



Load Volume Measurement System

トラック積載量をダイナミックに完全自動で測定

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





技術仕様概要

取付位置	オーバーヘッドまたは側面
統合アプリケーション	平台 バルク材 (タイプによる)
カバーされる車線数	1

製品説明

Load Volume Measurement Systemは、トラック平置きスペースの積載量またはダンプカーの残り体積を車両を停止させずに一回通過するだけで測定します。水分含量が不特定である積載物では、乾燥重量を特定するための情報など、積載量に関する高精度な情報が特に重要です。アイセーフの2D-LiDARセンサは、車両を最大毎秒100回までスキャンすることができます。取得した測定データから3Dモデルを作成して、積載量を算出することができます。無関係な車両部品や装着部品を高い信頼性で検出し、自動的に除外します。

概要

- 自動的に非接触式で積載量測定および残り体積を測定
- 車両寸法の算出を含む3D可視化
- HDカメラ、ANPR、WIM、RFIDをカスタム統合可能
- ウェブベースのユーザインタフェースにより快適にリモートアクセス可能

メリット

- 車両停止の不要な自動体積計算により測定プロセスを短縮
- 一回通過 – 比較測定は不要
- 積載領域をインテリジェントに検出して無関係な車両部品を除外することにより、効果的に体積情報を提供
- さらなる処理のために数秒で体積データを提供
- 容易な設置、メンテナンス、操作
- 路面への設置不要
- 24時間無人で使用可能
-
-
-

使用範囲

- 有効体積データに基づく課金プロセス
- 湿った積載物での乾燥重量の特定
- ダンプカーのバルク材の残り体積の特定
- 積載プロセスの最適化

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

アプリケーション	納入範囲	タイプ	製品番号
バルク材	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), LVMソフトウェア	LVM5532	1114632
平台	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), LVMソフトウェア	LVM5552	1109233

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.