



ME 7000 COMBI

Laser- und elektrische Personalisierung von ID-Karten und Pässen

Erst durch den Vorgang der Personalisierung wird ein ID-Dokument zum unverwechselbaren Unikat. Hierbei kommen komplexe Technologien zum Einsatz, die die Bundesdruckerei seit vielen Jahren in flexiblen Systemlösungen für unterschiedliche Gerätetypen sowie beim Aufbau kompletter Personalisierungszentren verwendet. Ein besonders leistungsfähiges Beispiel ist die Hochleistungsmaschine ME 7000 Combi, die sich flexibel auf unterschiedliche Dokumentenformate umrüsten lässt und auch große Produktionsmengen problemlos bewältigt.

Ihre Vorteile:

- > Hohe Dokumentendurchsätze durch leistungsfähige ID-Laser und die Mehrfach-RFID-Personalisierung
- > Fotorealistische Porträts in hoher Auflösung
- > Präzise Personalisierung von Tabellen und fein abgestufte Grautonwiedergabe
- > Personalisierung unterschiedlicher Dokumententypen in einem Auftrag
- > Kurze Umrüstzeiten beim Wechsel zwischen ID-Karten- und Passproduktion
- > Hohe Skalierbarkeit durch die Bildung von Maschinenclustern

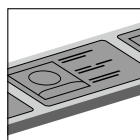
SYSTEM-PORTFOLIO DER BUNDESDRUCKEREI



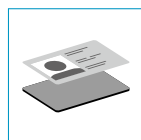
Erfassung



Verwaltung



Dokument



Personalisierung



Ausgabe



Verifikation



eServices

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Das Kombigerät ME 7000 empfiehlt sich für:

- > Die zentrale Personalisierung von eID-Karten (ID1) und elektronischen Pässen (ID3) bei mittleren und großen Produktionsmengen
- > Eine flexible Anpassung von Produktionskapazitäten, begünstigt durch kurze Umrüstzeiten beim Wechsel zwischen unterschiedlichen Dokumententypen

EIGENSCHAFTEN

- > Hoher Dokumentendurchsatz
 - > 180 ICAO-eID-Karten/Std. bei beidseitiger Laserpersonalisierung
 - > 120 ICAO-ePässe/Std.
- > Chip-Personalisierung
 - > Verarbeitung von kontaktlosen, kontaktbehafteten, Hybrid- und Dual-Interface-Chipkarten durch Dual-Hybrid-Chip-Kodierer

- > Verifikation
 - > Verifikation personalisierter Dokumente in Echtzeit (ORV)
- > Unterstützte Sicherheitsverfahren
 - > Basic Access Control (BAC)
 - > Extended Access Control (EAC)
 - > Active Authentication (AA)
- > Moderne Lasertechnologie
 - > Fotorealistische Portraits in hoher Auflösung
 - > Mikroschriften < 0,2 mm
 - > Optisch variable Komponenten (CLI/MLI)
 - > Taktile Lasergravur
 - > Hohe Präzision durch Autopositionierung des Lasers (z. B. bei Tabellen)
 - > Feinste Reproduzierbarkeit von Grauabstufungen
- > Hohe Wirtschaftlichkeit
 - > Zentrale Steuerung von Maschinenclustern unter einheitlicher Bedienschnittstelle
 - > Kostengünstige Instandhaltung und hohe Verfügbarkeit durch geringen Wartungsaufwand

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	210 cm x 80 cm x 134 cm
Gewicht	ca. 600 kg
Umgebungstemperatur	15–25 °C
Luftfeuchtigkeit	40–80 % (nicht kondensierend)
Netzanschluss	230 V / 16 A
Chip-Personalisierung	kontaktlos, kontaktbehaftet, Hybrid- und Dual-Interface
Personalisierungssoftware	ME 7000 Combi Personalisation Suite; integrierte PERSOTEC® Datenaufbereitung, MES Gateway
