Stand: 04/2024

# 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.

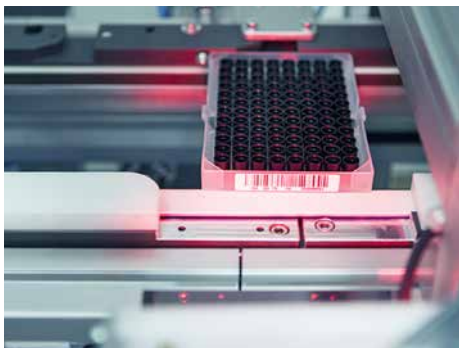
## FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

cab entwickelt und produziert seit über 45 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 820 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
- 115 Mio. Euro Gruppenumsatz im Geschäftsjahr 2023
- 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 | | ■ | | | |

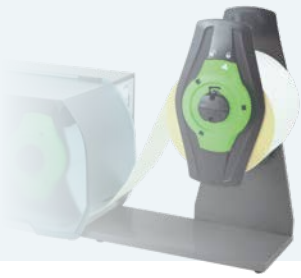
Weitere Informationen unter
**www.cab.de/eos**

# 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<br>Rollen- / Kerndurchmesser | mm | bis 205 / 38,1 - 76 | | |
| | Breite | mm | 5 - 116 | | |
| | Höhe ohne Etikettenrückzug<br>Höhe Spenden, Einzelschnitt | ab mm | 5<br>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<br>Rollen- / Kerndurchmesser mm | bis 205 / 38,1 - 76 | | | | |
| | Breite mm | 4 - 63 | | 20 - 116 | | |
| | Höhe ab mm<br>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<br>Rollen- / Kerndurchmesser | mm | bis 205 / 38,1 - 76 | | |
| | Breite | mm | 46 - 176 | | 46 - 220 |
| | Höhe<br>ohne Etikettenrückzug | ab mm | 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<br>Rollen- / Kerndurchmesser mm | bis 205 / 38,1 - 76 | | | | |
| | Breite mm | 4 - 110 | | | 4 - 110 | |
| | Höhe ab mm<br>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** | | | **SQUIX 4 MT** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materialführung | | linksbündig | | | | | | zentriert | | | | |
| Druckprinzip | Thermotransfer | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Thermodirekt | ■ | ■ | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | – | ■ | – |
| Druckauflösung | dpi | 203 | 300 | 600 | 203 | 300 | 300 | 203 | 300 | 600 | 300 | 600 |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 300 | 300 | 150 | 250 | 250 | 150 | 300 | 300 | 150 | 300 | 150 |
| Druckbreite | bis mm | 104 | 108,4 | 105,7 | 168 | 162,6 | 216 | 104 | 108,4 | 105,7 | 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 | | – | – | – | – | – | ☐ | – | – | – | – | – |

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 Material-unterseite 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.

■ Standard ☐ Option

| Etikettendrucker | | | XD Q4/300 | XD Q4.2/600 |
|---|---|---|---|---|
| **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-Etikettiersysteme 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,<br>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.

■ 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

3214
**Schwenkapplikator**

4114 / 4116
**Hubapplikatoren**

4214
**Hub-Dreh-Applikator**

4414
**Hubapplikator**

4514
**Schwenk-Hub-Applikator**

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

3014 / 3016
**Frontseiten-applikatoren**

4014 / 4016
**Hubapplikatoren**

4614
**Hub-Blas-Applikator**

5112 / 5114 / 5116
**Spendemodule**

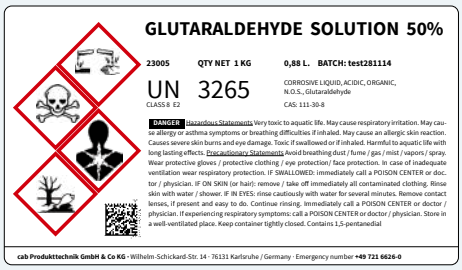
5314 / 5316 und 5414 / 5416
**Saugbandapplikatoren**

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 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[1)] | 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 | | ■ |

[1)] 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

# 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

# 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.

## Integration

**Printer-Vendor-Programm**

Als Partner im SAP[1] Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.

