Produktfamiljöversikt

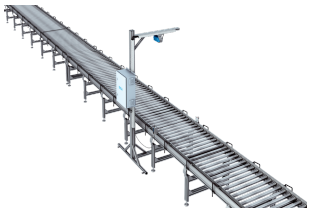


VMV Dimensioning System

Dimensionering av olika slags objekt med hjälp av 3D-snapshottek-niken

SICK
Sensor Intelligence.

VMV Dimensioning System



Översikt över tekniska data

Branscher	Distribution och fulfilment Paket, post och frakt Lagerautomatisering
Transporthastighet	≤ 0 m/s ... 2 m/s (start-stopp-drift möjlig) (beroende på typ)
Objektidentifieringens noggrannhet	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Minsta objektstorlek	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Maximal objektstorlek	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Utdata	Maxmått (längd, bredd, höjd) för Minimum Bounding Box, Volymer (för Minimum Bounding Box), Bildutmatning i .png

Produktbeskrivning

Track and trace-systemet VMV Dimensioning System mäter exakt längd, bredd och höjd på objekten. Det finns en lämplig systemvariant för både statiska och dynamiska processer. 3D-snapshottekniken genererar ett 3D-punktmoln inom en mätprocess. Detta används för att exakt bestämma objektets dimensioner, hörnkoordinater och rotationsvinkel. Dessutom tar 3D-kameran en RGB-bild, som används för resultatoptimering och dokumentation. Ytterligare AI-baserade programvarumoduler finns tillgängliga för särskilt utmanande objekt som halvtransparenta ytor.

I korthet

- 3D-snapshotteknik för att skapa ett 3D-punktmoln
- AI-stödda programvarumoduler
- Installationsguide
- RGB-bildtagning

Din fördel

- Snabb dimensionering vid variabla transporthastigheter
- Dimensionering av utmanande objekt: blanka, svarta eller halvgenomskinliga ytor, mycket platta objekt och objekt i behållare
- Snabb och enkel installation
- Processautomatisering genom att detektera positionen och rotationspositionen för överföring av data till processteg nedströms (t.ex. sorteringsrobotar)

Användningsområden

- Dimensionering av objekt i statiska och dynamiska processer
- Kontroll av processer nedströms: sortering, singulering av objekt i behållare, positionering av fraktetiketter
- Objektmätning i behållare för nivå- och supernatantkontroll///
- Bestämning av lämpliga transporthjälpmedel
- Objektverifiering genom jämförelse av faktiska varudimensioner med data i ERP-systemet

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.