



BookMaster® One

护照个性化系统

发行新护照既令人兴奋,又充满挑战。IAI 的护照个性化系统为您排忧解难。IAI 的丰富功能 BookMaster® One 系统能够自动对护照进行个性化处理,快速可靠。

满足您的项目需求。模块化设计使您能够针对具体项目选择所需功能和吞吐量, 轻松满足未来升级需求。

特色功能。BookMaster® One 支持 IAI 的激光彩色喷墨 (LCI)、ImagePerf® 和 ImagePerf®/REV 功能。ImagePerf® 和 ImagePerf®/REV 采用特殊的激光技术,成熟可靠、高度安全。

成熟的机器概念。BookMaster® One 广泛应用于世界各地的护照制作。可一次性执行所有功能,包括验证所应用数据的完整性。最终制作出安全可靠的高品质护照。

成熟的机器概念。BookMaster® One 操作简单快捷。快速启动、迅速切换、易于维护。耗材极少,并且装在大型容器中。降低耗材成本,并最大限度减少操作人员的工作量。

亮点

- 速度可调节,每小时最多可处理约 800 本护照
- 全自动一次性完成个性化处理
- 可全面配置的模块化设计
- 非接触式芯片个性化
- 全彩喷墨打印和/或高质量激光雕刻
- 个性化的高级安全功能,如 ImagePerf®、ImagePerf®/REV、ImagePerf®/TLI、ImagePerf®/VLI、LCI 和 NumberPerf®
- 验证应用的数据和特征信息
- 可升级,易于操作和维护
- 强大的性能

您需要哪些功能？



进证

进证单元可装备双进证托盘，从而装入更多护照，并支持批量处理不同类型的护照。此外，还可选择带锁托盘。



层压

平板压膜机可在个性化处理后的纸质数据页上涂覆层压箔。层压箔采用卷对卷方式进行处理。



护照识别

包含编号或条形码等预打印信息的护照可通过连接系统的手持式读卡器进行识别。或者，也可通过读取芯片中预先写入的信息来识别护照。又或者，可使用触摸屏输入护照编号。系统会从主机中检索所需数据，进行后续的个性化处理。



芯片编码

芯片编码单元可装备一到五个编程模块，每个模块包含四个编程器。编程前，可检查芯片是否正常工作。芯片损坏的护照可不作处理，退还供应商。



喷墨打印

全彩色工业喷墨引擎，可将持照人的照片打印到数据页中激光雕刻的照片上，该功能也称为 LCI (激光彩色喷墨)。摄像头可读取预打印标记的位置，以对齐数据。可调整打印分辨率，提高打印速度。打印后，油墨在紫外光照射下会立即变干。可选择在彩色图像表面喷涂半透明清漆油墨以提高表面耐磨性，同样也可通过高功率紫外光照射完全固化。对于纸质护照，可通过全彩工业喷墨引擎打印照片、个人数据和 MRZ 数据，并同时打印数据页和对页 (第 3 页)。喷墨打印机配备 5 个工业压电式打印头 (3 个彩色 CMY 和 2 个黑色 K)。

“多年来，我们在激光安全功能创新方面积累了丰富的经验和系统设计专业知识，这样让我们的客户受益匪浅。”



IMAGEPERF®

通过激光将持照人的照片雕刻到聚碳酸酯数据页上。这种称为 ImagePerf® 的安全功能可对原始照片进行身份验证。可选配 ImagePerf®/VLI、ImagePerf®/TLI 和 ImagePerf®/REV 来进一步提高安全性。可额外加装一台 ImagePerf® 进一步提升速度。



清洁

清洁单元可清洁照片区域的灰尘和其他颗粒，
确保雕刻图像的质量。



激光雕刻

通过激光将照片和个人数据雕刻到数据页上。根据所需的速度和功能，雕刻单元可包含 1 到 5 个雕刻头。使用摄像头确保预打印标记与数据对齐。提供了多种激光雕刻选项，如触觉激光雕刻、多激光图像 (MLI) 和立体激光图像 (SLI)。此外，激光雕刻单元还可在第一页数据页上雕刻个人信息。



NUMBERPERF®

通过激光打孔的方式将护照编号雕刻在签证页和封底上。这种称为 NumberPerf® 的安全功能可防止页面互换。编号最多可包含九位数,可置于页面顶部或底部。



喷墨打印附件

独立的喷墨打印单元,支持全彩打印护照人照片、UV 荧光打印和在第 3 页上打印附加信息。



验证

摄像头可核对所有应用的视觉数据和特征信息,芯片读取器可检查电子数据,确定信息是否正确。不合格的护照将被送至垃圾箱或返工箱。



贴标

可在护照封底贴上包含个人信息、编号和条码的标签。这将简化后续的处理。



出证

完成的护照可上下旋转,以便计数并输送到出证托盘。系统会以十个为单位,将护照堆叠起来。双出证托盘空间更大,并可用于批次分拣。



De Run 5406 | +31 40 218 50 00 | 5504 DE Veldhoven | 荷兰 | info@iai.nl | www.iai.nl

© 2023 BookMaster、ImagePerf、NumberPerf 和 IAI 徽标是 IAI 的商标或注册商标。HID Global 是 HID Global 的注册商标。IAI 版权所有，保留所有权利。未经 IAI 和 HID Global 事先书面同意，不得复制（部分或全部内容）。请注意，系统规格如有变更，恕不另行通知。 2023-04-04-si-iai-bookmaster-one-printer-ds-zh-hans

BOOKMASTER® ONE // 个性化系统



iai industrial systems
part of **HID**

打造安全证件

