



Load Volume Measurement System

Mittaa kuorma-autojen kuormausmäärät dynaamisesti ja täysin automaattisesti

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





Tekniset tiedot

Asennusasento	Yläpuolella tai sivulla
Integroitu sovellus	Litteä alusta Irtomateriaali (tyypistä riippuva)
Valvottavia kaistoja	1

Tuotekuvaus

Load Volume Measurement System mittaa kuormausmäärät kuorma-autojen matalilla kuljetusalustoilla tai kippiautojen jäännösmäärät ajoneuvon läpiajaessa ilman, että ajoneuvon on pysähdyttävä. Erityisesti sellaisten kuormien kohdalla, joiden kosteusosuutta ei voida määrittää, tarkat kuormausmäärätiedot, esimerkiksi kuivapainon mittaamista varten, ovat erityisen olennaisia. Silmille turvalliset 2D-LiDAR-anturit suorittavat ajoneuvon skannauksen jopa 100 kertaa sekunnissa. Saaduista mittatiedoista voidaan laatia 3D-malli, joka mahdollistaa kuormausmäärien laskemisen. Järjestelmä tunnistaa luotettavasti epäolennaiset ajoneuvon osat ja kiinnittimet ja jättää nämä pois laskuista.

Yhdellä silmäyksellä

- Automaattinen ja kosketukseton kuorman ja jäännösmäärän mittaus
- 3D-visualisointi, ml. ajoneuvon mittojen laskeminen
- HD-kamera, ANPR, WIM ja RFID voidaan liittää asiakaskohtaisesti
- Verkkopohjainen käyttöliittymä helpottaa etäkäyttöä

Hyötysi

- Automatisoitu määrän lasku ilman, että ajoneuvon tarvitsee pysähtyä, lyhentää mittausprosessia
- Ajo kerran läpi riittää – vertailumittauksia ei tarvita
- Anturit tunnistavat älykkäästi kuormausalueen, ja siksi epäolennaiset ajoneuvon osat voidaan jättää huomioimatta ja saadut määrätiedot ovat efektiivisiä
- Määrätietojen valmistelu jälkikäsittelyä varten tapahtuu vain sekunneissa
- Helppo asentaa, huoltaa ja käyttää
- Tiepäällysteeseen ei tarvitse tehdä asennuksia
- Käyttövalmis kellon ympäri ilman henkilökuntaa
-
-
-

Käyttöalueet

- Laskuprosessit efektiivisten määrätietojen pohjalta
- Kuivapainon lasku märän kuorman kohdalla
- Kippiautojen irtomateriaalin jäännösmäärien lasku
- Lastausprosessien optimointi

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

Sovellus	Toimituksen sisältö	Tyyppi	Tuotenumero
Irtomateriaali	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), LVM-ohjelmisto	LVM5532	1114632
Litteä alusta	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), LVM-ohjelmisto	LVM5552	1109233

Oikeus muutoksiin pidätetään

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.