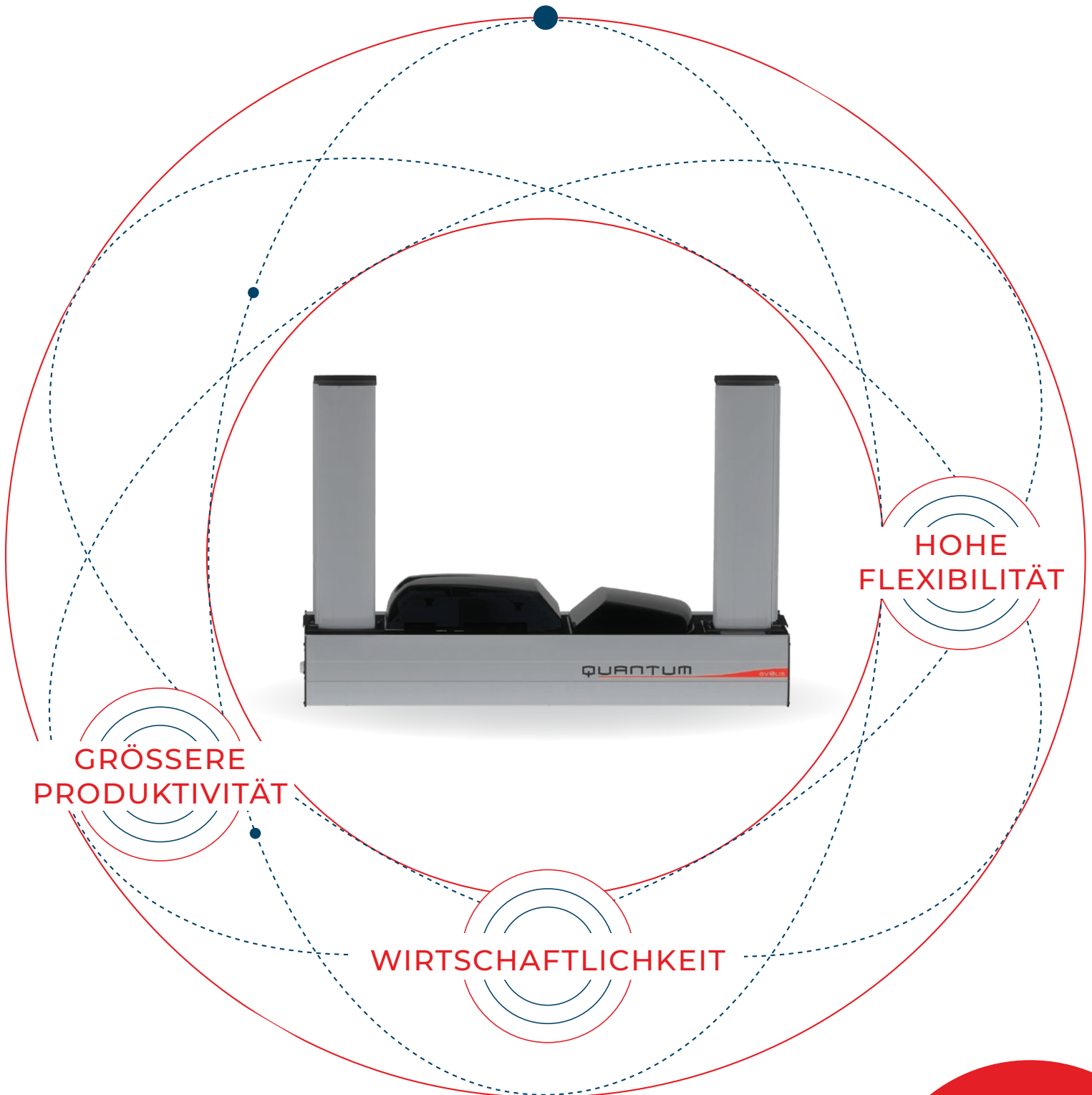


# evolIS

Identify what matters\*

## Quantum



GRÖßERE  
PRODUKTIVITÄT

HOHE  
FLEXIBILITÄT

WIRTSCHAFTLICHKEIT

\* Identifizieren, was wichtig ist



DRUCKER

## 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 Bürodrukkers 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**.

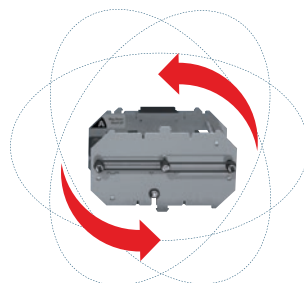


- ☉ Ergonomisches Öffnungssystem zum einfachen und schnellen Einlegen von Karten



### 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 Kodiermodulen, Druckoptionen und verschiedenen Arten von Plastikkarten an Ihre Bedürfnisse an.

