeiten bis mm/s	125	125
	Druckbreite bis mm	105,6	162,6
<b>Material</b>	Außendurchmesser bis mm	300	
	Breite Etiketten mm	20 – 116	50 – 176
	Breite Trägerband oder Endlosmaterial mm	25 – 120	50 – 180
	Höhe Etiketten mm	20 – 2000	20 – 1500
<b>Transferfolie</b>	Lauflänge variabel bis m	360	
	Sparautomatik Druckkopf 2	■	
<b>Maße Drucker</b>	Höhe x Tiefe x Breite mm	395 x 554 x 248	395 x 554 x 358
	Gewicht kg	22	24
<b>Elektronik</b>	Prozessor Taktrate MHz	266	
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64	
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8	
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■	
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■	
	Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung	
	Warnsignal	Akustischer Signalgeber bei Fehler	
<b>Schnittstellen</b>	USB 2.0 High Speed Slave für PC	■	
	Ethernet 10/100 Base T	■	
	Peripherieanschluss	■	
	WLAN Karte 802.11 b/g	□	
	2x USB Master für	externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, USB-Stick	



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zur XC-Serie.



# Etikettendrucker Hermes+

**NEU**



Druckrichtung links oder rechts! Hermes+ ist die

richtige Entscheidung für den industriellen, automatisierten Einsatz! (Applikator optional)

■ Standard □ Option

## Für den harten Industrieinsatz

Erfahrungen und technisches Know-how von mehr als 30 Jahren Produktentwicklung vereinen sich in unserem Hermes+ Druck- und Etikettiersystem. Viele unserer Kunden bezeichnen es daher als „das“ cab-Produkt schlechthin. Es wurde speziell für das vollautomatische Drucken und Etikettieren in Fertigungslinien konzipiert. Die Übernahme des vom Trägerband abgelösten Etiketts auf die Vakuumplatte erfolgt übrigens in Echtzeit.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/hermesplus](http://www.cab.de/hermesplus)

Etikettendrucker		Hermes+2		Hermes+4		Hermes+6		
<b>Druckkopf</b>	Druckprinzip	Thermotransfer/Thermodirekt						
	Druckauflösung dpi	300	600	203	300	600	203	300
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	150	100	250	250	100	200	200
	Druckbreite bis mm	54,2	57	104	105,6	105,6	168	162,6
<b>Material</b>	Außendurchmesser bis mm	205 / 305						
	Breite Etiketten mm	4 – 58		10 – 114		50 – 174		
	Höhe Etiketten mm	4 – 200		8 – 250		25 – 250		
<b>Transferfolie</b>	Laufänge variabel bis m	500						
<b>Maße Drucker</b>	Höhe mm	Etikettenrolle Ø 205 mm	400					
		Etikettenrolle Ø 305 mm	538					
	Tiefe mm	Etikettenrolle Ø 205 mm	400					
		Etikettenrolle Ø 305 mm	518					
	Breite mm	200	255		315			
<b>Elektronik</b>	Prozessor Taktrate MHz	266						
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64						
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8						
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■						
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■						
	Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung						
	Warnsignal	Akustischer Signalgeber bei Fehler						
<b>Schnittstellen</b>	Centronics bidirektional nach IEEE 1284	□						
	RS232 C	■						
	USB 2.0 High Speed Slave für PC	■						
	Ethernet 10/100 Base T	■						
	RS422, RS485	□						
	WLAN Karte 802.11 b/g	□						
	2x USB Master für	externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key						



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zum Hermes+.

# Etikettendrucker PX4/PX6



Ein starkes Stück Technik – die Druckmodule für anspruchsvolle Industrieumgebung.

