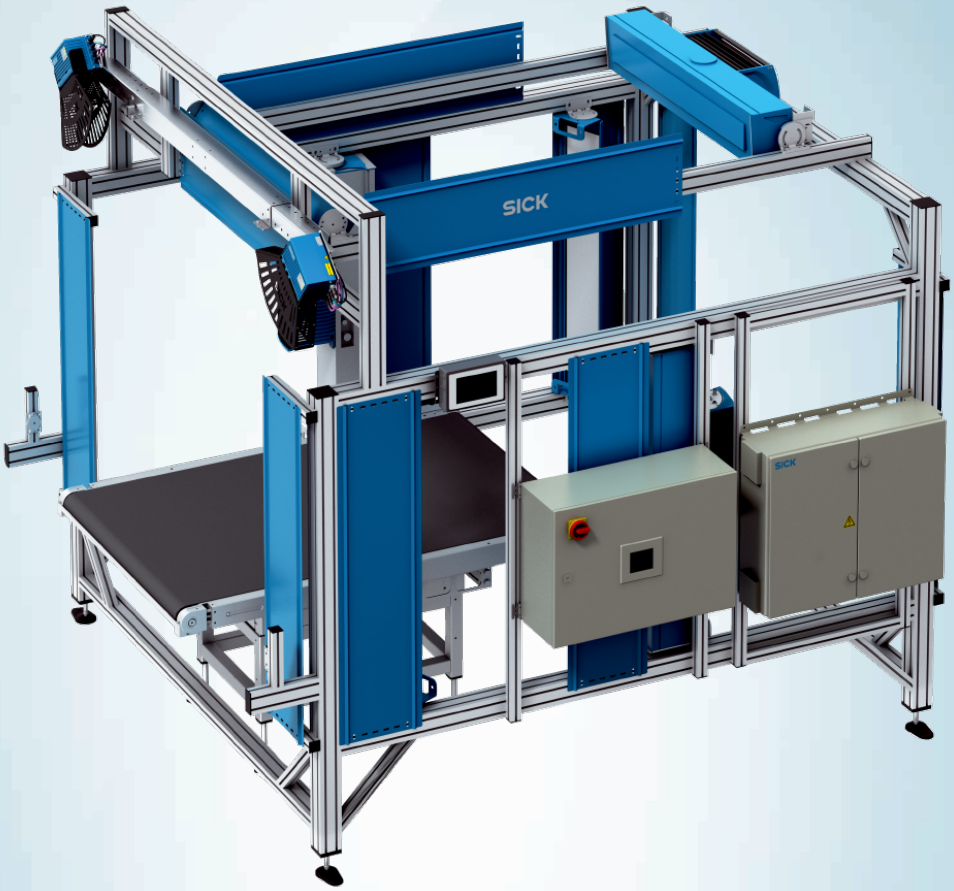
Ürün ailesi genel görünümü



DWS Dynamic

Nesnelerin dinamik tanımlanması, ölçülmesi ve tartılması

SICK
Sensor Intelligence.

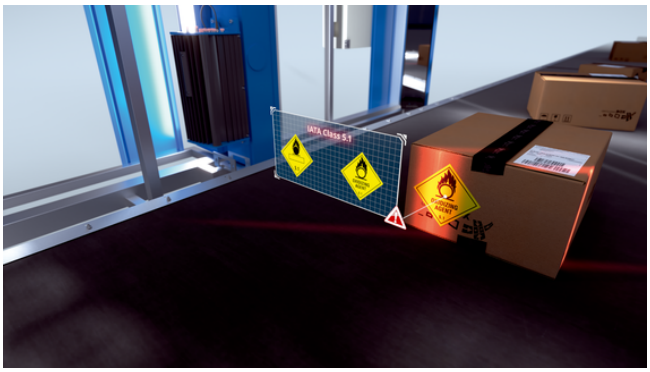
Fonksiyon genişletmeleri



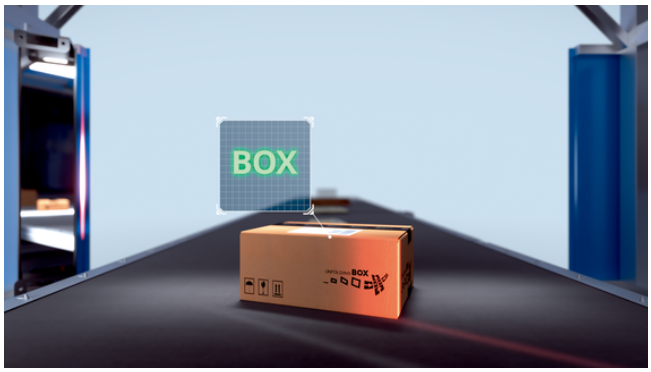
Güvenilir nesne doğrulama

SICK'in 2D/3D Vision Solutions ürünleri, bir ICR kamerası olan her sistem için fonksiyon genişletmeleri sunar. Nesne ve etiketle ilgili ek bilgiler, kod okuma ve görüntü kaydına paralel olarak doğrudan kamerada toplanır. Bu, manüel proseslerin otomatikleştirilmesine olanak sağlar ve dinamik proseslerde güvenilir bir nesne doğrulamayı garanti altına alır.

2D / 3D Vision Solutions - Takip ve izleme sistemleri için fonksiyon genişletme



Hazmat Detection
Tehlikeli madde etiketlerinin, etiket tasarımından bağımsız olarak güvenilir şekilde algılanması.



