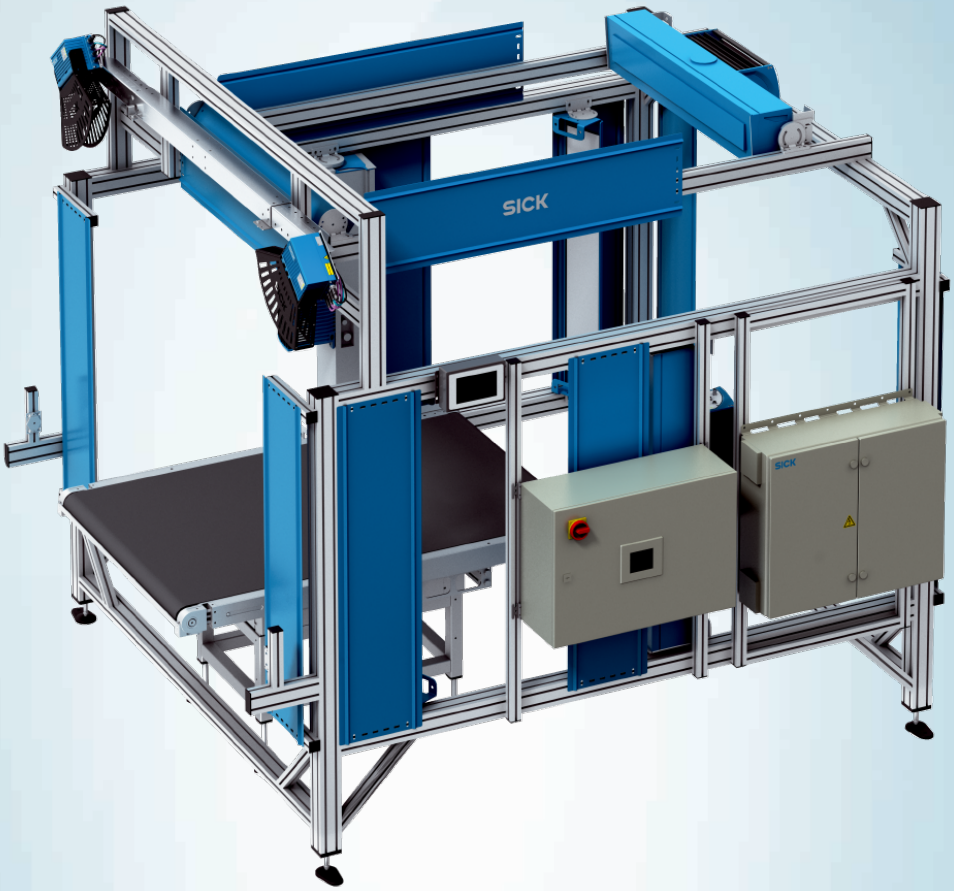
Produktfamiljöversikt



DWS Dynamic

Dynamisk identifiering, mätning och vägning av objekt

SICK
Sensor Intelligence.

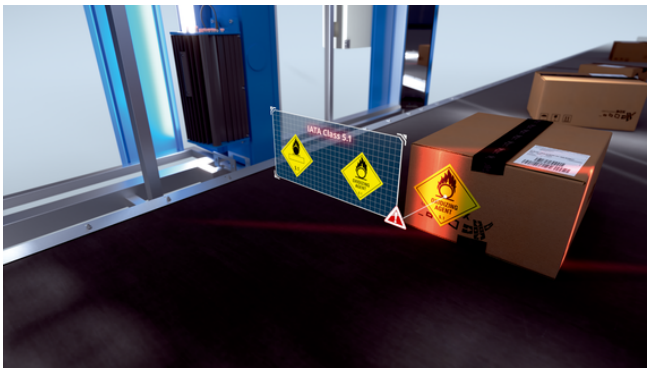
Utökade funktioner



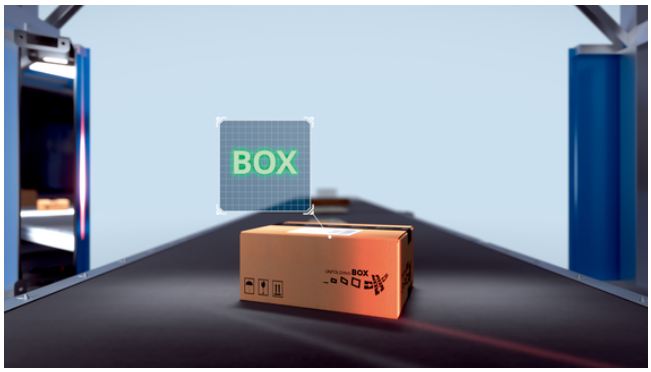
Tillförlitlig objektidentifiering

2D/3D Vision Solutions från SICK ger utökade funktioner för alla system som har en ICR-kamera. Den extra informationen om objekt och etikett hämtas direkt från kameran, parallellt med kodavläsning och bildtagning. Det möjliggör automatisering av manuella processer och säkerställer tillförlitlig objektidentifiering i dynamiska processer.

2D / 3D Vision Solutions – utökade funktioner för spårbarhetssystem



Hazmat Detection
Tillförlitlig identifiering av farligt gods-etiketter, oberoende av etikettdesign.

