



Der Drucker **Quantum** ist die Lösung für den Druck und die Codierung von Karten in hoher Stückzahl. Er gestaltet die Karten auf Vorder- und Rückseite, in Farbe oder monochrom, mit einer Druckgeschwindigkeit von über 1000 Karten pro Stunde.

Quantum vereint die Benutzerfreundlichkeit eines Bürodrukkers mit der Leistungsstärke eines Industriedruckers für den zentralisierten Kartendruck von Großserien.

## DER KARTENDRUCKER FÜR HOHE STÜCKZAHLEN

Quantum ist ideal für den Druck in hohen Stückzahlen von:

- ID-Karten
- Treuekarten
- Fahrausweisen
- Ausweisen für Veranstaltungen
- Studentenausweisen
- Zahlkarten
- Telefonkarten

### QUANTUM IST AUCH IN VERRIEGELTER VERSION ERHÄLTICH

Quantum kann mit einer als Zubehör erhältlichen Zentralverriegelung ausgestattet werden, die den Zugriff auf die Verbrauchsmaterialien (Karten und Farbband) und das Codiermodul sperrt, wodurch der Kartenausgabevorgang gesichert wird.



### HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Dank seines Kartenfachs und seines Ausgabefachs mit einer Kapazität von jeweils 500 Karten kann der Drucker Quantum **pro Stunde monochrom über 1000 Karten und in Farbe über 150 Karten drucken**. Aufgrund des drehbaren, unabhängigen Codiermoduls **wird die Karte in einem einzigen Durchgang codiert und gedruckt**.

### MEHRFACHE CODIERUNG

Der Drucker wird **serienmäßig mit einem abnehmbaren Codiermodul geliefert**, für eine **Kombination der Codierung** von Magnetstreifen, kontaktbasierten und kontaktlosen Chipkarten. Quantum kann also vor Ort **individuell eingerichtet** werden, um Ihren besonderen und sich verändernden Ansprüchen gerecht zu werden.

### BEDIENERFREUNDLICHKEIT

Quantum wurde entwickelt, um die Betriebs- und Instandhaltungsvorgänge **im Alltag zu vereinfachen und zu beschleunigen**:

- Die Karten können zugeführt und entnommen werden, ohne die Kartenmagazine herausnehmen zu müssen (bei der nicht verriegelten Ausführung)
- Sichtkontrolle der vorrätigen Karten
- Anzeige des Status des Druckers und der Verbrauchsmaterialien auf dem LCD-Display.

### SPARSAME LÖSUNG

Quantum kann große Mengen von Karten mit sehr hoher Druckqualität bearbeiten und stellt somit eine **überaus sparsame Alternative** zu den Industriedruckern dar. Sie verwalten Ihre Kartenproduktion **selbstständig**, ohne sich dafür an einen externen Dienstleistungsanbieter wenden zu müssen.

### DAUERHAFTHE INVESTITION

Die Komponenten des Druckers Quantum, vor allem seine **Metallkonstruktion**, wurden ausgesucht, um dem Gerät dauerhafte Haltbarkeit und Zuverlässigkeit zu garantieren. Der hermetische schließende Deckel und der Reinigungsvorgang gewährleisten eine perfekten Staubschutz.

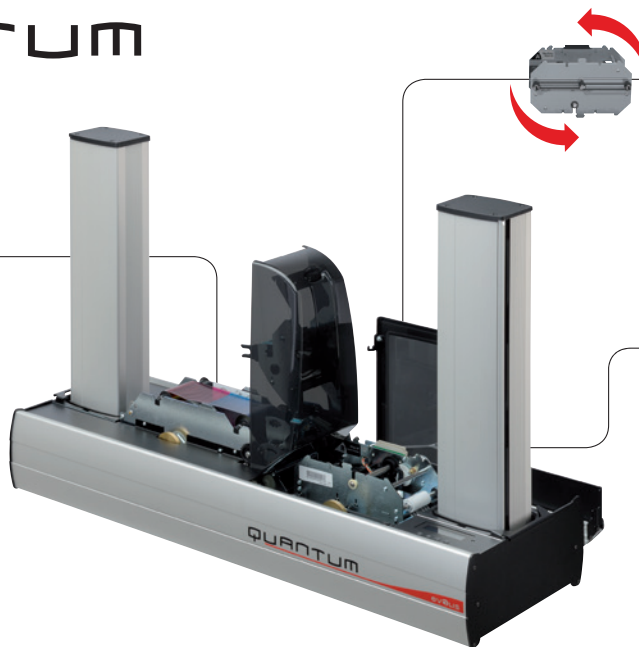
Dank des hochqualitativen Designs von Quantum **ist Ihre Investition von Dauer**.

