



## **EDIsecure® ID Karten Drucker Übersicht**

### **FÜR JEDES SICHERHEITSNIVEAU DIE RICHTIGE DRUCKTECHNOLOGIE**

Mit unserer großen Vielfalt an ID Karten Druckern werden wir allen Kundenerwartungen an die Kartenpersonalisierung gerecht und treffen mit attraktiven Preisen jedes Budget. Unsere Direktkartendrucker sind schnelle und robuste Geräte zu erschwinglichen Preisen für Firmen, Clubs, Organisationen und Agenturen. Die EDIsecure® XID Retransfer Drucker wurden entwickelt für umfangreiche ID Anwendungen wie Chippersonalisierung und reichen vom Retransfer Kartendruck und Kodierung bis zu hochauflösendem UV-Druck und Hochgeschwindigkeitsproduktion mit Überlaminierung. Die EDIsecure® XID Retransfer Drucktechnologie liefert randabfallenden vollfarbigen Druck mit hervorragender Bildqualität, ermöglicht den Druck auf langhaltbaren Nicht-PVC Materialien und garantiert damit eine längere Lebensdauer der Karte.

Das EDIsecure® Druckerportfolio besteht aus fünf ID-Kartendruckern der Topklasse, die entweder Teil der Value Line, Business Line oder Professional Line sind.

Die Value Line für den einfachen Zugang zur ID Karten Produktion besteht aus dem kostengünstigen ein- und/oder doppelseitig randlos druckenden EDIsecure® Direktkartendrucker.

Die Business Line für höhere Anforderungen umfasst den neuen doppelseitig, randlos druckenden EDIsecure® DCP 360+ Professional Direktkartendrucker und den modularen EDIsecure® XID 8300 Retransfer Drucker mit hochwertiger Druckqualität.

Unser Angebot an Professional Line Druckern für hochsichere ID Anwendungen und Hochgeschwindigkeitsproduktion besteht aus den EDIsecure® XID Retransfer Druckern XID 9300 und XID 9330. Diese ermöglichen maximale Sicherheit und Flexibilität durch den Einsatz von verschiedenen optionalen externen Modulen. Alle XID Retransfer Drucker Modelle sind mit Kodier- und Laminieroptionen wie auch mit neuen Funktionsmerkmalen ausgestattet, um die Sicherheit der Karte weiter zu erhöhen.



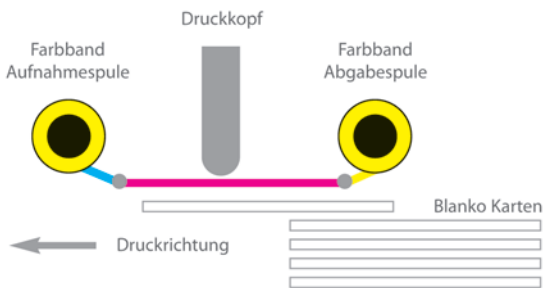
**THERE IS ONE FOR EVERYBODY**

# BEWÄHRTE TECHNOLOGIE UND DRUCKER

## DIREKTKARTENDRUCK TECHNOLOGIE

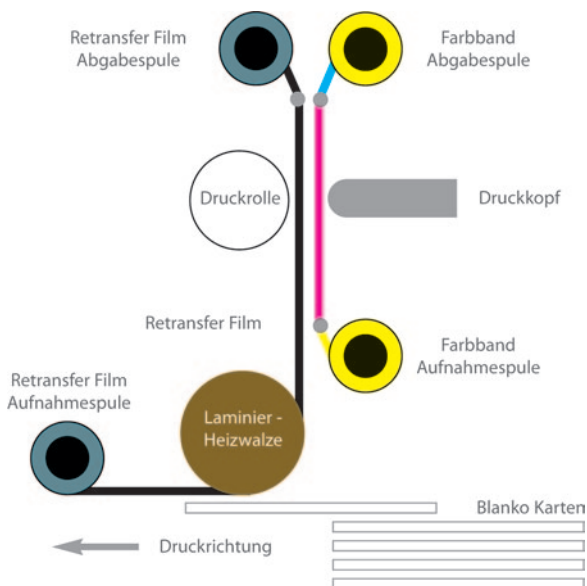
Der Direktkartendruck wird vorwiegend im mittleren und Einstiegssicherheitsbereich angewendet. Bilder werden direkt auf die Oberfläche der Plastikkarte gedruckt. Dieser Prozess der Farbsublimation verwendet ein Farbband, welches in fortlaufende Farbfelder unterteilt ist.

