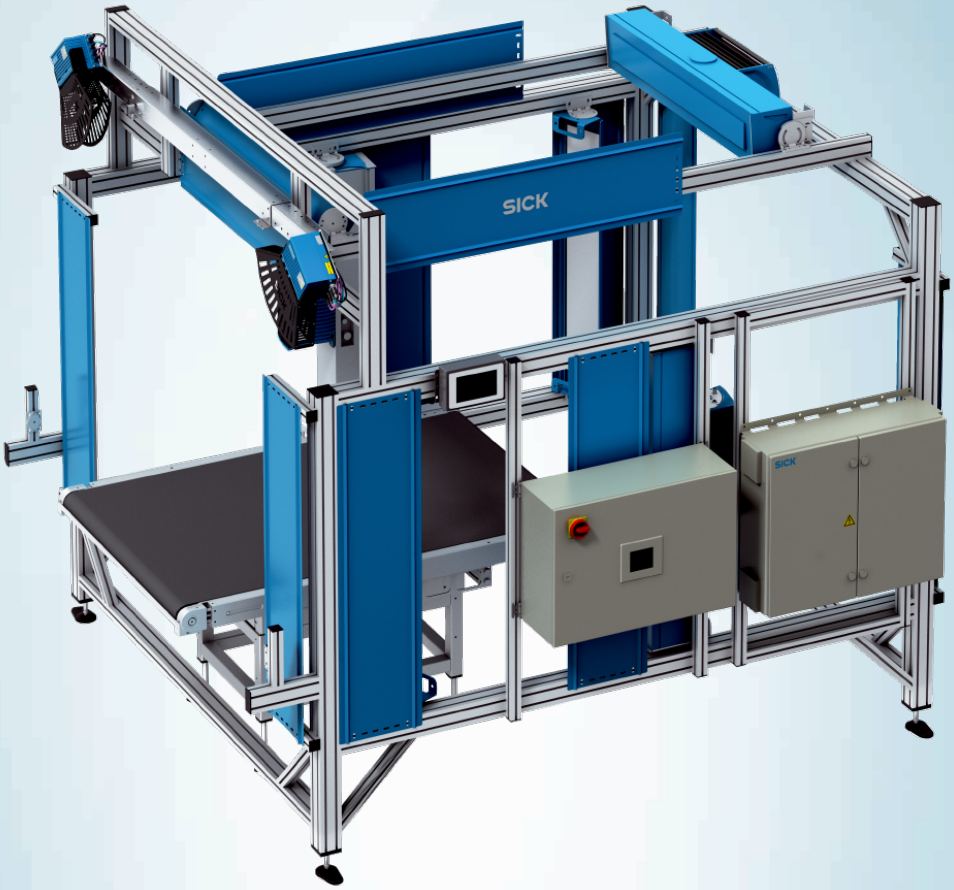


DWS Dynamic

물체의 동적 식별, 측량, 칭량

SICK
Sensor Intelligence.

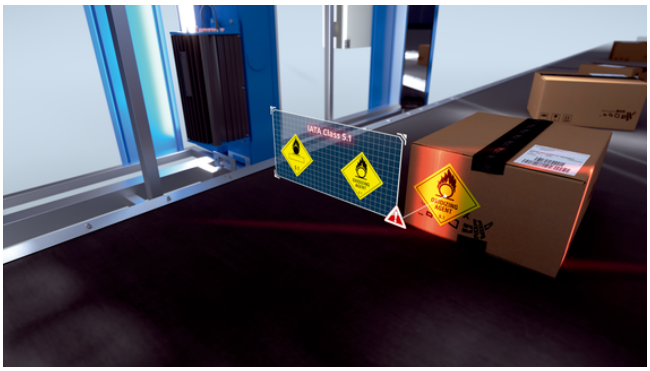
기능 확장



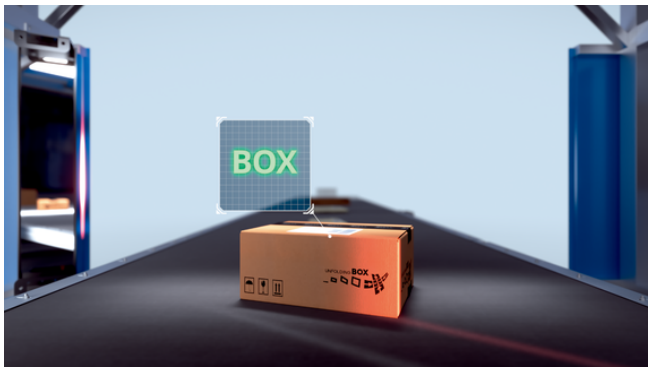
확실한 물체 검증

SICK의 2D/3D Vision Solutions는 ICR 카메라로 모든 시스템의 기능을 확장해줍니다. 코드 판독 및 영상 수집과 동시에 물체와 라벨에 대한 추가 정보가 카메라에서 직접 수집됩니다. 이로써 수동 프로세스를 자동화할 수 있으며 동적 프로세스에서 확실한 물체 검증이 보장됩니다.

2D/3D Vision Solutions - 추적 시스템을 위한 기능 확장



Hazmat Detection
라벨 디자인에 관계없이 위험물 라벨을 확실하게 감지함.