# 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.

[1] SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE.

# 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

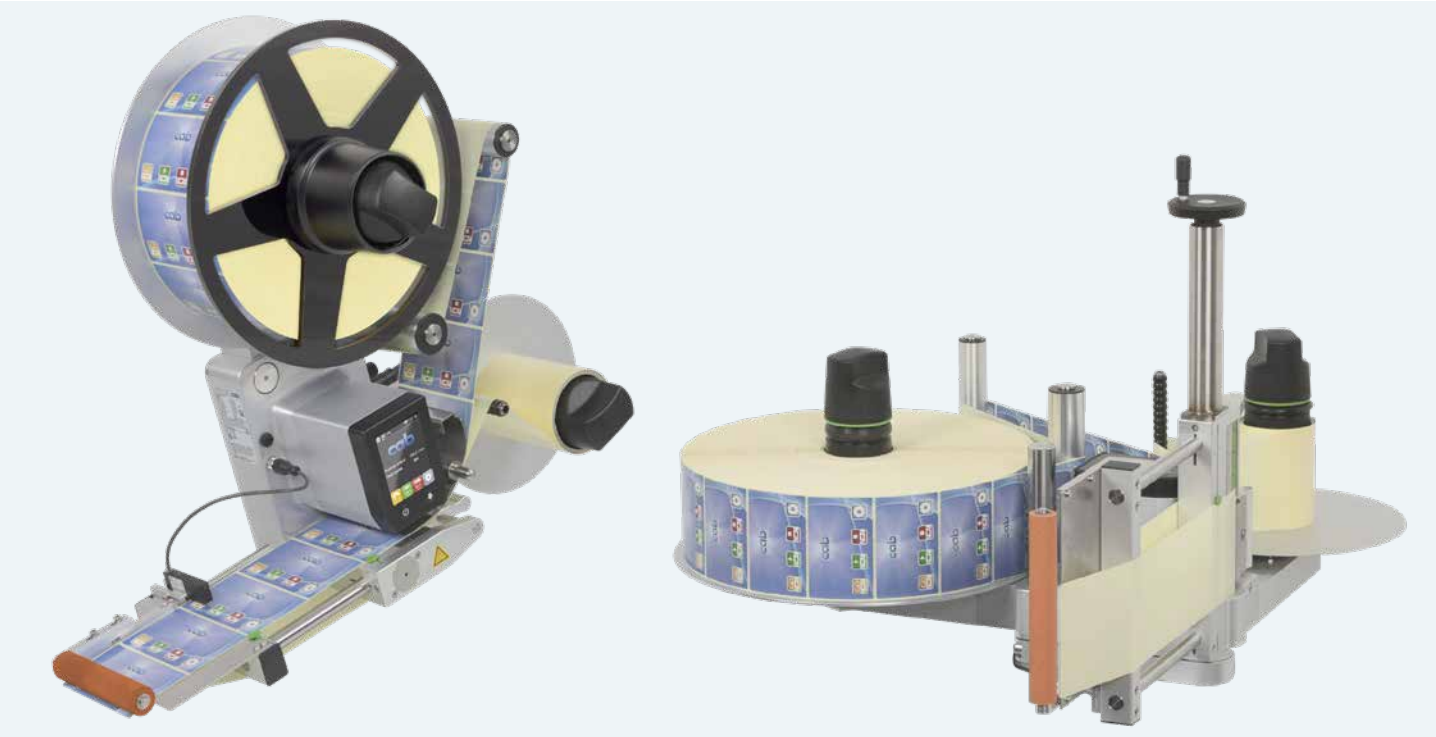
■ Standard

| **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[1] 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 |

[1] inklusive Trägermaterial

Weitere Informationen unter
**www.cab.de/hsvs**

# Etikettiergeräte IXOR



**IXOR** in zwei von vielen möglichen Bauweisen

IXOR ist das kleinste Servo-Etikettiergerät seiner Leistungsklasse.

