

Stand: 05/2024

**cab**  
*we identify more*



Etikettendrucker  
für beidseitiges Drucken

**XD Q**  
Made in Germany

# Etikettendrucker XD Q für beidseitiges Drucken



## Die Besonderheiten

- Druckauflösung 300 dpi** bei Druckbreiten bis 105,7 mm  
**Druckauflösung 600 dpi** bei Druckbreiten bis 54,1 mm mit Druckwalze DR4-M60  
 Die Druckköpfe 300 und 600 dpi können im Gerät nicht gegeneinander getauscht werden.
- Heizenergie** für jeden Druckkopf separat einstellbar
- Drucken nur auf der Materialoberseite** mit Druckkopf 2. Der Druckkopf 1 wird dabei automatisch abgehoben. Die Transferfolie wird durch eine elektromechanische Bremse angehalten.
- Materialführung** Präziser Eindruck durch die zentrierte Materialführung insbesondere bei schmalen Endlosmaterialien. Einstellung auf die Materialbreite über eine Spindel.
- Foliensparautomatik** auf der Materialunterseite für Druckkopf 1. Dabei wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie während des Materialvorschubs angehalten.
- Kontinuierliches Druckbild** beim Schneiden oder Perforieren ohne Rückzug
- Optimiertes Drucken** beim Übergang zwischen den Druckaufträgen. Durch erweiterte Andruckfunktion werden Leeretiketten vermieden.
- CSQ Schneide- und PSQ Perforationsmesser**
- Der Separator** ist im Gehäuse integriert. Er trennt das Endlosmaterial sicher von der Transferfolie und erhöht die Vorschubgenauigkeit.  
 Ausführung der Transportwalze:  
 Stahl                      Standard bei Textilmaterialien  
 Gummi                     Optional bei Schrumpfschläuchen  
 Die Transportwalze wird bei Materialwechsel abgeschwenkt.
- Die Dokumentation** ist im Netz verfügbar. Es wird keine DVD mehr beigelegt.

Textilbänder  
Kartonetiketten,  
Kennzeichnungsbänder



Kabelbeschriftungen  
Schrumpfschläuche endlos und  
konfektioniert



Etiketten  
Drucken nur auf der Material-  
oberseite mit Druckkopf 2



# Typen

1.1



## XD Q mit Abreißkante

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt sind.

| Etikettendrucker     |          | XD Q4/300 | XD Q4.2/600 |
|----------------------|----------|-----------|-------------|
| Druckauflösung       | dpi      | 300       | 600         |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 150       | 100         |
| Druckbreite          | bis mm   | 105,7     | 54,1        |
| Materialbreite       | bis mm   | 114       | 114         |

1.2



## XD Q mit Schneidmesser CSQ 402

Damit werden Papier- und Selbstklebeetiketten-, Karton- und Kunststoffmaterialien oder Schrumpfschläuche geschnitten.

| Etikettendrucker             |          | XD Q4/300-C2 | XD Q4.2/600-C2 |
|------------------------------|----------|--------------|----------------|
| Druckauflösung               | dpi      | 300          | 600            |
| Druckgeschwindigkeit         | bis mm/s | 150          | 100            |
| Druckbreite                  | bis mm   | 105,7        | 54,1           |
| Materialbreite               | bis mm   | 114          | 114            |
| Auffangbox für Materiallänge | bis mm   | 100          | 100            |

1.3



## XD Q mit Schneide- und Perforationsmesser PSQ 403

Damit werden Endlosmaterialien wie Schrumpfschläuche perforiert, um diese anschließend von Hand zu trennen. Zusätzlich können die Materialien auch geschnitten werden.

| Etikettendrucker             |          | XD Q4/300-P3 | XD Q4.2/600-P3 |
|------------------------------|----------|--------------|----------------|
| Druckauflösung               | dpi      | 300          | 600            |
| Druckgeschwindigkeit         | bis mm/s | 150          | 100            |
| Druckbreite                  | bis mm   | 105,7        | 54,1           |
| Materialbreite               | bis mm   | 114          | 114            |
| Auffangbox für Materiallänge | bis mm   | 100          | 100            |

1.4



## XD Q mit UHF-RFID Modul mit Schreib-/ Lese-Antennen

Das Modul ist im Gehäuse montiert, die Antenne direkt am Druckkopf. Das Auslesen und Beschreiben der RFID-Tags erfolgt unmittelbar vor dem Bedrucken der Etiketten. Im Fehlerfall wird das Etikett als ungültig gekennzeichnet.

