

成功案例

得利捷宝藏产品带你解锁一键式打标和验证新技能



概述

激光打标技术是激光加工最大的应用领域之一，激光标记速度和打标效率是影响企业生产产量的重要因素。随着市场应用需求的变化，激光打标机的应用越来越广泛。激光打标是利用高能量密度的激光对工件进行局部照射，使表层材料汽化或发生颜色变化的化学反应，从而留下永久性标记的一种打标方法。

挑战

某家全球性的口腔隐形正畸技术、隐形矫治器生产及销售的服务提供商，选择了 Datalogic 得利捷的镭雕机和读码器产品应用于透明牙套矫正器的镭雕赋码以及追溯。我们来看看得利捷的镭雕机和读码器产品是如何帮助这家企业解决实际问题的。

解决方案

得利捷 MARVIS 不是一个产品，而是一个全集成“打标+验证”的解决方案。它集成了得利捷全系列激光打标机（如 AREX, VLASE 和 UNIQ）的灵活性和得利捷 Matrix N 系列固定式读码器的可靠性，并辅以统一直观的软件系统，同时提供一系列用于配置，安装等的全套辅助性附件。这种集成的解决方案不仅保证了友好的用户操作界面，同时释放了创新的性能体验。



激光打标-样品制作	样品送验	质量评级训练	实时验证
激光器优化 读取优化	客户评估 认证验证器认证的 “GOLDEN SAMPLE”	根据“GOLDEN SAMPLE”训 练读码器 合格码质量定义 质量门槛	合格/不合格 图像存储 生产统计数据

MARVIS™，是专为满足日益增长的强大可靠的 DPM 可追溯性需求而量身定制的一站式解决方案。MARVIS 解决方案不仅仅是一种软件的增强版本，还是一种基于 AREX、VLASE 和 UNIQ 激光打标产品以及全套 MATRIX 系列阅读器的完整解决方案，具有全套附件和配置，几乎适用于任何类型的“打标和验证”过程。



Vlase，是用于热塑性材料和树脂的高峰值功率激光打标机，新 Vlase 是一个包含多种型号固态激光打标产品的完整产品家族，是严苛工业应用和难以雕刻材料打标应用的理想之选。而 Vlase GREEN 绿光镭雕机具有出色的曲面打码能力，可在不规则的齿面进行稳定刻码，长期打标测试激光光衰小，性能稳定；并且其高速打标能力，可以提高产线效率。此外，医用品需要一致的高精度高性能美观的打标能力，绿光固体镭雕机可提供精细的功率脉宽控制，呈现高精度的二维码。Marvis 打标实时验证读码级别系统，可以监控保证长期赋码质量。



成果

作为一家专注于自动数据采集及工业自动化领域的全球领先供应商，Datalogic 得利捷一直坚持高端定位，以机器视觉为核心技术，致力于科技创新，专业打造工业视觉设备，专注服务于工业领域，适应市场不断变化的应用需求，推动所服务企业转型升级。

更多信息，请访问 www.datalogic.com

www.datalogic.com

 **DATALOGIC**
EMPOWER YOUR VISION