Mechanisch lässt er sich mittels eines modularen Baukastensystems ideal in vollautomatische Etikettiermaschinen integrieren – oder aber, mittels umfangreichem Zubehör an Stativen, an das Transportband einer Produktionslinie anbauen. Vorgedruckte Etiketten können schnell und positionsgenau auf Produkte oder Verpackungen aufgebracht werden.

Die Steuerung ist im Gerät integriert, ein separater Steuerschrank entfällt. Bei der Grundeinheit kann aus vier Baubreiten in rechter und linker Ausführung gewählt werden.

Weitere Informationen unter
**www.cab.de/ixor**

■ Standard ☐ Option

| **Etikettiergerät** | | | **IXOR** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Baubreite | mm/“ | 124 / 4,9 | 186 / 7,3 | 248 / 9,7 | 310 / 12,2 |
| **Leistungsdaten** | Bandgeschwindigkeit | bis m/min | je nach Geräteversion 25, 50, 100, 200 | | | |
| | | bis Zoll pro Minute | je nach Geräteversion 1.000, 2.000, 4.000, 8.000 | | | |
| **Etiketten** | Rolle Außendurchmesser | | 310 / 410 mm (12“ / 16“) | | | 410 mm (16“) |
| | Breite | bis mm | 120 | 182 | 244 | 306 |
| | Länge | mm | 5 - 6.000 | | | |
| **Gerätemaße und -gewichte** | Breite x Höhe bei Vorratsrolle 310 mm | mm | 600 x 600 | | | - |
| | Breite x Höhe bei Vorratsrolle 410 mm | mm | 680 x 700 | | | 925 x 825 |
| | Tiefe | mm | 266 | 328 | 390 | 452 |
| | Gewicht | kg | 14 | 14,5 | 15 | 32 |
| **Schnittstellen** | Analog | | ■ | | | |
| | Peripherie | | ■ | | | |
| | LAN | | ■ | | | |
| | WLAN | | ■ | | | |
| | Digitale I/O-Schnittstelle | | ■ | | | |
| | Bandendesensor | | ■ | | | |
| | Start- und Stoppsensor | | ■ | | | |
| | Synchronisierung der Produktgeschwindigkeit | | ■ | | | |
| | Seriell | | ☐ | | | |

# Anwendungsbezogen konfigurieren

Jeder IXOR-Einsatz folgt individuellen Bedürfnissen. Um alle Anforderungen zu evaluieren und auf die Spezifikationen des IXOR zu übertragen, wurde TAG ON als Spin-Off der cab Produkttechnik GmbH & Co KG gegründet. TAG ON ist für Anwendungen des IXOR und seiner Komponenten Ansprechpartner, bietet Vertriebs- und technischen Service. **info@tag-on.de**

# Beschriftungslaser 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.

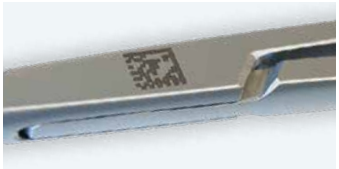
■ Standard

| Beschriftungslaser | | | XENO 4 / 20 | XENO 4 / 30 | XENO 4 / 50 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Strahlquelle** | cw-Leistung | bis W | 20 | 30 | 50 |
| | Pulsenergie | mJ | 1 | | |
| | Wellenlänge | nm | 1.064 | | |
| | Strahlqualität $M^2$ | | <1,8 | | |
| | Pulsbreite | ns | <120 | | |
| | Pulsfolgefrequenz | kHz | 20 - 60 | 30 - 60 | 50 - 100 |
| | Verbindungskabel | m | 2,5 | | |
| **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 | | ■ | | |
| | Not-Halt | | ■ | | |
| | | | **Rack 4HE 19“** | | |
| **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 | | |
| | Scankopf Gewicht | kg | 3 | | |