### GARANTIERTE SORGLOSIGKEIT

Die im ersten Jahr bei **500 000 Zuführungen** liegende Standardgarantie und die weiteren optionalen Garantieverlängerungen gewährleisten Ihnen einen vollkommen sorglosen Kauf.

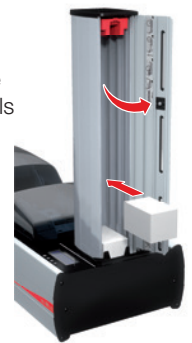


- USB-Anschluss
- Ethernet TCP/IP-Anschluss



- Drehbare Station für die Codierung von Magnetkarten und kontaktbasierten Chipkarten, auf Vorder- und Rückseite
- Anschlussfeld und Halterung für den Einbau vor Ort von verschiedenen Codiersystemen

- Kartenfach und Ausgabefach, beide austauschbar (jeweils 500 Karten)



## TECHNISCHE DATEN

- 2 Konfigurationen:
  - Standard-Version ohne Verriegelung
  - Version mit Zentralverriegelung
- Ein- und zweiseitiges Druckmodul
- Kantendruck
- Farbsublimationsdruck, Monochrom-Thermotransferdruck
- 300 dpi Druckkopf (11,8 Punkte/mm)
- 16 MB Speicherkapazität (RAM) für die Zwischenspeicherung von bis zu 2 Farbkarten (beidseitig)
- Kartenfach und Ausgabefach, beide austauschbar, Kapazität von jeweils 500 Karten (0,76 mm – 30 mil)
- Druckergehäuse aus Aluminium und Deckel aus schwarzem Plastik

## DRUCKGESCHWINDIGKEIT

- Einseitig:
  - Farbdruck (YMCKO): 150 Karten/Stunde
  - Monochrom: 1000 Karten/Stunde
- Zweiseitig:
  - Farbdruck (YMCKO-K): 115 Karten/Stunde
  - Monochrom: 320 Karten/Stunde

## OPTIONEN

- Verriegelungssystem zur Verhinderung des unbefugten Zugriffs auf den Drucker (einschließlich der Karten und des Farbbands)
- Pack „Produktion“: ein abnehmbares Kartenfach, 2 Reinigungsrollen und ein Reinigungsset
- Pack „Sicherheit“: ein Druckkopf, ein drehbares Codiermodul und ein abnehmbares Kartenfach mit kurzer Tür
- Zusätzliches Kartenfach (kurze oder lange Tür) für 500 Karten (0,76 mm – 30 mil)

## SCHNITTSTELLEN / ANSCHLÜSSE

- USB 1.1 (2.0 kompatibel)
- Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT (Traffic Led)

## SICHERHEIT

- Optionale Zentralverriegelung

## ANZEIGE

- 2-zelliges LCD-Display
- Status-Leuchtdiode für die Druck- und Codiervorgänge

<sup>1</sup> Unter bestimmten Voraussetzungen

<sup>2</sup> Die Garantie gilt nur, wenn sämtliche Nutzungshinweise eingehalten und die Farbbänder von Evolis High Trust® verwendet werden. Ein Durchlauf entspricht entweder dem Druck oder der Codierung einer Kartenseite

## ZUSÄTZLICHE CODIERMODULE

- Drehbare Station für die Codierung der Vorder- und Rückseite von Magnetstreifenkarten und kontaktbasierten Chipkarten (patentiert)
- Magnetstreifencodierer HiCo/LoCo, ISO 7811 oder JIS2
- Kontaktstation für Chipkarten – ISO 7816-2
- Anschlussfeld und Halterung für den Einbau verschiedener Codiersysteme durch den Anwender
- Codieroptionen:
  - Codierstation für Chipkarten – PC/SC, EMV 2000-1
  - Codierstation für kontaktlose Chipkarten – ISO14443A & B, ISO 15693, Mifare, DesFire, HID iCLASS
  - Weitere spezielle Codierstationen auf Anfrage

## TECHNISCHE MERKMALE DER KARTEN

- Kartenfach und Ausgabefach, beide austauschbar, Kapazität von jeweils 500 Karten (0,76 mm – 30 mil)
- Auffangschacht für beschädigte Karten, Kapazität von 20 Karten (0,76 mm – 30 mil)
- Kartentypen:
  - PVC-Karten
  - Karten aus Verbund-PVC
  - PET-Karten
  - ABS<sup>1</sup>-Karten
  - Karten mit Spezialbeschichtung<sup>1</sup>
- Kartenformat: ISO CR80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
- Stärke: 0,76 mm bis 1 mm (30 bis 40 mil)

## EVOLIS HIGH TRUST®-FARBÄNDER

Für höchste Qualität und lange Haltbarkeit der gedruckten Karten sowie zur Verlängerung der Lebensdauer der Druckköpfe und die Zuverlässigkeit Ihres Druckers verwenden Sie die Farbbänder von Evolis High Trust®.

