



**Quantum** es una impresora de alto rendimiento para imprimir y codificar tarjetas en grandes volúmenes.

La impresora **Quantum** personaliza las tarjetas a doble cara, a color o en formato monocromo y presenta una velocidad de impresión superior a 1000 tarjetas por hora.

Su alto rendimiento es posible gracias a la presencia de un cargador y de un receptor de tarjetas con una capacidad de almacenamiento de 500 tarjetas cada uno.

**Quantum** es un sistema ideal para la producción centralizada de tarjetas, ya que combina la simplicidad de una impresora de escritorio y la potencia de una maquina industrial.

## ¡APORTE FLEXIBILIDAD A LA IMPRESIÓN DE SUS TARJETAS EN GRANDES VOLÚMENES!

**Quantum** es la solución ideal para todas las organizaciones que editan y personalizan tarjetas de plástico en grandes volúmenes, desde los fabricantes de tarjetas hasta las empresas de servicios, así como para los bancos y universidades. Presenta la flexibilidad necesaria para responder a la perfección a las necesidades específicas de cada cliente y en cualquier circunstancia: tarjetas de identificación, tarjetas de cliente, abonos de transporte, acreditación para eventos, carnés de estudiante, tarjetas de pago, tarjetas telefónicas.

### FLEXIBLE Y MODULAR

Quantum se destaca en el mercado por su diseño innovador. Presenta un sistema modular y puede ser personalizado en el momento de acuerdo a las necesidades específicas del cliente.

### ALTO RENDIMIENTO

Quantum se caracteriza por su alto rendimiento. La impresora dispone de diferentes módulos que permiten acelerar el proceso de personalización, ya que realiza los procesos de impresión y codificación al mismo tiempo. Presentando así resultados impresionantes: personaliza más de 1.000 tarjetas por hora en formato monocromo y más de 150 tarjetas por hora en color.

### FIABLE

Quantum se encuentra a la vanguardia de la fiabilidad. Sus componentes han sido seleccionados para asumir grandes volúmenes de impresión. Asimismo, un nuevo proceso de limpieza y una tapa hermética garantizan una perfecta protección contra el polvo.

### SIMPLE Y FÁCIL DE USAR

Todas las funciones de la impresora Quantum han sido diseñadas pensando en el usuario. Los fundamentos mecánicos y electrónicos se han estudiado para simplificar y acelerar la utilización y el mantenimiento diarios.



### UN DISPOSITIVO DE CODIFICACIÓN MULTIFUNCIÓN INNOVADOR

El modelo estándar de la impresora **Quantum** se entrega con un dispositivo de codificación independiente y amovible que permite combinar la codificación de bandas magnéticas, tarjetas con chip de contacto y tarjetas sin contacto. Para optimizar el tiempo de producción, funciona de forma autónoma con respecto al dispositivo de impresión.

Este dispositivo ha sido diseñado con una función innovadora y exclusiva: es **reversible**. Permite codificar y a continuación imprimir de una sola pasada una misma cara sin necesidad de dar la vuelta a la tarjeta. De esta forma, se reduce considerablemente el tiempo de personalización de las tarjetas. El usuario podrá conectar sus propios codificadores al dispositivo de la impresora en función de sus necesidades y en su lugar de trabajo.

# QUANTUM



## UNIDAD DE CODIFICACIÓN REVERSIBLE (PATENTADO)

- Módulo reversible para la codificación de banda magnéticas y tarjetas inteligentes de contacto a doble cara.
- Panel de conexión y soporte para integrar todo tipo de codificadores



## FÁCIL DE USAR

- Puede colocar y retirar las tarjetas sin sacar los cargadores de la impresora\*
- Cargadores fáciles de manipular gracias al botón de desbloqueo (de metal)
- Cargadores de alimentación y de recepción intercambiables

\*en la versión sin bloqueo)



## DISEÑO DE CALIDAD

- Estructura de metal para garantizar una resistencia y fiabilidad duraderas
- Dispositivos de impresión y codificación independientes para garantizar una mayor productividad
- Sistema de bloqueo centralizado opcional

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Dos configuraciones : Versión estándar con sistema de bloqueo y versión estándar sin sistema de bloqueo centralizado
- Dispositivo de impresión en color a doble cara, cabezal de impresión en 300 ppp (11,8 puntos/mm)
- USB y Ethernet TCP-IP (cable USB incluido)
- 16 MB de RAM que permiten almacenar dos tarjetas de color (doble cara)
- Dos cargadores intercambiables, capacidad de 500 tarjetas (0,76 mm - 30 mil)
- Panel de control LCD 2 líneas e indicador luminoso de estado de los procesos de impresión y codificación
- Sistema de bloqueo opcional para evitar cualquier acceso a la impresora (incluidas tarjetas y cintas)
- Conforme con la directiva RoHS
- Cuerpo de la impresora de aluminio y cubiertas de plástico negro

