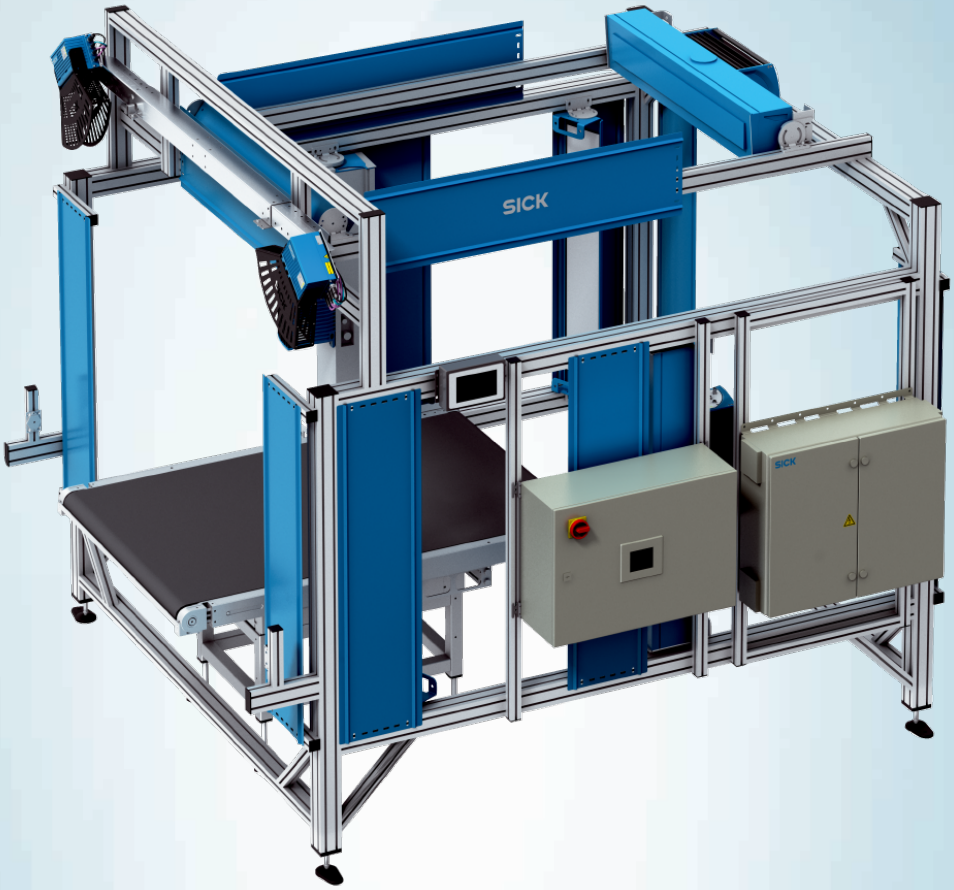
产品系列概览



DWS Dynamic

对象的动态识别、测量和称重

SICK
Sensor Intelligence.

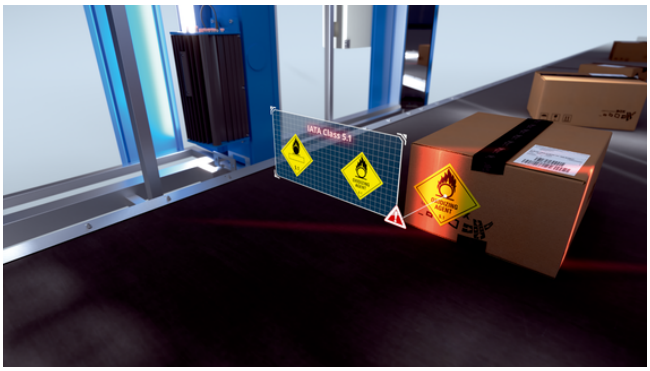
功能拓展



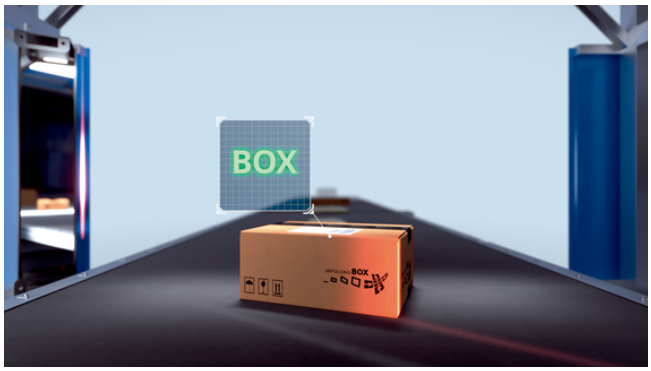
可靠验证物体

SICK 的 2D/3D Vision Solutions为每套系统拓展了 ICR 摄像头功能。在读取条形码和图像采集的同时直接在摄像头中收集有关物体和标签的额外信息。这样可使手动过程自动化，确保在动态过程中可靠地验证对象。