- Kapazität der Farbbänder:

Farbbänder:

- YMCKO: 500 Drucke/Rolle
- YMCKO-K: 500 Drucke/Rolle (250 Karten)
- ½ YMCKO: 400 Drucke/Rolle

Monochrombänder:

- KO: 500 Drucke/Rolle
- Schwarz: 3000 Drucke/Rolle
- BlackFLEX (für ABS-Karten & Karten mit Spezialbeschichtung): 3000 Drucke/Rolle
- Rot, Grün, Blau, Weiß, Gold, Silber, Scratch-Off-Folie und mit Unterschriftenfeld: 1000 Drucke/Rolle
- Hologrammschicht: 350 Drucke/Rolle

- Integrierte Bandsparfunktion im Einfarbanddruck

## SOFTWARE

- Lieferung mit cardPresso XXS für Design und Druck von Namensschildern:
  - Interne Datenbank (unbegrenzte Anzahl von Einträgen)
  - Kauf von Signaturen (kompatibel mit den Evolis-Tablets Sig100 und Sig200)
  - Betriebssysteme:
    - Windows®: XP SP3 32/64, Vista 32/64, W7 32/64, W8 32/64
    - Mac OS X (Intel®-Prozessor)

## BETRIEBSSYSTEME

- Windows®: XP SP3, Vista 32/64, 7 32/64, 8 32/64
- Mac OS X v10.4 und höher (auf Anfrage)
- Linux (auf Anfrage)

## ZERTIFIZIERUNGEN UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN

- RoHS

## STROMVERSORGUNG

- Netzgerät: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2 A
- Drucker: 24 V DC, 6,25 A

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

- Min./max. Betriebstemperatur: 15° / 30° C (50° / 86° F)
- Feuchtigkeit: 20% bis 65% ohne Kondensierung
- Min./max. Lagertemperatur: -5° / +70° C (23° / 158° F)
- Feuchtigkeit bei Lagerung: von 20% bis 70% ohne Kondensierung
- Belüftung bei Betrieb: Umluft

## SCHALLPEGEL (GEMÄSS DER NORM ISO 7779 GETESTET)

- Schalldruck am Arbeitsplatz LpAm (Farbmodus YMCKO)
- Bei Betrieb: 50 dB (A)
- Im Standby-Modus: Eigengeräuschpegel

## VERPACKUNGSINHALT

- Drucker
- CD-ROM mit Druckertreiber, Bedienungsanleitungen
- Wartungskit
- USB-Kabel
- Netzteil und Netzabel

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- Abmessungen (H x B x T):
  - Ohne Kartenfach/Ausgabefach: 215 x 300 x 850 mm
  - Mit Kartenfach/Ausgabefach: 567 x 300 x 850 mm
- Gewicht: 21,7 kg (18,3 kg ohne Kartenfach/Ausgabefach)

## GARANTIEBEDINGUNGEN

- 1 Jahr (Drucker und Druckkopf), auf 500 000 Durchlaufen begrenzt<sup>2</sup>
- Optionale Garantieerweiterung

## EUROPE - MIDDLE-EAST - AFRICA

Evolis Card Printer - 14 avenue de la Fontaine - ZI Angers-Beaucouzé  
49070 Beaucouzé - France  
T +33 (0) 241 367 606 - F +33 (0) 241 367 612 - info@evolis.com

**AMERICAS** - Evolis Inc. - Fort Lauderdale - evolisinc@evolis.com

**ASIA-PACIFIC** - Evolis Asia Pte Ltd - Singapore - evolisasia@evolis.com

**INDIA** - Evolis India - Mumbai - evolisindia@evolis.com

**CHINA** - Evolis China - Shanghai - evolischina@evolis.com

[www.evolis.com](http://www.evolis.com)



**Mattner ID-Medien**  
Zum Hartsteinwerk 73  
29229 Celle  
Tel.: 05086 987 0010  
Fax: 05086 987 0009  
Mail: [info@mattner-id.de](mailto:info@mattner-id.de)  
Web: [www.mattner-id.de](http://www.mattner-id.de)