



# QUANTUM



## DER KARTENDRUCKER FÜR HOHE STÜCKZAHLEN

Der Quantum-Drucker ist die Lösung für den Druck und die Kodierung von Karten in hoher Stückzahl. Er gestaltet die Karten auf Vorder- und Rückseite, in Farbe oder monochrom, mit einer rekordhohen Druckgeschwindigkeit.

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

### GRÖßERE PRODUKTIVITÄT

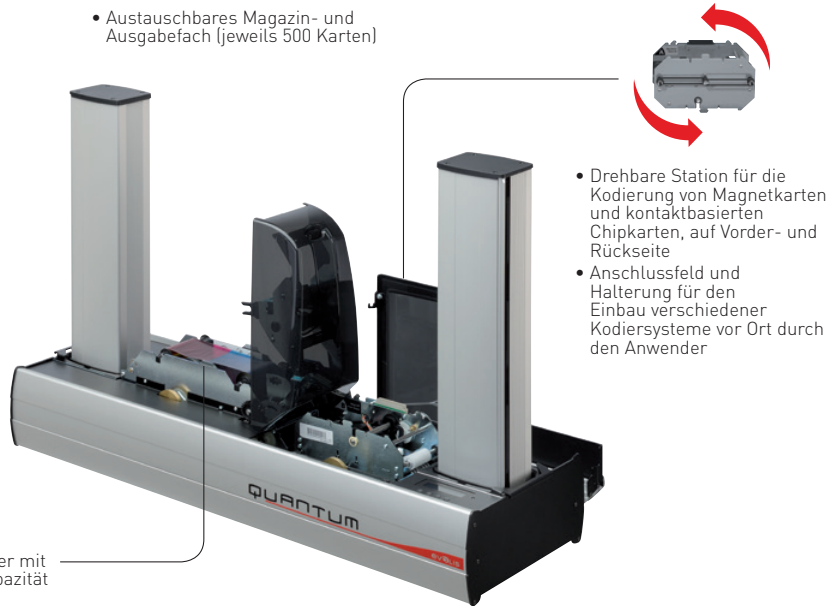
- Dank seines Magazins und eines Ausgabefachs mit einer Kapazität von jeweils 500 Karten kann der Quantum-Drucker pro Stunde monochrom über 1000 Karten und in Farbe über 150 Karten drucken.
- Aufgrund des drehbaren, unabhängigen Kodiermoduls (Magnetstreifen, Chipkarten mit oder ohne Kontakt) wird die Karte in einem einzigen Durchgang kodiert und gedruckt.

### HOHE FLEXIBILITÄT

- Der Quantum wurde für die Anpassung vor Ort direkt durch den Benutzer entwickelt und bietet die Möglichkeit, schnell und einfach einen Encoder hinzuzufügen oder auszutauschen.
- Dieses System zur Herstellung von Karten passt sich mit der Möglichkeit zum ein- oder beidseitigen Druck, diversen Kodierungsmodulen, Druckoptionen und verschiedenen Arten von Plastikkarten an Ihre Bedürfnisse an.

### WIRTSCHAFTLICHKEIT

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



## ALLGEMEINE GERÄTEMERKMALE / vollständige technische Daten auf [www.evolis.com](http://www.evolis.com)

### TECHNISCHE DATEN

- 2 Konfigurationen:
  - Standardversion ohne Verriegelung
  - Version mit Zentralverriegelung
- Farbiger Sublimationsdruck direkt auf die Karte / Thermischer Harz-Transferdruck
- Druckmodul für den ein- und beidseitigen Druck
- Randloser Druck
- 300 dpi-Druckkopf (11,8 Punkte/mm)
- 16 MB Arbeitsspeicher (RAM) zur Speicherung von 2 Farbkarten (beidseitig)
- Austauschbares Magazin- und Ausgabefach mit einem Fassungsvermögen von jeweils 500 Karten (0,76 mm – 30 mil)
- Druckergehäuse aus Aluminium und Deckel aus schwarzem Kunststoff

### DRUCKGESCHWINDIGKEIT

- Einseitiger Druck:
  - Farbe (YMCKO): 150 Karten/Stunde
  - Monochrom: 1000 Karten/Stunde
- Beidseitiger Druck:
  - Farbe (YMCKO): 115 Karten/Stunde
  - Monochrom: 320 Karten/Stunde

