



Load Volume Measurement System

Dynamiczny i całkowicie automatyczny pomiar objętości ładunku samochodu ciężarowego

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





Przegląd danych technicznych

Pozycja montażu	Nad jezdnią lub z boku
Zintegrowana aplikacja	Platforma Materiał sypki (w zależności od typu)
Liczba pokrytych pasów	1

Opis produktu

Load Volume Measurement System mierzy objętość ładunku na płaskich powierzchniach ładunkowych samochodów ciężarowych lub też pozostałą objętość w przypadku wywrotek podczas tylko jednego przejazdu i bez konieczności zatrzymywania pojazdu. Zwłaszcza w przypadku ładunków o nieokreślonym poziomie wilgotności precyzyjne dane na temat objętości ładunku, na przykład w celu ustalenia masy suchej, są szczególnie istotne. Bezpieczne dla oczu czujniki 2D LiDAR skanują pojazdy z częstotliwością nawet 100 razy na sekundę. Na podstawie uzyskanych danych pomiarowych można stworzyć model 3D, który umożliwia obliczenie objętości ładunku. System niezawodnie rozpoznaje i automatycznie pomija nieistotne części pojazdów oraz mocowania.

W skrócie

- Automatyczny i bezkontaktowy pomiar objętości ładunku oraz pozostałej objętości
- Wizualizacja 3D wraz z obliczaniem wymiarów pojazdu
- Możliwość podłączenia kamery HD, ANPR, WIM, czytnika RFID zgodnie z życzeniem klienta
- Internetowy interfejs użytkownika, zapewniający komfortowy dostęp zdalny

Korzyści dla użytkownika

- Skrócony proces pomiaru dzięki zautomatyzowanemu obliczaniu objętości bez konieczności zatrzymywania pojazdu
- Jednorazowy przejazd – nie jest wymagany pomiar porównawczy
- Efektywne dane na temat objętości dzięki wykluczeniu nieistotnych części pojazdu za pomocą inteligentnej detekcji powierzchni ładunkowej
- Udostępnianie danych na temat objętości w ciągu sekundy w celu umożliwienia dalszej obróbki
- Łatwa instalacja, konserwacja i obsługa
- Nie ma potrzeby montażu w nawierzchni drogi
- Gotowość do pracy przez całą dobę i bez angażowania personelu do obsługi
-
-
-

Zakresy stosowania

- Procesy rozliczeniowe na bazie efektywnych danych na temat rozdzielczości
- Ustalanie masy suchej w przypadku wilgotnego ładunku
- Ustalanie pozostałej objętości materiałów sypkich w wywrotkach
- Optymalizacja procesów przeładunku

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

Zadanie	Zakres dostawy	Typ	Nr artykułu
Materiał sypki	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), Oprogramowanie LVM	LVM5532	1114632
Platforma	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), Oprogramowanie LVM	LVM5552	1109233

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.