

SUCCESS STORIES



案例分享——Datalogic 得利捷 MX-E40 视觉处理器再创佳绩，让日化企业不再“检测难”！

项目背景：

一直以来，该大型日化企业都追求“品质取胜”，奈何近日却碰上了“钉子”。

在找到 Datalogic 得利捷之前，该大型日化企业购买了“激光机”对产品进行日期和批号标识。岂料，这一再正常不过的举动竟出现了“纰漏”。

使用过程中，该大型日化企业发现，产品标识会发生漏打、打错的情况！甚至出现了部分未标识产品已流入市场，且无法判断有多少此类产品流出的状况，这无疑会对品牌造成很大的负面影响！为避免局面变得更糟糕，该企业开始积极寻找解决方法，最终决定“购买视觉处理器”进行产品检测，剔除问题产品，减少乃至杜绝产品标识漏打、打错的情况。

带着“入手产品，必先了解需求”这一想法，该大型日化企业在寻求视觉处理器设备前，先行罗列了自身需求：

- ◆ 设备需要能够实现 99.9% 的检测效率，并能准确剔除不良品；
- ◆ 由于安装工位空间非常有限，因此要求设备能在原有的生产线上进行改装；
- ◆ 设备需要能与 PLC 整体配合做检测剔除；
- ◆ 要求设备所配备的相机可在三个工位上进行同时检测。

确定需求后，该大型日化企业开始着手在市场上挑选符合需求的设备。经过多款产品的比较、角逐，Datalogic 得利捷 MX-E40 视觉处理器通过为期 2 周的产品测试，以压倒性的、稳定的技术优势，最终赢得了该大型日化企业的青睐。

Datalogic 得利捷解决方案：



Datalogic 得利捷为该大型日化企业准备的 MX-E40 解决方案，能实现“一拖四”，其所配备的相机与所具备的功能，可完美满足该大型日化企业的需求。

1.可与 PLC 整体配合，检测效率高、效果好

Datalogic 得利捷 MX-E40 视觉处理器，具有前所未有的出色计算能力和卓越的图像处理能力，可适应严苛的视觉挑战，高速采集图像，不放过一个不良品，实现高效检测。

2.占用空间小，具有高度灵活性

Datalogic 得利捷 MX-E40 视觉处理器不仅小巧，且有无与伦比的灵活性，哪怕是在空间十分有限的工位，也能改装并高效运行，同时维护简单。

3.可实现多相机连接，并确保影像处理的最高性能

针对客户需求，Datalogic 得利捷在所提供的 MX-E40 解决方案中配备了两个 200 万像素的相机和一个 500 万像素的相机，可同时在三个工位进行检测。



不得不说，Datalogic 得利捷 MX-E40 视觉处理器还真挺牛。自从用了这款产品后，该大型日化企业再未出现标识漏打、打标错误的产品流出的情况，整体的产品合格率是“噌噌噌”地往上涨。效率和效益嘛，自然也出现了可观的上升态势啦！

Datalogic Group

Datalogic 得利捷是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，其领先技术涵盖条码阅读器、数据采集移动终端、传感、测量与安全、RFID 视觉系统及激光标记系统等领域。Datalogic 得利捷为零售业、运输与物流业、制造业及医疗卫生业等各行业的全方位应用提供创新高效的整体解决方案。

Datalogic 得利捷的产品为上述四个领域的全球领先企业所采用，积极了解和及时响应所有客户需求，以及持续创新和高品质的产品供应，是 Datalogic 得利捷 47 年来取得成功的基础。

Datalogic 得利捷集团总部位于意大利博洛尼亚市，在全球 28 多个国家拥有约 3200 名员工，在美国、巴西、意大利、斯洛伐克、匈牙利、越南、中国和澳大利亚设有制造工厂和维修中心。2018 年，Datalogic 得利捷营业额为 6.31 亿欧元，在研发领域的投入超过 6190 万欧元，在全球拥有超过 1200 项专利及专利申请。

Datalogic 得利捷于 2001 年在意大利证券交易所上市（代码 DAL.MI）。更多信息，请访问 www.datalogic.com。

Datalogic 和 Datalogic 标识是得利捷有限公司在多个国家（包括美国和欧盟）的注册商标。