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

Weitere Informationen unter
**www.cab.de/laser**

Kennzeichnung von Gussteilen



Rückverfolgung in der Sterilisation

Größenzuordnung in der Medizintechnik

Aluminium-Leistungsschilder

# Laserbeschriftungssysteme XENO 1, XENO 3

**XENO 1** - Laserbeschriftung „out of the box“

**XENO 3** bevorratet Schilder bis zu einer Stapelhöhe 50 mm

**XENO 1** ist ein kompaktes Tischsystem mit kleiner Aufstellfläche und großem Arbeitsraum. Es rundet die Palette der cab Laserbeschriftungssysteme im unteren Preissegment ab, ohne dabei auf einen hohen industriellen Standard zu verzichten. Das Material kann von drei Seiten von Hand oder durch ein Handlingsystem eingelegt werden. Zur Beobachtung des Werkstücks bei geschlossener Bedientür ist eine LED-Beleuchtung im Innenraum montiert.

**XENO 3** ist ein integriertes Laserbeschriftungssystem zur dauerhaften Beschriftung von Schildern aus Metall und Kunststoff. Markierungen von XENO 3 sind prädestiniert für Anwendungen in rauer Umgebung, welche auch nach Jahren noch eindeutig lesbar sein müssen. Die markierten Schilder finden zum Beispiel Anwendung für die Kennzeichnung von Hydraulikzylindern, Motoren, Pumpen, Getrieben, Fahrgestellen oder Systemkomponenten. Die Markierung kann durch ein Schutzfenster im beleuchteten Innenraum beobachtet werden.

| **Laserbeschriftungssystem** | | | **XENO 1 / XENO 3** | |
|---|---|---|---|---|
| **Strahlquelle** | cw-Leistung | bis W | 20 | 30 |
| | Pulsfolgefrequenz | kHz | 20 - 60 | 30 - 60 |
| | 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 | |
| | | | **XENO 1** | **XENO 3** |
| **Arbeitsraum** | Höhe | mm | 100 / 200 | - |
| **Schilder** | Breite x Höhe | mm | - | 40 x 20 - 120 x 100 |
| **Z-Achse** | Verfahrgeschwindigkeit | mm/s | 20 | - |
| | Positioniergenauigkeit | mm | ±0,1 | - |
| **Laserschutzklasse EN60825-1** | | | Klasse 1 | |
| **Schnittstellen** | Arbeitsraum | | Drehachse<br>Digitale I/O-Schnittstelle | - |
| | Rückseite | | Ethernet TCP/IP<br>24 V für digitale I/O-Schnittstelle<br>Absaug- und Filteranlage AF5<br>Start extern<br>Not-Halt extern | 2x Ethernet TCP/IP<br>Absaug- und Filteranlage AF5<br>Start extern<br>Not-Halt extern |
| **Gerätemaße und -gewichte** | Breite x Höhe x Tiefe | mm | 580 x 660 x 700 | 420 x 480 x 480 |
| | Gewicht | ca. kg | 65 | < 35 |

**cabLase Editor 5**
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**

# Laserschutzgehäuse LSG+100E, Laserfolienbeschrifter LM+

**LSG+100E** Laserschutzgehäuse

**LM+** Laserfolienbeschrifter

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.

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

| **Laserschutzgehäuse** | | **LSG+100E 230 V** | **LSG+100E 120 V** |
|---|---|---|---|
| | Arbeitsraum mm<br>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 | ■ | |
| **Laserfolienbeschrifter** | | **LM+160.2** | **LM+254.2** |
| | Arbeitsraum mm<br>Breite x Höhe x Tiefe | 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**

# 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