Lieferbar ab Q3/2024

# Technische Daten

● typisch ■ Standard □ Option

| Etikettendrucker   |                           |                   |                      | XD Q4/300   | XD Q4.2/600 |
|--|---------------------------|-------------------|----------------------|---|-------------|
| Materialführung  |                           |                   |                      | zentriert   | zentriert   |
| Druckprinzip   | Thermotransfer            |                   |                      | ●   | ●           |
| Druckauflösung   | dpi                       |                   |                      | 300   | 600         |
| Druckgeschwindigkeit   | bis mm/s                  |                   |                      | 150   | 100         |
| Druckbreite  | bis mm                    |                   |                      | 105,7   | 54,1        |
| Foliensparautomatik  |                           |                   |                      | ●   | ●           |
| <b>Material<sup>1)</sup></b>   |                           |                   |                      |   |             |
| Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec |                           |                   |                      | ●   |             |
| Schrumpfschlauch   | konfektioniert            |                   |                      | ●   |             |
|  | endlos, flachgepresst     |                   |                      | ●   |             |
| Textilbänder   |                           |                   |                      | ●   |             |
| Konfektionierung auf Rolle, Spule                                    |                           |                   |                      | ●   |             |
|  |                           | Rollendurchmesser | bis mm               | 300   |             |
|  |                           | Kerndurchmesser   | mm                   | 38,1 - 76   |             |
|  |                           | Wicklung          |                      | außen oder innen  |             |
| Etiketten  | Breite                    |                   | mm                   | 10 - 110  |             |
|  | Höhe                      |                   | ab mm                | 20  |             |
|  | Dicke                     |                   | bis mm               | 0,1   |             |
| Trägermaterial   | Breite                    |                   | mm                   | 14 - 114  |             |
|  | Dicke                     |                   | mm                   | 0,03 - 0,16   |             |
| Endlosmaterial   | Breite                    |                   | mm                   | 4 - 114   |             |
|  | Dicke                     |                   | mm                   | 0,03 - 0,5  |             |
|  | Gewicht (Karton)          |                   | bis g/m <sup>2</sup> | 300   |             |
| Schrumpfschlauch   | Breite konfektioniert     |                   | bis mm               | 114   |             |
|  | endlos, flachgepresst     |                   | mm                   | 4 - 85  |             |
|  | Dicke                     |                   | bis mm               | 1,1   |             |
| Transferfolie <sup>2)</sup>  | Farbseite                 |                   |                      | außen oder innen  |             |
|  | Rollendurchmesser         |                   | bis mm               | 80  |             |
|  | Kerndurchmesser           |                   | mm                   | 25,4  |             |
|  | Lauflänge                 |                   | bis m                | 450   |             |
|  | Breite                    |                   | bis mm               | 114   |             |
| <b>Druckermäße und -gewicht</b>                                      |                           |                   |                      |   |             |
| Breite x Höhe x Tiefe / Gewicht                                      |                           |                   | mm/kg                | 248 x 395 x 594 / 21  |             |
| <b>Etikettensensoren mit Positionsanzeige</b>                        |                           |                   |                      |   |             |
| Durchlichtsensor   |                           | für               |                      | Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien                                     |             |
| Reflexsensor   | von unten oder oben       |                   | für                  | Etiketten- und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien   |             |
| Abstand Sensor   | von Mitte zur Anlegekante |                   | zentriert mm         | 0 - 55  |             |
| Materialdurchlasshöhe  |                           | bis mm            |                      | 2   |             |
| <b>Elektronik</b>  |                           |                   |                      |   |             |
| Prozessor 32 Bit Taktrate  |                           | MHz               |                      | 800   |             |
| Arbeitsspeicher (RAM)  |                           | MB                |                      | 256   |             |
| Datenspeicher (IFFS)   |                           | MB                |                      | 50  |             |
| Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)                         |                           | bis GB            |                      | 512   |             |
| Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr                          |                           |                   |                      | ■   |             |
| Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)              |                           |                   |                      | ■   |             |
| <b>Schnittstellen</b>  |                           |                   |                      |   |             |
| RS232-C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit                                 |                           |                   |                      | ■   |             |
| USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss                             |                           |                   |                      | ■   |             |
| Ethernet 10/100 Mbit/s   |                           |                   |                      | LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC        |             |
| 2 x USB Host am Bedienfeld, 2 x USB Host auf der Rückseite           |                           |                   |                      | Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, Tastatur, Barcodescanner, externes Bedienfeld |             |
| Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC                                 |                           |                   |                      | ■   |             |
| Digitale I/O-Schnittstelle   |                           |                   |                      | □   |             |