Während dem Druckvorgang löst der Druckkopf, bestehend aus hunderten von Heizelementen, die Farbe aus dem Farbband heraus. Die so ausgelösten Farbpartikel ziehen in die Oberfläche der Karte ein. Dieser Vorgang erfolgt für jedes Farbbandfeld separat.



## RETRANSFERDRUCK TECHNOLOGIE

Mit dem XID Retransfer Druck wird eine höherwertige Druckqualität erreicht. Diese Technologie eignet sich ideal für die Personalisierung von langlebigen Chipkarten und für Anwendungen, die eine Druckqualität vergleichbar mit dem Offsetdruck erfüllen müssen. Die XID Retransfer Technologie druckt im Vergleich zum Direktkartendruck nicht direkt auf die Kartenoberfläche. Die Informationen und Bilder werden durch Farbsublimation auf einen Retransfer-Film gedruckt, welcher dann auf die Kartenoberfläche laminiert wird. Dadurch ist der Kartenkörper besser geschützt und die Lebensdauer der Karte wird extrem verlängert. Mit der XID Retransfer Drucktechnologie können sogar Nicht-PVC Karten wie ABS, PET und Polycarbonat personalisiert werden.

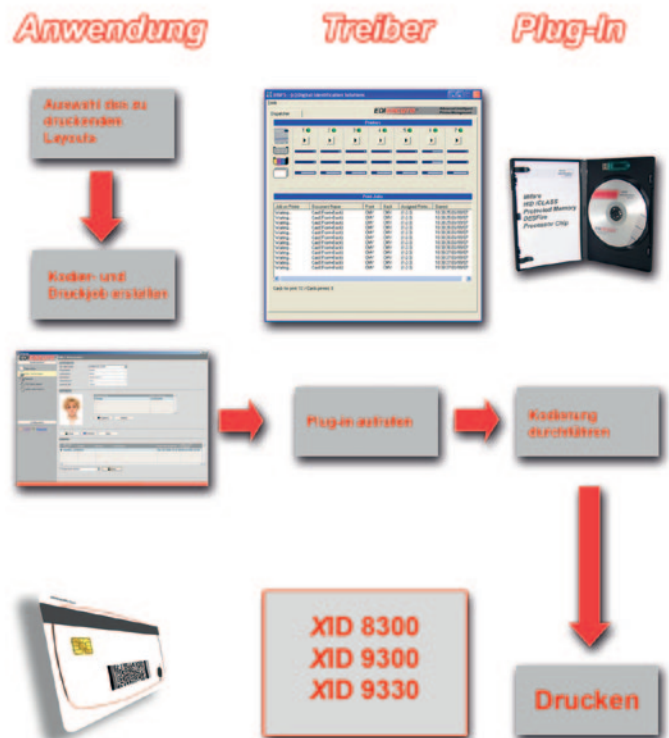


## KODIERTECHNOLOGIEN

Zur Erweiterung der Kartensicherheit können verschiedene Kodiertechnologien wie Barcode, Magnetstreifen, Kontaktchip und kontaktlose Chipkodierung eingesetzt werden. Die Auswahl der Kodieroptionen hängt von den Kundenwünschen und vom verfügbaren Budget ab. Mit unseren *EDIsure*® Direktkartendruckern und den XID Retransfer Druckern können Karten mit Magnetstreifen und/oder mehreren Kodiertechnologien gedruckt und kodiert werden:

- Kontaktlose Kodiertechnologien (Mifare, DESFire, HID iCLASS, Legic, etc.)
- Kontaktchiptechnologie (Memory- und Prozessorchip)
- Magnetstreifentechnologie (HiCo und LoCo)

Unser Advanced Chip Encoding Framework (CEF) ist Bestandteil des leistungsstarken *EDIsure*® XID Druckertreibers und ermöglicht dem Benutzer, unabhängig von der ID Anwendung zu kodieren. Diverse Kodiertechnologien können mit Advanced Chip Encoding Framework durch ein einfach zu benutzendes Plug-in Modul eingebunden werden. Dadurch ist es möglich, Chipkarten aus fast jeder Softwareapplikation, die variable Datenfelder im Kartenlayout erlaubt, zu kodieren.

