

# QUANTUM



**Quantum** est gage de performances lorsqu'il s'agit d'imprimer et d'encoder des cartes en volume !

**Quantum** personnalise les cartes en recto et verso, en couleur ou monochrome, à une vitesse d'impression supérieure à 1000 cartes par heure.

Ces performances optimales sont possibles grâce à un chargeur et un réempileur d'une capacité de stockage de 500 cartes chacun.

**Quantum** allie la simplicité d'une imprimante bureautique à la puissance d'une machine industrielle et permet ainsi une production centralisée de cartes !

## AJOUTEZ DE LA FLEXIBILITÉ À VOS IMPRESSIONS DE CARTES EN VOLUME !

**Quantum est la solution idéale pour toutes les organisations qui éditent et personnalisent les cartes plastiques en volume**, allant des fabricants de cartes aux services bureaux, et des banques aux universités. Elle apporte la flexibilité nécessaire à une parfaite prise en charge des besoins des clients, en toutes circonstances : badges d'identification, cartes de fidélité, titres de transport, badges événementiels, cartes d'étudiants, cartes de paiement, cartes de téléphone.

### FLEXIBLE ET MODULABLE

Quantum se distingue sur le marché par sa conception innovante. Le système est modulable et peut ainsi être personnalisé sur site pour répondre de manière pertinente aux attentes spécifiques et évolutives.

### PRODUCTIVE

Quantum se caractérise par ses performances de haut vol. La machine est constituée de modules distincts qui accélèrent le processus de personnalisation et assurent les tâches d'impression et d'encodage en parallèle. Elle devient ainsi une alternative très économique aux machines industrielles. Le résultat : plus de 1000 cartes par heure en monochrome et plus de 150 cartes par heure en couleur.

### FIABLE

Quantum tient une longueur d'avance en matière de fiabilité. Les composants ont été sélectionnés pour prendre en charge de forts volumes d'impression. D'autre part, un nouveau processus de nettoyage et un capot hermétique assurent une parfaite protection contre les poussières.

### CONVIVIALE ET SIMPLE D'UTILISATION

Quantum est résolument orientée utilisateur. Tous les concepts mécaniques et électroniques ont été étudiés pour simplifier et accélérer les tâches d'exploitation et de maintenance au quotidien.



### UN MODULE D'ENCODAGE INNOVANT ET UNIQUE

**Quantum** est livrée en standard avec un module séparé d'encodage amovible, qui permet de combiner l'encodage des pistes magnétiques, des cartes à puce contact et des cartes sans contact. Indépendant du module d'impression, il optimise ainsi les temps de production.

Ce module bénéficie d'une innovation unique, il est **réversible**. Il permet d'encoder puis d'imprimer en une seule passe la face requise, sans avoir à retourner la carte. Le temps de personnalisation est de ce fait considérablement réduit. Selon les besoins de l'utilisateur, ses propres encodeurs peuvent être connectés sur site au module d'encodage de la Quantum.

**evolIS**  
card printers

# QUANTUM

## MODULE D'ENCODAGE RÉVERSIBLE (BREVETÉ)

- Station réversible pour l'encodage de cartes magnétiques et de cartes à puce contact, au recto et au verso
- Tableau de connexion et support de fixation pour intégration sur site de tout type d'encodeurs



## UTILISATION FACILE

- Chargement et retrait des cartes sans enlever les magasins de la machine\*
- Manipulation facile des magasins grâce à l'actionneur de déverrouillage (en métal)
- Chargeur et réempileur interchangeables

\*pour version non-verrouillée



## CONCEPTION DE QUALITÉ

- Une structure métal pour assurer endurance et fiabilité dans le temps
- Modules d'impression et d'encodage séparés pour une plus grande productivité
- Verrouillage centralisé en option

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Deux configurations de Quantum : version standard sans verrouillage et version avec verrouillage centralisé
- Module d'impression couleur recto-verso, tête d'impression en 300 dpi (11,8 points/mm)
- Connexions USB & Ethernet TCP-IP (câble USB fourni)
- 16 Mo de RAM permettant le stockage de deux cartes couleur (recto-verso)
- Chargeur et réempileur interchangeables, capacité de 500 cartes (0,76 mm – 30 mil)
- Panneau de contrôle LCD 2-lignes et diode de statut des processus d'impression et d'encodage
- Système de verrouillage en option pour prévenir tout accès à l'imprimante (y compris cartes et rubans)
- Conformité RoHS
- Corps de l'imprimante en aluminium et capots en plastique noir

## MODE D'IMPRESSON

- Sublimation couleur et transfert thermique monochrome
- Système avancé de gestion des couleurs pour des images de très haute qualité
- Impression de bord à bord, et double-face
- Économiseur de ruban intégré pour impression monochrome, ruban demi-panneau YMCKO avec emplacement pour photo

