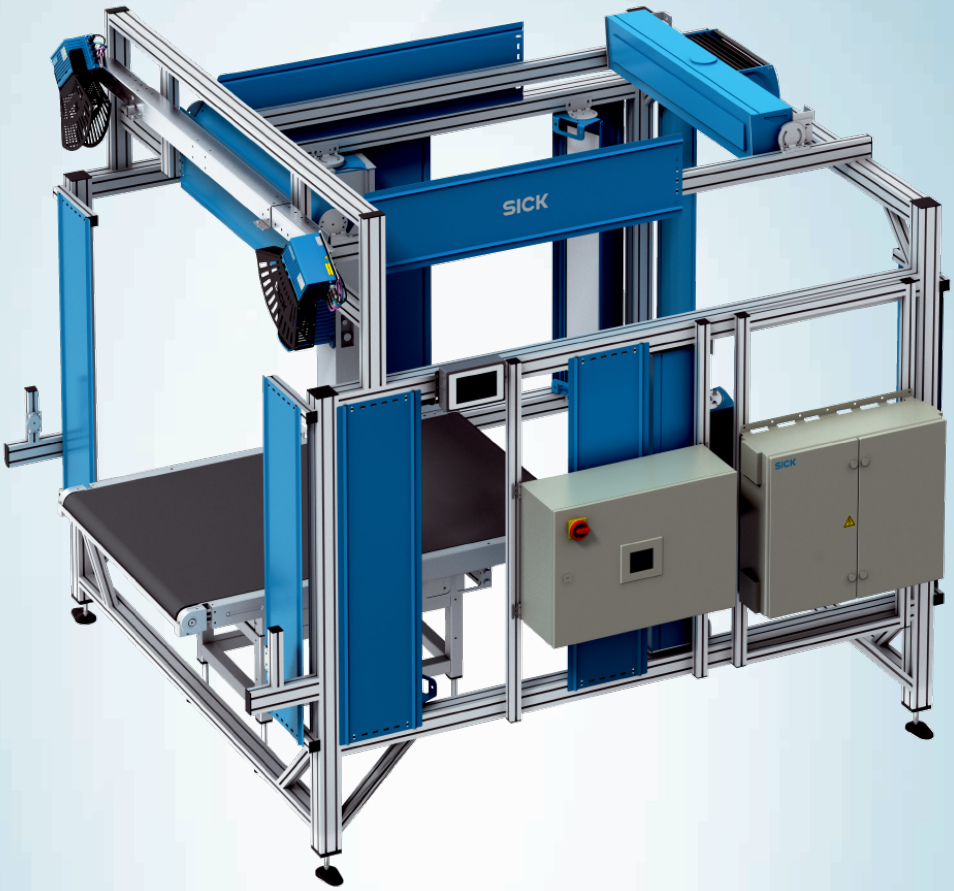


DWS Dynamic

Identificazione dinamica, misurazione e pesatura di oggetti

SICK
Sensor Intelligence.

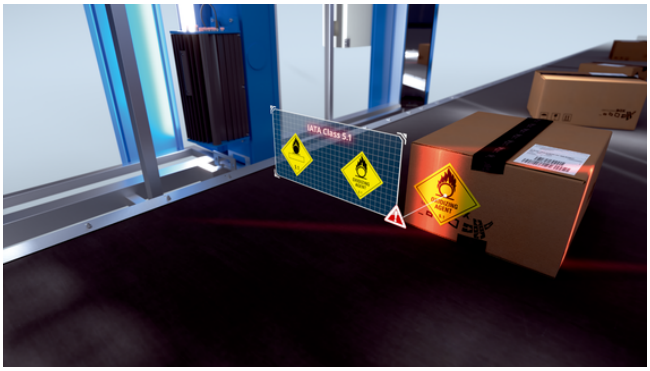
Espansioni delle funzioni



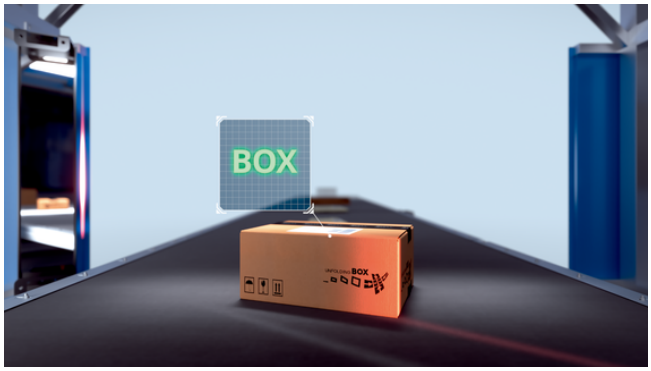
Verifica oggetti affidabile

2D/3D Vision Solutions di SICK offrono espansioni delle funzioni per ogni sistema dotato di una camera ICR. Le informazioni supplementari su oggetto ed etichetta vengono rilevate direttamente nella camera, parallelamente alla lettura dei codici e all'acquisizione dell'immagine. Ciò consente di automatizzare i processi manuali e assicura una verifica oggetti affidabile in processi dinamici.

2D / 3D Vision Solutions - espansione delle funzioni per sistemi track-and-trace



Hazmat Detection
Rilevamento affidabile di etichette di articoli pericolosi, indipendentemente dal design delle stesse.