■ Standard □ Option

## So robust wie präzise

Drucken und Etikettieren in jeder Position, in jeder Richtung – die PX-Serie als Druckwerk kann in bestehende Etikettieranlagen integriert werden. Die Module arbeiten in jeder Einbauanlage. Mit ihrem konsequent robusten Aufbau werden sie jeder industriellen Anforderung gerecht und arbeiten absolut zuverlässig. Die Geräte sind leicht zu händeln und alle Verschleißteile sind schnell zu tauschen.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/px](http://www.cab.de/px)

Etikettendrucker		PX4			PX6	
<b>Druckkopf</b>	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
<b>Material</b>	Breite Etiketten mm	10 – 116			50 – 176	
	Höhe Etiketten mm	6-5000	6-4000	6-1000	12-4000	12-3000
<b>Transferfolie</b>	Lauf länge variabel bis m	600				
	Sparautomatik	□				
<b>Maße Drucker</b>	Höhe x Tiefe mm	300 x 333			300 x 393	
	Breite mm	245				
<b>Elektronik</b>	Prozessor Taktrate MHz	266				
	Arbeitsspeicher (RAM) MB	64				
	Druckerspeicher IFFS MB Flash	8				
	Steckplatz CF-Karte Typ I	■				
	Steckplatz Wireless LAN-Karte	■				
	Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung				
	Warnsignal	Akustischer Signalgeber bei Fehler				
<b>Schnittstellen</b>	Centronics bidirektional nach IEEE 1284	□				
	RS232 C	■				
	USB 2.0 High Speed Slave für PC	■				
	Ethernet 10/100 Base T	■				
	WLAN Karte 802.11 b/g	□				
	2x USB Master für	externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, USB-Stick				



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zur PX-Serie.

# Faserlaser FL10/FL20



Automatische Typenschildbeschriftung



Skalierung am Umfang mit Drehachse



Instrumentenkennzeichnung



Rückverfolgung mit 2D Codes



Innovativ, wirtschaftlich, präzise, schnell – die führenden diodengepumpten Faserlaser von cab.

## Stahl, Aluminium, Kunststoffe

Die Auflösung und Druckqualität unserer Laser kann nur mit „perfekt“ bewertet werden. Sie arbeiten wirtschaftlich, präzise und schnell und sind für die variable Beschriftung von unterschiedlichsten Materialien bestens geeignet. Unsere luftgekühlten Ytterbium Faserlaser beschriften mit hoher Strahlqualität und mit einer Ausgangsleistung von bis zu 20 Watt. Die Integration in Fertigungslinien ist möglich.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/fl10-fl20](http://www.cab.de/fl10-fl20)

Faserlaser		FL10	FL20	
<b>Strahlquelle</b>	cw Laserleistung bis	10 Watt	20 Watt	
	Pulsenergie	0,5 mJ	1 mJ	
	Lasertyp	Ytterbium Faserlaser, gepulst		
	Kühlung	luftgekühlt		
	Wellenlänge	1.064 nm		
	Strahlqualität	TEM <sub>00</sub>		
	Pulsbreite	> 120 nsec		
	Pulsfolgefrequenz	20 – 80 KHz		
	Pilotlaser	650 nm / 1 mW		
	Laserschutzklasse	4		
<b>Scankopf</b>	Länge der Faserverbindung	5 m	3 m	
	Montage	in horizontaler oder vertikaler Richtung		
<b>Planfeldobjektiv F-Theta</b>	Scangeschwindigkeit	bis 5.000 mm/s		
		100	160	254
	Brennweite	138±2	204±2	370±2
	Feldgröße $\square$	60 x 60 mm	112 x 112 mm	180 x 180 mm
	Spot $\phi$	25 $\mu$ m	35 $\mu$ m	50 $\mu$ m
	$\Delta$ Auflösung	1000 dpi	735 dpi	500 dpi
<b>Schnittstellen</b>	PC-Anschlüsse	PCI, TCP/IP		
	Laser control Interface für	Betriebsbereit, Beschriftung-Start/Ende, Laser Emission, Shutter/Chamber-Interlock		
<b>Betrieb</b>	Betriebsspannung	100 – 240 VAC / 50 – 60 Hz		
	Leistungsaufnahme	350 Watt		
	Sicherung	2A T bei 230 VAC	2,5A T bei 230 VAC	
		4A T bei 110 VAC	5 A T bei 110 VAC	
	Betriebstemperatur	5 – 40° C		
Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	15 – 90%			
<b>Maße und Gewicht</b>		Steuerung	Scankopf	
	Höhe x Breite x Tiefe mm	178 x 420 x 420	110 x 170 x 330	
	Gewicht kg	17	8	



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zum FL10/FL20.

