

# Avansia

La impresora de tarjetas **Avansia** integra la tecnología retransferencia para una emisión de tarjetas personalizadas de muy alta calidad. Concebida para un uso intensivo, Avansia se distingue particularmente por su robustez y la seguridad de su proceso de emisión de tarjetas.

Esta impresora, capaz de emitir más de 140 tarjetas en color a una sola cara por hora, es ideal para la emisión de tarjetas en series medianas y grandes.



## LA IMPRESORA DE TARJETAS POR RETRANSFERENCIA DE ALTA DEFINICIÓN

Avansia es ideal para la emisión de:

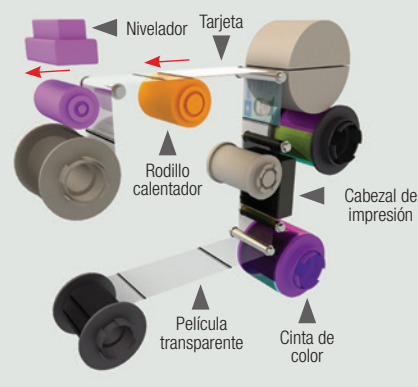
- Tarjetas identificativas para empleados
- Tarjetas identificativas con seguridad para el control de acceso
- Tarjetas de estudiante
- Tarjetas de pago
- Tarjetas fidelidad / tarjetas regalo
- Documentos nacionales de identidad
- Permisos de conducir

### ¿CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA RETRANSFERENCIA?

La impresión de la tarjeta se realiza en dos etapas:

- 1 Impresión por sublimación térmica del diseño de la tarjeta sobre una película transparente
- 2 Transferencia de la capa impresa de la película transparente a la tarjeta: la presión y el calor aseguran una aplicación perfecta

El nivelador interno ejerce presión sobre la tarjeta, lo que garantiza una superficie totalmente plana.



### IMPRESIÓN PERFECTA

La tecnología retransferencia (transferencia invertida) permite una calidad de impresión máxima:

- **Alta resolución de 600 dpi:** el resultado de las imágenes y de los textos es impecable, y los microtextos y las filigranas se imprimen en alta definición.
- **Impresión en toda la superficie de la tarjeta:** la película recubre completamente la tarjeta y los bordes se imprimen perfectamente.
- **Consumibles Evolis High Trust®:** su uso garantiza un resultado óptimo.

### COMPATIBILIDAD DE SOPORTES

La tecnología retransferencia de Avansia permite imprimir **todo tipo de tarjetas** (PVC, PET, policarbonato, ABS...), incluso las que tienen una superficie irregular, como las tarjetas de chip con y sin contacto.

El **nivelador de tarjetas integrado de serie** asegura un resultado perfecto.

### MÚLTIPLES OPCIONES DE CODIFICACIÓN

Para responder a sus necesidades específicas, Avansia cuenta con **todas las opciones de codificación:** banda magnética, tarjetas de chip con o sin contacto. Estas opciones, configuradas de fábrica, pueden **combinarse entre sí.**

### MAYOR PRODUCTIVIDAD

Avansia es **particularmente rápida** y tiene un rendimiento de más de **140 tarjetas en color a una sola cara por hora.**

Gracias a las grandes capacidades (cargador y receptáculo de 250 tarjetas cada uno, y consumibles adaptados que permiten 500 impresiones por rodillo), la impresión de sus tarjetas se desarrolla **sin interrupciones.**

### RESISTENCIA MÁXIMA

Concebida para una emisión intensiva de tarjetas, la impresora Avansia es **robusta y fiable:** sus **3 años de garantía** y la **garantía de por vida** del cabezal de impresión le aseguran su inversión a largo plazo.

Avansia puede funcionar en **ambientes complicados** (polvo, calor...) gracias a su estructura hermética.

### SEGURIDAD REFORZADA

El sistema de bloqueo se efectúa de un modo muy sencillo, retirando de la impresora la llave electrónica dotada de la tecnología RFID. De este modo, **impedirá cualquier intento de utilización.**

Un sistema de seguridad con **llave mecánica**, disponible opcionalmente, impide el acceso a los consumibles.

Además, Avansia dispone de una ranura para el sistema de seguridad (tipo Kensington®).

# Avansia

- Módulo de inversión para la personalización de las tarjetas por ambas caras
- Pueden combinarse todos los tipos de codificadores

- Llave electrónica para asegurar el uso de la impresora



- Almacenamiento de las tarjetas personalizadas en un receptáculo extraíble con capacidad para 250 tarjetas



- Almacenamiento de las tarjetas virgenes en un cargador extraíble con capacidad para 250 tarjetas



- Panel de control frontal con cuatro teclas, una pantalla LCD de dos líneas y un indicador de estado

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Módulo de impresión a doble cara (de serie)
- Impresión mediante transferencia invertida
- Impresión perfecta sobre los bordes
- Sublimación del color, transferencia invertida de resina monocroma
- Cabezal de impresión de 600 dpi (23,6 puntos/mm)
- Mapa de bits: 24 bits, RGB 256 niveles
- Impresión: YMC 256 niveles
- 64 MB de memoria (RAM)

