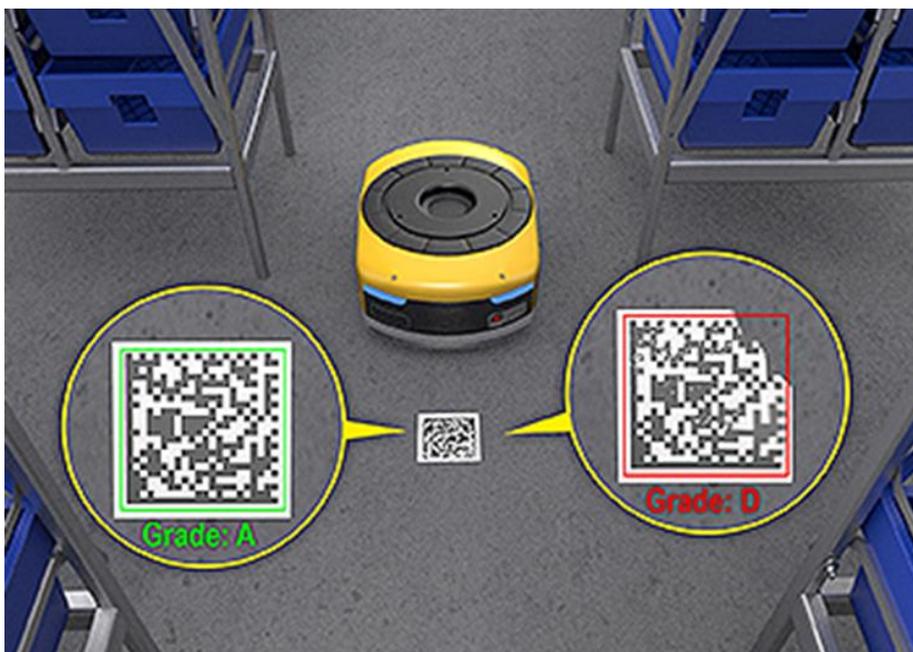


成功案例

物流搬运开启自动模式，得利捷为智能“黑科技”引航



概述

自动化行业的飞速发展，使得现代企业的智能化水平持续提高。近些年，一种名为 AGV 的自动引导车，更是在生产制造、物流等行业获得了广泛应用，它无需人工驾驶，只要通过计算机设备的控制或是电磁轨道的设立，就能安排其行进的路线，高度自动化的运行方式大大提升了物流搬运的效率，使运输过程更加灵活可控。

挑战

某自动化设备企业，一直以来致力于开发以节能环保为主轴的自动化原件，其中就包含对 AGV 的生产及研究。但该企业不具备条码读取产品，所以在 AGV 条码的读取和校准问题上遇到了困难。



解决方案

了解到客户的读码需求后，Datalogic 得利捷为其提供了 MATRIX 120™ AGV 图像型阅读器，帮助客户产品以更自动高效的方式进行读码扫描。

MATRIX 120™ AGV 的运作方式

作为一款图像型阅读器，MATRIX 120™ AGV 也是一个高分辨率定位系统，它能够帮助 AGV 自动引导车精确定位，只要将扫描器安装在 AGV 上，并在车间布置有标记位置信息的网格二维码，就能引导 AGV 按照地面上带有 Data Matrix 码的网格路线行驶。



MATRIX 120™ AGV 的四大优势：

小尺寸简单集成

MATRIX 120™ AGV 采用了超紧凑外形设计，体积小但定位精准度极高，专业的一体化设计让设备集成更加简单，非常适用于 AGV 导航，可以有效提高物流效率。

光学性能优越

MATRIX 120™ AGV 具有 1.2 MP 高分辨率传感器和增强的白光照明系统，这让它的读取速度、位置精度与帧率都大幅增强。同时，广角光学系统还保证了 AGV 的近距离阅读性能，为其提供了更大的读取视场，偏振滤波器还能避免在大量实际工作条件下的反射，为读码创造良好的扫描环境。



多种型号供选择

这款阅读器拥有丰富的型号，共有串行+USB、串行+以太网和 CANopen 三种不同通信型号可供使用，可以和不同设备进行匹配，为每种连接需求都提供了很大的灵活性，让客户能够自由选择。

简易操作使用方便

在阅读器的安装上，DL.CODE 软件配置程序可以简化产品的安装过程；在阅读器的使用上，Datalogic 得利捷拥有“绿点”技术、X-PRESS™和直观的人机界面，这让使用者的操作可以更加便捷易上手。

成果

自动化是现代企业的发展趋势，而 AGV 作为实现无人化作业的“黑科技”利器，目前的市场需求非常旺盛。Datalogic 得利捷 MATRIX 120™ AGV 具有出色的性能及性价比，可以保证 AGV 运行的高效准确，省去人力资源的输出，满足现代降低物流成本的需求，助力各行各业获得领先的智能物流解决方案！

更多信息，请访问 www.datalogic.com