<sup>1)</sup> Die Materialangaben sind Richtwerte. Kleine Etiketten, dünne, schmale, dicke und steife Materialien sowie Etiketten mit starkem Kleber sind zu testen.

<sup>2)</sup> Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

# Technische Daten

■ Standard □ Option

| Betriebsdaten                      |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| Spannung                           | 100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC   |  |
| Leistungsaufnahme                  | Standby < 10 W / typisch 100 W / max. 200W   |  |
| Temperatur / Betrieb               | +5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend   |  |
| Luftfeuchtigkeit Lager             | 0 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend  |  |
| Transport                          | -25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend  |  |
| Zulassungen                        | CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, KC-Mark, BSMI, Mexico Reg.  |  |
| in Vorbereitung: BIS               |  |  |
| Bedienfeld                         |  |  |
| Touchscreen LCD-Farbdisplay        | Bilddiagonale  | " 4,3  |
|                                    | Auflösung Breite x Höhe  | px 480 x 272   |
| Einstellungen                      |  |  |
| Drucken                            | Region:  |  |
| Etiketten                          | - Sprache  |  |
| Transferfolie                      | - Land   |  |
| Abreißen                           | - Tastatur   |  |
| Schneiden                          | - Zeitzone   |  |
| Schnittstellen                     | Zeit   |  |
| Fehler                             | Anzeige:   |  |
|                                    | - Helligkeit   |  |
|                                    | - Energiesparmodus   |  |
|                                    | - Orientierung   |  |
|                                    | Interpreter  |  |
| Statusleiste                       |  |  |
| Datenempfang                       | WLAN   |  |
| Datenstrom aufzeichnen             | Ethernet   |  |
| Transferfolie Vorwarnung           | USB Slave  |  |
| SD-Speicherkarte gesteckt          | Uhrzeit  |  |
| USB-Speicherstick gesteckt         |  |  |
| Überwachungen                      |  |  |
| Transferfolie 1/2                  | Druckkopf 1/2  |  |
| - Wickelrichtung                   | - Spannung   |  |
| - Vorwarnung                       | - Temperatur   |  |
| - Ende                             | - offen  |  |
| Materialende                       | Peripheriefehler   |  |
| Testeinrichtungen                  |  |  |
| Systemdiagnose                     | beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung   |  |
| Infoanzeige, Testausdruck, Analyse | Statusausdruck   | Testgitter   |
|                                    | Schriftenliste   | Etikettenprofil  |
|                                    | Geräteliste  | Ereignisliste  |
|                                    | WLAN-Status  | Monitormodus   |
| Statusmeldungen                    | - Ausdruck zu Geräteeinstellungen, z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler<br>- Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl<br>- Anzeigen im Display, z. B. Netzwerkfehler, kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc. |  |
| Schriften                          |  |  |
| Schriftarten intern vorhanden      | 5 Bitmap-Fonts:<br>12 x 12 Punkte<br>16 x 16 Punkte<br>16 x 32 Punkte<br>OCR-A<br>OCR-B  | 7 Vektor-Fonts:<br>AR Heiti Medium GB-Mono<br>CG Triumvirate Condensed Bold<br>Garuda<br>HanWangHeiLight<br>Monospace 821<br>Swiss 721<br>Swiss 721 Bold |
| speicherbar                        | TrueType-Fonts   |  |
| Zeichensätze                       | Windows-1250 bis -1257<br>DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869<br>EBCDIC 500<br>ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16<br>WinOEM 720<br>UTF-8<br>MacRoman<br>DEC MCS<br>KOI8-R                                       |  |
|                                    | westeuropäisch<br>osteuropäisch<br>Chinesisch vereinfacht<br>Chinesisch traditionell<br>Thai   | kyrillisch<br>Griechisch<br>Latein<br>Hebräisch<br>Arabisch  |

