



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⁽¹⁾ y barnices especiales⁽¹⁾
- 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⁽²⁾

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