



**Quantum** von Evolis steht für Leistung, sobald es darum geht, Karten in hoher Stückzahl zu drucken und kodieren.

**Quantum** personalisiert Karten beidseitig, im Mehrfarbdruck oder monochrom, mit einer Geschwindigkeit von über 1000 Karten pro Stunde.

Diese optimalen Leistungen werden durch die Ladekassette und den Auffangschacht ermöglicht, die jeweils 500 Karten fassen können.

**Quantum** arbeitet so einfach wie ein Bürodrucker und so leistungsstark wie ein Industriedrucker, und ermöglicht damit einen zentralisierten Kartendruck.

## GEWINNEN SIE AN FLEXIBILITÄT FÜR KARTENDRUCK IN HOHER STÜCKZAHL!

**Quantum ist die ideale Lösung für alle Unternehmen und Organisationen, die personalisierte Karten in hohen Stückzahlen erstellen**, von Kartenherstellern über Dienstleistungsbüros bis hin zu Banken und Universitäten. Quantum bietet die notwendige Flexibilität, um Kundenwünsche jeglicher Art perfekt erfüllen zu können: Ausweiskarten, Kundenkarten, Dauerfahrkarten, Veranstaltungskarten, Studentenausweise, Zahlkarten, Telefonkarten.



### FLEXIBEL UND MODULIERBAR

Quantum besticht durch sein innovatives Design. Das System ist modulierbar und lässt sich vor Ort individuell an den Bedarf des Benutzers anpassen. Es wird somit spezifischen und wechselnden Anforderungen voll und ganz gerecht.

### LEISTUNGSSTARK

Quantum zeichnet sich durch seine enorme Leistungsfähigkeit aus. Das Gerät hat zwei separate Module, durch die der Personalisierungsprozess beschleunigt werden kann, da Druckvorgang und Kodierung parallel erfolgen. Damit wird Quantum eine sehr wirtschaftliche Alternative zu Industriemaschinen. Pro Stunde können mehr als 1000 Karten im Monochromdruck und über 150 Karten im Mehrfarbdruck produziert werden!

### VERLÄSSLICH

Quantum ist eine Maschine, auf die man sich verlassen kann. Ihre ausgesuchten Komponenten sind hohen Druckdurchläufen gewachsen. Darüber hinaus sorgen ein neuartiger Reinigungsprozess und ein hermetischer Deckel für einen perfekten Schutz vor Staubpartikeln.

### BEDIENUNGSFREUNDLICH

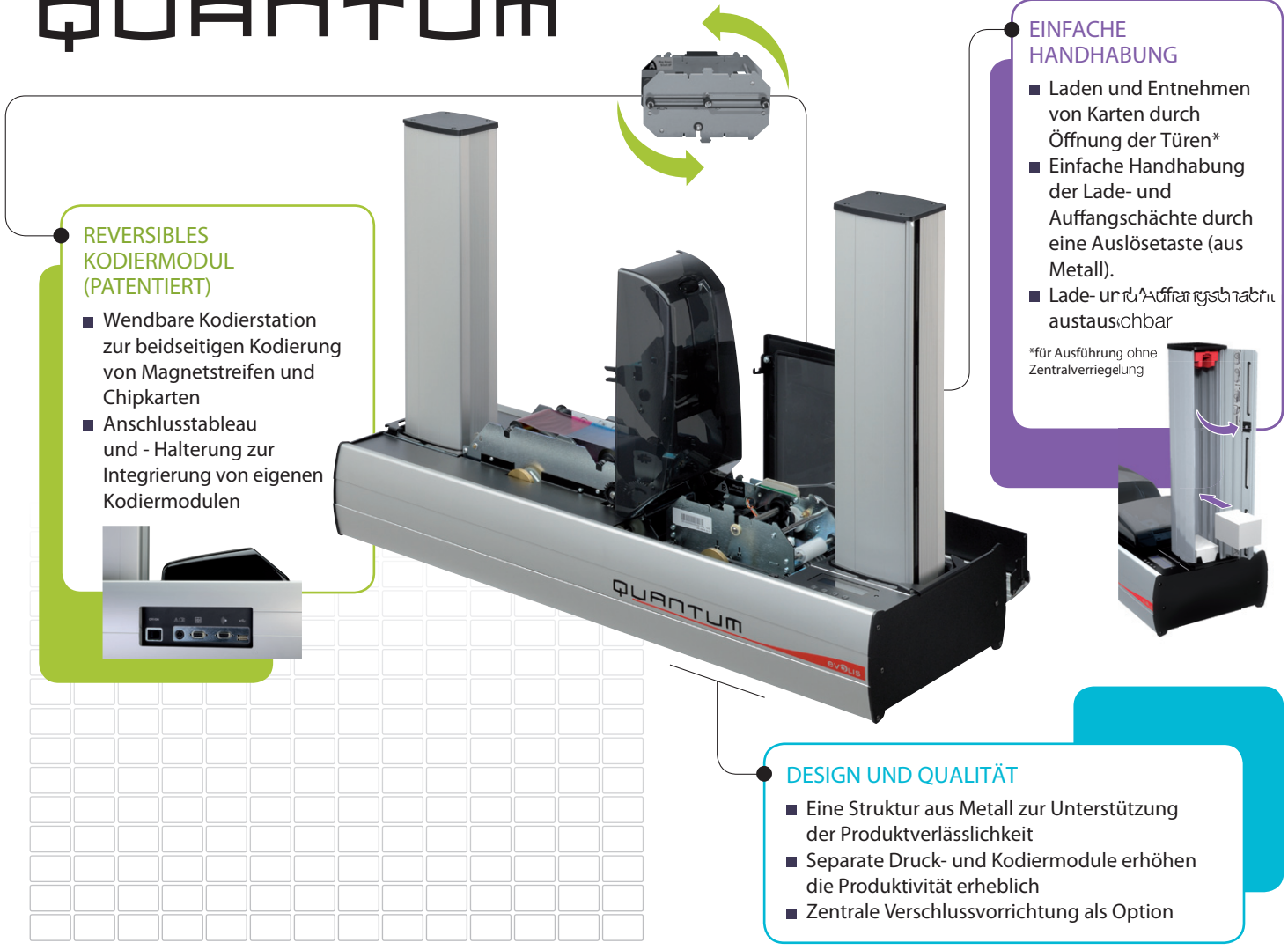
Quantum ist ganz auf Benutzerfreundlichkeit angelegt. Alle mechanischen und elektronischen Konzepte wurden sorgsam durchdacht, um den täglichen Umgang mit dem Drucker und seine Wartung möglichst schnell und unkompliziert zu gestalten.