| Schriften                  |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Bitmap-Fonts               | Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm<br>Vergrößerungsfaktor 2 bis 10<br>Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°  |  |
| Vektor- / TrueType-Fonts   | Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm<br>Vergrößerungsfaktor stufenlos<br>Ausrichtung 360° in Schritten von 1°  |  |
| Schriftschnitte            | fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers<br>- abhängig von den Schriftarten   |  |
| Zeichenabstand             | variabel oder Monospace   |  |
| Grafiken                   |   |  |
| Grafikelemente             | Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen<br>- gefüllt und gefüllt mit Verlauf  |  |
| Grafikformate              | PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG   |  |
| Codes                      |   |  |
| Lineare 1D-Barcodes        | Code 39, Code 93<br>Code 39 Full ASCII<br>Code 128 A, B, C<br>EAN 8, 13<br>EAN/UCC 128/GS1-128<br>EAN/UPC Appendix 2<br>EAN/UPC Appendix 5<br>FIM<br>HIBC   | Interleaved 2/5<br>Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG<br>Codabar<br>JAN 8, 13<br>MSI<br>Plessey<br>Postnet<br>RSS 14<br>UPC A, E, E0  |
| 2D- und Stapelcodes        | DataMatrix<br>DataMatrix Rectangle Extension<br>QR-Code<br>Micro QR-Code<br>GS1 QR-Code<br>GS1 DataMatrix<br>PDF 417<br>Micro PDF 417<br>UPS Maxicode<br>GS1 DataBar<br>Aztec<br>Codablock F<br>Dotcode<br>RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional | Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel; Ausrichtungen 0°, 90°, 180°, 270°<br><br>wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code abhängig vom Codetyp |
| Software                   |   |  |
| Etikettensoftware          | cablabel S3 Lite<br>cablabel S3 Viewer<br>cablabel S3 Pro<br>cablabel S3 Print  | ■<br>■<br>□<br>□   |
| Lauffähig auch mit         | CODESOFT<br>Software Spectrum<br>NiceLabel<br>BarTender   |  |
| Stand-alone-Betrieb        |   | ■  |
| Windows-Druckertreiber für | Windows 10<br>Windows 11  | Server 2016<br>Server 2019<br>Server 2022<br>■   |
|                            | WHQL-Zertifizierung in Vorbereitung   |  |
| Apple-Druckertreiber       | ab Mac OS X 10.6  | ■  |
| Linux-Druckertreiber       | ab CUPS 1.2   | ■  |
| Programmierung             | Druckersprache JScript<br>abc Basic Compiler<br>ZPL II (Datenstrom ist vorab zu testen)   | ■<br>■<br>□  |
| Integration                | SAP<br>Database Connector   | ■<br>■   |
| Verwaltung                 | Druckerüberwachung<br>Konfiguration im Intranet und Internet  | ■<br>■   |

cab verwendet freie und Open Source Software in den Produkten. Informationen unter [www.cab.de/opensource](http://www.cab.de/opensource)

# Zubehör / Optionen


Zubehörprodukte werden vom Kunden an den Drucker gesteckt oder geschraubt.

Optionen sind Teile oder Baugruppen für besondere Funktionen. Sie werden zusätzlich oder anstelle von Standards montiert. Werden Optionen werkseitig montiert, sind die Artikel-Nummern mit .250 zu erweitern. Sollen die Optionen separat geliefert werden, sind sie mit .001 zu ergänzen.