2D / 3D Vision Solution - 对追踪系统的功能拓展

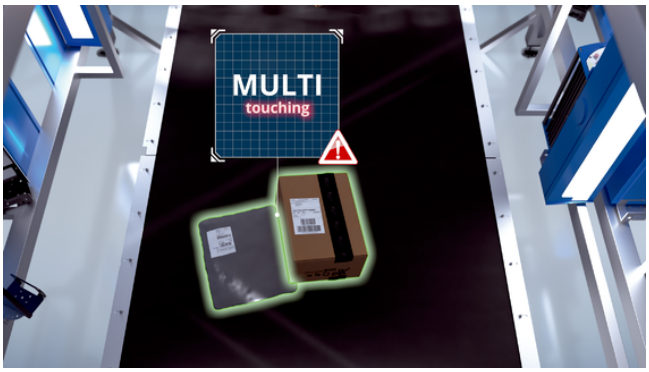


Hazmat Detection
可靠识别有害物标签，无论标签采用什么设计。



Bag Box Classification
自动识别发运物和包裹，实现有效分拣，无论形状、颜色和材料如何。

优势

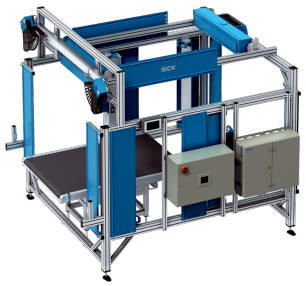


Single Item Verification
验证立方体和不规则物体的分离。此时不必看到条形码。



Optical Character Recognition (OCR)
除读取条形码以外，还可以识别打印的标签文字。

使分拣系统实现受控的预分拣。为后续流程步骤提供额外信息。



技术参数概览

行业	机场 包裹、邮政和货运 配送和执行
输送速度	0.4 m/s ... 3.4 m/s (取决于型号)
物体体积最小值	50 mm x 50 mm x 20 mm
物体体积最大值	1,200 mm x 800 mm x 800 mm (其他按照要求提供) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1,500 mm x 1,000 mm x 800 mm (其他按照要求提供) 2,200 mm x 1,600 mm x 800 mm (其他按照要求提供)
代码类型	一维 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (取决于型号)

产品描述

追踪系统 DWS Dynamic (尺寸测量 - 称重 - 扫描系统) 只需一步即可识别、测量和动态称量对象。使用所记录的基本数据可自动执行分拣、存储和输送任务。总扫描速率高确保了更快的市场投资回报。模块化系统结构确保其可与其它 SICK 解决方案兼容，并且可以按照客户特定的要求调整。经认证的系统类型让使用基本数据进行结算成为可能。该系统作为独立解决方案使用，也可轻松集成到现有输送系统中。

概览

- 对象的动态识别、称重、测量（长/宽/高）
- 可灵活加装和改装的模块化系统方案
- 集成有称重存储器，可集中保存 LFT 数据
- 通过 MID 和 NTEP (OIML) 认证
- 高级输送过程控制系统，比如用于分离对象

优点

- 一步即可识别、测量和称重对象
- 总扫描速率高，投资回收期短
- 通过可靠的数据基础提高合法交易率 (LFT)，以自动制作帐单
- 由于与现有的 SICK 解决方案兼容，因此可以实现低成本加装
- 由 SICK 预安装和调试可有效缩短停机时间
- 使用地点灵活，系统迁移便捷
- 由于维护简便高效，因此显著提高了系统可用性

应用范围

- 零售和仓储中的收货与出货
- 控制分拣和装载过程
- CEP 领域的结算流程
- 仓储和输送技术中的仓储流程

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/DWS_Dynamic

- 输入和输出对象: 自动, 半自动, 手动

在可校准的称重中允许的重量值	称重器类型	吞吐量	输送速度	类型	订货号
0,01 kg ... 15 kg	单称重器 双层秤	12,000 pph（取决于速度和对象长度的分布）	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	如有需要，敬请垂询
0,01 kg ... 150 kg	单称重器 双层秤 三层秤	5,000 pph（单皮带秤） / 11,000 pph（双层秤） / 19,000 pph（三皮带秤）（取决于速度和对象长度的分布）	≤ 3.4 m/s	DWS Dynamic Flex	如有需要，敬请垂询
0,025 kg ... 120 kg	单称重器 双层秤 三层秤		≤ 3.4 m/s	DWS Dynamic Compact	如有需要，敬请垂询
0,25 kg ... 60 kg	单称重器	1,300 pph（取决于速度和对象长度）	0.4 m/s ... 0.8 m/s	DWS Dynamic Eco	如有需要，敬请垂询

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com