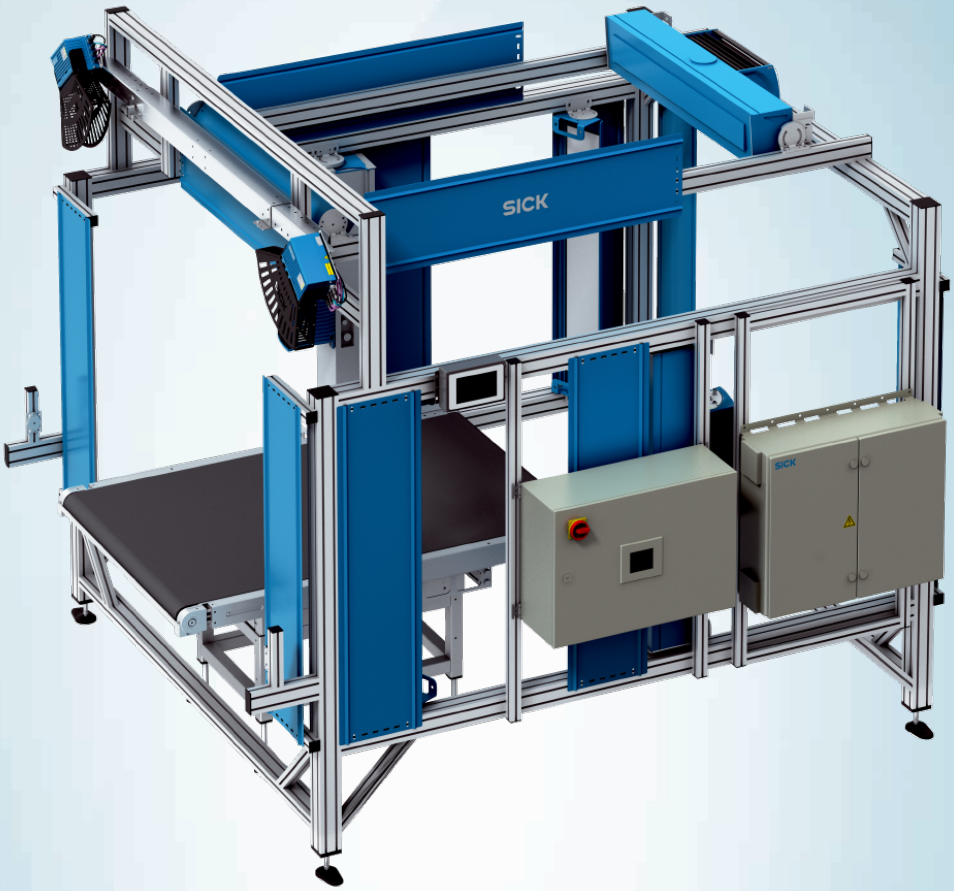
Overzicht productfamilie



DWS Dynamic

Dynamisch identificeren, meten en wegen van objecten

SICK
Sensor Intelligence.

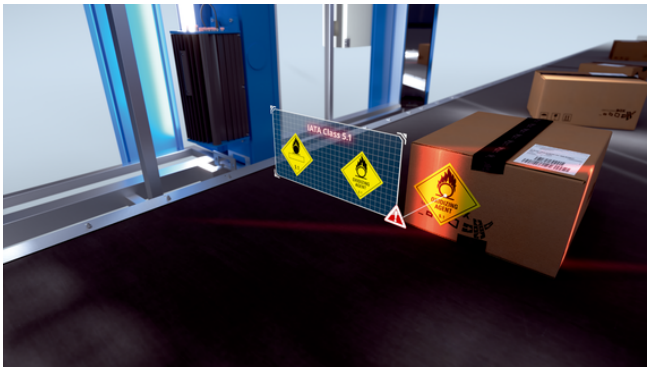
Functie-uitbreidingen



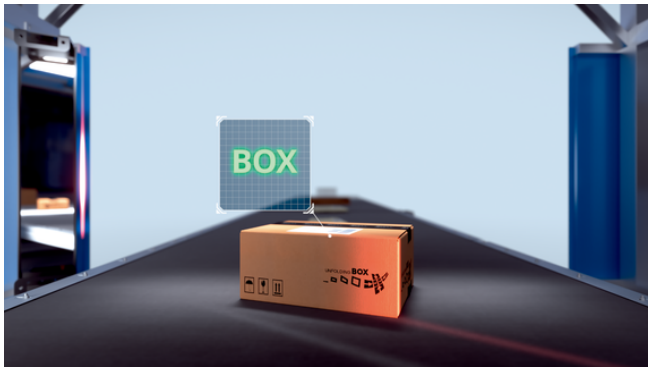
Betrouwbare objectverificatie

2D/3D Vision Solutions van SICK bieden functie-uitbreidingen voor elk systeem met een ICR-camera. De extra informatie over het voorwerp en het etiket wordt rechtstreeks in de camera verzameld, parallel met het lezen van de code en de beeldregistratie. Dit maakt automatisering van handmatige processen mogelijk en zorgt voor betrouwbare objectverificatie in dynamische processen.

2D / 3D Vision Solutions - Functie-uitbreiding voor track-and-trace-systemen



Hazmat Detection
Betrouwbare detectie van etiketten met gevaarlijke goederen, ongeacht het etiketontwerp.

