Overzicht productfamilie





Load Volume Measurement System

Dynamische en volledig geautomatiseerde meting van het laadvolume van vrachtwagens

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





Overzicht technische gegevens

Montagepositie	Boven of aan zijkant
Geïntegreerde applicatie	Vlakbed Stortgoed (afhankelijk van het type)
Aantal afgedekte rijbanen	1

Productbeschrijving

Het Load Volume Measurement System meet het laadvolume op diepladers of het restvolume van kiepwagens in één passage en zonder het voertuig te stoppen. Nauwkeurige informatie over het laadvolume, bijvoorbeeld om het drooggewicht te bepalen, is vooral relevant voor ladingen met een ongedefinieerd vochtgehalte. Oogveilige 2D-LiDAR-sensoren scannen het voertuig tot 100 keer per seconde. Uit de verkregen meetgegevens kan een 3D-model worden gegenereerd waarmee het laadvolume kan worden berekend. Het systeem identificeert op betrouwbare wijze irrelevante voertuigonderdelen en bevestigingen en sluit deze automatisch uit.

In één oogopslag

- Automatische en contactloze ladings- en restvolumemeting
- 3D-visualisatie inclusief berekening van de voertuigafmetingen
- Klantspecifieke integratie van HD-camera, ANPR, WIM, RFID mogelijk
- Webgebaseerde gebruikersinterface voor gemakkelijke toegang op afstand

Uw voordelen

- Verkort meetproces dankzij geautomatiseerde volumeberekening zonder het voertuig te stoppen
- Eenmalig passage – geen vergelijkingsmeting nodig
- Effectieve volumegegevens dankzij uitsluiting van irrelevante voertuigonderdelen door intelligente detectie van de laadruimte
- Verstrekking van volumegegevens voor verdere verwerking binnen enkele seconden
- Eenvoudige installatie, onderhoud en bediening
- Geen inbouwcomponenten in het wegdek nodig
- 24 uur per dag en zonder bedienend personeel gebruiksklaar
-
-
-

Applicatievoorbeelden

- Factureringsprocessen op basis van effectieve volumegegevens
- Bepaling van het drooggewicht bij een natte lading
- Bepaling van het restvolume van het stortgoed in kiepwagens
- Optimalisatie van laadprocessen

Bestelinformatie

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

Applicatie	Leveringsomvang	Type	Artikelnr.
Stortgoed	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), LVM software	LVM5532	1114632
Vlakbed	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), LVM software	LVM5552	1109233

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.