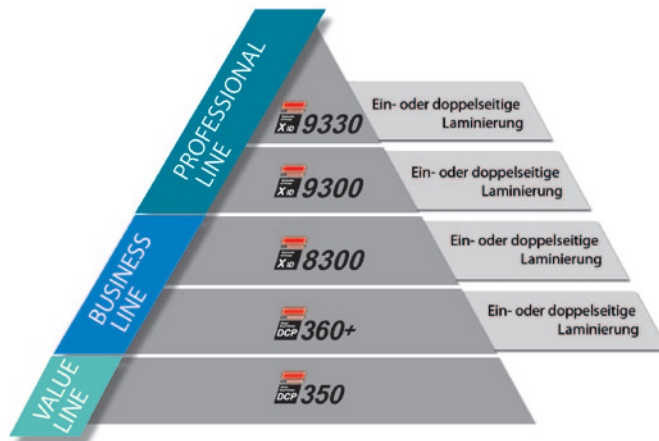


## VALUE LINE



### **EDISECURE® DCP350**

Ein- und/oder doppelseitig randlos druckender Direktkartendrucker mit geringem Platzbedarf. Er ist die perfekte Lösung für alle Anwendungen, ganz gleich ob ein Foto gedruckt wird oder nicht. Durch seinen modularen Aufbau kann der standardmäßig einseitig druckende Drucker ganz einfach zu einem doppelseitigen Drucker aufgerüstet werden.



## BUSINESS LINE



### **EDISECURE® DCP 360+**

Doppelseitig und randlos druckender Direktkartendrucker mit einseitiger oder einzigartig doppelseitiger Laminieroption. Speziell für industrielle Bedürfnisse entwickelt, eignet sich der robuste und leistungstarke Drucker für mittlere bis hochvolumigen ID-Karten Projekte.

### **EDISECURE® XID 8300**

Extrem modularer einseitig oder doppelseitig randabfallend druckender Retransfer ID Karten Drucker mit einseitiger oder doppelseitiger Laminieroption. Der kompakte und modulare Drucker erreicht eine hochwertige Druckqualität bei ID Karten Projekten mit Chipkartenpersonalisierung. Sofortige Kodierung und Laminierung ist möglich.

## PROFESSIONAL LINE



### **EDISECURE® XID 9300**






Doppelseitig, randabfallend druckender Retransfer ID Kartendrucker mit einseitiger oder doppelseitiger Laminieroption und einer Vielfalt an Kodieroptionen. Der Drucker eignet sich optimal für hochsichere und hochvolumige Anwendungen in Unternehmen, Regierungseinrichtungen, Flughäfen und Forschungszentren.

### **EDISECURE® XID 9330**

Doppelseitig, randabfallend druckender Retransfer ID Kartendrucker mit einseitiger oder doppelseitiger Laminieroption. Er wurde speziell für den Druck von technologisch hochwertigen Karten und hohen Kartenproduktionsvolumina entwickelt. Mit Advanced Intelligent Printer Management (IPM) können bis zu sieben XID 9330 Drucker in einer Netzwerkumgebung verbunden werden mit einer maximalen Produktionskapazität von 840 einseitig, vollfarbig bedruckten Karten pro Stunde. Auf Grund des parallelen Arbeitsablaufes wird ein unvergleichbar hohes Niveau an Systemverfügbarkeit erreicht. Er eignet sich besonders für hochsichere Massenproduktion in Konzernen, Kartenservicezentren und Regierungsorganisationen.

