Overzicht productfamilie

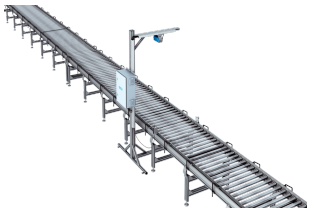


VMV Dimensioning System

Dimensionering van de meest uiteenlopende objecten met 3D-snapshottechnologie

SICK
Sensor Intelligence.

VMV Dimensioning System



Overzicht technische gegevens

Branches	Distributie en fulfillment Pakket, post en vracht Magazijnautomatisering
Transportsnelheid	≤ 0 m/s ... 2 m/s (start-stopfunctie mogelijk) (afhankelijk van het type)
Nauwkeurigheid objectregistratie	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Minimale objectgrootte	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Maximale objectgrootte	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Output data	Maximale afmetingen (lengte, breedte, hoogte) de minimum Bounding Box, Volumes (van de Minimum Bounding Box), Beelduitvoer in .png

Productbeschrijving

Het Track-and-Trace VMV dimensioneringssysteem meet de exacte lengte, breedte en hoogte van objecten. Er is een geschikte systeemvariant voor zowel statische als dynamische processen. De 3D-snapshot-technologie genereert een 3D-puntenwolk binnen een meetproces. Deze worden gebruikt om de afmetingen, hoekcoördinaten en draaihoek van het object nauwkeurig te bepalen. De 3D-camera legt ook een RGB-beeld vast, dat wordt gebruikt om de resultaten te optimaliseren en te documenteren. Er zijn extra AI-gebaseerde softwaremodules beschikbaar voor bijzonder lastige objecten zoals semi-transparante oppervlakken.

In één oogopslag

- 3D-snapshot-technologie voor het maken van een 3D-puntenwolk
- AI-ondersteunde softwaremodules
- Installatie-wizard
- RGB-beeldregistratie

Uw voordelen

- Snel dimensioneren bij variabele transportbandsnelheden
- Lastige objecten dimensioneren: glanzende, zwarte of semi-transparante oppervlakken, zeer platte objecten en objecten in houders
- Snelle en eenvoudige installatie
- Procesautomatisering door het registreren van de positie en rotatiepositie om de gegevens door te sturen naar processtappen verderop in het proces (bijv. sorteerrobots)

Applicatievoorbeelden

- Objecten dimensioneren in statische en dynamische processen
- Testen van downstreamprocessen: sorteren, sorteren van objecten in containers, positioneren van verzendetiketten
- Objectmeting in containers voor vulniveau- en overloopcontrole
- Bepaling van geschikte transporthulpmiddelen
- Objectverificatie door de werkelijke productafmetingen te vergelijken met de gegevens in het ERP-systeem

Bestelinformatie

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

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.