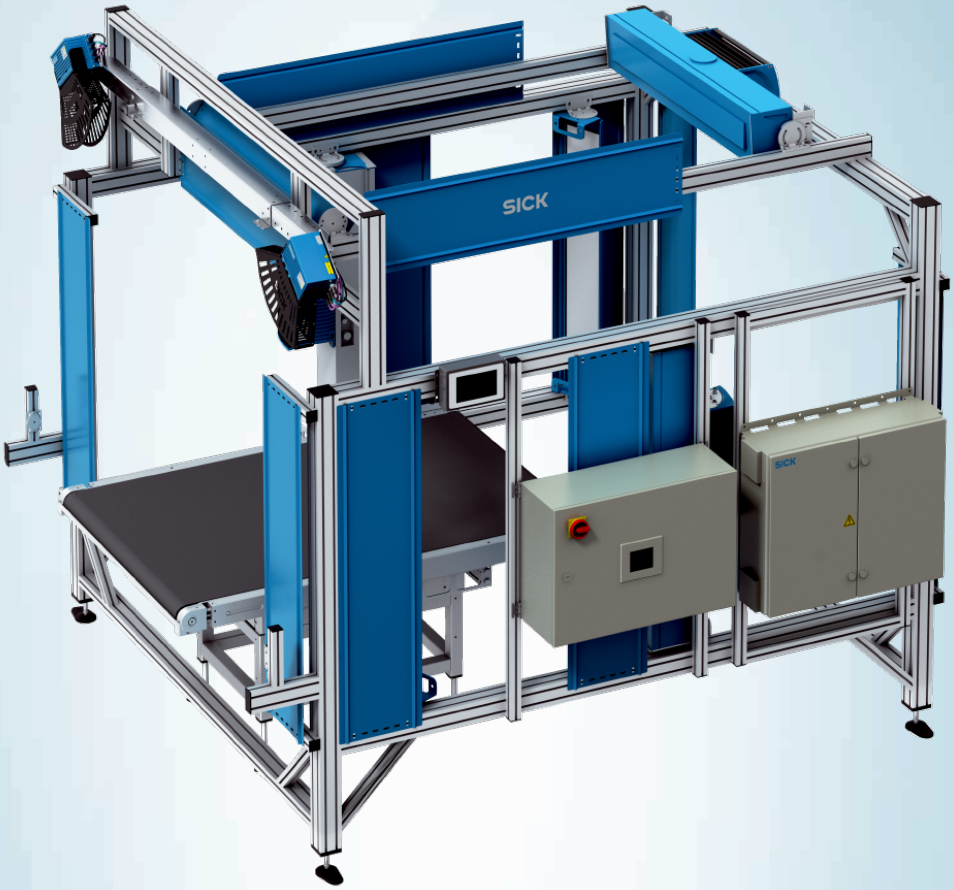


DWS Dynamic

動態識別、量測、稱重物體

SICK
Sensor Intelligence.

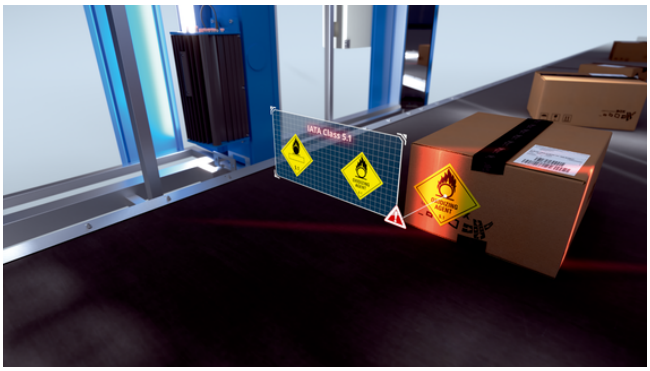
功能擴充



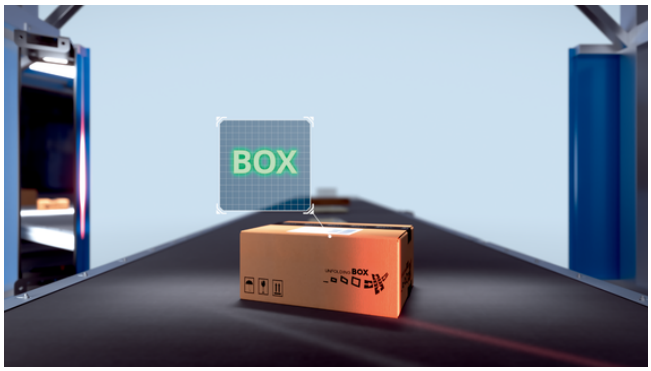
可靠的物體驗證

SICK的2D/3D Vision Solutions為任何一個配備ICR攝影機的系統提供了功能擴充。在進行代碼讀取與圖像採集的同時，直接在攝影機中採集關於物體與標籤的輔助資訊。由此實現了手動流程的自動化，確保在動態流程中進行可靠的物體驗證。

