Přehled produktových řad





Load Volume Measurement System

Dynamické a plně automatizované měření objemu nákladu na nákladních vozidlech

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





Přehled technických dat

Montážní poloha	Nad silnicí nebo podél silnice
Integrovaná aplikace	Ploché lože Sypké materiály (podle typu)
Počet pokrytých jízdních pruhů	1

Popis produktu

Load Volume Measurement System měří objem nákladu na rovných ložných plochách nákladních vozidel nebo zbývající objem vozidel s nákladní korbou při jediném průjezdu, bez zastavení vozidla. Zejména u nákladů s neurčitým obsahem vlhkosti jsou přesné údaje o objemu nákladu obzvláště relevantní, například pro stanovení hmotnosti sušiny. 2D-LiDAR senzory bez rizika poškození zraku snímají vozidlo až 100× za vteřinu. Ze získaných měřených dat lze sestavit 3D model, který umožňuje výpočet objemu nákladu. Systém spolehlivě detekuje irelevantní části vozidla a upevnění a automaticky je vyloučí.

Ve zkratce

- Automatické a bezkontaktní měření nákladu a zbývajícího objemu
- 3D vizualizace včetně výpočtu rozměrů vozidla
- Možnost individuální integrace HD kamery, ANPR, WIM, RFID
- Uživatelské rozhraní na webové bázi pro komfortní vzdálený přístup

Vaše výhody

- Zkrácený proces měření díky automatizovanému výpočtu objemu bez zastavení vozidla
- Jednorázový průjezd – bez nutnosti srovnávacích měření
- Efektivní údaje o objemu díky vyloučení irelevantních částí vozidla na základě inteligentní detekce ložného prostoru
- Bleskurychlé poskytnutí dat o objemu pro další zpracování
- Jednoduchá instalace, údržba a obsluha
- Nejsou zapotřebí žádné zásahy do povrchu vozovky
- Použitelný nepřetržitě 24 hodin denně bez obsluhujícího personálu
-
-
-

Oblasti použití

- Procesy vyúčtování na bázi efektivních údajů o objemu
- Zjišťování hmotnosti sušiny u mokrého nákladu
- Zjišťování zbývajícího objemu sypkého materiálu ve vozidlech s nákladní korbou
- Optimalizace procesů nakládky

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

Aplikace	Obsah dodávky	Typ	Výrobek č.
Ploché lože	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), Software LVM	LVM5552	1109233
Sypké materiály	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), Software LVM	LVM5532	1114632

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.