

# ¡Aporte **flexibilidad** a la impresión de sus tarjetas en grandes volúmenes!

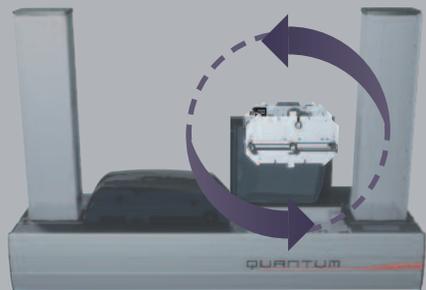
Sistema modular de impresión para la producción centralizada de tarjetas

# QUANTUM



La nueva Quantum de Evolis es una impresora de alto rendimiento para imprimir y codificar tarjetas en grandes volúmenes. Se trata de un sistema modular para la personalización de tarjetas que funciona con la simplicidad de una impresora de sobremesa y la potencia de una máquina industrial. La impresora **Quantum** personaliza las tarjetas a doble cara, en color o en formato monocromo, y presenta una velocidad de impresión superior a 1.000 tarjetas por hora, con impresión de textos, logotipos, imágenes y códigos de barras en alta definición. Su alto rendimiento es posible gracias a la presencia de dos cargadores (emisor y receptor de tarjetas) con una capacidad de almacenamiento de 500 tarjetas cada uno (0,76 mm).

## UN DISPOSITIVO DE CODIFICACIÓN MULTIFUNCIÓN INNOVADOR



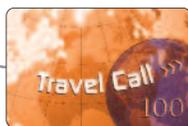
El modelo estándar de la impresora se entrega con un dispositivo de codificación independiente y amovible que permite combinar la codificación de bandas magnéticas, tarjetas con chip de contacto y tarjetas sin contacto. Para optimizar el tiempo de producción, funciona en paralelo al dispositivo de impresión.

Este dispositivo ha sido diseñado con una función innovadora 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. En función de sus necesidades y en su lugar de trabajo, el usuario podrá conectar sus propios codificadores al dispositivo de codificación de la impresora de tarjetas **Quantum**.

## APLICACIONES

**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, en cualquier circunstancia.

- Tarjetas de identificación o de socio
- Tarjetas de cliente
- Abonos de transporte
- Acreditaciones para el acceso a congresos y otros actos
- Carnés de estudiante
- Tarjetas bancarias y de pago
- Tarjetas SIM o telefónicas



## VENTAJAS

### ■ Flexible y modular

La impresora de tarjetas **Quantum** es un sistema modular que puede ser personalizado en su lugar de uso en función de las condiciones del usuario. Sus funcionalidades pueden combinarse para responder de forma pertinente a las necesidades específicas del usuario en cada momento.

### ■ Alto rendimiento

**Quantum** se caracteriza por su alto rendimiento. La impresora está formada por diferentes módulos que permiten acelerar el proceso de personalización, ya que desarrollan las tareas de impresión y codificación en paralelo. Presenta unos resultados impresionantes: más de 1.000 tarjetas por hora en formato monocromo y más de 150 tarjetas por hora en color.

### ■ Fiable y de calidad

**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 pensadas para el usuario. Los fundamentos mecánicos y electrónicos se han estudiado para simplificar y acelerar la utilización y el mantenimiento diarios.

### ■ Costes competitivos

**Quantum** marca la diferencia en el mercado y se posiciona como un auténtico líder en materia de costes. Presenta un mayor rendimiento que las impresoras de mesa tradicionales y constituye una alternativa a las máquinas industriales asequible. Propone todas las funcionalidades necesarias a un precio muy competitivo, y el valor de los consumibles se ha adaptado para optimizar el coste total de utilización.

