

# Avansia

Avansia ist ein leistungsstarker Kartendrucker der durch ReTransfer-Technologie eine sehr hohe Druck-Qualität erzielt.

Die robust Bauweise und die Sicherheits-Optionen lassen erkennen, dass der Avansia für intensive Beanspruchung ausgelegt ist.

Mit einer Ausgabeleistung von über 140 Karten pro Stunde im einseitigen Farbdruck eignet er sich ideal für Seriendrucke in mittlerer bis großer Auflage.



## RETRANSFER-KARTENDRUCKER MIT HOHER AUFLÖSUNG

Der Avansia ist ideal für die Ausgabe von:

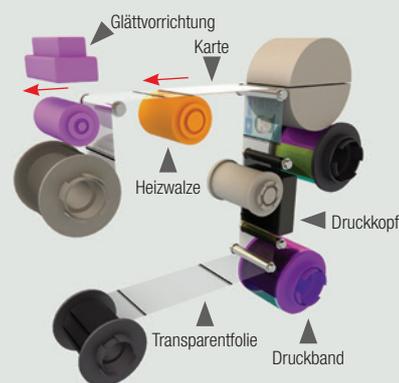
- Mitarbeiterausweisen
- Sichere Zutrittskontrollkarten
- Schüler-/Sudenausweisen
- Zahlungskarten
- Kundenkarten/Geschenkkarten
- Personalausweisen
- Führerscheinen

### WIE FUNKTIONIERT RETRANSFERDRUCK?

Der Kartendruck erfolgt in 2 Schritten:

- 1 Das Design der Karte wird im Thermosublimationsdruck-Verfahren auf eine Transparentfolie aufgebracht.
- 2 Die bedruckte Schicht wird von der Folie auf den Kartenrohling übertragen, wobei Druck und Hitze einen perfekten Transfer sicherstellen.

Die integrierte Glättvorrichtung sorgt durch gezielte Druckeinwirkung für eine makellos glatte Kartenoberfläche.



### PERFEKTES DRUCKBILD

Retransferdruck (gespiegelter Farbtransfer) erzielt maximale Druckqualität:

- **Hohe Punktdichte (600 dpi):** Gestochen scharfe Wiedergabe von Bildern und Text, hochaufgelöster Druck von Mikroschrift und Wasserzeichen.
- **Randloser Kartendruck:** Vollflächige Abdeckung des Trägers durch die Folie, perfektes Druckbild auch am Kartenrand.
- **Evolis High Trust®:** Verbrauchsmaterialien für garantiert optimale Ergebnisse.

### VERTRÄGT ALLE TRÄGER

Dank Retransferdruck lassen sich mit dem Avansia **alle Arten von Kartenrohlingen** (PVC, PET, Polycarbonat, ABS usw.) bedrucken, auch wenn die Oberfläche wie bei kontaktgebundenen und kontaktlosen Chipkarten Unebenheiten aufweist.

Hier sorgt die **serienmäßig integrierte Glättvorrichtung** für eine perfekte Kartenoberfläche.

### VERSCHIEDENE KODIERUNGSOPTIONEN

Ob Magnetstreifen, kontaktlose oder kontaktbasierte Chipkarte: **Um allen individuellen Bedürfnissen zu entsprechen**, bietet der Avansia verschiedene voreingestellte und **frei kombinierbare Kodierungsoptionen**.

### GRÖßERE PRODUKTIVITÄT

Mit einer Ausgabeleistung von über **140 Karten pro Stunde im einseitigen Farbdruck** ist Avansia ausgesprochen schnell.

Die großzügig bemessenen Kapazitäten von Zufuhrfach und Auffangschacht (je 250 Karten) sowie der passenden Verbrauchsmaterialien – 500 Ausdrücke pro Rolle – ermöglichen die **unterbrechungsfreie Abwicklung** Ihrer Serienaufträge.

### MAXIMALE AUSDAUER

Als Kartendrucker für den intensiven Ausgabebetrieb ist der Avansia **robust gebaut und zuverlässig: 3 Jahre Garantie auf das Gerät** und eine **lebenslange Garantie auf den Druckkopf** gewährleisten eine dauerhafte Investition.

Dank seiner luftdichten Konstruktion meistert der Avansia **schwierigste Betriebsumgebungen** (Staub, Hitze usw.).

### VERSTÄRKTE SICHERUNG

Die Zugriffssperre des Avansia funktioniert ganz einfach durch Herausziehen des RFID-Schlüssels aus dem Gerät. So lässt sich **jede unerwünschte Benutzung verhindern**.

Eine optional erhältliche **mechanische Sperrvorrichtung** mit Schlüsselschloss schützt Ihre Verbrauchsmaterialien vor unbefugtem Zugriff.

Zusätzlich ist der Avansia mit einem **Einbauplatz für die Installation einer Kensington®-Diebstahlsicherung** vorbereitet.

