Produktfamiljöversikt





Load Volume Measurement System

Mät lastbilars lastvolymer dynamiskt och helautomatiserat

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





Översikt över tekniska data

Monteringsposition	Över eller i sidan
Integrerad applikation	Plan bädd Bulkmaterial (beroende på typ)
Antal täckta filer	1

Produktbeskrivning

Load Volume Measurement System mäter lastvolymen på lastytorna i lastbilen eller de återstående volymerna i ett tippfordon bara med en genomfart och utan att stoppa fordonet. Exakt information om lastvolymer, exempelvis fastställande av torrvikten, är särskilt relevant för laster med obestämt fuktinnehåll. Ögonsäkra 2D-LiDAR-sensorer läser av fordon upp till 100 gånger per sekund. Med mätuppgifterna kan en 3D-modell skapas, vilket möjliggör beräkning av lastvolymen. Fordonet identifierar irrelevanta fordonsdelar och fästen och utesluter dessa automatiskt.

I korthet

- Automatisk och beröringsfri lastvolym- och restvolymmätning
- 3D-visualisering inklusive beräkning av fordonsdimensioner
- Kundspecifik integration av HD-kamera, ANPR, WIM och RFID är möjlig
- Webbaserat användargränssnitt för smidig fjärråtkomst

Din fördel

- Kortare mätprocess tack vare automatiserad volymberäkning utan att stoppa fordonet
- En enda genomfart – ingen jämförelsemätning krävs
- Effektiva volymuppgifter tack vare att irrelevanta fordonsdelar utesluts med smart detektion av lastområdet
- Volymdata tas fram för vidare bearbetning på bara några sekunder
- Enkel installation, enkelt underhåll och enkel användning
- Det krävs inga monteringar i vägbeläggningen
- Redo att användas dygnet runt utan operatörspersonal
-
-
-

Användningsområden

- Avräkningsprocess baserad på effektiva volymuppgifter
- Fastställande av torrvikten hos våt last
- Fastställande av restvolymen av bulkmaterial i tippfordon
- Optimering av lastprocesser

Beställningsinformation

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

Applikation	Leveransomfattning	Typ	Artikel nr
Bulkmaterial	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), LVM-program	LVM5532	1114632
Plan bädd	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), LVM-program	LVM5552	1109233

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.