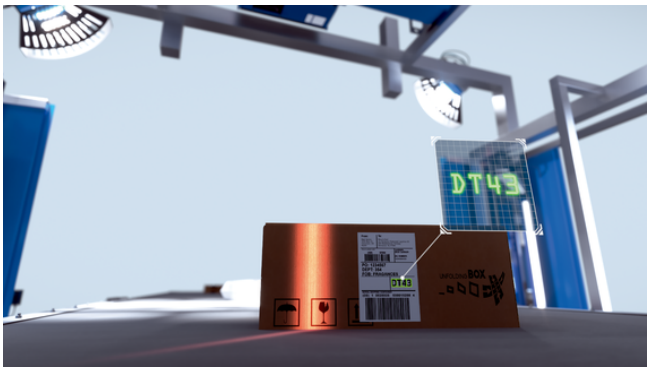
Bag Box Classification
Kargo poşetlerinin ve paketlerin şekil, renk ve malzemeden bağımsız şekilde otomatik olarak algılanması.

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Avantajlar



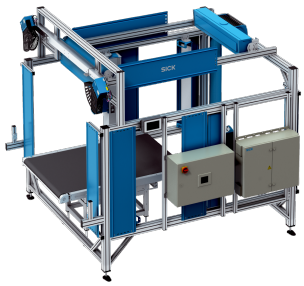
Single Item Verification
Kübik ve düzensiz nesneleri tekleştirmeyi doğrulama. Bu sırada kodlar görülmez durumda olmalıdır.



Optical Character Recognition (OCR)
Kod okumaya ek olarak basılı etiket metninin algılanması.

Ayırma sistemlerin kontrollü şekilde önceden ayrılması. Sonraki proses adımları için ek bilgiler.

DWS Dynamic



Teknik verilere genel bakış

Branşlar	Hava alanı Paket, posta ve nakliye Dağıtım ve sipariş işleme
Taşıma hızı	0,4 m/s ... 3,4 m/s (tipe bağlı)
Minimum nesne büyüklüğü	50 mm x 50 mm x 20 mm
Maksimum nesne büyüklüğü	1.200 mm x 800 mm x 800 mm (diğerleri talep halinde) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1.500 mm x 1.000 mm x 800 mm (diğerleri talep halinde) 2.200 mm x 1.600 mm x 800 mm (diğerleri talep halinde)
Kod türleri	1D 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (tipe bağlı)

Ürün açıklaması

DWS Dynamic (hacim-ağırlık-ölçüm ve barkod okuma sistemleri) takip ve izleme sistemi, nesneleri tek bir adımda tanımlar, ölçer ve tartar. Belirlenen ana verilerle ayırma, depolama ve taşıma görevleri otomatikleştirilebilir. Yüksek toplam okuma hızları, pazardaki en kısa amortisman sürelerinin elde edilmesini sağlar. Modüler sistem kurulumu, mevcut SICK çözümlerine uyumluluğu garanti eder ve müşteriye özel gerekliliklere adaptasyona olanak sağlar. Sertifikalı sistem çeşidi, ana verilerin faturalandırma amacıyla kullanılmasına olanak sağlar. Sistem, bağımsız çözüm olarak çalışır, fakat mevcut taşıma sistemlerine de entegre edilebilir.

Bir bakışta

- Nesneleri tanımlama, tartma, ölçme (U/G/Y)
- Esnek donanım ekleme ve dönüştürme olanakları için modüler konsept
- LFT verilerinin merkezi olarak kaydedilmesi için entegre alibi hafızası
- MID ve NTEP (OIML) uyarınca sertifikalanmıştır
- Örn. nesneleri tekleştirmek için taşıma proseslerinin gelişmiş kontrolü

Avantajınız

- Nesneleri bir adımda tanımlayın, ölçün ve tartın
- Çok yüksek toplam okuma hızları sayesinde kısa amortisman süreleri
- Otomatik fatura düzenleme için güvenilir veri temeli sayesinde, yasal açıdan ticaret elverişlilik oranını (LFT) arttırma
- Mevcut SICK çözümleriyle uyumluluk sayesinde maliyet etkin güçlendirme
- SICK tarafından ön kurulum ve devreye alma durumunda daha kısa durma süreleri
- Esnek kullanım yeri ve sistemin kolay şekilde devreye sokulması
- Etkin bakım sayesinde yüksek sistem uygunluğu

Kullanım alanları

- Perakende satış ve dağıtım merkezlerindeki ürün girişi ve ürün çıkışı
- Ayırma ve yükleme proseslerinin kontrolü
- Kurye, ekspres, paket kargo ve posta alanındaki faturalandırma prosesleri
- Konveyör ve depolamadaki depolama prosesleri

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/DWS_Dynamic

- **Nesnelerin beslenmesi ve boşaltılması:** otomatik, yarı otomatik, manuel

Sertifikalı tartım için izin verilen ağırlık	Terazi tipi	Çıkış adedi	Taşıma hızı	Tip	Stok no.
0,01 kg ... 15 kg	Tek terazi Çift terazi	12.000 pph (hıza ve nesne uzunluklarının dağılımına bağlıdır)	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	Talep üzerine
0,01 kg ... 150 kg	Tek terazi Çift terazi Üçlü terazi	5.000 pph (tek bantlı terazi) / 11.000 pph (çift bantlı terazi) / 19.000 pph (üç bantlı terazi) (hıza ve nesne uzunluklarının dağılımına bağlıdır)	≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Flex	Talep üzerine
0,025 kg ... 120 kg	Tek terazi Çift terazi Üçlü terazi		≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Compact	Talep üzerine
0,25 kg ... 60 kg	Tek terazi	1.300 pph (hıza ve nesne uzunluğuna bağlıdır)	0,4 m/s ... 0,8 m/s	DWS Dynamic Eco	Talep üzerine

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.