# Peripherie Faserlaser



Links oben: Etikettenbeschriftler, links unten: Laserschutzgehäuse LSG 65, Mitte: Laserschutzgehäuse LSG 100 mit Rundtischmodul RTM 650, Rechts: Laserschutzgehäuse LSG 100 mit Typenschild Handling THS 4.2

## Für sicheren Lasereinsatz

Ergänzend zu den Lasern haben wir ein bedarfsgerechtes Programm an Laserschutzgehäusen entwickelt. Verfügbar sind ein kompaktes Tischgerät für Kleinserien (LSG 65), sowie das Standardgerät (LSG 100) optional mit dem Rundtischmodul (RTM 650) oder dem Typenschild Handling (THS 4.2) – beide mit integrierter Steuerung. Zusätzlich steht ein Tischgerät für die flexible Etikettenbeschriftung zur Verfügung.

Alle Produkte werden in Deutschland mit höchster Qualität entwickelt und gefertigt. Die Herausforderung von individuellen Sonderlösungen nehmen wir ebenfalls gerne an.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/laser](http://www.cab.de/laser)

Laser-beschriftungssysteme	LSG 65-FL	LSG 100-FL	LSG 100-RTM Rundtischmodul	LSG 100-THS4 Typenschild-handling	LM 160 (254)-FL Label Marker
<b>Gehäuse</b>	Stahlblech lackiert/ Kunststofftür	Stahlblech lackiert			Aluminium/ Stahlblech
<b>Laserschutzklasse</b>	Klasse 1	Klasse 1			Klasse 1
<b>Abmessungen L x B x H mm</b>	815 x 675 x 615	1120 x 1000 x 2280	1280 x 1000 x 2280	1120 x 1210 x 2280	802 x 440 x 520 (730)
<b>Gewicht ca. kg</b>	120	450	470	480	50
<b>Laserschutzfenster mm</b>	200 x 100 aus Acryl				100 x 50
<b>Einbauoptionen</b>	–	2 x 19", 4HE Einbaurahmen für PC/Laser			–
<b>Schaltgenauigkeit RTM 650</b>	–	–	±0,1 auf ø600 mm	–	–
<b>Taktzeit Drehen</b>	–	–	2,5 Sekunden/ 180° Drehung	–	–
<b>Innenbeleuchtung</b>	■	■	■	■	■
<b>Fokussiereinrichtung</b>	■	■	■	□	–
<b>Absaugführung DN 50</b>	■	■	■	■	■
<b>Bedientür öffnen/schließen</b>	manuell	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	manuell
<b>Numerische Z-Achse Hub mm</b>	235	500	500	500	–
<b>Steuerung</b>	integriert	SPS			integriert
<b>Spannungsversorgung</b>	100 – 240 VAC – 50/60 Hz	220 – 240 VAC – 50/60 Hz / 3500 W 100 – 140 VAC – 50/60 Hz / 1750 W			100 – 240 VAC – 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	250 W	3500 W / 1750 W			100 W



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zu Beschriftungslasern.

# Unsere Software-Tools



Für jede Aufgabe die passende Software – damit alles reibungslos läuft.

## J-Script Programmierung

Die Druckersprache ist einfach zu programmieren und in Ihr System zu integrieren. Verknüpfungen variabler Daten können mit Hostanwendungen realisiert werden. Etikettendesign, Grafikdaten und Schriftarten werden auf der Compact-Flash-Karte abgespeichert. Der Hostrechner sendet dann nur die variablen bzw. geänderten Daten zum Gerät.

## abc – Basic Compiler

Als integraler Firmware-Bestandteil ermöglicht dieser dem Drucker, durch einfache Basic-Programmierung Daten zu verarbeiten, bevor sie an die Druckaufbereitung übermittelt werden.

Fremde Druckersprachen können so ersetzt, Daten aus anderen Systemen wie z.B. einer Waage oder SPS übernommen und die Informationen in unterschiedlichen Etikettenformaten gedruckt werden.

## Database Connector

Im Stand-alone-Modus mit zusätzlichem Netzwerkanschluss ermöglicht es der Database Connector, Daten aus einer zentralen SQL-fähigen Datenbank direkt abzufragen und als Etikett zu drucken. Gleichzeitig können Daten während eines Druckvorgangs in die Datenbank zurückgeschrieben und verändert werden.

## Drucküberwachung im Intra- und Internet

Der integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Browser und FTP-Clients die Druckerüberwachung und -konfiguration, das Firmware-Update und die Speicherkartenverwaltung.

