



Load Volume Measurement System

Dynamisk og fuldautomatisk måling af lastbilers lastmængde

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





Oversigt over tekniske data

Montageposition	Ovenmontering eller montage på siden
Integrerede applikationer	Ladvogn Bulkmaterialer (typeafhængig)
Antal afdækkede spor	1

Produktbeskrivelse

Load Volume Measurement-systemet måler lastmængden på lastbilers lastflade eller restmængden på dumpere ved at køretøjet passerer bare en enkelt gang; det behøver ikke standse. Lige netop når fugtindholdet ikke kendes, er præcise oplysninger om lastmængden specielt relevante, for eksempel for at kunne registrere tørvægten. 2D-LiDAR-sensorer, der ikke skader øjnene, aftaster køretøjet op til 100 gange pr. sekund. På basis af de indsamlede data kan man generere en 3D-model, der gør det muligt at beregne lastmængden. Systemet detekterer pålideligt irrelevante køretøjsdele og fastgørelser og ignorerer dem automatisk.

Overblik

- Automatisk og berøringsløs måling af last og restmængder
- 3D-visualisering inklusive beregning af køretøjets dimensioner
- Mulighed for kundespecifik tilslutning af HD-kamera, ANPR, WIM, RFID
- Webbaseret brugerflade sikrer bekvem fjernbetjening

Dine fordele

- Kortere måleproces takket være automatisk mængdeberegning, uden at køretøjet skal standse
- Køretøjet skal bare passere en enkelt gang – der er ikke behov for en sammenlignende måling
- Effektive mængdeangivelser, fordi irrelevante køretøjsdele ignoreres ved hjælp af intelligent detektion af lastområdet
- Mængdeangivelserne er lynhurtigt klar til videre forarbejdning
- Nem installation, vedligeholdelse og betjening
- Der skal ikke installeres noget i vejbanen
- Klar til brug døgnet rundt og helt uden betjeningspersonale
-
-
-

Anvendelsesområder

- Faktureringsprocesser på basis af effektive mængdeangivelser
- Registrering af tørvægten af fugtige læs
- Registrering af resterende mængder af bulkmaterialer på dumpere
- Optimering af læsseprocesser

Bestillingsoplysninger

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

Applikation	Indeholdt i levering	Type	Varenr.
Bulkmaterialer	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), LVM-software	LVM5532	1114632
Ladvogn	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), LVM-software	LVM5552	1109233

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.