

# DATEN- BLATT

## DIE RETRANSFERTECHNOLOGIE FÜR DEN DRUCK VON KARTEN

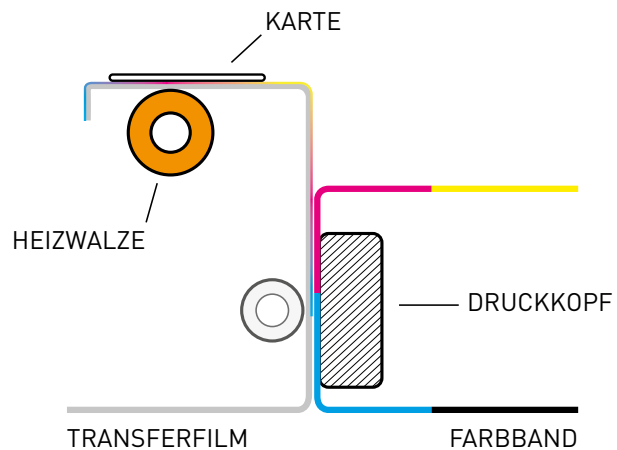
Der Kartendrucker Avansia bringt die Retransferdruck-Technologie (gespiegelter Farbtransfer) zum Einsatz, wodurch ein Druck personalisierter Karten in Spitzenqualität erzielt wird.

### DIE RETRANSFERTECHNOLOGIE

Im Retransfermodus erfolgt der Kartendruck in 2 Schritten:

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

Die Glättvorrichtung des Avansia sorgt durch gezielte Druckeinwirkung für eine glatte Kartenoberfläche.





## PERFEKTES DRUCKBILD

Retransferdruck (gespiegelter Farbtransfer) erzielt maximale Druckqualität:

- **Hohe Punktdichte (600 dpi):** Gestochen scharfe Wiedergabe von Bildern und Text, hochauflösender Druck von Mikroschrift und Wasserzeichen.
- **Randloser Kartendruck:** Vollflächige Abdeckung des Trägers durch die Folie, perfektes Druckbild auch am Kartenrand.



## KOMPATIBILITÄT MIT TRÄGERMATERIALIEN

Mit der Retransferttechnologie können alle Arten von Karten im Format ISO CR80 - ISO 7810 (53,98 x 85,60 mm) mit einer Stärke von 0,76 mm (30 mil) bedruckt werden:

- PVC-Karten
- Komposit-PVC-Karten
- PET-F-Karten
- PET-G-Karten
- Polycarbonat-(PC-)Karten
- ABS-Karten usw.

Der Avansia kann auch Karten bedrucken, deren Oberfläche Unebenheiten aufweist. Dazu gehören kontaktbasierte und kontaktlose Chipkarten.



## EVOLIS HIGH TRUST®-VERBRAUCHSMATERIALIEN

Verwenden Sie Evolis High Trust®-Farbbänder, um die Qualität und Lebensdauer der bedruckten Karten, die Lebensdauer des Druckkopfes und die Gesamtleistung des Druckers zu optimieren.

Kapazität der Farbbänder:

- Transparenter Transferfilm: 500 Drucke/Rolle
- Holografischer Transferfilm: 400 Drucke/Rolle
- YMCK: 500 Drucke/Rolle
- YMCKK: 400 Drucke/Rolle
- YMCKI (für Kontakt-Chipkarten mit Magnetstreifen): 400 Drucke/Rolle
- YMCKH (für Nicht-PVC-Karten): 400 Drucke/Rolle
- YMCFK (UV-Farbe): 400 Drucke/Rolle

### EUROPE - MIDDLE-EAST - AFRICA

Evolis - 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

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

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