## Administration Network Manager

Mit ihm verwaltet der Anwender eine Vielzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk.

## Druckertreiber

Windows®-Treiber: Unsere Treiber sind von Microsoft offiziell zertifiziert und gewährleisten somit direktes Erstellen und Drucken von Etiketten aus Windows-basierten Programmen.

Apple-Mac OS X®-Treiber\*: Alternativ dazu bieten wir einen CUPS-basierenden Treiber für Programme unter Mac OS X an.

Linux-Treiber\*: Auch ein CUPS-basierender Treiber für Programme unter Linux kann eingesetzt werden.

## Etikettensoftware

cablabel R2+: Umfangreiche Standard-Software zum Gestalten Ihrer Etiketten – kostenlos im Lieferumfang.

Weitere Etikettensoftware:

Auch andere Etikettensoftware wie Codesoft, Easylabel, Bartender, NiceLabel oder Labelview unterstützen cab Etikettendrucker und Etikettensysteme.

\* nicht für XD4 und Hermes

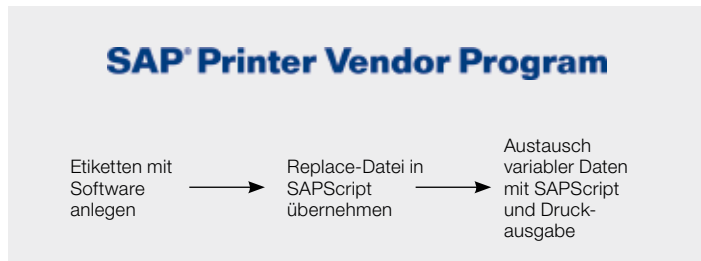


- › Unsere Standard-Software – kostenlos im Lieferumfang
- › Silver Level-Partner im SAP Printer Vendor Programm

**Integration in SAP R/3\***

Gemeinsam mit SAP hat cab die sogenannte „Replacemethode“ entwickelt, um cab Drucker auf einfache Art und Weise mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Als Silver Level-Partner im SAP Printer Vendor Programm hat cab Zugriff auf SAP Entwicklungsumgebungen zur optimalen Druckunterstützung.

\* SAP und R/3 sind eingetragene Warenzeichen der SAP AG.



# Hochwertige Transferfolien von cab



*Konstant gute Druckqualität und eine praxiserprobte 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 Nachspann 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, wie auch bei 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.

*Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/transferfolien](http://www.cab.de/transferfolien)*



*Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zu Transferfolien.*

# 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/m<sup>2</sup>

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.

*Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktkatalog und unter [www.cab.de/etiketten](http://www.cab.de/etiketten)*



*Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr zu Etiketten.*



# Genaueres und einfacheres Spenden zum günstigen Preis

**NEU**

**HS60+**



**VS120**



**VS180+**



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.

Gemeinsame technische Daten		HS/VS	HS+/VS+
Spendegeschwindigkeit bis mm/sec		100	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	
<b>Aufwickler</b>			
Trägermaterial	Außendurchmesser bis mm	155	
<b>Etikettensensor</b>			
Abtastung	Etikettenvorderkante	Schaltwippe mit Fotozelle	
Position der Abtastung		Etikettenvorderkante	
Einstellbarer Abstand zur Anlegekante mm		5 - 55	
Vorspendehöhe: Spendekante-Sensor mm		4 - 18	
<b>Bedienung</b>			
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	-	■
<b>Schnittstelle</b>			
Peripherieanschluss für Spenden auf Anforderung über externes Signal		-	■
<b>Betriebsdaten</b>			
Netzspannung		100 - 240 V ~ 50/60 Hz, PFC	
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	
<b>Gerätespezifische Maße</b>		<b>HS/VS60</b>	<b>HS/VS120</b>
<b>Etikettenmaße</b>			
Breite Etiketten	inclusive Trägermaterial mm	8 - 65	20 - 120
Höhe Etiketten	Einfachnutzen mm	5 - 300	8 - 600
	Mehrfachnutzen mm	5 - 110	8 - 110
<b>Geräteabmessungen</b>			
Höhe x Tiefe ohne Material mm		250 x 360	250 x 360
Breite mm		180	230
Gewicht kg		3,3	3,6