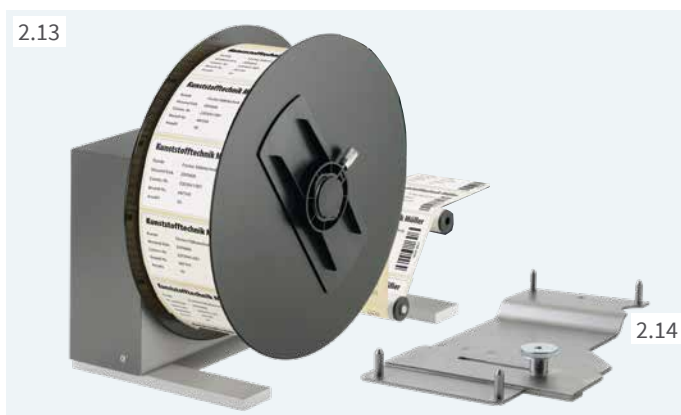
## Zubehör

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 2.1 |   | <b>SD-Speicherkarte</b>  |
| 2.2 |   | <b>USB-Speicherstick</b>   |
| 2.3 |   | <b>USB-WLAN-Stick</b><br>2,4 GHz 802.11b/g/n<br>Hotspot oder Infrastructure Mode   |
| 2.4 |   | <b>USB-WLAN-Stick mit Stabantenne</b><br>für größere Reichweiten<br>2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac<br>Hotspot oder Infrastructure Mode |
| 2.6 |  | <b>I/O-Schnittstellenstecker</b><br>SUB-D 25-polig mit Schraubklemmen<br>zum Anschluss aller Steuersignale an die<br>I/O-Schnittstelle           |

## Optionen

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 3.1 |    | <b>Adapter 40/100</b><br>für Etikettenrollen mit einem<br>Kerndurchmesser von 100 mm<br><br>Bis 50 mm Materialbreite ist ein Adapter<br>ausreichend.  |
| 3.2 |    | <b>Digitale I/O-Schnittstelle</b><br>Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster<br>wird der Etikettiervorgang gestartet.<br>Gleichzeitig werden Status- und Fehler-<br>meldungen ausgegeben.   |
| 3.3 |  | <b>Schmale Druckwalzen</b><br>Für einen präzisen Eindruck sind bei<br>schmalen Materialien und Transferfolien<br>auch schmale Druckwalzen erforderlich.<br><br><b>Druckwalze Material</b> synthetischer Kautschuk<br>für hohe Eindruckgenauigkeit<br><br><b>Typ</b> <b>für Materialbreite bis</b><br>DR4-M30 30 mm<br>DR4-M60 60 mm<br>DR4-M80 80 mm<br><br><b>Druckwalze Material</b> Silikon<br>bevorzugt bei Textilmaterial<br>für längere Lebensdauer<br>DRS4-M35 35 mm<br>DRS4-M50 50 mm |
| 3.4 |  | <b>Standarddruckwalzen</b><br><b>Typ</b> <b>für Materialbreite bis 120 mm</b><br>DR4 synthetischer Kautschuk<br>DRS4 Silikon  |
| 3.5 |  | <b>Transportwalzen für Separator</b><br><b>Typ</b> <b>für Materialbreite bis 120 mm</b><br>TR4 120 mm (synthetischer Kautschuk)<br>vorzugsweise für Schrumpfschläuche<br>TR4-M60 60 mm (Stahl)<br>vorzugsweise für Textil   |

## Aufwickeln



### Externe Aufwickler ER4 mit eingebautem Netzgerät

Etikettenwicklung wahlweise außen oder innen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

| Externer Aufwickler            |        | ER4/210                  | ER4/300                  |
|--------------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| Materialbreite                 | bis mm | 120                      |                          |
| Rollendurchmesser              | bis mm | 205                      | 300                      |
| Spannachse für Kerndurchmesser | mm     | 76                       |                          |
| Wicklung                       |        | außen oder innen         |                          |
| Spannung                       |        | 100 - 240 V, 50/60 Hz    |                          |
| <b>Verbindungsset</b>          |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

# Schneiden, perforieren, stapeln

2.8  
**CSQ 402**



2.9  
**PSQ 403**



2.10  
**CU400**



2.11  
**PCU400**



2.12  
**ST400 M**



## Schneide- und Perforationsmesser

Mit den Schneidmessern werden Papier, Karton, Textil- und Kunststoffmaterialien sowie flachgepresste Schrumpfschläuche, endlos oder konfektioniert, geschnitten bzw. perforiert.

Die Unterschiede zwischen CSQ und CU bzw. PSQ und PCU sind:

- Die CSQ / PSQ-Messer sind abschwenkbar. Dies vereinfacht den Materialwechsel.
- Gegenüber den CU / PCU-Messern sind sie beim Schneiden doppelt so schnell.
- Für Textilanwendungen ist das CU / PCU-Messer derzeit noch zu empfehlen.

Beim PSQ-Messer bleiben beim Perforieren in der Mitte 6 Stege im Abstand von 2,5 mm stehen. Außerhalb der Perforation wird das Material glatt durchgeschnitten.