### ANSCHLÜSSE/KONNEKTIVITÄT

- USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0), Kabel im Lieferumfang enthalten
- TCP/IP-Ethernet 10BaseT/100BaseT (Traffic-LED)

### SICHERHEIT

- Optional erhältliche Zentralverriegelung zur Verhinderung des unbefugten Zugriffs auf den Drucker (einschließlich der Karten und des Farbbands)

### ANZEIGE

- 2-zeiliges LCD-Display
- Status-LED für Druckvorgang und Kodierung

### KARTENVERWALTUNG UND MERKMALE

- Austauschbares Magazin- und Ausgabefach mit einem Fassungsvermögen von jeweils 500 Karten (0,76 mm – 30 mil)
- Auffangschacht für defekte Karten, Kapazität von 20 Karten (0,76 mm – 30 mil)
- Zusätzliches Magazin (lange oder kurze Tür) für 500 Karten (0,76 mm – 30 mil) als Option erhältlich
- Art der Karten: PVC-Karten, PVC-Verbund-Karten, PET-Karten, ABS-Karten<sup>1</sup>, Spezialbeschichtungen<sup>1</sup>
- Kartenformat: ISO CR-80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
- Stärke: 0,76 bis 1 mm (30 bis 40 mil)

### OPTIONALE FUNKTIONEN

- Pack „Produktion“: 1 abnehmbares Magazin, 2 Reinigungsrollen und 1 Reinigungsset Paket
- Pack „Sicherheit“: 1 Druckkopf, 1 wendbares Kodiermodul und 1 abnehmbares Magazin mit kurzer Tür

### ZUSÄTZLICHE KODIERUNGSMODULE

- Drehbare Station für die Kodierung von Magnetkarten und kontaktbasierten Chipkarten, auf Vorder- und Rückseite (patentiert)
- Magnetstreifenkodierer ISO 7811 HiCo/LoCo oder JIS2
- Kontaktstation für Chipkarten – ISO 7816-2
- Anschlussfeld und Halterung für den Einbau verschiedener Kodiersysteme durch den Anwender
- Verschlüsselungsoptionen:
  - Kodierstation für Chipkarten – PC/SC, EMV 2000-1
  - Kodierstation für kontaktlose Chipkarten – ISO ISO14443A, B, ISO 15693, Mifare, DesFire, HID iCLASS
  - Weitere spezielle Kodierer auf Anfrage

### EVOLIS HIGH TRUST®-FARBÄNDER

Verwenden Sie Evolis High Trust®-Farbbänder, um die Qualität und Lebensdauer der bedruckten Karten, die Lebensdauer des Druckkopfes und die Gesamtleistung des Druckers zu optimieren.

- Integrierte Farbbandsparfunktion für den monochromen Druck

Die Liste der Farbbänder finden Sie auf [www.evolis.com](http://www.evolis.com)

### SOFTWARE

- Lieferung mit cardPresso XXS für Design und Druck von Ausweisen:
  - Interne Datenbank (unbegrenzte Anzahl von Einträgen)
  - Windows® (XP oder höher) und Mac OS X
  - Windows® (32/64 Bit): XP SP3, Vista, W7, W8, W10
  - Mac OS X v10.4 und höher (auf Anfrage)
  - Linux (auf Anfrage)

### ZERTIFIZIERUNGEN UND KONFORMITÄTSERLÄUTERUNGEN

- RoHS
- CE, FCC, VCCI, ICES
- EAC<sup>2</sup>

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

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

### GARANTIEBEDINGUNGEN

- 1 Jahr (Drucker und Druckkopf), begrenzt auf 500.000 Durchläufe<sup>3</sup>
- Garantieverlängerung als Option erhältlich

<sup>1</sup> Unter bestimmten Bedingungen /<sup>2</sup> Je nach Druckermodell /<sup>3</sup> Voraussetzung für die Garantie sind die strikte Einhaltung der spezifischen Einsatzbedingungen und die Verwendung von Evolis High Trust®-Farbbändern. Ein Durchlauf entspricht entweder dem Druck oder der Kodierung einer Kartenseite.