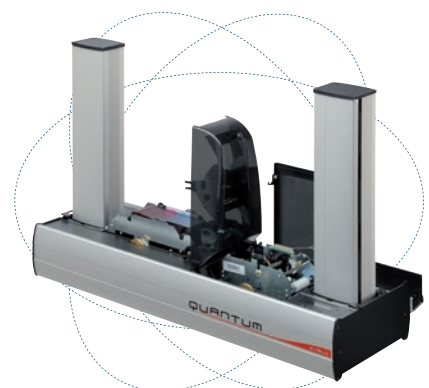


- ☉ Drehbare Station für die Kodierung von Magnetkarten und kontaktbasierten Chipkarten, auf Vorder- und Rückseite



### 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.



- ☉ Austauschbares Magazin- und Ausgabefach (jeweils 500 Karten)
- ☉ Farbbänder mit hoher Kapazität
- ☉ Anschlussfeld und Halterung für den Einbau verschiedener Kodiersysteme vor Ort durch den Anwender

QUANTUM

# Allgemeine Gerätemerkmale

## ⊙ 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

## ⊙ 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

## ⊙ Anschlüsse / Konnektivität

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

## ⊙ 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, PETKarten, 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 wendbaren Kodiermodul und 1 abnehmbares Magazin mit kurzer Tür

## ⊙ Druckgeschwindigkeit<sup>2</sup>

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

## ⊙ Sicherheit

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

## ⊙ Evolis High Trust<sup>®</sup> Farbbänder

Verwenden Sie Evolis High Trust<sup>®</sup>-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 & Anwendungen



- CardPresso XXS für die Gestaltung und den Druck von Namensschildern. Kompatibel mit Windows<sup>®</sup> und Mac.

Details zur OS-Kompatibilität sind unter [www.cardpresso.com](http://www.cardpresso.com) verfügbar.

- Druckertreiber für Windows<sup>®</sup>, Mac OS und Linux.

Details zu OS-Kompatibilitäten verfügbar unter [www.evolis.com](http://www.evolis.com).

## ⊙ Ökodesign, Zertifizierungen und Konformitätserklärung

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

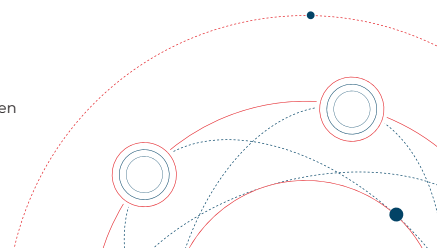
## ⊙ Abmessungen und Gewicht

- 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<sup>®</sup>-Farbbändern. Ein Durchlauf entspricht entweder dem Druck oder der Kodierung einer Kartenseite.





# evolIS

Identify what matters

## EIN GLOBALER ANBIETER VON IDENTIFIKATIONSLSÖSUNGEN

- ⦿ **Weltweit führend** in dezentralisierten Kartenpersonalisierungssystemen.
- ⦿ **Internationales Fachwissen und lokale Unterstützung** durch ein Netzwerk von 400 Händlern in 140 Ländern.
- ⦿ Einzigartige Fähigkeit, spezifische Kundenanforderungen zu erfüllen, mit einer **Projektteilung, die sich der Entwicklung und Konstruktion von maßgeschneiderten Lösungen widmet.**
- ⦿ **Evolis ist ISO 9001-zertifiziert**, was unseren umfassenden Ansatz in Bezug auf Qualität und kontinuierliche Verbesserung widerspiegelt.

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

**UNTERNEHMENSSTZ / EUROPA - NAHER OSTEN - AFRIKA**  
Evolis - 14 avenue de la Fontaine - ZI Angers-Beaucouzé  
49070 - Beaucouzé - FRANKREICH  
T +33 (0) 241 367 606 - F +33 (0) 241 367 612 - [info@evolis.com](mailto:info@evolis.com)

**USA - KANADA**  
Evolis Inc. - Providence - RI - USA - [evolisinc@evolis.com](mailto:evolisinc@evolis.com)

**LATEINAMERIKA**  
Evolis Inc. - Fort Lauderdale - FL - USA - [evolisinc@evolis.com](mailto:evolisinc@evolis.com)

**ASIEN - PAZIFIKRAUM**  
Evolis Asia Pte Ltd - SINGAPOUR - [evoliasia@evolis.com](mailto:evoliasia@evolis.com)

**CHINA**  
Evolis China - Shanghai - [evolischina@evolis.com](mailto:evolischina@evolis.com)

**INDIEN**  
Evolis India - Bombay - [evolisindia@evolis.com](mailto:evolisindia@evolis.com)