

桌面激光
刻蚀系统

MATICA

LCP9660





LCP9660

激彩色个人化系统

LCP9660激光彩色个人化系统旨在提供最佳的可靠性和安全性，堪称一次性发行高品质证卡的终极解决方案，高度适合政府的发卡项目和企业应用。彩色打印、激光刻蚀和联机覆膜为证卡个人化提供更高防伪特性，以最先进的技术满足最严苛的安全需求。

彩色打印与激光刻蚀模块的结合是LCP9660的一大亮点。高端的MC660染料热升华打印模块可进行全彩超边打印，分辨率高达600 x 600dpi，画质一流。卡片进入机身精巧的MC-LX桌面激光刻蚀模块（采用高性能的MOPA技术）后，会传送至选配的联机覆膜模块（MC-L），覆上透明膜、全息膜或定制膜。

全彩打印模块可提供视觉防伪和鉴定特性，如使用紫外线油墨或可变反光油墨打印微缩文字和个人化信息。与此同时，激光刻蚀模块可使表面产生手指触摸感知的浮雕效果，用于检验真伪，或将信息永久刻入卡体，两者均能增强安全性。该系统可印制多重视觉安全元素（VSE），如多重激光图像（MLI）、可变激光图像（CLI）、MSPI™（玛迪卡防伪图像）和激光防伪图像，在安全防伪保护方面首屈一指。

LCP9660开机后立即开始运行，光纤激光器无需加热即可使用。LCP9660最大的一个优点是维护工作少得惊人，整个系统仅需定期清洁镜片。MC-LX激光模块中全新革命性的“零划痕”三脚式（TRIPODE）传输系统可确保卡片安然无恙地传送到终点。集成的翻转模块和垂直调整激光“对焦”效果可减少硬件数量，真正实现无需安装即可激活选件。

多年来，发行难以伪造的证卡已成为黄金准则与理想目标。政府四处寻求打击证卡伪造的新方法，而LCP9660激光彩色个人化系统正朝着这一理想目标迈进。这一切都得益于通过高清打印实现的先进视觉安全特性，以及将个人化信息直接刻入卡体的刻蚀技术。

玛迪卡LCP9660激光个人化系统是满足企业高安全需求和发放驾照、居住证、居民身份证、军事和高安全性ID证卡等政府应用的理想之选。

技术参数

打印方式

彩色：染料热升华再转印
激光刻蚀

- 光源：光纤激光器，MOPA技术
- 功率：10W

打印模式

双面打印

打印分辨率

彩色：染料热升华，600 x 600dpi 分辨率
激光：300dpi至1600dpi，高清灰阶证件照

制卡速度

打印变量信息的普通ID证卡并进行300dpi的激光刻蚀，每小时约120张

卡片类型

PC, PET
标准ISO CR80 - ISO 7810卡 (53.98 x 85.60 mm) (212.5" x 337.4")

卡盒

入卡盒: 250张 (单卡厚度: 0.76mm - 30mil)
出卡盒: 250张 (单卡厚度: 0.76mm - 30mil)

接口

USB 2.0

编码选项

磁条编码器 ISO7811
双界面接触式/非接触式智能卡编码器

其他可选配件

玛迪卡MC-L覆膜模块 (单面或双面)
手动锁

激光器安全选件

视觉安全元素 (VSE)
- CLI / MLI视觉安全选件
- MSPI™ (玛迪卡防伪图像)
- 触觉感知激光效果

视觉: 偏位校正
视觉: 机读码读取

光学读取可选性能 (集成)

一维/二维条形码
OCR数码摄像头

软件

激光排版编辑器

尺寸 (长 x 宽 x 高)

打印模块: 436mm x 340mm x 297mm (17.2" x 13.4" x 11.7")
激光模块: 600mm x 400mm x 800mm (23.6" x 14.5" x 31.4")

重量

打印模块: 20公斤
激光模块: 30公斤

质保

打印模块: 3年
打印头: 终身质保。打印头终身质保⁽¹⁾
激光模块: 2年 (或1,000,000张卡, 以先发生者为准)