



markem·imaje

a DOVER company



5瓦紫外 (UV) 激光打码机

SmartLase® UV500

更强更快更灵活

智慧标识 | 智慧包装 | 智慧品牌

紫外激光技术是 打印难打材质的 理想解决方案

SmartLase® UV500 以其热效应小的优势, 提供精确、美观的标识。这使得基材表面基本完整无损, 非常适合高密度和易损材料。

该优势在高速应用中尤为突出, 无需溶剂、无需油墨、不消失的耐久标识——即使是打印复杂的二维码。所有产品均拥有马肯依玛士标志性的可靠性、易集成性和易操作性的特点。

- 在大多数难打印基材上进行高清耐久打码, 无需油墨
- 维护需求低, 生产线停工时间短, 降低运营成本
- 工业 4.0 准备就绪, 赋能包装智能
- 紧凑、安全、强大

更强更快, 是高密度和易损材料的理想之选

马肯依玛士激光标配配件
同步器、传感器、信号灯、排烟
装置等

赋能工业 4.0
提供 EtherNet/IP、PROFINET、NGPCL 等
众多工业接口以及提供全功能 CoLOS®
软件支持

工业级防护
控制器 (IP54)
打印头 (IP52/IP55)

D8 90°镜头选件
150x150 mm
FL: 250 mm/WD: 342 mm
330x330 mm
FL: 511 mm/WD: 652 mm

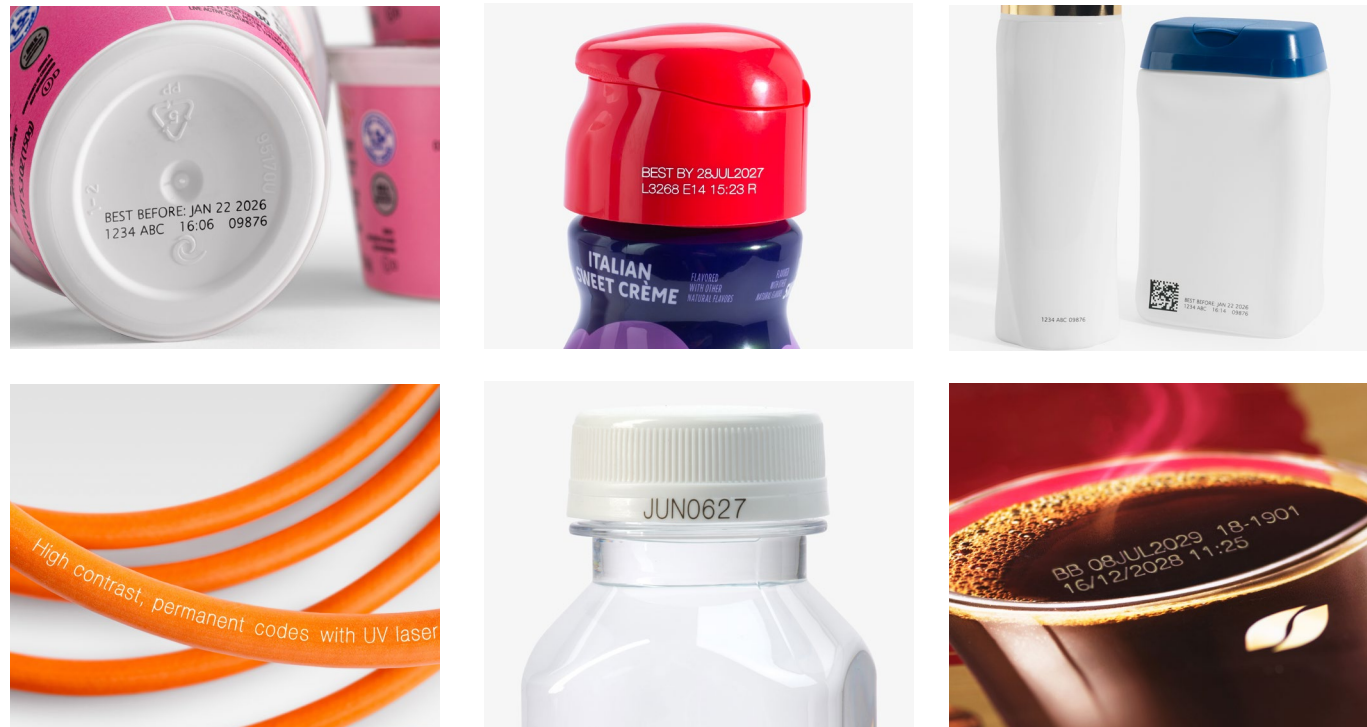
强大快速
高速 5 瓦
UV 激光打印头

10" (250 mm) 触摸屏
用户界面 (IP66)



