

# QUANTUM

## LA IMPRESORA PARA LA EMISIÓN DE TARJETAS EN GRANDES VOLÚMENES



La impresora Quantum es la solución para imprimir y codificar tarjetas en grandes volúmenes. Personaliza las tarjetas en el anverso y el reverso, en color o en blanco y negro, con una velocidad de impresión récord. Quantum combina la facilidad de una impresora de oficina con la potencia de una máquina industrial y permite así una producción centralizada de tarjetas de plástico en grandes lotes.

### MAYOR PRODUCTIVIDAD

- Con un cargador y un reapilador de una capacidad de 500 tarjetas cada uno, Quantum es capaz de emitir por hora más de 1000 tarjetas en blanco y negro, y más de 150 tarjetas en color.
- Gracias al módulo de codificación reversible (bandas magnéticas, tarjetas de chip con y sin contacto) independiente del módulo de impresión, las tarjetas se codifican e imprimen de una sola pasada.

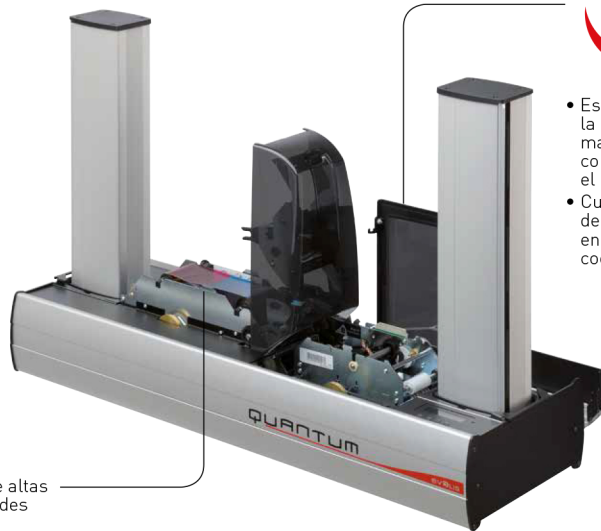
### GRAN FLEXIBILIDAD

- Quantum se ha concebido para ser personalizable en su lugar, directamente por el usuario con, especialmente, la posibilidad de añadir o invertir un codificador de forma fácil y rápida.
- Este sistema de producción de tarjetas se adapta a la evolución de sus necesidades de impresión a una sola cara y a doble cara, diversos módulos de codificación, opciones de impresión y tipos de tarjetas de plástico disponibles.

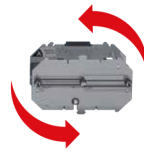
### SOLUCIÓN ECONÓMICA

- Capaz de procesar grandes volúmenes de tarjetas con una calidad de impresión muy alta, Quantum constituye una alternativa muy económica a las máquinas industriales.
- Usted controla sus costes y gestiona la producción de sus tarjetas de manera autónoma, sin necesidad de recurrir a un proveedor externo.

- Cargador y reapilador intercambiables (500 tarjetas cada uno)



Cintas de altas capacidades



- Estación reversible para la codificación de tarjetas magnéticas y de tarjetas de chip con contacto, por el anverso y el reverso
- Cuadro de conexión y soporte de fijación para la integración en su lugar de todo tipo de codificadores



SISTEMA DE APERTURA ERGONÓMICA QUE PERMITE UNA CARGA FÁCIL Y RÁPIDA DE LAS TARJETAS

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / Especificaciones técnicas completas en [www.evolis.com](http://www.evolis.com)

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Dos configuraciones:
  - Versión estándar sin sistema de bloqueo
  - Versión con sistema de bloqueo centralizado
- Sublimación del color directamente sobre la tarjeta / Transferencia térmica de resina
- Módulo de impresión a una sola cara y a doble cara
- Impresión de borde a borde
- Cabezal de impresión 300 dpi (11,8 puntos/mm)
- 16 MB de memoria [RAM] que permite el almacenamiento de dos tarjetas en color a doble cara
- Cargador y reapilador intercambiables, con capacidad de 500 tarjetas cada uno (0,76 mm – 30 mil)
- Cuerpo de la impresora de aluminio y tapas de plástico negro

### VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

- A una sola cara:
  - Color (YMCKO): 150 tarjetas/hora
  - Monocroma: 1000 tarjetas/hora
- A doble cara:
  - Color (YMCKO): 115 tarjetas/hora
  - Monocroma: 320 tarjetas/hora

### PUERTOS / CONECTIVIDAD

- USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0), cable incluido
- Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT (Traffic Led)

### SEGURIDAD

- Sistema de bloqueo centralizado opcional

### PANTALLA

- Panel de control LCD de dos líneas
- Diodo de estado de los procesos de impresión y codificación

### GESTIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS TARJETAS

- Cargador y reapilador intercambiables, con capacidad de 500 tarjetas cada uno (0,76 mm – 30 mil)
- Receptáculo para tarjetas defectuosas, capacidad de 20 tarjetas (0,76 mm – 30 mil)
- Tipo de tarjetas: tarjetas de PVC, tarjetas de compuesto de PVC, tarjetas PET, tarjetas ABS<sup>1</sup>, barnices especiales<sup>1</sup>
- Formato de las tarjetas: ISO CR-80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
- Grosor: de 0,76 a 1 mm (30 a 40 mil)

### CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Sistema de bloqueo para prevenir el acceso a la impresora (tarjetas y cintas incluidas)
- Paquete de producción: un cargador extraíble con puerta corta, dos rodillos de limpieza y un kit de limpieza
- Paquete de seguridad: un cabezal de impresión, un módulo de codificación reversible, un cargador extraíble con puerta corta
- Cargador suplementario (puerta corta o puerta larga) de 500 tarjetas (0,76 mm – 30 mil)

### MÓDULOS ADICIONALES DE CODIFICACIÓN

- Estación reversible para la codificación por el anverso y el reverso de tarjetas de banda magnética y tarjetas de chip con contacto (patentado)
- Codificador de banda magnética HiCo/LoCo, ISO 7811 o JIS2 Estación de contacto por chip: ISO 7816-2
- Zona de conexión y soporte de fijación para la integración por parte del usuario de cualquier tipo de codificador
- Opciones de codificación:
  - Codificador de tarjetas de chip: PC/SC, EMV 2000-1
  - Codificador de tarjetas sin contacto: ISO14443A & B, ISO 15693, MIFARE, DESFire, HID iCLASS
  - Otros codificadores específicos por encargo

### CINTAS EVOLIS HIGH TRUST®

Para maximizar la calidad y la duración de utilización de las tarjetas impresas, la vida útil del cabezal de impresión y el rendimiento global de la impresora, utilice cintas Evolis High Trust®.

- Economizador de cinta integrado para la impresión monocroma

Lista de cintas disponibles en [www.evolis.com](http://www.evolis.com)

### SOFTWARE

- Incluye cardPresso XXS para el diseño y la impresión de tarjetas identificativas:
  - Base de datos interna (registros ilimitados)
  - Windows® (a partir de XP) y Mac OS X
- Windows® (32/64 bits): XP SP3, Vista, W7, W8, W10
- Mac OS X v10.4 y superiores (por encargo)
- Linux (por encargo)

### ECODISEÑO, CERTIFICACIONES Y DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

- RoHS

### DIMENSIONES Y PESO

- Dimensiones (altura x longitud x anchura):
  - Sin cargador/reapilador: 215 x 300 x 850 mm
  - Con cargador/reapilador: 567 x 300 x 850 mm
- Peso: 21,7 kg (18,3 kg sin cargador y reapilador)

### CONDICIONES DE GARANTÍA

- 1 año (impresora y cabezal de impresión), limitada a 500 000 inserciones<sup>2</sup>
- Extensión de garantía disponible opcionalmente

<sup>1</sup> Con condiciones particulares / <sup>2</sup> Garantía sujeta al estricto cumplimiento de las condiciones específicas de uso, así como al empleo de cintas Evolis High Trust®. Una inserción equivale a imprimir una tarjeta en una cara, o a codificar la.