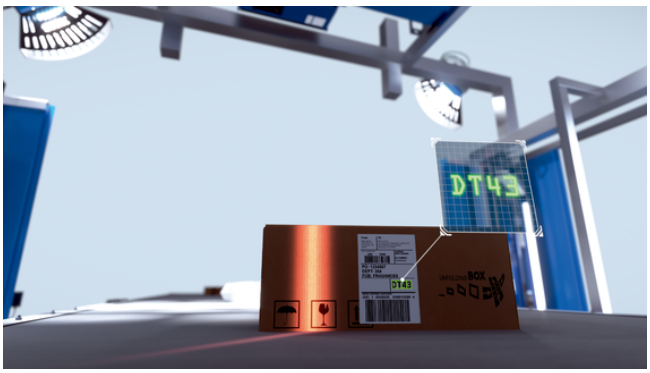


Bag Box Classification
효율적인 분류를 위해 형태, 색상, 재료와 관계없이 배송 봉투와 소화물을 자동으로 감지함.

혜택

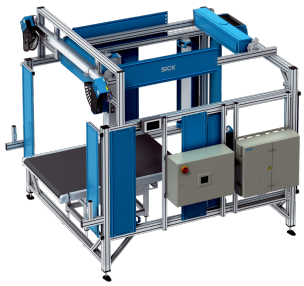


Single Item Verification
입방형 및 비정형 물체의 싱귤레이션 검증. 이때 코드가 꼭 보이지 않아도 됩니다.



Optical Character Recognition (OCR)
코드 판독 외에 인쇄된 라벨 텍스트 감지.

분류 시스템을 위한 통제된 사전 분류. 후속 공정 단계를 위한 추가 정보.



제원 개요

산업 분야	공항 소화물, 우편 및 화물 유통 및 풀필먼트
이송 속도	0.4 m/s ... 3.4 m/s (모델에 따라 다름)
최소 물체 크기	50 mm x 50 mm x 20 mm
물체 최대 크기	1,200 mm x 800 mm x 800 mm (기타는 별도 문의 요망) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1,500 mm x 1,000 mm x 800 mm (기타는 별도 문의 요망) 2,200 mm x 1,600 mm x 800 mm (기타는 별도 문의 요망)
코드 종류	1D 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (모델에 따라 다름)

제품 설명

추적 시스템 DWS Dynamic(치수 및 무게측정, 스캔 시스템)은 물체의 동적 식별, 측량, 칭량을 한 번에 수행합니다. 수집된 마스터 데이터를 이용하여 분류, 보관, 이송 과제를 자동화할 수 있습니다. 높은 총 판독률 덕분에 빠르게 투자 비용을 회수할 수 있습니다. 모듈식 시스템 구조로 다른 SICK 솔루션과 확실하게 호환되며, 고객별 요건에 맞출 수 있습니다. 인증된 시스템 이형의 경우 마스터 데이터를 정산에 사용할 수 있습니다. 이 시스템은 독립형 솔루션으로 작동하지만 기존 이송 시스템에 통합할 수도 있습니다.

한눈에 보는 SICK

- 물체의 식별, 칭량, 측량(길이/폭/높이)
- 모듈식 시스템 컨셉으로 유연한 장착 및 개장
- LFT 데이터의 중앙 저장을 위한 내장 알라바이 메모리
- MID 및 NTEP(OIML) 인증
- 물체 싱귤레이션 등을 위한 이송 프로세스의 고급 제어

이점

- 물체의 식별, 측량, 칭량을 한 번에
- 총 판독률이 매우 높아 투자 비용을 단기간 내 회수할 수 있음
- 자동 정산을 위한 신뢰할 수 있는 데이터 기반으로 Legal-for-trade-Rate(LFT) 상승
- 기존 SICK 솔루션과 호환되므로 비용 효율적으로 추가 장착 가능
- SICK이 사전 설치 및 커미셔닝을 진행하는 경우 짧은 다운타임
- 유연한 사용 장소와 간편한 시스템 구현
- 효율적인 정비 덕분에 시스템 가용성 향상

적용 영역

- 소매 및 물류센터의 상품 입출고
- 분류 및 적재 공정 제어
- 소포(CEP) 및 우편 분야의 결산 프로세스
- 보관 및 이송 분야의 보관 프로세스

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/DWS_Dynamic

- **물체 공급 및 배출 장치:** 자동, 반자동, 수동

허용 무게 총중량	저울 유형	처리량	이송 속도	모델	부품 번호
0,01 kg ... 15 kg	단일 저울 이중 저울	12,000pph(속도 및 물체 길이 분배에 따라 다름)	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	별도 요청 시
0,01 kg ... 150 kg	단일 저울 이중 저울 삼중 저울	5,000pph(단일 저울)/11,000pph(이중 저울)/19,000pph(3벨트 저울)(속도 및 물체 길이 분배에 따라 다름)	≤ 3.4 m/s	DWS Dynamic Flex	별도 요청 시
0,025 kg ... 120 kg	단일 저울 이중 저울 삼중 저울		≤ 3.4 m/s	DWS Dynamic Compact	별도 요청 시
0,25 kg ... 60 kg	단일 저울	1,300pph(속도 및 물체 길이에 따라 다름)	0.4 m/s ... 0.8 m/s	DWS Dynamic Eco	별도 요청 시

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.