

DESKTOP-LASER-  
GRAVIERGERÄT

**MATICA**



LCP9660





# LCP9660

## FARBLASER-PERSONALISIERUNGSSYSTEM

Das LCP9660-Farblaser-Personalisierungssystem wurde unter den Vorgaben maximaler Zuverlässigkeit und Sicherheit entwickelt und ist die ultimative Lösung für die Produktion hochwertiger Karten im Behördenmeldewesen und Unternehmens-ID-Karten in nur einem Durchgang. Die Farbdruck-, Lasergravur- und Inline-Laminiermodule ermöglichen einen höheren Fälschungsschutz für personalisierte Karten und bieten die fortschrittlichste Technologie selbst für die höchsten Sicherheitsansprüche.

Mit der Kombination aus Farbdruck- und Lasergravurmodulen setzt der LCP9660 ein klares Statement. Das MC660, ein Hochauflösungs-Farb-Retransferdruckmodul mit Farbsublimation, sorgt für einen randlosen Vollfarbdruck in einer überlegenen Auflösung von 600 x 600 dpi. Sobald eine Karte im MC-LX-Desktop-Lasermodul, dem kompakten Desktop-Laser-Graviergerät (basierend auf der leistungsfähigen MOPA-Technologie), ankommt, wird es zum optional hinzufügbaren MC-L-Inline-Laminiermodul geleitet, wo frische durchsichtige oder individuell gestaltete Hologrammfolien aufgetragen werden.

Mit dem Vollfarbdruckmodul lassen sich visuelle und forensische Merkmale wie Mikrotex und personalisierte Informationen mithilfe von UV-Druckfarben oder unterschiedlich reflektierenden Druckfarben einfügen. Gleichzeitig trägt das Laser-Graviergerät zur Erhöhung des Sicherheitsniveau bei, indem es entweder ein Oberflächenrelief zur Überprüfung der Echtheit (auf Knopfdruck) erstellt oder Informationen dauerhaft in den Kartenkörper eingraviert. Das System kann zudem mehrere visuelle Sicherheitselemente (VSE) wie mehrere Laserbilder (MLI), austauschbare Laserbilder (CLI), MSPI (Matica Secure Protected Image) und lasergeschützte Bilder erzeugen, was einen unübertroffenen Fälschungsschutz darstellt.

Nach dem Einschalten ist der LCP9660 sofort betriebsbereit und kann in Aktion treten, da der Faserlaser keine Aufwärmzeit benötigt. Der überraschend geringe Wartungsaufwand für den LCP9660 ist sicherlich einer der größten Vorteile für seine Kunden. Alles, was das System benötigt, ist eine regelmäßige Linsenreinigung. Das neue und revolutionäre „Scratch-Free“ (kratzfeste) TRIPODE-Transportsystem (zur Patentierung anstehend) im MC-LX-Desktop-Lasermodul ermöglicht die reibungslose Beförderung der Karten. Eine integrierte Funktion zum Wenden und vertikalen Anpassen von Unschärfe-Effekten reduziert die Anzahl an nötiger Hardware, wodurch zusätzliche Optionen praktisch ganz ohne weitere Installationen möglich sind.

Karten zu drucken, die unmöglich zu fälschen sind – dieser Goldstandard ist das erklärte Ziel der letzten Jahre. Regierungen investieren immer mehr in die Suche nach Mitteln und Wegen, das Fälschen von ID-Karten zu unterbinden. Mit dem LCP9660-Farblaser-Personalisierungssystem kann man nun diesem Traumziel näher kommen. Dies ist den Vorteilen ausgeklügelter visueller Sicherheitsmerkmale (durch hochauflösendes Drucken) und einer leistungsfähigen Gravurtechnologie für die direkte Personalisierung des Kartenkörpers zu verdanken.

Das Matica-LCP9660-Farblaser-Personalisierungssystem ist ideal für Organisationen mit hohen Sicherheitsanforderungen und behördliche Hochsicherheitsanwendungen wie Führerscheine, Aufenthaltsgenehmigungen, Personalausweise, Truppen- und Hochsicherheitsausweise.

### TECHNISCHE DATEN

#### Druckmethode

- Farbe: Farbsublimation, Lasergravur, Retransfer
- Quelle: Faserlaser, MOPA-Technologie
- Leistung: 10 W

#### Druckmodus

Beidseitig.

#### Druckauflösung

- Farbe: Farbsublimation (D2T2): 600 x 600 dpi Auflösung
- Laser: 300 dpi bis 1600 dpi. Qualitativ hochwertige Graustufen für ID-Bilder

#### Druckerdurchsatz

- Ca. 120 cph, bezogen auf durchschnittliche variable Informationen einer ID-Karte und einer Lasergravur bei 300 dpi

#### Kartenformat

- PC (Polycarbonat), PETG
- ISO CR80, ISO 7810 (53,98 x 85,60 mm) (212.5" x 337.4")

#### Kartenmagazine

- Karteneinzugsfach: 250 Karten (0,76 mm - 30 mm Dicke/Karte)
- Kartenausgabefach: 250 Karten (0,76 mm - 30 mm Dicke/Karte)

#### Konnektivität

- USB 2.0 | Ethernet

#### Kodierungsmöglichkeiten

- Magnetstreifenkodierer nach ISO7811
- Dual-Interface-Kontakt/Contactless-Smart-Card-Kodierer

#### Andere Optionen

- MC-L Laminiermodul (Einseitig/Duplex)
- Manuelle Verriegelung

#### Laser-Sicherheitsoptionen

- Visuelle Sicherheitselemente (VSE)
- Visuelle Sicherheitsoptionen CLI / MLI
- MSPI™ (Matica Secure Protected Image)
- Taktile Effekte

Vision-System: Offset-Registrierung

Vision-System: MRZ-Lesen

Vakuumsystem

#### Optionen für optische Lesegeräte (zur Integration)

1D/2D-Barcode

Digitalkamera für OCR-Erkennung

#### Software

Laser-Layout-Editor

#### Druckerabmessungen (L x B x H)

Druckermodul: 436 mm x 340 mm x 297 mm (17.2" x 13.4" x 11.7")

Lasermodul: 600 mm x 400 mm x 800 mm (23.6" x 14.5" x 31.4")

#### Gewicht

Druckermodul: 20kg

Lasermodul: 30kg

#### Garantie

Druckermodul: 3 Jahre

Druckkopf: Lebenslange Garantie. Lebenslange Garantie auf Druckkopf<sup>(1)</sup>

Lasermodul: 2 Jahre (oder 1.000.000 Karten, je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt)

<sup>(1)</sup> Garantie gilt nur bei Verwendung von chromXpert® Farbbändern