

## 高效运营 —— Datalogic 得利捷完美助力场内物流分拣中心！

### 前言

中国物流信息中心数据显示，近十年来物流总额持续增长，2018年物流总额已达到279.4万亿，物流已经成为社会经济发展的重要基础设施。

随着大数据、云计算、移动互联网的兴起，新一代信息技术为代表的科技革命风起云涌，智慧物流的市场需求也将呈现爆发式增长。这对物流设备供应商来说是难得的战略发展机遇期。

机遇与挑战总是相伴而生，与此同时，物流企业对效率和成本的要求也将更高，市场竞争也将更趋激烈。如何在这场没有硝烟的战争中胜出，过硬的质量、先进的技术、完善的服务是不可或缺的武器。

Datalogic 得利捷作为全球领先的识别方案供应商，针对场内物流分拣中心的物流输送和分拣应用，提供了从入库到出库、从触发到识别、以及包含安全防护在内的全套解决方案。

下面，我们将带您走过场内物流分拣中心，了解 Datalogic 得利捷如何完美助力各个环节。

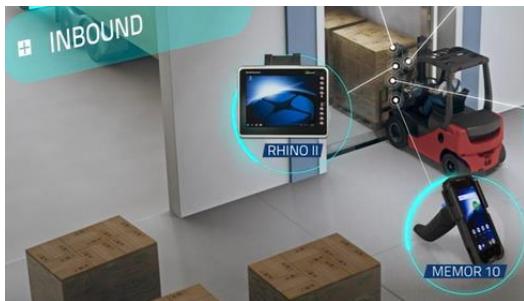
### 一. 货品入库

**扫描货物条码，进行入库登记。**

通过 Datalogic 得利捷全新的移动数据终端 Memor 10 提供高效准确的货物进库登记。



配合车载数据终端 Rhino II，可以实现实时的人机交互体验。



或通过集成 Datalogic 得利捷更多设备，整合成为完整的解决方案。



## 关键设备：

### Memor 10

Memor 10 是一款 Android™全触摸屏 PDA，轻巧紧凑。提升了 Android™的用户友好体验度，改善了智能手机的功率和性能。它还采用了 Datalogic 得利捷的首个无线充电技术，可实现高可靠性的无触点式充电，同时为保证最佳操作优势，提供一键式可更换电池。可以在各种环境下支持多种应用。

### Rhino II:

Rhino II™车载数据终端有 10" 和 12" 显示屏可供选择，坚固耐用，树立了仓库应用的标准。经 IP65 / IP67 测试的密封设计，为在最恶劣环境中的运行提供了保障。

## 二. 仓内自动化传输

Datalogic 得利捷 DM3610 高速体积测量仪，对托盘货物的体积信息进行采集。



配合自动贴标机、以及全行业最小的读码器之一的 Matrix 120，能实现对条码数据进行及时高效采集。



## 关键设备

### DM3610

一款运动应用型吊顶式尺寸测量装置，可在货物通过输送机时测量其长度、宽度和高度。该产品测量精度高（测量精度在±5MM 以内），是空间管理应用的理想之选。

### Matrix 120™

Matrix 120™是市场上最小的超紧凑型工业 2D 阅读器，自带以太网接口，适用于任何设备集成。这是最佳读码器 Matrix 系列中，高性能工业 2D 读码器的入门级产品。Matrix 120 的小尺寸、简单集成和读取性能是完美解决方案的关键因素。

### 三. 立体仓库的应用及机器人分拣

分拣机器人可以有效地为分拣系统提高了效率，减少了出错率和损坏率。

Datalogic 得利捷激光测距传感器 S65、S85 在这一环节发挥重要作用。同时，安全防护产品 Laser Sentinel 提供静态和移动安全区域保护。





## 关键设备

### S85

TOF 传感器用于精密远距离测量和物体定位和远距离背景抑制型检测，高级型测量距离为 10m 或 20m。

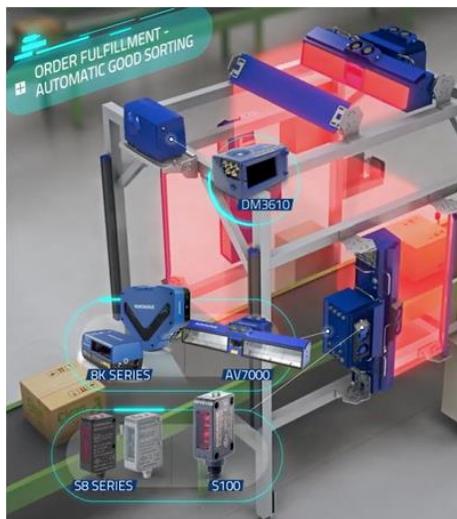
#### Laser Sentinel 安全激光扫描仪

Laser Sentinel 安全激光扫描仪单机型为静态应用，如机器人单元或进入危险机器时的安全监控提供了经济高效的解决方案。

主/从机型可以组合使用多达 4 个扫描仪，能够覆盖机器或车辆的所有侧面，可以编程、监控并动态改变安全和报警区域的形状和位置点。 主扫描仪和从属扫描仪的同步是自动完成的，因为它们之间通过可供电的以太网电缆，建立了安全通信，无需额外的外部设备。

## 四. 货物出库

配合性能卓越的线性相机 AV7000 或者激光读码器 DX8210 组合而成的多面读码系统，将最大化地提升货物的出库效率。



## 关键设备

### AV7000 线性相机

AV7000 线性相机系统可为包括翻板、托盘和交叉带在内的多款大型输送机提供全方位高速包裹智能分拣。凭借其卓越的光学性能，AV7000 相机系统成为各种配送中心、包裹设施和仓库中管理包装标识的数据阵列基石。

### DX8210 激光条码阅读器

DX8210 采用顶尖技术和创新光学设计，覆盖范围广且景深大，满足各种严苛应用要求。此外，高扫描速率（1000 次扫描/秒）可使 DX8210 在批量生产的高速传送带上完美工作。凭借其独特设计，DX8210 可为全方位读取应用提供一体式解决方案。单个设备即可读取传送带上任意方位的条码。DX8210 采用一体式结构设计，安装和使用都极为便利。

\*\*\*

### 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](http://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。