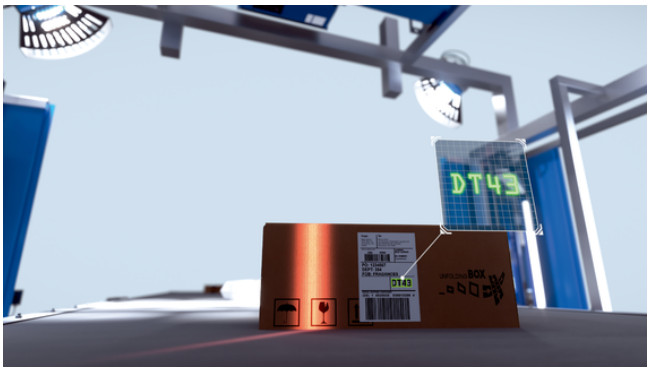


Bag Box Classification
Automatische detectie van verzendzakken en pakketten voor efficiënt sorteren, ongeacht vorm, kleur en materiaal.

Voordelen



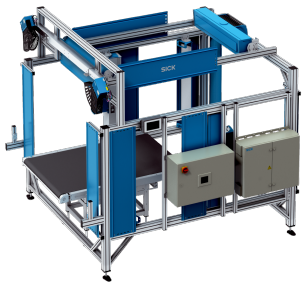
Single Item Verification
Verificatie van de singularisatie van kubische en onregelmatige objecten. Codes hoeven niet zichtbaar te zijn.



Optical Character Recognition (OCR)
Detectie van gedrukte etikettekst naast het lezen van codes.

Gecontroleerde voorsortering voor sorteersystemen. Extra informatie voor de volgende processtappen.

DWS Dynamic



Overzicht technische gegevens

Branches	Luchthaven Pakket, post en vracht Distributie en fulfillment
Transportsnelheid	0,4 m/s ... 3,4 m/s (afhankelijk van het type)
Minimale objectgrootte	50 mm x 50 mm x 20 mm
Maximale objectgrootte	1.200 mm x 800 mm x 800 mm (andere op aanvraag) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1.500 mm x 1.000 mm x 800 mm (andere op aanvraag) 2.200 mm x 1.600 mm x 800 mm (andere op aanvraag)
Codetypen	1D 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (afhankelijk van het type)

Productbeschrijving

Het track-and-trace-systeem DWS Dynamic (dimensie-weeg-scan-systeem) identificeert, meet en weegt objecten dynamisch in slechts één stap. Met de geregistreerde stamgegevens kunnen sorteer-, magazijn- en transporttaken worden geautomatiseerd. Hoge algehele leessnelheden zorgen voor de kortste amortisatietijden op de markt. Het modulaire systeemontwerp waarborgt de compatibiliteit met andere SICK-oplossingen en maakt aanpassingen aan klantspecifieke vereisten mogelijk. De gecertificeerde systeemvariant maakt het gebruik van de stamgegevens voor factureringsdoeleinden mogelijk. Het systeem functioneert als stand-alone-oplossing, maar kan ook eenvoudig worden geïntegreerd in bestaande transportsystemen.

In één oogopslag

- Identificeren, wegen, meten (l/b/h) van objecten
- Modulair systeemconcept voor flexibele op- een ombouwmogelijkheden
- Geïntegreerd alibigeheugen voor de centrale opslag van de LFT-gegevens
- Gecertificeerd volgens MID en NTEP (OIML)
- Uitgebreide besturing van transportprocessen bijvoorbeeld voor singulatie von objecten

Uw voordelen

- Objecten in één stap identificeren, meten en wegen
- Korte amortisatietijden door zeer hoge algehele leessnelheden
- Verhoging van de Legal-for-trade-Rate (LFT) door betrouwbare database voor automatische facturering
- Kosteneffectieve aanpassing dankzij compatibiliteit met bestaande SICK-oplossingen
- Kortere stilstandtijden bij pre-installatie en inbedrijfname door sic SICK
- Flexibele gebruikslocatie en eenvoudige implementatie van het systeem
- Verhoogde systeembeschikbaarheid dankzij efficiënter onderhoud

Applicatievoorbeelden

- Goederenontvangst en verzending in distributiecentra
- Besturing van sorteer- en laadprocessen
- Afrekeningsprocessen in de branche koerier, expres, pakket en post
- Opslagprocessen in magazijn- en transporttechniek

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/DWS_Dynamic

- **Toe- en afvoer van objecten:** Automatisch, halfautomatisch, Handmatig

Toegestane gewicht voor Legal-For-Trade weging	Weegschaaltype	Flow	Transportsnelheid	Type	Artikelnr.
0,01 kg ... 15 kg	Enkele weegschaal Dubbele weegschaal	12.000 pph (afhankelijk van de snelheid van de verdeling van de objectlengtes)	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	Op aanvraag
0,01 kg ... 150 kg	Enkele weegschaal Dubbele weegschaal Driedubbele weegschaal	5.000 pph (weegschaal met enkele band) / 11.000 pph (dubbele weegschaal) / 19.000 pph (weegschaal met drie banden) (afhankelijk van de snelheid en de verdeling van de objectlengtes)	≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Flex	Op aanvraag
0,025 kg ... 120 kg			≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Compact	Op aanvraag
0,25 kg ... 60 kg	Enkele weegschaal	1.300 pph (afhankelijk van de snelheid en de objectlengte)	0,4 m/s ... 0,8 m/s	DWS Dynamic Eco	Op aanvraag

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.