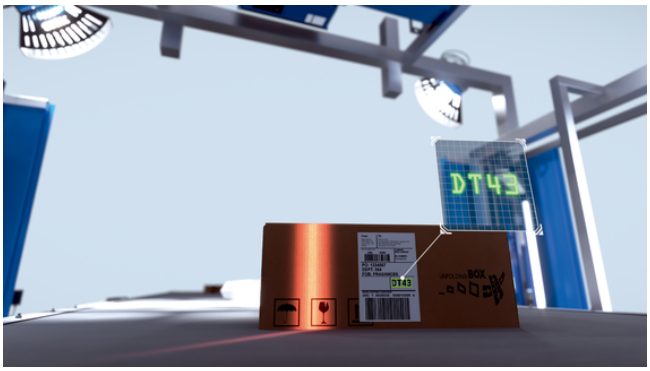


Bag Box Classification
Rilevamento automatico di buste e pacchetti per smistamento efficiente, indipendentemente da forma, colore e materiale.

Vantaggi



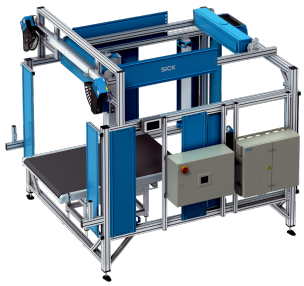
Single Item Verification
Verifica della separazione di oggetti cubici e irregolari. I codici non devono essere visibili.



Optical Character Recognition (OCR)
Rilevamento del testo stampato sulle etichette oltre alla lettura di codici.

Smistamento preliminare controllato per sistemi di smistamento. Informazioni supplementari per fasi di processo successive.

DWS Dynamic



Panoramica dei dati tecnici

Settori	Aeroporto Pacchetto, posta e carico Distribution und Fulfillment
Velocità di avanzamento	0,4 m/s ... 3,4 m/s (in funzione del modello)
Dimensioni minime dell'oggetto	50 mm x 50 mm x 20 mm
Grandezza massima oggetti	1.200 mm x 800 mm x 800 mm (altre funzioni a richiesta) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1.500 mm x 1.000 mm x 800 mm (altre funzioni a richiesta) 2.200 mm x 1.600 mm x 800 mm (altre funzioni a richiesta)
Tipi di codici	1D 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (in funzione del modello)

Descrizione del prodotto

Il sistema track-and-trace DWS Dynamic (sistema di dimensionamento e pesatura) identifica, misura e pesa oggetti in modo dinamico in un solo passaggio. Con le anagrafiche rilevate è possibile automatizzare operazioni di smistamento, stoccaggio e trasporto. Velocità di lettura totali elevate assicurano tempi di ammortamento brevissimi sul mercato. La configurazione modulare del sistema assicura la compatibilità con altre soluzioni SICK esistenti e consente adattamenti ad applicazioni specifiche del cliente. La variante di sistema certificata consente l'utilizzo delle immagini per funzioni di visione. Il sistema opera come soluzione stand-alone, ma può anche essere facilmente integrato nei sistemi di trasporto esistenti.

In breve

- Identificazione, pesatura, misurazione (lung./largh./alt.) di oggetti
- Concetto di sistema modulare per maggiore flessibilità di attrezzamento e riattrezzamento
- Memoria Alibi integrata per memorizzazione centralizzata dei dati LFT
- Certificazione secondo MID e NTEP (OIML)
- Controllo esteso dei processi di trasporto, ad es. per la separazione di oggetti

I vantaggi

- Identificare, misurare e pesare gli oggetti in un passaggio
- Brevi procedure di ammortamento grazie a velocità di lettura totali molto elevate
- Aumento del Legal-for-trade-Rate (LFT) grazie al database affidabile per la fatturazione automatica
- Retrofitting a basso costo grazie alla compatibilità con soluzioni SICK già esistenti
- Tempi di fermo macchina più brevi in caso di preinstallazione e messa in servizio da parte di SICK
- Luogo d'impiego flessibile e semplice conversione del sistema
- Maggiore disponibilità del sistema grazie a manutenzione efficiente

Campi di applicazione

- Accettazione e uscita merci in retail e distribuzione
- Controllo dei processi di smistamento e scarico
- Processi di detrazione nel settore corriere, espresso, pacco e posta
- Processi di magazzino per stoccaggio e trasporto

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/DWS_Dynamic

- **Alimentazione e scarico di oggetti:** Automatico, semiautomatica, Manuale

Peso ammesso per pesatura legal-for-trade	Tipo di bilancia	Portata	Velocità di avanzamento	Tipo	Cod. art.
0,01 kg ... 15 kg	Bilancia singola Bilancia doppia	12.000 pph (a seconda della velocità e della distribuzione delle lunghezze degli oggetti)	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	Su richiesta
0,01 kg ... 150 kg	Bilancia singola Bilancia doppia Bilancia triplice	5.000 pph (bilancia a un nastro) / 11.000 pph (bilancia doppia) / 19.000 pph (bilancia a tre nastri) (a seconda della velocità e della distribuzione delle lunghezze degli oggetti)	≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Flex	Su richiesta
0,025 kg ... 120 kg			≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Compact	Su richiesta
0,25 kg ... 60 kg	Bilancia singola	1.300 pph (a seconda della velocità e della lunghezza dell'oggetto)	0,4 m/s ... 0,8 m/s	DWS Dynamic Eco	Su richiesta

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.