THERE IS ONE FOR EVERYBODY

## EDISECURE® DRUCKER PROGRAMM SCHNELLÜBERSICHT

					
	DCP 350	DCP 360+	XID 8300	XID 9300	XID 9330
Drucktechnologie	Direktkartendruck	Direktkartendruck	Retransfer Druck	Retransfer Druck	Retransfer Druck
Auflösung 300 dpi	●	●	●	●	●
Bedruckung	Ein- und/oder doppelseitig	Ein- und/oder doppelseitig	Ein- und/oder doppelseitig	Ein- und/oder doppelseitig	Ein- und/oder doppelseitig
Bedruckbarer Bereich	Edge-to-edge	Edge-to-edge	Over-the-edge	Over-the-edge	Over-the-edge
Druckgeschwindigkeit (einseitig, vollfarbig)	Bis zu 144/Std.	Mehr als 180/Std.	120/Std.	120/Std.	Von 120/Std. bis zu 840/Std. (Advanced IPM)
Bedruckbare Karten (Unbedruckt, Bedruckt, Kundenspezifisch)	PVC und Composite PVC		PVC, Composite PVC, ABS, PET und Polycarbonat, PETix		
Kartenzuführung	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch und Manuell	Automatisch und Manuell
Kartenstärke	0,3 - 1,0 mm	0,25 - 1,02 mm	0,25 - 1,02 mm	0,25 - 2,0 mm	0,25 - 2,0 mm
Farbband Portfolio	250 Drucke YMCKO 200 Drucke YMCKOKO YMCUVKOP 1,200 Drucke K + Verschiedene monochrome Farbbänder	750 Drucke YMCKO 600 Drucke YMCKOKO 2.200 Drucke K	1.000 Drucke YMCK 750 Drucke YMCKK YMCK-PO YMCK-UV 2.000 Drucke K	1.000 Drucke YMCK 750 Drucke YMCKK YMCK-PO YMCK-UV	1.000 Drucke YMCK 750 Drucke YMCKK YMCK-PO YMCK-UV
Retransfer Film	---	---	1.000 Drucke	1.000 Drucke	1.000 Drucke
PC Schnittstelle	Ethernet und USB 2.0	USB 2.0	Ethernet und USB 2.0	Ethernet und USB 2.0	Ethernet und USB 2.0
Magnetstreifenkodierung	●	●	●	●	●
Kontaktchipkodierung	●	●	●	●	●
Kontaktlose Chipkodierung	●	●	●	●	●
Advanced CEF (Chip Encoding Framework)	---	---	●	●	●
Laminieroptionen	---	Ein- und doppelseitig	Ein- und doppelseitig	Ein- und doppelseitig	Ein- und doppelseitig
Laminiermodule	---	ILM, ILM-DS (spezielle Version)	ILM-LS, ILM-DS	ILM, ILM-DS (spezielle Version)	ILM, ILM-DS (spezielle Version)
Sicherheitsmerkmale	---	---	Security Erase, IPSEC, UV Farbe, IPI, Letterscreen	Security Erase, IPSEC, UV Farbe, IPI, Letterscreen	Security Erase, IPSEC, UV Farbe, IPI, Letterscreen
Security Lock	---	---	●	●	●
Druckerpasswort	●	---	●	---	●
Druckereinstellungen über Admin Center	---	---	●	●	●
Printer Look-Up Tables	---	---	●	●	●
Advanced IPM (Intelligent Printer Management)	---	---	---	---	●

● = verfügbar    ● = optional verfügbar    --- = nicht verfügbar

**Digital Identification Solutions AG**  
Deutschland  
Tel: + 49 711 341 689 - 0  
Email: mail@digital-identification.com

**Matica System S.p.a.**  
Italy  
Tel: + 39 02 922 72501  
Email: info@maticasystem.com

**Digital Identification Solutions Pte. Ltd.**  
Singapur 757718  
Tel: + 65 6352 8364  
Email: mail@sg.digital-identification.com

**Digital Identification Solutions (Beijing) Co. Ltd.**  
V.R. China  
Tel: + 86 10 6437 4376  
Email: mail@cn.digital-identification.com

**Digital Identification Solutions (Branch)**  
Dubai, Vereinigte Arabische Emirate  
Tel: + 971 4 299 4146  
Email: mail@uae.digital-identification.com

**Digital Identification Solutions S. de R.L. de C.V.**  
Mexiko  
Tel: + 52 442 2171 768 - 0  
Email: mail@mx.digital-identification.com

**Digital Identification Solutions LLC**  
USA  
Tel: + 1 864 272 1199  
Email: mail@us.digital-identification.com

www.digital-identification.com