Beim PCU sind die Stege über die gesamte Schnittbreite angeordnet.

| Schneidmesser                | CSQ 402  | CU400                        | PSQ 403 | PCU400 |
|------------------------------|--|------------------------------|---------|--------|
| <b>Perforationsmesser</b>    |  |                              |         |        |
| Material                     |  |                              |         |        |
| Durchlassbreite              | bis mm   | 120                          |         | 120    |
| Durchlasshöhe                | bis mm   | 2,0                          |         | 2,0    |
| Gewicht Karton               | bis gr/m <sup>2</sup>                            | 300                          |         | 300    |
| Dicke                        | bis mm   | 1,1                          |         | 1,1    |
| Perforieren                  |  |                              |         |        |
| Stegabstand                  | mm   | -                            | 2,5     | -      |
| Stegbreite                   | mm   | -                            | 0,4     | -      |
| Anzahl Stege                 | Stück  | -                            | 6       | -      |
| Schnittlänge                 | ab mm  | 10                           | 10      | 5      |
| Perforationslänge            | ab mm  | -                            | 3       | -      |
| Auffangbox für Materiallänge | bis mm   | 100                          | 100     | 100    |
| Schnittleistung              | Schnitte/min bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug | 200                          |         | 100    |
| Überwachungen                |  | Messerendlage nicht erreicht |         |        |
|                              |  | Messerabdeckung abgenommen   |         | -      |

## Stapler ST400 M mit Schneidmesser

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Bei steifen oder gebogenen Materialien kann es zu Einschränkungen kommen. Wir empfehlen, solche Anwendungen bei cab testen zu lassen.

| Stapler mit Schneidmesser | ST400 M   |
|---------------------------|---|
| Material                  |   |
| Durchlassbreite           | mm  |
| Durchlasshöhe             | bis mm  |
| Gewicht Karton            | gr/m <sup>2</sup>   |
| Dicke                     | mm  |
| Schnittlänge              | mm  |
| Schnittleistung           | Schnitte/min bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug                                    |
| Stapelhöhe                | bis mm  |
| Überwachungen:            | Messerendlage nicht erreicht, Papierstau, Deckel Stapler offen, Stapelhöhe erreicht |

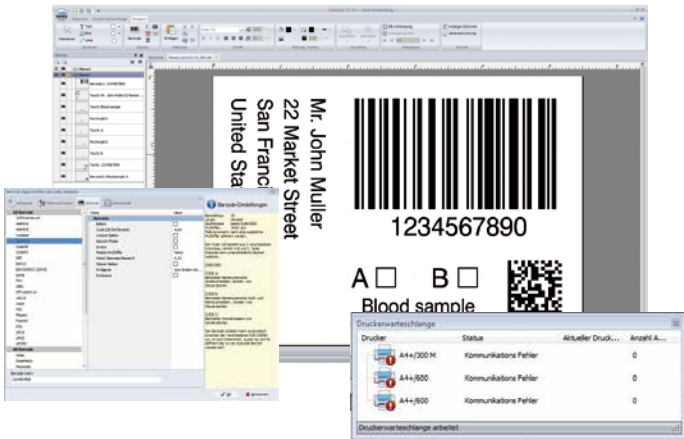
## Ablagetisch - Etikett B x H

Ablagetisch und Schutzabdeckung werden auf die Etikettengröße abgestimmt. Sie sind separat anzufordern.

# Etikettensoftware cablabel S3

## Gestalten, Drucken, Verwalten

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



Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.cab.de/cablabel](http://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](http://www.cab.de/support) verfügbar.



## Programmierung

### JScript

JS



Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Anleitung zum kostenlosen Download unter [www.cab.de/programmierung](http://www.cab.de/programmierung)



### abc Basic Compiler

Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmwarebestandteil erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.

## Integration



### Printer-Vendor-Programm

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

## Database Connector



Druckern mit Netzwerkanschluss wird ermöglicht, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Der Drucker kann während des Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben.

# Druckerverwaltung

## Konfiguration im Intranet und Internet



Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients die Überwachung und Konfiguration des Druckers, das Firmwareupdate und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden via E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Ein Timeserver synchronisiert die Uhrzeit und das Datum.

