

# PT 6000 SYSTEMS

## The PT 6000 Color System

With our PT 6000 Color model we offer you an economic and customizable personalisation system based on the dye-sublimation process. As demand for personal plastic cards grows – particularly in the ID card sector – card issuers are required to provide increasing flexibility and cost efficiency in card personalisation.

The color production machine PT 6000 Color realizes a speed of 600 cards/ hour and is especially designed for the graphical and electronical personalisation of ID cards.

The system consists of four parallel working printing modules (Yellow, Magenta, Cyan, Black; each 300dpi) as an integrated magnetic stripe and smart card encoding module. Furthermore, the machine is equipped with a unit for laser personalisation. The personalisation process can be completed with a full-sized lamination or a hologram as an option.

### The system is characterized by the following features

- High flexibility
- Insignificant cost per card (< Euro 0,05)
- Economic efficiency
- Full-sized color print
- Quick amortisation of the investment costs
- Userfriendly maintenance concept
- Ribbon optimization
- High speed
- Windows NT implementation
- Multitasking of all modules



### Configuration of the PT 6000 Color

- Automatic card input magazine for approx. 500 cards
- Encoding module for magnetic stripe cards and/or smart cards (optionally contactless chip cards)
- Automatic card cleaning station
- Printing module Cyan (300 dpi)
- Printing module Magenta (300 dpi)
- Printing module Yellow (300 dpi)
- Printing module Black (300 dpi)
- Laser module (Laser engraving)
- Module flip-over station
- Printing module Black for the rear side (300 dpi)
- Laminating station/ Hologram
- Automatic card output magazine for approx. 500 cards
- Reject function

### Protechno Card GmbH

Balhorner Feld 28  
D-33106 Paderborn / Germany  
TEL +49 52 51 - 1 80 86 - 0  
FAX +49 52 51 - 1 80 86 - 99

E-Mail [info@protechno-card.com](mailto:info@protechno-card.com)  
Internet [www.protechno-card.com](http://www.protechno-card.com)

## High End Personalisation

# PT 6000 SYSTEMS

## Das System PT 6000 Color

Mit dem Modell PT 6000 Color bieten wir Ihnen ein wirtschaftliches und individuell konfigurierbares Personalisierungssystem im Thermosublimationsverfahren.

Der steigende Bedarf an personenbezogenen Plastikkarten erfordert vom Kartenemittenten – insbesondere im ID-Kartenbereich – eine zunehmende Flexibilität und Kosteneffizienz bei der Kartenpersonalisierung.

Die Farbproduktionsmaschine PT 6000 realisiert einen Kartendurchsatz von 600 Karten/Stunde und ist insbesondere für die graphische und elektronische Personalisierung von ID-Karten konzipiert. Das System verfügt neben einer integrierten Magnetstreifen- und Chipcodierung über vier parallel arbeitende Druckmodule (Yellow, Magenta, Cyan, Black; jeweils 300 dpi) sowie eine Einheit zur Laserpersonalisierung. Der Personalisierungsprozess kann optional mit einem vollflächigen Laminat oder Hologramm abgeschlossen werden.

### Das System zeichnet sich durch folgende Charakteristika aus:

- Hohe Flexibilität
- Geringe Kosten pro Karte (< Euro 0,05)
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Vollflächiger Farbdruck
- Schnelle Amortisation der Investitionskosten
- Servicefreundliches Wartungskonzept
- Farbbandoptimierung
- Hohe Geschwindigkeit
- Windows NT - Einbindung
- Multitasking aller Module



### Konfiguration PT 6000 Color

- Automatisches Kartenzuführungsmagazin für 500 Karten
- Codiermodul für Chip- und/oder Magnetstreifenkarten (Optional kontaktlose Chipkarten)
- Automatische Kartenreinigung
- Druckmodul Cyan (300 dpi)
- Druckmodul Magenta (300 dpi)
- Druckmodul Yellow (300 dpi)
- Druckmodul Black (300 dpi)
- Lasermodul (Laser engraving)
- Modul Kartenwendestation
- Druck Black Rückseite (300 dpi)
- Hologrammeinheit bzw. Overlay
- Automatisches Kartenablagemagazin für 500 Karten
- Rejectfunktion

### Protechno Card GmbH

Balhorner Feld 28  
D-33106 Paderborn / Germany

TEL +49 52 51 - 1 80 86 - 0  
FAX +49 52 51 - 1 80 86 - 99

E-Mail [info@protechno-card.com](mailto:info@protechno-card.com)  
Internet [www.protechno-card.com](http://www.protechno-card.com)

## High End Personalisation