

# MFDS：高效的数据采集，适用于不能被自动分拣的物体

**MassFlowDetectionSystem 汇集了 Datalogic 得利捷最好的可追溯性产品和最智能的软件集成。**

博洛尼亚讯，2021年8月26日，自动数据采集和工厂自动化市场上的全球领导者Datalogic 得利捷很高兴地宣布新的 Datalogic 得利捷 MFDS 解决方案，用于跟踪非流动的不规则的物体。

运输与物流业和零售业的客户可以节省时间，从而增加利润。MFDS 通过自动收集4种类型的数据以及手动读取的数据，大大优化了流程生产力，这要归功于开创性的 D4 公式。

MFDS 能顺利地**检测**物品，即使是那些在大型传送带上接触或并排运行的物品（高达1.5米）。这提高了跟踪过程的盈利能力、效率和可靠性。

这种新的解决方案，无论是规则的还是不规则的形状都能对物品进行**测量**。提供带认证数据（Legal for Trade），这可以合法的用于计费，来实现卓越的利润。平均而言客户每年可以节省约 15 万美元。

用著名的 DM3610 LFT 测量系统对物品进行检测和测量，通过先进的 3D 分析来分离接触和并排的不规则形状的物品。

MFDS 对标签上的条形码信息进行**解码**，同时将其与各自的包裹信息无缝合并。通过条形码进行识别，有利于在整个过程中对物品进行精确和可靠的跟踪。此外，100% 自动化的数据采集解决方案提高了整体效率。

物品上的条形码由多种技术的读码器来识别：图像读码器（AV900，通常从顶部）和激光阅读器（DS8110，从其他侧面）。SC5100 系统控制器是系统的大脑，将所有数据合并到正确的包裹中。

最后，该解决方案通过捕捉和保存各自的图像来**描绘**物品。图像技术通过检查物品标签丰富了可追溯性。它还提供了供应链上包裹状况的准确证明。

AV900 图像读码器和一个彩色 IP 摄像机都能对在传送带上运行的物品进行多重检测。这些图像也可用于视频编码项目。

MFDS 将在安装后的第一年内收回投资，最大限度地提高投资回报率，并最大限度地降低总拥有成本（TCO）。

**Datalogic Group**

*Global technology leader in the automatic data capture and factory automation markets since 1972, specialized in the designing and production of barcode readers, mobile computers, sensors for detection, measurement and safety, machine vision and laser marking systems.*

*Datalogic S.p.A. is listed in the STAR segment of the Italian Stock Exchange since 2001 as DAL.MI. Visit [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com).*

*Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U. Other trademarks belong to their respective owners.*