## MODO DE IMPRESIÓN

- Sublimación del color y transferencia térmica monocroma
- Sistema avanzado de gestión de los colores para imprimir imágenes de gran calidad
- Impresión de borde a borde y a doble cara
- Economizador de cinta integrado para la impresión monocroma, cinta semi-paneles YMCKO con espacio para foto

## DISPOSITIVO DE CODIFICACIÓN

- Unidad reversible para la codificación superior e inferior de tarjetas con banda magnética y tarjetas con chip de contacto (registrada)
- Codificador banda magnética HICO/LOCO, ISO 7811 o JIS2
- Estación de contacto para tarjetas con chip - ISO 7816-2
- Zona de conexión y soporte de fijación para la integración por el usuario de cualquier tipo de codificador
- Opciones de codificación:
  - Codificador de tarjetas inteligentes - PC/SC, EMV 2000-1
  - Codificador de tarjetas sin contacto - ISO14443A y B, Mifare, DesFire, HID iCLASS
  - Otros codificadores específicos por encargo

## VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

- Color 1 cara (YMCKO): 150 tarjetas/hora
- Color 2 caras (YMCKO-K): 115 tarjetas/hora
- Monocroma 1 cara tarjeta completa: 1.000 tarjetas/hora
- Monocroma 2 caras tarjeta completa: 320 tarjetas/hora

## CINTAS EVOLIS HIGH TRUST®

- Cinta de Color:
  - 5 paneles YMCKO - 500 tarjetas/cinta
  - 6 paneles YMCKO-K - 500 tarjetas/cinta
  - Semi-panel YMCKO - 400 tarjetas/cinta
- Cinta monocroma:
  - Negro 2 paneles KO - 500 tarjetas/cinta
  - Negro - hasta 3.000 tarjetas/cinta
  - BlackWAX (para tarjetas ABS y barnices especiales) - hasta 3.000 tarjetas/cinta
  - Rojo, verde, azul, blanco, oro, plata, de tinta rascable y con panel de firma - hasta 1.000 tarjetas/cinta
  - Barniz holograma - 350 tarjetas/cinta

## OPCIONES Y ACCESORIOS

- Kit de producción: un cargador amovible (puerta corta), 2 rodillos de limpieza y un kit de limpieza
- Kit de seguridad: un cabezal de impresión, un dispositivo de codificación reversible, un cargador amovible (puerta corta)
- Cargador adicional (puerta corta o larga) de 500 tarjetas (0,76 mm)

## CARACTERÍSTICAS DE LAS TARJETAS

- Cargadores de alimentación y de recepción extraíbles e intercambiables, capacidad para 500 tarjetas (0,76 mm - 30 mil)
- Bandeja de rechazos con capacidad para 20 tarjetas (0,76 mm - 30 mil)
- Formato de las tarjetas: ISO CR-80 - ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
- Todas las tarjetas de PVC y de compuesto PVC, PET, ABS<sup>(1)</sup> y barnices especiales<sup>(1)</sup>
- Espesor de las tarjetas: 0,5 mm-1 mm (30 - 40 mil)

## FUENTES

- Arial 100, Arial Bold 100
- Códigos de barras - Código 39, 2/5 entrelazado, Código 128, EAN13

## PROGRAMA

- Se suministra con eMedia Card Designer para el diseño y la edición de tarjetas de identificación:
  - Compatible con Windows™ 7, XP y Vista, (32 y 64 bits)
  - Enlace hacia bases de datos en formato Microsoft™ Excel

## PLATAFORMAS

- Windows TM 7, XP y Vista (32 y 64 bits)
- Macintosh™ OS X v10.4 y superiores (por encargo)
- Linux (por encargo)

## DIMENSIONES Y PESO

- Dimensiones:
  - Sin los cargadores: 215 mm (Alto) x 850 mm (Largo) x 300 mm (Ancho)
  - Con los cargadores: 567 mm (Alto) x 850 mm (Largo) x 300 mm (Ancho)
- Peso: 21,7 kg (18,3 kg sin cargadores)

## ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

- Alimentación eléctrica: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2 A
- Impresora: 24 V DC, 6,25 A

## ENTORNO

- Temperatura min./máx. de funcionamiento: 15°/30° C
- Humedad: de entre un 20% y un 65% sin condensación
- Temperatura min./máx. de almacenamiento: -5°/+70° C
- Humedad de almacenamiento: de entre un 20% y un 70% sin condensación
- Ventilación en funcionamiento: aire libre

## GARANTÍA

- 1 año (impresora y cabezal de impresión), limitada a 500.000 pasadas<sup>(2)</sup>

1 En condiciones específicas / 2 La validez de la garantía depende del estricto cumplimiento de las condiciones específicas de uso y mantenimiento, y de la utilización de los consumibles 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 - evolisin@evolis.com

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

CHINA - infochina@evolis.com

JAPAN - infojapan@evolis.com



100% papel reciclado

www.evolis.com

**evolIS**  
card printers