# Avansia

- Wendemodul zur beidseitigen Personalisierung der Karten
- Kodierungsarten frei kombinierbar

- Elektronischer Schlüssel (Token) für zuverlässigen Missbrauchsschutz



- Lagerung der gedruckten Karten in einem abnehmbaren Ausgabeschacht für bis zu 250 Karten



- Lagerung der Blankokarten in einem abnehmbaren Magazin für bis zu 250 Karten



- Front-Bedieneinheit mit 4 Tasten, 2-zeiligem LCD-Bildschirm und Statusanzeige

## ALLGEMEINE GERÄTEMERKMALE

- Duplex-Druckmodul (serienmäßig)
- Retransferdruck
- Perfektes Druckbild bis zum Kartenrand
- Sublimationsdruck (mehrfarbig), Harz-Retransferdruck (monochrom)
- 600 dpi-Druckkopf (23,6 Punkte/mm)
- Bitmap: RGB-Farbraum, 24-bit (256 Abstufungen je Kanal)
- Ausdruck: CMY-Farbraum, 256 Abstufungen
- 64 MB Arbeitsspeicher (RAM)

## DRUCKGESCHWINDIGKEIT<sup>1</sup>

- Gesamte Karte:
  - Einseitig (YMCK): 25 Sek./Karte – 144 Karten/Std.
  - Duplex (YMCKK): 37,5 Sek./Karte – 96 Karten/Std.

## ZUSÄTZLICHE KODIERMODULE

- Verfügbare Module:
  - Magnetstreifen-Encoder nach ISO 7811
  - Dual-Chip-Encoder (kontaktbehaftet/kontaktlos)
- Anschluss über internen USB-Hub, 1 freie Schnittstelle
- Modulooptionen untereinander frei kombinierbar
- Werkseitige Installation

## SCHNITTSTELLEN

- USB 2.0
- TCP/IP-Ethernet 10BaseT/100BaseT (Traffic-LED)

## SICHERHEIT

- RFID-Token
- Montagevorrichtung für Kensington®-Sicherheitsschloss
- Zentralverriegelung für Kartenfach, Druckband und Folie (optional)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Zeitmessung ab Karteneinzug (nach Sensorerfassung) bis Kartenauswurf / <sup>2</sup> Option erfordert Einverständnis von Evolis  
<sup>3</sup> Bei jedem Drucker mit Kodierungsoption/en / <sup>4</sup> Garantie setzt strikte Einhaltung der besonderen Betriebs- und Pflegehinweise sowie ausschließliche Verwendung von Evolis High Trust®-Verbrauchsmaterialien voraus.

## KARTENVERWALTUNG UND MERKMALE

- Kapazität des Kartenfachs: 250 Karten (0,76 mm – 30 mil)
- Kapazität des Auffangschachts: 250 Karten (0,76 mm – 30 mil)<sup>3</sup>
- Kapazität des Ausschussfachs: 30 Karten (0,76 mm – 30 mil)<sup>3</sup>
- Kartendicke: 0,76 mm (30 mil), manuelle Anpassung
- Kartentypen:
  - PVC-Karten
  - PVC-Verbund-Karten
  - PET-F-Karten
  - PET-G-Karten
  - Polycarbonat-(PC-)Karten
  - ABS-Karten
- Kartenformat: ISO CR80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)

## EVOLIS HIGH TRUST®-DRUCKBÄNDER

Um die Druckqualität und Nutzungsdauer der gedruckten Karten, die Betriebsdauer des Druckkopfes und die Gesamtleistung Ihres Druckers zu optimieren, verwenden Sie bitte Evolis High Trust®-Druckbänder.

- Kapazitäten der Druckbänder:
  - Transparente Transferfolie: 500 Drucke/Rolle
  - Holografische Transferfolie: 400 Drucke/Rolle
  - YMCK: 500 Drucke/Rolle
  - YMCKK: 400 Karten/Rolle
  - YMCKI (für Kontakt-Chipkarten und/oder Magnetstreifen): 400 Drucke/Rolle
  - YMCKH (für Polycarbonat-Karten): 400 Drucke/Rolle
  - YMCKF (UV-Farbe): 400 Drucke/Rolle

## SOFTWARE

- Kompatibel mit Windows® XP SP2 32, Vista 32, W7 32/64 und W8 32/64

## ANZEIGEN

- LCD-Display (2-zeilig), LED-Statusanzeige
- Angezeigte Druckerzustände: Kartenfach leer, Bandende erreicht/fast erreicht usw.

## ZERTIFIZIERUNGEN UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

- RoHS
- CE, FCC, UL, IEC

## STROMVERSORGUNG

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

## BETRIEBSUMGEBUNG

- Betriebstemperatur min./max.: 10° / 30° C
- Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 % (kondensationsfrei)
- Lagertemperatur min./max.: -20° / 60° C
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 20 % bis 90 % (kondensationsfrei)
- Kühlung: passive Lüftung

## GERÄUSCHEMISSION (GEPRÜFT NACH ISO 7779)

- Schalldruckassistenz LpAm (YMCK-Farbmodus)
- Im Betrieb: 53 dB (A)
- Im Standby-Modus: 45 dB (A)

## LIEFERUMFANG

- Drucker
- CD-ROM mit Druckertreiber, Benutzerhandbüchern und Quick Start
- Wartungskit
- USB-Kabel
- Auffangschacht
- Ausschussfach<sup>3</sup>
- Netzkabel

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- Abmessungen (H x L x T): 436 x 340 x 297 mm
- Gewicht: 20 kg

## GARANTIE<sup>4</sup>

- Drucker: 3 Jahre, Druckkopf: lebenslang

## 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