Ürün ailesi genel görünümü

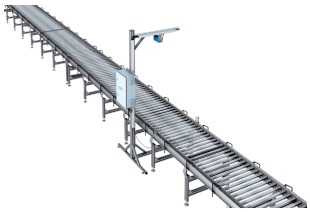


VMV Dimensioning System

3B anlık görüntü teknolojisi ile her çeşitten nesnenin boyutlandırılması

SICK
Sensor Intelligence.

VMV Dimensioning System



Teknik verilere genel bakış

Branşlar	Dağıtım ve sipariş işleme Paket, posta ve nakliye Depo otomasyonu
Taşıma hızı	≤ 0 m/s ... 2 m/s (start-stop çalışması mümkündür) (tipe bağlı)
Obje algılama hassasiyeti	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Minimum nesne büyüklüğü	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Maksimum nesne büyüklüğü	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Çıkış verileri	Minimum sınırlayıcı kutunun maksimum boyutları (uzunluk, genişlik, yükseklik), Hacim (Minimum Bounding Box), .png formatında görüntü çıkışı

Ürün açıklaması

VMV Dimensioning System takip ve izleme sistemi, nesnelerin uzunluğunu, genişliğini ve yüksekliğini tam olarak ölçer. Her statik hem de dinamik prosesler için uygun sistem çeşidi mevcuttur. 3B anlık görüntü teknolojisi, bir ölçüm işlemi dahilinde bir 3D nokta bulutu oluşturur. Bu nokta boyutu kullanılarak nesnenin boyutları, köşe koordinatları ve dönme açısı hassas şekilde belirlenir. 3D kamera, ek olarak sonucun optimize edilmesi ve dokümantasyon için kullanılan bir RGB görüntü kaydeder. Yarı şeffaf yüzeyler gibi çok zorlu nesneler için ek yapay zeka tabanlı yazılım modülleri mevcuttur.

Bir bakışta

- Bir 3D nokta bulutu oluşturmak için 3B anlık görüntü teknolojisi
- Yapay zeka destekli yazılım modülleri
- Kurulum asistanı
- RGB görüntü kaydı

Avantajınız

- Değişken sevk hızlarında hızlı boyutlandırma
- Zorlu nesnelerin boyutlandırılması: parlak, siyah veya yarı şeffaf yüzeyler, çok düz yüzeyler ve kutuların içindeki nesneler
- Hızlı ve kolay kurulum
- Verilerin sonraki proses adımlarına (örn. servis robotu) aktarılması için pozisyon ve dönme konumu belirlenerek proses otomasyonu

Kullanım alanları

- Statik ve dinamik proseslerde nesnelerin boyutlandırılması
- Sonraki proseslerin kontrolü: Ayırma, kutuların içindeki nesnelerin teklileştirilmesi, gönderi etiketlerinin pozisyonlanması
- Dolum seviyesi ve taşma kontrolü için kutuların içindeki nesneleri ölçme
- Uygun yardımcı taşıma aracını belirleme
- Gerçek ürün boyutları ERP sistemindeki verilerle eşitlenerek nesne doğrulama

Sipariş bilgileri

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

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

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.