Produktfamilienübersicht





Load Volume Measurement System

Lkw-Ladevolumen dynamisch und vollautomatisiert vermessen

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





Technische Daten im Überblick

Montageposition	Überkopf oder seitlich
Integrierte Applikation	Flachbett Schüttgut (typabhängig)
Anzahl abgedeckter Spuren	1

Produktbeschreibung

Das Load Volume Measurement System vermisst das Ladevolumen auf Flachbettladeflächen von Lkw oder das Restvolumen von Muldenfahrzeugen bei nur einer Durchfahrt und ohne Anhalten des Fahrzeugs. Gerade bei Ladungen mit unbestimmtem Feuchtigkeitsgehalt sind präzise Angaben zum Ladevolumen, beispielsweise zur Ermittlung des Trockengewichts, besonders relevant. Augensichere 2D-LiDAR-Sensoren tasten das Fahrzeug bis zu 100-mal pro Sekunde ab. Aus den gewonnenen Messdaten lässt sich ein 3D-Modell erzeugen, das die Berechnung des Ladevolumens ermöglicht. Irrelevante Fahrzeugteile und Befestigungen erkennt das System zuverlässig und schließt sie automatisch aus.

Auf einen Blick

- Automatische und berührungslose Lade- und Restvolumenvermessung
- 3D-Visualisierung inklusive Berechnung der Fahrzeugdimensionen
- Kundenspezifische Einbindung von HD-Kamera, ANPR, WIM, RFID möglich
- Webbasierte Benutzeroberfläche für komfortablen Fernzugriff

Ihr Nutzen

- Verkürzter Messvorgang dank automatisierter Volumenberechnung ohne Anhalten des Fahrzeugs
- Einmalige Durchfahrt – keine Vergleichsmessung nötig
- Effektive Volumenangaben dank Ausschluss irrelevanter Fahrzeugteile durch intelligente Detektion des Ladebereichs
- Sekundenschnelle Bereitstellung der Volumendaten zur Weiterbearbeitung
- Einfache Installation, Wartung und Bedienung
- Keine Einbauten in den Fahrbahnbelag nötig
- Rund um die Uhr und ohne Bedienpersonal einsatzbereit
-
-
-

Einsatzbereiche

- Abrechnungsprozesse auf Basis effektiver Volumenangaben
- Ermittlung des Trockengewichts bei nasser Ladung
- Ermittlung des Restvolumens von Schüttgut in Muldenfahrzeugen
- Optimierung von Verladeprozessen

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

Applikation	Lieferumfang	Typ	Artikelnr.
Flachbett	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), LVM Software	LVM5552	1109233
Schüttgut	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), LVM Software	LVM5532	1114632

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.