## VELOCIDAD DE IMPRESIÓN<sup>1</sup>

- Tarjeta llena:
  - A una sola cara (YMCK): 25 s/tarjeta - 144 tarjetas/hora
  - A doble cara (YMCKK): 37,5 s/tarjeta - 96 tarjetas/hora

## MÓDULOS ADICIONALES DE CODIFICACIÓN

- Módulos disponibles:
  - Codificador de banda magnética ISO 7811
  - Contacto doble de chip con y sin contacto
- Conexión por hub USB interno, un puerto disponible
- Opciones combinables entre sí
- Montaje de fábrica

## INTERFACES

- USB 2.0
- Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT (Traffic Led)

## SEGURIDAD

- Llave de bloqueo RFID
- Ranura para sistema de seguridad de tipo Kensington®
- Sistema de bloqueo centralizado del acceso a las tarjetas en blanco, cinta y película (opcional)\*

<sup>1</sup> Velocidad medida a partir de la inserción de la tarjeta detectada por el sensor hasta la expulsión de la tarjeta / <sup>2</sup> Opción sujeta a la aceptación por parte de Evolis / <sup>3</sup> Incluida con todas las impresoras que integran una o varias opciones de codificación / <sup>4</sup> Garantía sujeta al estricto cumplimiento de las condiciones específicas de uso y mantenimiento, así como al empleo de los consumibles Evolis High Trust®

## GESTIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS TARJETAS

- Capacidad del cargador: 250 tarjetas (0,76 mm - 30 mil)
- Capacidad del receptáculo: 250 tarjetas (0,76 mm - 30 mil)\*
- Capacidad de la bandeja de rechazo: 30 tarjetas (0,76 mm - 30 mil)\*
- Grosor de las tarjetas: 0,76 mm (30 mil), ajuste manual
- Tipos de tarjetas:
  - Tarjetas de PVC
  - Tarjetas de compuesto de PVC
  - Tarjetas PET-F
  - Tarjetas PET-G
  - Tarjetas de policarbonato
  - Tarjetas ABS
- Formato de las tarjetas: ISO CR80 - ISO 7810 (53,98 x 85,60 mm)

## CINTAS EVOLIS HIGH TRUST®

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

- Capacidades de las cintas:
  - Película transferencia transparente: 500 impresiones/rodillo
  - Película holográfica transferencia: 400 impresiones/rodillo
  - Cinta YMCK: 500 impresiones/rodillo
  - Cinta YMCKK: 400 impresiones/rodillo
  - Cinta YMCKI (para tarjetas smart y con cinta magnética): 400 impresiones/rodillo
  - Cinta YMCKH (para tarjetas policarbonato): 400 impresiones/rodillo
  - Cinta YMCKF (F = tinta UV): 400 impresiones/rodillo

## SOFTWARE

- Compatible con Windows® XP SP2 32, Vista 32, W7 32/64 y W8 32/64

## PANTALLA

- Pantalla LCD con dos líneas y LED de indicación de estado
- Notificaciones gráficas de la impresora: cargador vacío, aviso de fin de cinta/proximidad de fin de cinta...

## CERTIFICACIONES Y DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

- RoHS
- CE, FCC, UL, IEC

## ALIMENTACIÓN

- 90-125 V AC, 220-240 V AC, 50/60 Hz

## AMBIENTE DE USO

- Temperatura mín./máx. de funcionamiento: 10° / 30 °C (50° / 86 °F)
- Humedad: de 20% a 80% sin condensación
- Temperatura mín./máx. de almacenamiento: -20° / 60° C (-4° / 140° F)
- Humedad de almacenamiento: de 20% a 90% sin condensación
- Ventilación en funcionamiento: aire libre

## ACÚSTICA (PROBADA CONFORME A LA NORMA ISO 7779)

Presión acústica en los puestos de asistente LpAm (modo color YMCK)

- En funcionamiento: 53 dB (A)
- En modo de espera: 45 dB (A)

## CONTENIDO DEL EMBALAJE

- Impresora
- CD-ROM con controlador de impresión, manuales de usuario e Inicio rápido
- Kit de mantenimiento
- Cable USB
- Receptáculo
- Bandeja de rechazo\*
- Cable de alimentación eléctrica

## DIMENSIONES Y PESO

- Dimensiones (altura x longitud x anchura): 436 x 340 x 297 mm
- Peso: 20 kg

## GARANTÍA<sup>4</sup>

- Tres años para la impresora, de por vida para el cabezal de impresión

## EUROPE - MIDDLE-EAST - AFRICA

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

**AMERICAS** - Evolis Inc. - Fort Lauderdale - evolisinc@evolis.com

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

**INDIA** - Evolis India - Mumbai - evolisindia@evolis.com

**CHINA** - Evolis China - Shanghai - evolischina@evolis.com

[www.evolis.com](http://www.evolis.com)

**evolis**  
card printers