## OPC UA



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

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.cab.de/opcua](http://www.cab.de/opcua)

<sup>1)</sup> SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE



# Lieferprogramm

## Etikettendrucker

| Pos. | Artikel-Nr. | Benennung  |
|------|-------------|--|
| 1.1  | 6011500     | Etikettendrucker XD Q4/300   |
|      | 6011505     | Etikettendrucker XD Q4.2/600   |
| 1.2  | 6011502     | Etikettendrucker XD Q4/300-C2 mit Schneidmesser CSQ 402                      |
|      | 6011507     | Etikettendrucker XD Q4.2/600-C2 mit Schneidmesser CSQ 402                    |
| 1.3  | 6011501     | Etikettendrucker XD Q4/300-P3 mit Schneide- und Perforationsmesser PSQ 403   |
|      | 6011506     | Etikettendrucker XD Q4.2/600-P3 mit Schneide- und Perforationsmesser PSQ 403 |

xxx = mit Option UHF-RFID

| Pos. | Artikel-Nr. | mit UHF-RFID   |
|------|-------------|--|
| 1.4  | xxxxxxx.406 | UHF-RFID-Modul OM<br>Nur für XD Q4/300<br>XD Q4/300-C2<br>XD Q4/300-P3 |

## Verschleißteile

| Pos. | Artikel-Nr. | Benennung                                 |
|------|-------------|---|
|      | 5987330.001 | Druckkopf 2/600                           |
|      | 5987089.001 | Druckkopf 4/300                           |
|      |             | Druck- und Transportwalzen siehe Optionen |

## Lieferumfang Etikettendrucker XD Q

Etikettendrucker  
Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m  
Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m  
Betriebsanleitung DE / EN

## Online verfügbar

Betriebsanleitung  
Konfigurationsanleitung DE / EN / FR  
Serviceanleitung DE / EN  
Ersatzteilliste DE / EN  
Programmieranleitung EN  
Windows-Druckertreiber für  
Windows 10 Server 2016  
Windows 11 Server 2019  
Server 2022



<https://setup.cab.de>

WHQL-Zertifizierung in Vorbereitung  
Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR  
Linux-Druckertreiber DE/EN/FR  
Etikettensoftware cablabel S3 Lite  
cablabel S3 Viewer  
Database Connector



## Zubehör

Zubehörprodukte werden vom Kunden an den Drucker gesteckt oder geschraubt.

Weiteres Zubehör finden Sie unter [www.cab.de/xdq-zubehoer](http://www.cab.de/xdq-zubehoer)

## Optionen

sind Teile oder Baugruppen für besondere Funktionen. Sie werden zusätzlich oder anstelle von Standards montiert. Werden Optionen werkseitig montiert, sind die Artikel-Nummern mit .250 zu erweitern. Sollen die Optionen separat geliefert werden, sind sie mit .001 zu ergänzen.

## Zubehör

| Pos. | Artikel-Nr. | Benennung   |
|------|-------------|---|
| 2.1  | 5977370     | SD-Speicherkarte  |
| 2.2  | 5977730     | USB-Speicherstick   |
| 2.3  | 5978912     | USB-WLAN-Stick<br>2,4 GHz 802.11b/g/n                                   |
| 2.4  | 5977731     | USB-WLAN-Stick mit Stabantenne<br>2,4 GHz 802.11b/g/n +<br>5 GHz a/n/ac |
| 2.6  | 5917651     | I/O-Schnittstellenstecker<br>SUB-D, 25-polig                            |

## Optionen

| Pos. | Artikel-Nr. | Benennung  |
|------|-------------|--|
| 3.1  | 5959622.xxx | Adapter 40/100   |
| 3.2  | 5551447.xxx | Digitale I/O-Schnittstelle   |
| 3.3  | 5953700.001 | Druckwalze DR4-M30   |
|      | 5953701.001 | Druckwalze DR4-M60   |
|      | 5953702.001 | Druckwalze DR4-M80   |
|      | 5977813.001 | Druckwalze DRS4-M35  |
|      | 5977812.001 | Druckwalze DRS4-M50  |
| 3.4  | 5954180.001 | Druckwalze DR4   |
|      | 5954985.001 | Druckwalze DRS4  |
| 3.5  | 6011614.001 | Transportwalze TR4   |
|      | 6011615.001 | Transportwalze TR4-M60   |
| 2.8  | 5984565     | Schneidmesser CSQ 402 mit Auffangbox                                     |
| 2.9  | 5984130     | Perforationsmesser PSQ 403 mit Auffangbox                                |
| 2.10 | 5978900     | Schneidmesser CU400 mit Auffangbox                                       |
| 2.11 | 5978901     | Perforationsmesser PCU400/2,5 mit Auffangbox                             |
| 2.12 | 5541599     | Stapler ST400 M mit Schneidmesser  |
|      | 55xxxxx     | Ablagetisch, Etikett B x H<br>Artikel-Nr. wird kundenspezifisch vergeben |
| 2.13 | 5948100     | Externer Aufwickler ER4/210  |
|      | 5946090     | Externer Aufwickler ER4/300  |
| 2.14 | 6011757     | Verbindungsset X-Serie   |

