



Personalisierungsgeräte für ein erfolgreiches ((eTicketing

Innovative Technik

Hohe Sicherheitsstandards

Benutzerfreundliche Handhabung



(((eTicketing - Lösungen zur Personalisierung

Folgende Personalisierungsgeräte stehen zur Verfügung:

- PersoDru DLS - Farbdrucker mit Lese- und Schreibfunktion
- PersoDru LS - Tischmodul mit Lese- und Schreibfunktion

In Kombination mit einem entsprechendem Hintergrundsystem erhalten Sie mit diesen Personalisierungsgeräten **eine herausragende Lösung für das (((eTicket – Management** in Ihrem Unternehmen.

Durch die Ausstattung mit 2 Steckplätzen für Sicherheitsmodule (SAM), können PersoDru DLS und LS gleichzeitig unterschiedliche Smartcard – Typen verarbeiten.

PersoDru DLS –(DruckenLesenSchreiben)

Die leistungsstarke Lösung zur Bedruckung und Personalisierung von Plastikkarten im Öffentlichen Personennahverkehr.

Zusammen mit Ihrem Hintergrundsystem (z.B. PATRIS) wird PersoDru DLS zu einem vollwertigen Personalisierungsgerät und unterstützt das (((eTicket – Management in Ihrem Unternehmen auf qualitativ hochwertige und zuverlässige Weise.



Benutzerfreundliche Handhabung

Der Farbdrucker PersoDru DLS ist in seiner Handhabung ebenso einfach zu bedienen wie ein traditioneller Papierdrucker. Mit einer USB - Schnittstelle versehen wird der Drucker. mit Hilfe der „Plug&Play“ – Technik automatisch erkannt.

Es sind keine besonderen technischen Kenntnisse erforderlich.

Instandhaltung ohne Aufwand

Der Austausch von Verbrauchsmaterialien ist aufgrund eines raffinierten Öffnungssystems in wenigen Sekunden durchzuführen.

Das CardClean – System gewährleistet eine gleichbleibend perfekte Qualität der Bedruckung.



Druckeigenschaften

Die herausragende Druckqualität wird durch das Thermotransfer- oder das Thermosublimationsverfahren erreicht. Die Plastikkarte wird hierbei direkt bedruckt.



Es besteht die Möglichkeit das Trägermaterial farbig oder im Monochromdruckverfahren, in einer Monochromfarbe Ihrer Wahl, zu gestalten. Im Monochromdruck erreicht der Drucker annähernd industrielle Druckgeschwindigkeit.

Der Personalisierungsdrucker ist aufgrund seiner vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten ein multifunktionales Produkt. Innerhalb weniger Sekunden können Sie Texte, Logos, Fotos, Unterschriften und Barcodes in einer hohen Auflösung (300 dpi) auf Ihr Trägermaterial drucken.

Personalisierung von ((eTickets

Das im PersoDru DLS enthaltene Modul zum kontaktlosen / kontaktbehaftetem Lesen und Schreiben (ISO 14443A / B, ISO 15693) ermöglicht es, die bedruckten ((eTickets mit den gewünschten Merkmalen laut VDV-KA Standard zu beschreiben. Paycards können kontaktbehaftet geschrieben werden.

Aufgrund seiner 2 Steckplätze für SAMs können gleichzeitig unterschiedliche Smartcard – Typen verarbeitet werden. Das Abbilden von Fahrscheinen mit unterschiedlichen Sicherheitsmerkmalen stellt daher kein Problem dar.

PersoDru LS (LesenSchreiben)

Die richtige Lösung zum Auslesen und Beschreiben von Plastikkarten ist das Modul PersoDru LS.

Aufgrund seiner geringen Maße ist das mit RFID-Technik (ISO 14443A/ B, ISO 15693) ausgestattete Modul, an jedem Arbeitsplatz an der richtigen Stelle.

Schnell, zuverlässig und benutzerfreundlich können mit PersoDru LS Smartcards laut VDV-KA Standard personalisiert werden.



Software

Die Kommunikation mit dem Hintergrundsystem erfolgt über eine transaktionsorientierte, geräteunabhängige Schnittstelle. Der direkte Zugriff auf die Hardware des Personalisierungsgerätes PersoDru DLS / LS ist über einen lokal installierten Treiber möglich.

Eine spezielle Applikation übernimmt die Steuerung der Personalisierungsgeräte, z.B. Chipkarte lesen, Ticket schreiben usw.

Das Hintergrundsystem startet die Transaktionen in einer festgelegten Reihenfolge.

Das PersoDru DLS / LS reagiert entsprechend der Transaktion und interpretiert die übergebenen Parameter.

Die PersoDru - Applikation setzt auf einen Standardwebserver auf, der die Anfragen von verschiedenen Clients bearbeitet und die gewünschten Befehle an die Druck- bzw. Chipkarteneinheit übermittelt.

Technische Daten

PersoDru DLS (DruckenLesenSchreiben)

- Farbkartendrucker, 300dpi
- CardClean - System (Reinigungsverfahren für gleichbleibende Druckqualität)
- Lese- und Schreibeinheit zum kontaktlosen und kontaktbehafteten Kodieren von Plastikkarten (RFID Standards: ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693)
- Steckplätze für 2 Sicherheitsmodule (SAM),
- Maße: Höhe 192 mm, Breite 396 mm, Tiefe 235 mm
- Gewicht: 5,9 kg
- Standardschnittstellen: USB 2.0, serielle
- Stromversorgung: 110 – 230 Volt WS, 60 – 50 Hertz
- Gehäusefarben: Dschungelgrün, Lagunenblau, Rubinrot
- Betriebssysteme: Windows XP, Windows Vista, Server 2003
- Karten:
 - Kartenkapazität (Zufuhr): 300 Karten (0,25 mm) – 100 Karten (0,76 mm)
 - Kartenkapazität (Ausgabe): 150 Karten (0,25 mm) – 50 Karten (0,76 mm)
 - Kartenzufuhr: automatische Kartenzufuhr oder Einzelkartenzufuhr bei manueller Beladung
 - Kartentypen: Plastikkarten aus PVC, Polyesterverbindungen, PET, ABS und spezifischen Lacken
 - Kartenformat: ISO CR-80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)

PersoDru LS (LesenSchreiben)

- Maße: Höhe 25,5 mm, Breite 96,5 mm, Tiefe 115 mm
- Gewicht: ca. 150 g
- Material: ABS - Kunststoff
- Schnittstelle: USB 2.0
- Stromversorgung: Netzteil
- Kartenleser: 100.000 Einlesezyklen
- Übertragungsgeschwindigkeit Kartenleser:
 - PC: (USB 2.0)
- RFID – Standards: ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693
- Betriebssysteme: Windows XP