### INNOVATIVE UND EINZIGARTIGE KODIERSTATION

Zur Standardlieferung von **Quantum** gehört eine abnehmbare und **wendbare** Kodierstation, mit der Magnetstreifenkarten, kontaktbasierte und kontaktlose Chipkarten separat oder kombiniert kodiert werden können. Sie arbeitet parallel zum Druckmodul und optimiert damit den Produktionsprozess.

Kodierung und Druck der Karte können in einem Arbeitsschritt erfolgen, ohne daß die Karte umgedreht werden muss. Dadurch verkürzt sich die Zeit für die Personalisierung erheblich. Je nach Bedarf des Benutzers können eigene Kodiermodule vor Ort an die Kodierstation des Quantum angeschlossen werden.

# QUANTUM



## REVERSIBLES KODIERMODUL (PATENTIERT)

- Wendbare Kodierstation zur beidseitigen Kodierung von Magnetstreifen und Chipkarten
- Anschlussbleau und - Halterung zur Integrierung von eigenen Kodiermodulen



## EINFACHE HANDHABUNG

- Laden und Entnehmen von Karten durch Öffnung der Türen\*
- Einfache Handhabung der Lade- und Auffangschächte durch eine Auslösetaste (aus Metall).
- Lade- und Auffangschächte austauschbar

\*für Ausführung ohne Zentralverriegelung



## DESIGN UND QUALITÄT

- Eine Struktur aus Metall zur Unterstützung der Produktverlässlichkeit
- Separate Druck- und Kodiermodule erhöhen die Produktivität erheblich
- Zentrale Verschlussvorrichtung als Option

### ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- Zwei Produktversionen: eine Standardausführung ohne Verschluss-System, eine Ausführung mit zentraler Verschlussvorrichtung
- Druckmodul Farbe beidseitig, Druckkopf 300 dpi Auflösung (11,8 Punkte/mm),
- USB & Ethernet TCP-IP (USB-Kabel mitgeliefert)
- 16 MB RAM ermöglichen die Speicherung von zwei Farbkarten (beidseitig)
- Ladeschacht und Auffangschacht abnehmbar und austauschbar, Fassungsvermögen 500 Karten (0,76 mm - 30 mil)
- Zweizeiliges LCD-Display und Status LED für Druck- und Kodiervorgänge
- Verschluss-System als Option zur Sicherung des Zugangs zum Drucker (einschl. Karten und Bänder)
- RoHS-konform
- Gehäusebasis Aluminium, Gehäusedeckel schwarzes Plastik

### DRUCKMODUL

- Farbsublimation und monochromer Thermotransfer
- Erweitertes Farbverwaltungs-System für Grafiken von höchster Qualität
- Vollflächige Bedruckung, beidseitig
- Integrierte Band-Sparvorrichtung für Monochromdruck, Half Panel-Band YMCKO mit Platz für Foto

