Přehled produktových řad

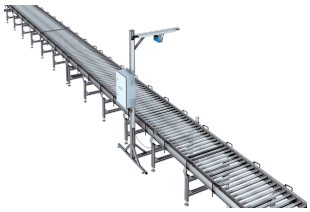


VMV Dimensioning System

Dimenzování nejrůznějších objektů pomocí technologie 3D snímků

SICK
Sensor Intelligence.

VMV Dimensioning System



Přehled technických dat

Odvětví	Distribuce a fulfillment Balíkové, poštovní a přepravní služby Automatizace skladů
Dopravní rychlost	≤ 0 m/s ... 2 m/s (možný provoz Start/stop) (podle typu)
Přesnost záznamu objektu	± 5 mm × ± 5 mm × ± 2 mm ... ± 10 mm × ± 10 mm × ± 5 mm
Minimální velikost objektu	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Maximální velikost objektu	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Výstupní data	Maximální rozměry (délka, šířka, výška) Minimum Bounding Box, Objem (Minimum Bounding Box), Obrazový výstup ve formátu .png

Popis produktu

Systém sledování zásilek VMV Dimensioning System měří přesně délku, šířku a výšku objektů. Existuje vhodná varianta systému pro statické i dynamické procesy. Technologie 3D snímků generuje během procesu měření 3D point cloud. Podle něj se přesně zjišťují rozměry, rohové souřadnice a úhly natočení objektu. 3D kamera snímá také obraz RGB, který se používá k optimalizaci výsledků a dokumentaci. Pro zvláště náročné objekty, jako jsou poloprůhledné povrchy, jsou k dispozici další softwarové moduly založené na umělé inteligenci.

Ve zkratce

- Technologie 3D snímků pro vytvoření 3D point cloudu
- Softwarové moduly s podporou umělé inteligence
- Instalační asistent
- Snímání obrazu RGB

Vaše výhody

- Rychlé dimenzování s proměnlivou rychlostí dopravníku
- Rozměrově náročné objekty: lesklé, černé nebo poloprůhledné povrchy, velmi ploché objekty a objekty v zásobnících
- Rychlá a snadná instalace
- Automatizace procesů pomocí snímání polohy a rotace pro přenos dat do následných procesních kroků (např. třídicích robotů)

Oblasti použití

- Dimenzování objektů ve statických a dynamických procesech
- Zkouška navazujících procesů: třídění, singulace objektů v zásobnících, umísťování přepravních štítků
- Měření objektů v zásobnících pro kontrolu výšky hladiny a přesahu
- Určení vhodných dopravních pomůcek
- Verifikace objektu porovnáním skutečných rozměrů výrobku s daty v systému ERP

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.