**evolIS**  
card printers



### CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo de impresión en color a doble cara, cabezal de impresión en 300 ppp (11,8 puntos/mm)
- 16 MB de RAM que permiten almacenar dos tarjetas de color (doble cara)
- Dos cargadores intercambiables, capacidad de 500 tarjetas (0,76 mm)
- Receptáculo para tarjetas defectuosas, capacidad de 20 tarjetas (0,76 mm)
- Dispositivo de codificación reversible
- Panel de control LCD 2 líneas e indicador luminoso de estado de los procesos de impresión y codificación
- Sistema de bloqueo 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-panels YMCKO con espacio para foto

### DISPOSITIVO DE CODIFICACIÓN

- Estación de contacto para tarjetas con chip con unidad reversible para la codificación superior e inferior de tarjetas con banda magnética y tarjetas con chip de contacto (tecnología 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 tarjetas inteligentes - PC/SC, EMV 2000-1
  - Codificador tarjetas sin contacto - ISO 14443A y B, Mifare, DesFire
  - Otros codificadores específicos por encargo

### OPCIONES Y ACCESORIOS

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

### CINTAS

- Cinta monocroma negra 2 paneles KO - 500 tarjetas/cinta
- Cinta color 5 paneles YMCKO - 500 tarjetas/cinta
- Cinta color 6 paneles YMCKO-K - 500 tarjetas/cinta
- Cinta color semi-panel YMCKO - 400 tarjetas/cinta
- Cinta monocroma negro - hasta 3.000 tarjetas/cinta
- Cintas monocromas - hasta 1.000 tarjetas/cinta (rojo, verde, azul, blanco, oro, plata, de tinta rascable y con panel de firma)
- Barniz holograma - 350 tarjetas/cinta
- Cinta monocroma BlackWAX (para tarjetas ABS y barnices especiales) - hasta 1.000 tarjetas/cinta

### 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

### FORMATO DE LAS TARJETAS

- ISO CR-80 - ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)

### TIPO DE TARJETAS

- Todas las tarjetas 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

### FUENTES

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

### SISTEMAS OPERATIVOS

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

### PROGRAMA SUMINISTRADO

- Programa eMedia Card Designer para el diseño y la edición de tarjetas de identificación:
  - Compatible con Windows™ 2003, XP y Vista, 32 y 64 bits
  - Enlace hacia bases de datos en formato Microsoft™ Excel

### INTERFAZ

- USB y Ethernet TCP-IP (cable USB suministrado)

### DIMENSIONES DE LA IMPRESORA

- 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 DE LA IMPRESORA

- 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

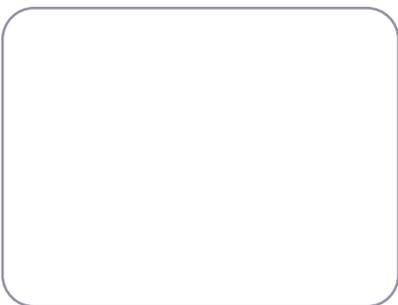
- Temperatura mín./máx. de funcionamiento: 15°/30° C
- Humedad: entre 20% y 65% sin condensación<sup>2</sup>
- Temperatura mín./máx. de almacenamiento: -5°/+70° C
- Humedad de almacenamiento: entre 20% y 70% sin condensación
- Ventilación en funcionamiento: aire libre

### GARANTÍA

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

<sup>1</sup> En condiciones específicas.

<sup>2</sup> La validez de la garantía depende del estricto cumplimiento de las condiciones específicas de uso y mantenimiento, y de la utilización de consumibles Evolis.



### EUROPE, MIDDLE-EAST, AFRICA

**Evolis Card Printer** · 14, avenue de la Fontaine · Z.I. Angers Beaucouzé · 49070 Beaucouzé · France  
Tel: + 33 (0) 241 367 606 · Fax: + 33 (0) 241 367 612 · info@evolis.com

**AMERICAS** · **Evolis Inc.** · 3201 West Commercial Boulevard · Suite 110 · Fort Lauderdale  
FL 33309 · USA · Tel: +1 954 777 9262 · Fax: +1 954 777 9267 · evolisinca@evolis.com

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

**CHINA** · **Evolis** · Sales office · Shenzhen · infochina@evolis.com

**JAPAN** · **Evolis** · Representative office · Tokyo · infojapan@evolis.com