



Load Volume Measurement System

Misurazione dinamica e completamente automatizzata del volume di carico di camion

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





Panoramica dei dati tecnici

Posizione di montaggio	Dall'alto o di lato
Applicazione integrata	Letto piatto Materiale sfuso (in funzione del modello)
Numero di tracciati coperti	1

Descrizione del prodotto

Il Load Volume Measurement System misura il volume di carico su superfici di carico piane di camion o il volume residuo di veicoli a cassone in un solo passaggio e senza arresto del veicolo. Proprio nel caso di carichi con contenuto di umidità non definito, dati precisi sul volume di carico, per esempio per determinare il peso a secco, sono particolarmente importanti. Il veicolo viene scansionato fino a 100 volte al secondo con l'ausilio dei sensori 2D LiDAR dotati di protezione occhi. Dai dati di misura raccolti viene creato un modello 3D, che consente di calcolare il volume di carico. Le parti irrilevanti del veicolo e i fissaggi vengono riconosciuti in modo affidabile dal sistema, che li esclude automaticamente.

In breve

- Misurazione automatica e senza contatto del volume di carico e residuo
- Visualizzazione 3D incluso calcolo delle dimensioni del veicolo
- Possibilità di integrazione specifica del cliente di telecamera HD, ANPR, WIM, RFID
- Interfaccia utente basata sul web per comodo accesso da remoto

I vantaggi

- Processo di misurazione più breve grazie al calcolo automatizzato del volume senza arresto del veicolo
- Un solo passaggio: non occorre nessuna misurazione comparativa
- Dati sul volume effettivo grazie all'esclusione di parti irrilevanti del veicolo tramite rilevamento intelligente della zona di carico
- Messa a disposizione rapidissima dei dati sul volume per ulteriore elaborazione
- Semplicità di installazione, manutenzione e utilizzo
- Non occorre installare componenti nel rivestimento stradale
- Pronto all'uso 24 ore su 24 e senza necessità di operatori
-
-
-

Campi di applicazione

- Processi di conteggio sulla base dei dati di volume effettivi
- Calcolo del peso a secco in caso di carico umido
- Calcolo del volume residuo di materiale sfuso in veicoli a cassone
- Ottimizzazione di processi di carico

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

Applicazione	Dotazione di fornitura	Tipo	Cod. art.
Letto piatto	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), Software LVM	LVM5552	1109233
Materiale sfuso	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), Software LVM	LVM5532	1114632

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.