

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:

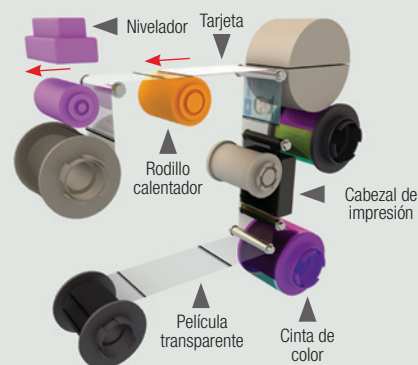
- Tarjetas identificativas para empleados
- Tarjetas identificativas con seguridad para el control de acceso
- Tarjetas de estudiante
- Tarjetas de pago
- Tarjetas fidelidad / tarjetas regalo
- Documentos nacionales de identidad
- Permisos de conducir

¿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 vírgenes 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 IMPRESIÓN¹

- 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)*

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)²
- 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 transparente y holográfica: 500 impresiones/rodillo
 - YMCK: 500 impresiones/rodillo
 - YMCKK: 400 impresiones/rodillo
 - YMCKI (para tarjetas de chip con contacto y pista magnética): 400 impresiones/rodillo
 - YMCKH: 400 impresiones/rodillo
 - YMCKF (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 rechazo³
- Cable de alimentación eléctrica

DIMENSIONES Y PESO

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

GARANTÍA⁴

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

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

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

evolis
card printers