2D/3D Vision Solution——追蹤查詢系統的功能擴充



Hazmat Detection
不受標籤設計限制，可靠辨識危險品標籤。

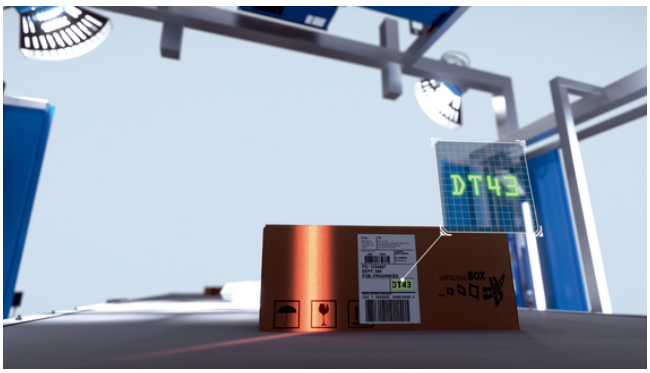


Bag Box Classification
不受形狀、顏色與材質限制，自動化辨識送貨袋與包裹，實現高效分揀。

利益

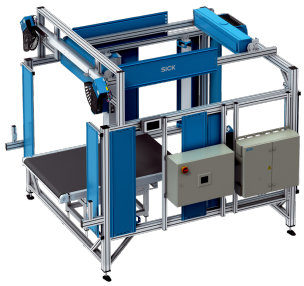


Single Item Verification
驗證方形物體與不規則物體的分類。此時不需要看得見代碼。



Optical Character Recognition (OCR)
除了讀取代碼外，還辨識印製的標籤文本。

對分揀系統進行可控的預分揀。為後續流程步驟提供輔助資訊。



技術資料一覽

行業	機場 包裹、郵政與貨物 配送與執行
輸送速度	0.4 m/s ... 3.4 m/s (依型號而定)
最小物件尺寸	50 mm x 50 mm x 20 mm
最大物件尺寸	1,200 mm x 800 mm x 800 mm (其他應要求提供) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1,500 mm x 1,000 mm x 800 mm (其他應要求提供) 2,200 mm x 1,600 mm x 800 mm (其他應要求提供)
條碼類型	1D 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (依型號而定)

產品說明

追蹤查詢系統DWS Dynamic（DWS體積重量掃描系統）僅用一步即可動態識別、量測、稱重物體。運用採集到的基本資料可實現分揀、倉儲及輸送任務的自動化。總讀取率高，確保在市場上的攤銷時間極短。模組化系統結構不僅保證了與其他SICK解決方案的相容性，還能根據客戶的具體要求進行調整。獲得認證的系統型號可實現將基本資料用於結算用途。此系統作為獨立解決方案，但亦可輕鬆整合至現有輸送系統中。

產品總覽

- 識別、稱重、量測（長 / 寬 / 高）物體
- 模組化系統方案，便於靈活的裝配與改裝
- 整合式Alibi記憶體，用於集中存儲LFT資料
- 經過MID與NTEP認證 (OIML)
- 對輸送流程進行高級控制，例如以將物體分類

客戶效益

- 用一步識別、量測、稱重物體
- 總讀取率極高，因此攤銷時間短
- 透過用於自動化開立發票的可靠資料庫提高合法貿易品率（LFT）
- 藉助與現有SICK解決方案的相容性進行低成本改裝
- 由SICK進行預裝與調試時可縮短停機時間
- 系統使用地點靈活多變且易於實施
- 高效維護可提高系統可用性

使用範圍

- 零售與倉儲中心的進貨與出貨
- 控制分揀與裝載流程
- CEP領域的結算流程
- 倉儲與輸送技術中的倉儲流程

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/DWS_Dynamic

- 物體的輸入與輸出: 自動, 半自動, 手動

具有校準功能，稱量裝置允許的重量	磅秤型號	吞吐量	輸送速度	型號	貨號
0,01 kg ... 15 kg	單體秤 雙皮帶計量秤	12,000 pph（視速度與物體長度的分佈而定）	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	應要求提供
0,01 kg ... 150 kg	單體秤 雙皮帶計量秤 三皮帶計量秤	5,000 pph（單皮帶計量秤）/ 11,000 pph（雙皮帶計量秤）/ 19,000 pph（三皮帶計量秤）（視速度與物體長度的分佈而定）	≤ 3.4 m/s	DWS Dynamic Flex	應要求提供
0,025 kg ... 120 kg	單體秤 雙皮帶計量秤 三皮帶計量秤		≤ 3.4 m/s	DWS Dynamic Compact	應要求提供
0,25 kg ... 60 kg	單體秤	1,300 pph（視速度與物體長度而定）	0.4 m/s ... 0.8 m/s	DWS Dynamic Eco	應要求提供

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com