### KODIERMODUL

- Wendbares Kodiermodul zum beidseitigen Kodieren von Magnetstreifen und kontaktbasierten Chipkarten (patentiert)
- Magnetstreifen-Kodierer HIC/LoCo, ISO 7811 oder JIS2
- Chip-Kontaktstation - ISO 7816-2
- Anschlussbleau und -Halterung zur Integrierung von eigenen Kodiermodulen vor Ort
- Kodieroptionen:
  - Chip-Kodierer - PC/SC, EMV 2000-1
  - Kontaktloser Kartenkodierer - ISO14443 A & B, Mifare, DesFire, HID iCLASS
  - Weitere spezifische Kodierer auf Anfrage

### DRUCKGESCHWINDIGKEIT

- Farbdruck 1 Seite (YMCKO): 150 Karten/Stunde
- Farbdruck 2 Seiten (YMCKO-K): 115 Karten/Stunde
- Vollflächiger Monochromdruck einseitig: 1000 Karten/Stunde
- Vollflächiger Monochromdruck beidseitig: 320 Karten/Stunde

### EVOLIS HIGH TRUST \* DRUCKBÄNDER

- Farbbänder:
  - 5 Zonen YMCKO - 500 Karten/Band
  - 6 Zonen YMCKO-K - 500 Karten/Band
  - Halb-Panel YMCKO - 400 Karten/Band
- Monochrom-Bänder:
  - Schwarz 2 Zonen KO - 500 Karten/Band
  - Schwarz - bis zu 3000 Karten/Band
  - BlackWAX (für Karten aus ABS & Spezialbeschichtungen) - bis zu 3000 Karten/Band
  - Rot, grün, blau, weiß, gold, silber, mit Rubbeltinte und Unterschriftenzone - bis zu 1000 Karten/Band
  - Hologrammbeschichtung - 350 Karten/Band

### OPTIONEN & ZUBEHÖR

- Quantum Produktions-Pack: ein abnehmbarer Kartenladeschacht (Kurtztür), 2 Reinigungsbänder und ein Reinigungsset
- Quantum Reserve-Pack: ein Druckkopf, eine umwendbare Kodierstation, ein abnehmbarer Kartenladeschacht (kurze Tür)
- Zusätzlicher Schacht (mit kurzer oder langer Tür) für 500 Karten (0,76 mm)

### KARTENZUFÜHRUNG UND -TYPEN

- Ladeschacht und Auffangschacht abnehm- und austauschbar, Fassungsvermögen jeweils 500 Karten (Kartenstärke 0,76 mm)
- Ausschusskartenfach, Fassungsvermögen 20 Karten (Kartenstärke 0,76 mm)
- Kartenformat: ISO CR-80 - ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
- Alle Karten aus PVC et PVC-Komponenten, PET, ABS<sup>(1)</sup> und Spezialbeschichtungen<sup>(1)</sup>
- Kartenstärke: 0,76 mm bis 1 mm (30 bis 40 mil)

### RESIDENT SCHRIFTARTEN

- Arial 100, Arial fett 100
- Strichkode - Code 39, 2/5 Interleaved, Code 128, EAN13

### SOFTWARE

- Ausgestattet mit eMedia Card Designer für Konzipierung und Druck von Karten:
  - Kompatibel mit Windows™ 7, XP und Vista, (32 & 64 bits)
  - Link zu Datenbasen im Format Microsoft™ Excel

### BETRIEBSSYSTEME

- Windows™ 7, XP und Vista (32 & 64 bits)
- Macintosh™ OS X v10.4 und höher (auf Anfrage)
- Linux (auf Anfrage)

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- Abmessungen:
  - Ohne Ladekassetten: 215 mm (H) x 850 mm (L) x 300 mm (B)
  - Mit Ladekassetten: 567 mm (H) x 850 mm (L) x 300 mm (B)
- Gewicht: 21,7 kg (18,3 kg ohne Kartenschächte)

### STROMVERSORGUNG

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

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Min/Max Betriebstemperatur: 15° / 30° C
- Feuchtigkeit: 20% bis 65% ohne Kondensation
- Min/Max Lagertemperatur: -5° / +70° C
- Lagerfeuchtigkeit: von 20% bis 70% ohne Kondensation
- Ventilation bei Betrieb: Frischluftzufuhr

### GARANTIE

- 1 Jahr (Drucker und Druckkopf) begrenzt auf 500 000 Durchläufe<sup>(2)</sup>

1 Es gelten besondere Bedingungen / 2 Die Garantie setzt die strikte Einhaltung der spezifischen Betriebs- und Wartungsbedingungen sowie die ausschließliche Benutzung von Evolis High Trust \* Druckbändern voraus