Oversigt over produktfamilier

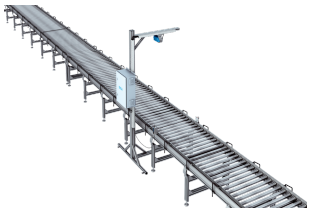


VMV Dimensioning System

Dimensionering af mange forskellige objekter med 3D-øjebliksbille-de-teknologi

SICK
Sensor Intelligence.

VMV Dimensioning System



Oversigt over tekniske data

Brancher	Distribution og overholdelse Pakker, post og fragt Automatisering af lagre
Transporthastighed	≤ 0 m/s ... 2 m/s (start-stop-drift er mulig) (typeafhængig)
Objektregistreringens præcision	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Min. objektstørrelse	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Maks. objektstørrelse	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Udgangsdata	Maks. dimensioner (længde, bredde, højde) af Minimum Bounding Box, Volumen (af Minimum Bounding Box), Billedvisning som .png

Produktbeskrivelse

Track-and-trace-systemet VMV Dimensioning System måler præcist objekters længde, bredde og højde. Der findes en passende systemvariant til både statiske og dynamiske processer. Med 3D-øjebliksbillede-teknologien genereres et 3D-punktdiagram under målingen. Ved hjælp heraf foretages en præcis beregning af objekters dimensioner, hjørnekoordinater og drejevinkel. Derudover registrerer 3D-kameraet et RGB-billede, som bruges til dokumentation og til at optimere resultatet. Til særligt udfordrende objekter såsom halvtransparente overflader fås der desuden AI-baserede softwaremoduler.

Overblik

- 3D-øjebliksbillede-teknologi til generering af et 3D-punktdiagram
- AI-baserede softwaremoduler
- Installationsassistent
- Optagelse af RGB-billeder

Dine fordele

- Hurtig dimensionering ved skiftende transporthastigheder
- Dimensionering af udfordrende objekter: Skinnende, sorte og halvtransparente overflader, meget flade objekter og objekter i beholdere
- Hurtig og nem installation
- Procesautomation ved at registrere position og retning til at transmittere dataene til de efterfølgende processer (f.eks. sorteringsrobotter)

Anvendelsesområder

- Dimensionering af objekter i statiske og dynamiske processer
- Kontrol af efterfølgende processer: Sortering, singulation af objekter i beholdere, positionering af forsendelsesetiketter
- Måling af objekter i beholdere for at kunne foretage niveau- og overbreddekontrol
- Bestemmelse af egnede transporthjælpemidler
- Verificering af objekter ved at sammenligne varernes faktiske dimensioner med dataene i ERP-systemet

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

Der tages forbehold for fejl og ændringer

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.