

桌面型激光  
刻蚀系统

MATICA



LES8000





# LES8000

## 桌面型激光刻蚀系统

玛迪卡的先进技术为办公桌面带来工业级独立式激光刻蚀系统，该系统拥有史无前例的一流品质与强大性能。机身精巧轻盈(少于32kg)，系统具有可扩展性，可处理多种卡片材质。

当今世界对信息保护的要求与日俱增，因此玛迪卡为管理国民身份的安全专家推出了LES8000激光刻蚀系统。LES8000致力于协助政府部门的机构内发卡，是发行驾驶证、居民身份证、签证和车辆登记证等应用的完美之选。

LES8000支持入卡盒-编码器或/或条码读取、激光刻蚀和单双面覆膜的并行处理，可实现产量最大化。系统配备多个入卡盒，可在一条生产线内管理多种不同类型的卡片。模块化的系统可最多使用四个进卡编码模块(FEM)，从而在制卡流程不间断的情况下，将制卡量从350张提升到1400张，成为市场上最快的解决方案之一，拥有极具说服力的投资回报率。

服务机构和政府部门将对引入此套全自动个性化方案称赞有加，但它的优点不止于此。相比集中发卡系统，LES8000是非常精巧的桌面型方案。模块化的设计方便切换不同制卡任务，可随时添加新任务和新的卡片类型。LES8000激光模块还可选择多种安全性能，例如微缩文字、触觉感知和光面刻蚀效果，以及可变/多重激光图像(CLI/MLI)。

LES8000可通过单线IP连接和IPSC安全控制器实现一站式印制，安装简便，操作简单，毫无集成困难。该方案自带多重安全特性，包括物理锁和电子锁，防止他人未经授权接触系统。

### 技术参数

#### 打印方式

##### 激光刻蚀

- 光源: DPSS (二极管泵浦固体) 激光
- 功率: 6W +/- 5% 脉冲

#### 打印模式

##### 双面打印

#### 打印分辨率

600至1600 dpi, 高清灰阶证件照

#### 制卡速度

每小时120张卡，以含变量信息的普通ID证卡为准(假设磁条编码耗时5秒，智能卡编码耗时15秒，并行运行)

#### 编码选项

ISO 三磁道编码器(每个进卡编码模块配一个磁条编码器)

接触式与非接触式双界面芯片编码器和接触式芯片编码站个(每个进卡编码模块配一个芯片编码器)

- Mifare/DesFire 和 ISO 7816
- 可按需向第三方开放，用于编码器的集成(USB接口)

#### 卡片类型

塑料、聚碳酸酯、PVC-L、PVH、ABS、PET、PETix

ISO CR80、ISO 7810 (53.98 x 85.60 mm)

#### 卡盒

##### 进卡编码模块(FEM)

- 入卡盒: 1 x 350张
- 手动单张进卡: 1张

· 废卡盒: 10张

##### 激光刻蚀模块(LEU)

· 废卡盒: 10张

##### 隐形出卡盒: 50张

最多可使用四个进卡编码模块(每个模块可放350张卡)，自动制卡总量达1400张(可选功能)

#### 连接方式

通过板载计算机单线IP连接

#### 可选激光安全性能(之前的项目研究)

##### CLI/MLI刻蚀

- 偏位校正
- 机读码读取
- 真空系统

#### 其他可选安全性能

单面/双面覆膜(ILM-LS/ILM-DS)

#### 可选光学读取性能

- 条码/二维码
- OCR数码摄像头

#### 软件

玛迪卡桌面套件中间件

#### 打印机规格(深 x 宽 x 高)

432 x 430 x 515 毫米 (17.00" x 16.93" x 20.28")

#### 重量

约32公斤(70磅)

#### 质保

- 激光模块: 24个月
- 激光二极管: 24个月