应用

马肯依玛士致力于满足您在特定应用中的标识需求。我们会根据您的标识类型、内容、生产线速度和基材进行样品打印测试, 为您匹配合适的激光波长、功率和镜头方案。



SmartLase® UV500 非常适合在各种基材上进行高质量打码, 包括:

食品和饮料: HDPE、PP、PE容器和盖子、单一材料和多层膜包、多层覆膜盒和立式袋、玻璃 (装饰标识)

化妆品和日化品: HDPE、PP、PE、BOPP容器、单一材料和多层膜包

制药和医疗: 透明、白色和彩色聚合物; ABS、纺织品 (口罩)、片剂 (直接在药片上打码)、硅胶管、HDPE、不锈钢 (医疗器械)、聚碳酸酯 (防护眼镜)、无菌包装、泡罩、PP 容器、包装及保护膜、玻璃

电子产品: 线缆护套、钢和铜表面、硅片、电子产品聚合物外壳、镀镍、聚碳酸酯、环氧树脂

汽车: PA、玻璃、环氧树脂、PP、液晶聚合物、PBT

工业: 挤出或模压聚合物、橡胶

5 瓦 UV 激光打码机 SmartLase® UV500

清晰、耐久、不消失的标识

- 独特专利标识算法、高速数字扫描头和精细激光束组合提供高速高质量打码。
- 对被标识材料的完整性没有破坏或影响降至最小。
- 耐久激光标识能帮助您更好防伪。

更低的运营成本, 更高的效率, 并且无需油墨

- 无需耗材。
- 几乎免维护。
- 可靠性更高意味着生产效率更高, 生产线停工时间更短。
- 无需油墨让生产环境更加洁净合规, 助力您的可持续发展目标。

赋能工业 4.0, 可靠安全

- 针对工业 4.0 进行优化, 提供众多工业接口 (如 EtherNet/IP、PROFINET、NGPCL), 支持 CoLOS® 软件的所有功能, 能够与复杂的工厂自动化和制造执行系统 (MES) 无缝整合。
- 通过 IP52 和 IP55 认证的打码装置, 可适应富有挑战性的生产环境。
- 符合 ISO 13849-1 紧急停止和互锁电路的最高安全标准 PLe
- 轻松集成到生产线。





智慧解决方案——连接并保护您的产品

我们为全球生产商和机器制造商提供一站式智能产品标识、智能包装和互联产品解决方案，释放智慧标识的信息。通过将全面的专有标识技术与软件、服务和认证耗材无缝集成，我们在整个供应链中为客户提供正确的信息，确保产品和消费者的安全与连接——这就是智慧标识，出于标识而胜于标识。我们的互联产品解决方案提供经验证的软件应用程序，为客户提供支持，从简单的条码和信息设计，到条码和包装验证，再到可追溯性、身份验证和数字化、互联产品体验和消费者参与：

- 让生产线更高效可靠
- 实现关键可持续发展目标和合规性目标
- 在整个供应链上连接、保护和追踪产品
- 增强消费者对您的品牌的信心

马肯依玛士值得信赖的服务支持

马肯依玛士提供全面的服务组合，解决您的后顾之忧。从装机、培训到维护维修，我们的全球技术专家团队将竭诚为您服务，助力您提高生产力、减少停机时间并优化打码机性能。

我们致力于以便捷的方式为您提供优质的客户服务和支持。



现场和远程团队支持

通过现场服务台支持 (包括远程视频功能) 快速解决技术和机械问题

在我们的 AI 虚拟助手的帮助下，随时自行解决技术问题



按需提供耗材、维修和备件

提前规划，签订耗材和维护协议，满足您的业务需求

您可在我们的在线门户网站上按需订购备件和耗材，并跟踪订单进度 (限部分国家)