## MODULE D'ENCODAGE

- Station réversible pour l'encodage au recto et au verso de cartes à piste magnétique et cartes à puce contact (breveté)
- Encodeur piste magnétique HiCo/LoCo, ISO 7811 ou JIS2
- Station de contact puce – ISO 7816-2
- Zone de connexion et support de fixation pour intégration par l'utilisateur de tout type d'encodeur
- Options d'encodage :
  - Encodeur carte à puce – PC/SC, EMV 2000-1
  - Encodeur cartes sans contact – ISO14443A & B, ISO 15693, Mifare, DesFire, HID iCLASS
  - Autres encodeurs spécifiques sur demande

## VITESSE D'IMPRESSON

- Couleur 1 face (YMCKO) : 150 cartes/heure
- Couleur 2 faces (YMCKO-K) : 115 cartes/heure
- Monochrome 1 face pleine carte : 1000 cartes/heure
- Monochrome 2 faces pleine carte : 320 cartes/heure

## RUBANS EVOLIS HIGH TRUST®

- Rubans couleurs :
  - 5 panneaux YMCKO : 500 impressions/rouleau
  - 6 panneaux YMCKO-K : 500 impressions/rouleau
  - demi-panneau YMCKO : 400 impressions/rouleau
- Rubans monochromes :
  - Noir 2 panneaux KO : 500 impressions/rouleau
  - Noir : jusqu'à 3000 impressions/rouleau
  - BlackWAX (pour cartes ABS & vernis spéciaux) : jusqu'à 3000 impressions/rouleau
  - Rouge, vert, bleu, blanc, or, argent, à encre à gratter et avec panneau de signature : jusqu'à 1000 impressions/rouleau
  - Vernis hologramme : 350 impressions/rouleau

## OPTIONS & ACCESSOIRES

- Pack production : un chargeur amovible porte courte, 2 rouleaux de nettoyage et un kit de nettoyage
- Pack sécurité : une tête d'impression, un module d'encodage réversible, un chargeur amovible porte courte
- Chargeur supplémentaire (porte courte ou porte longue) de 500 cartes (0,76 mm – 30 mil)

## GESTION ET CARACTÉRISTIQUES DES CARTES

- Chargeur et réempileur interchangeables, capacité de 500 cartes (0,76 mm – 30 mil)
- Réceptacle pour cartes défectueuses, capacité de 20 cartes (0,76 mm – 30 mil)
- Format des cartes : ISO CR-80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
- Toutes cartes PVC et PVC composite, PET, ABS<sup>1)</sup> et vernis spéciaux<sup>2)</sup>
- Épaisseur : 0,76 mm à 1 mm (30 à 40 mil)

## POLICES RÉSIDENTES

- Arial 100, Arial gras 100
- Code à barres – Code 39, 2/5 entrelacé, Code 128, EAN13

## LOGICIEL

- Fourni avec eMedia Card Designer pour la conception et l'édition des badges :
  - Compatible avec Windows™ 7, XP et Vista (32 & 64 bits)
  - Lien vers des bases de données au format Microsoft™ Excel

## SYSTÈMES D'EXPLOITATION

- Windows™ 7, XP et Vista (32 & 64 bits)
- Macintosh™ OS X v10.4 et supérieures (sur demande)
- Linux (sur demande)

## DIMENSIONS ET POIDS

- Dimensions (H x L x l)
  - Sans les chargeurs : 215 mm x 850 mm x 300 mm
  - Avec les chargeurs (H x L x l) : 567 mm x 850 mm x 300 mm
- Poids : 21,7 kg (18,3 kg sans chargeur et réempileur)

## ALIMENTATION

- Alimentation électrique : 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2 A
- Imprimante : 24 V DC, 6,25 A

## ENVIRONNEMENT

- Température min/max de fonctionnement : 15° / 30° C (50° / 86° F)
- Humidité : 20% à 65% sans condensation
- Température min/max de stockage : -5° / +70° C (23° / 158° F)
- Humidité de stockage : de 20% à 70% sans condensation
- Ventilation en fonctionnement : air libre

## CONDITIONS DE GARANTIE

- 1 an (imprimante et tête d'impression), limitée à 500 000 passages<sup>2)</sup>

1 Sous conditions particulières / 2 Garantie soumise à la stricte observation des conditions spécifiques d'utilisation et d'entretien, ainsi qu'à l'emploi des consommables Evolis High Trust®.

## EUROPE - MIDDLE-EAST - AFRICA

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

AMERICAS - Evolis Inc. - Fort Lauderdale - evolisinca@evolis.com

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

CHINA - infochina@evolis.com

JAPAN - infojapan@evolis.com



100% papier recyclé

www.evolis.com

**evolIS**  
card printers