

QUANTUM

Der Industriedrucker für die
Personalisierung von Ausweisen
in großem Umfang



Sublimations-
& Monochrom-
Thermotransferverfahren



300 dpi



Beidseitig



32 Sekunden/
Karte
(YMCKO/K)



1000 Karten



0,76 mm

evolIS

www.evolis.com

QUANTUM



Industrieller Plastikkarten Drucker mit Wendestation - druckt 1.000 Karten vollfarbig oder monochrom - ohne Nachladen von Karten und Farbbändern. Der Quantum ist der ideale, doppelseitige Industriedrucker für die Personalisierung von Ausweisen in großem Umfang.

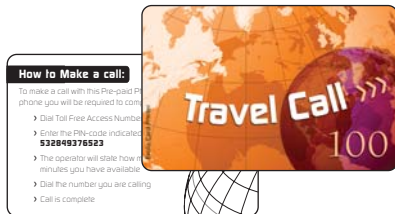
Dank seiner beiden Kartenzuführungen mit einer Kapazität von 1.000 Karten ist der **Quantum** der einzige auf dem Markt erhältliche Plastikkarten-Drucker, der eine derartige Autonomie für den vollfarbigen Druck bietet. Im Monochromdruckverfahren wird diese Autonomie durch eine Kapazität von 5000 Karten für das schwarze Farbband sogar noch erhöht.

Der **Quantum** ist die perfekte Lösung für alle Anwendungen, die großen Umfang und Autonomie benötigen: Druckservice, Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Gesundheitsdienste, Telekommunikation...

Mit dem **Quantum** können Sie nicht nur Texte, Logos, Fotos und Strichcodes in Hochauflösung drucken. Er bietet Ihnen zusätzlich die Möglichkeit der Magnetstreifen-Kodierung, der Smart-Card-Kodierung und kontaktlose Kartenpersonalisierung.

Ausgestattet mit zwei Karteneingabefächern und zwei Kassetten, die völlig unabhängig voneinander betrieben werden können, kann der **Quantum** verschiedene Druck- bzw. Kodierungsaufträge mit unterschiedlichen Kartentypen gleichzeitig vornehmen. Die Karteneingabefächer sind mit einem Stapelsystem ausgestattet, so dass die Karten in Druckreihenfolge sortiert abgelegt werden.

Quantum: industrieller Kartendruck ganz einfach!



Druckverfahren

- Thermosublimations- und Monochromer Thermotransferdruck
- Randablaufende Bedruckung standardmäßig

Druckereigenschaften

- Wendestation
- Auswurfschächte für defekte Karten
- Integrierte Farbbandsparautomatik

Druckgeschwindigkeit

- 140 Karten/Stunde vollfarbig (YMCKO), einseitig
- 110 Karten/Stunde vollfarbig (YMCKO/K), beidseitig
- Bis 1000 Karten/Stunde¹ einfarbig, einseitig
- Bis 350 Karten/Stunde einfarbig, beidseitig

Auflösung

- 300 dpi (11,8 Punkte/mm)

Windows™-Treiber

- Für Windows™ NT 4.0, 2000 und Xp

Garantie

- Drucker: 1 Jahr
- Druckkopf: 1 Jahr oder 500.000 Druckvorgänge²

Farbbänder

- Monochromband schwarz: 5000 Karten/Band
- Weitere verfügbare Monochrombänder: 1000 Karten/Band (verfügbar in schwarz, blau, rot, grün, weiß, gold, silber und Scratch-off Rubbelfolie)
- BlackWAX Monochromband (für ABS und spezifische Lacke Plastikkarten und Karton): 5000 Karten/Rolle
- Monochromband [Schwarz TT + Schutzfilm] (KO): 500 Karten/Rolle
- Farbband 4 Farbenabschnitte + Schutzfilm (YMCKO): 1000 Karten/Rolle
- Farbband 5 Farbenabschnitte + Schutzfilm (YMCKO/K): 800 Karten/Rolle
- Farbband 1/2 Farbenabschnitte (YMCKO): 400 Karten/Rolle
- Hologrammband Optoseal: 350 Karten/Rolle

Andere Modelle

- **Quantum Mag**
Drucker mit HICO / LOCO Magnetstreifenkodierung - ISO 7811
- **Quantum Smart**
Drucker mit Kontakteinheit für Chipkarten - ISO 7816-2
- **Quantum Contactless**
Drucker mit Schaltstation für kontaktlose Chipkarten - ISO 14443 - ISO 15693 (weitere Normen auf Nachfrage)

1 - Unter bestimmten Bedingungen
2 - Diese Klausel ist an die Benutzung der Evolis Farbbänder gebunden

Kartentypen

Plastikkarten aus PVC, Polyesterverbindungen, PET, ABS und spezifischen Lacken

Kartenformat

ISO CR-80 (53,98 mm x 85,60 mm)

Kartengröße

0,76 mm

Kartenskapazität (Zuführungen)

2 x 500 Karten (0,76 mm)

Kartenskapazität (Auswurfschächte)

2 x 500 Karten (0,76 mm)

Kartenskapazität (Auswurfschächte)

2 x 25 Karten (0,76 mm)

Speicherresidente Strichcodes

Code 39, Code 2/5 interleaved

Speicherresidente Schriftarten

Arial normal 100, Arial bold 100

Abmessungen

Höhe: 510 mm - Breite: 700 mm - Tiefe: 300 mm

Gewicht

25 Kg

Schnittstellen

USB und Centronics Parallel (inkl. Kabel)

Stromversorgung

110-230 Volts WS, 60-50 Hertz

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: von 15°C bis 30°C
- Luftfeuchtigkeit: von 20% bis 65% ohne Kondensation
- Lagertemperatur: von -5°C bis +70°C
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: zwischen 20% und 70% ohne Kondensation
- Betriebslüftung: freier Luftzutritt