按需、灵活的租赁计划

打造一个符合您标识需求的交钥匙方案，我们灵活的租赁方案让您的成本可控可见



包装线

物流

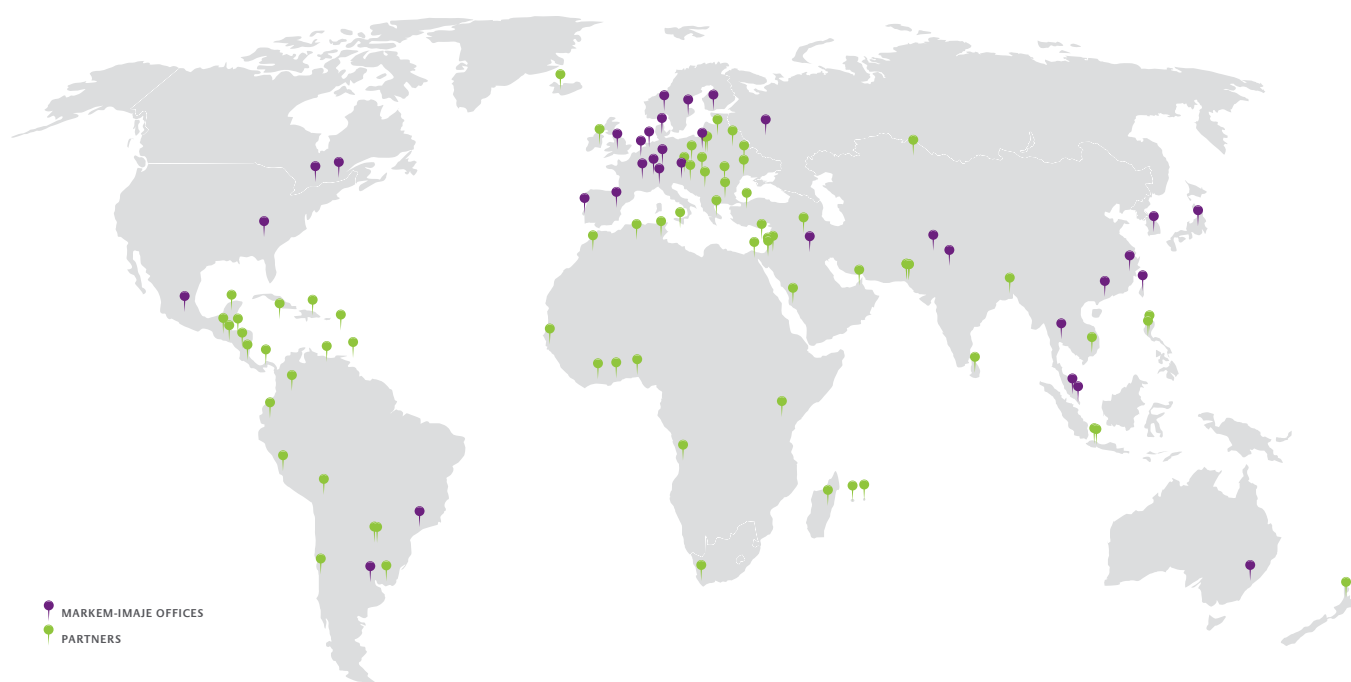
销售点

消费者

关于马肯依玛士

马肯依玛士是Dover Corporation的全资子公司,通过智慧标识、追踪追溯和消费者互动等解决方案连接产品并保护品牌。我们提供多元的打码和打标系统,并提供与之原生匹配、值得信赖的软件、服务和耗材。全球超过5 万家客户正与我们一起,解锁标识并释放其中信息的力量。

凭借数十年服务全球客户积累的专业知识,我们帮助客户优化供应链效率、实现可持续发展和合规目标、保护产品以及吸引消费者。这就是智慧标识,出于标识而胜于标识。



我们保留修改产品设计和/或规格的权利,恕不另行通知。
© 2024 马肯依玛士, Dover 旗下公司。MARKEM-IMAJE 和 MI MARKEM-IMAJE 徽标以及 SMARTLASE 是 Dover Europe Sàrl 在美国、欧盟和其他国家的注册商标。
图片: Al Karevy Photography Ltd, ginko-photo.com - A1



马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
邮编: 201401
总机电话: + 86 21 6163 5888
24 小时技术服务热线: 400 620 0811
www.markem-imaje.com.cn