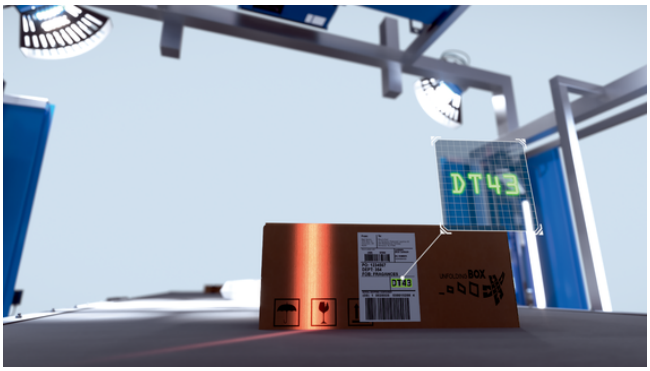


Bag Box Classification
Automatisk identifiering av fraktpåsar och paket för effektiv sortering oberoende av form, färg och material.

Fördelar



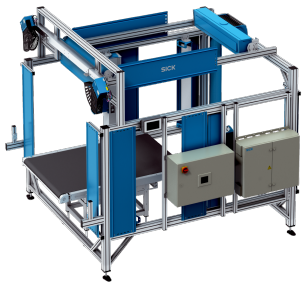
Single Item Verification
Verifiering av separation av kubiska och oregelbundet formade objekt. Koderna måste då inte vara synliga.



Optical Character Recognition (OCR)
Identifiering av tryckt etikettext utöver kodavläsning.

Kontrollerad försortering för sorteringssystemen. Extra information för efterföljande processteg.

DWS Dynamic



Översikt över tekniska data

Branscher	Flygplats Paket, post och frakt Distribution och fulfilment
Transporthastighet	0,4 m/s ... 3,4 m/s (beroende på typ)
Minsta objektstorlek	50 mm x 50 mm x 20 mm
Maximal objektstorlek	1.200 mm x 800 mm x 800 mm (mer på förfrågan) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1.500 mm x 1.000 mm x 800 mm (mer på förfrågan) 2.200 mm x 1.600 mm x 800 mm (mer på förfrågan)
Kodtyper	1D 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (beroende på typ)

Produktbeskrivning

Spårbarhetssystemet DWS Dynamic (Dimensioning Weighing Scanning System) identifierar, mäter och väger objekt dynamiskt i ett enda steg. När grunddata har registrerats kan sortering, lagrings och transport automatiseras. Hög total avläsningsfrekvens garanterar mycket korta återbetalningstider på marknaden. Den modulbaserade systemkonstruktionen säkerställer kompatibilitet med andra SICK-lösningar och möjliggör anpassningar till kundspecifika krav. Den certifierade systemvarianten möjliggör användningen av grunddata för avräkningssyften. Systemet fungerar som fristående lösning men kan även enkelt integreras i befintliga transportsystem.

I korthet

- Identifiering, vägning, mätning (L/B/H) av objekt
- Modulbaserat systemkoncept med flexibla påbyggnads- och ombyggnadsmöjligheter
- Integrerat alibiminne för central lagring av LFT-data
- Certifierad enligt MID och NTEP (OIML)
- Utökad styrning av transportprocesser, exempelvis för separation av objekt

Din fördel

- Identifiera, mät och väg objekt i ett steg
- Korta återbetalningstider tack vare hög total avläsningsfrekvens
- Ökning av Legal for trade-graden (LFT) tack vare en tillförlitlig databas för automatisk fakturering
- Kostnadseffektiv eftermontering tack vare kompatibilitet med befintliga SICK-lösningar
- Kortare stilleståndstider vid förinstallation och idrifttagning av SICK
- Flexibel användningsplats och enkel omställning av systemet
- Ökad systemtillgänglighet tack vare effektivt underhåll

Användningsområden

- Varuingång- och varuutgång i handel och distributionscentraler
- Styrning av sorterings- och lastningsprocesser
- Redovisningsprocesser inom kurir, express, paket, post
- Lagerprocesser inom lager- och transportteknik

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/DWS_Dynamic

- **In- och utmatning av objekt:** automatisk, halvautomatisk, manuell

Tillåten vikt för kalibrerad vägning	Vågtyp	Flöde	Transporthastighet	Typ	Artikel nr
0,01 kg ... 15 kg	Enskild våg Dubbelvåg	12 000 pph (beroende på hastighet och fördelning av objektlängder)	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	På förfrågan
0,01 kg ... 150 kg	Enskild våg Dubbelvåg Trippelvåg	5 000 pph (enbandsvåg) / 11 000 pph (dubbelvåg)/19 000 pph (trebandsvåg) (beroende på hastighet och fördelning av objektlängder)	≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Flex	På förfrågan
0,025 kg ... 120 kg	Enskild våg Dubbelvåg Trippelvåg		≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Compact	På förfrågan
0,25 kg ... 60 kg	Enskild våg	1.300 pph (beroende på hastighet och objektlängd)	0,4 m/s ... 0,8 m/s	DWS Dynamic Eco	På förfrågan

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.