xxx - .250 am Drucker montiert  
.001 separate Lieferung  
bzw. als Ersatzteil

# Lieferprogramm

## Etikettensoftware

| Pos. | Artikel-Nr. | Benennung   |   |
|------|-------------|---|---|
| 11.7 |             | Bundle<br>cablabel S3 Lite<br>(Download unter cab.de) |   |
|      | 5588001     | cablabel S3 Pro 1 WS                                  |   |
|      | 5588100     | cablabel S3 Pro 5 WS                                  |   |
|      | 5588101     | cablabel S3 Pro 10 WS                                 |   |
|      | 5588150     | cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz                        |   |
|      | 5588151     | cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen                      |   |
|      | 5588152     | cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen                      |   |
|      |             | in Vorbereitung                                       | cablabel S3 Print Server                            |
|      | 5588002     | cablabel S3 Print 1 WS                                |   |
|      | 5588105     | cablabel S3 Print 5 WS                                |   |
|      | 5588106     | cablabel S3 Print 10 WS                               |   |
|      | 5588155     | cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz                      |   |
|      | 5588156     | cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen                    |   |
|      | 5588157     | cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen                    |   |
|      | 11.10       | 9008486   | Programmieranleitung EN,<br>als gedrucktes Exemplar |

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

## Bedienersprachen

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

# cab Produktübersicht

Etikettendrucker  
**MACH1, MACH2**



Etikettendrucker  
**EOS 2**



Etikettendrucker  
**EOS 5**



Etikettendrucker  
**MACH 4S**



Etikettendrucker  
**SQUIX 2**



Etikettendrucker  
**SQUIX 4**



Etikettendrucker  
**SQUIX 6.3**



Etikettendrucker  
**SQUIX 8.3**



Etikettendrucker  
**XD Q beidseitig**



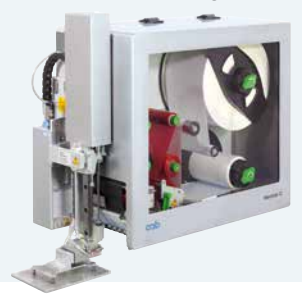
Etikettendrucker  
**XC Q zweifarbig**



Druck- und Etikettiersysteme  
**HERMES Q**



Druck- und Etikettiersysteme  
**Hermes C zweifarbig**



Tube-Etikettiersysteme  
**AXON 1**



Druckmodule  
**PX Q**



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware  
**cablabel S3**



Etikettenspender  
**HS, VS**



Etikettiergeräte  
**IXOR**



Beschriftungslaser  
**XENO 4**



Laserbeschriftungssysteme



Deutschland  
**cab Produkttechnik GmbH & Co KG**  
Karlsruhe  
Tel. +49 721 6626 0  
[www.cab.de](http://www.cab.de)

Frankreich  
**cab Technologies S.à.r.l.**  
Niedermodern  
Tel. +33 388 722501  
[www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)

USA  
**cab Technology, Inc.**  
Chelmsford, MA  
Tel. +1 978 250 8321  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)

Mexiko  
**cab Technology, Inc.**  
Juárez  
Tel. +52 656 682 4301  
[www.cab.de/es](http://www.cab.de/es)

Taiwan  
**cab Technology Co., Ltd.**  
Taipeh  
Tel. +886 (02) 8227 3966  
[www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)

China  
**cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.**  
Shanghai  
Tel. +86 (021) 6236 3161  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)

Singapur  
**cab Singapore Pte. Ltd.**  
Singapur  
Tel. +65 6931 9099  
[www.cab.de/en](http://www.cab.de/en)

Südafrika  
**cab Technology (Pty) Ltd.**  
Randburg  
Tel. +27 11 886 3580  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)

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

**cab**  
*we identify more*