Produkt-Datenblatt

# LaseTPS-ML

TRUCK POSITIONING SYSTEM MULTILAYER

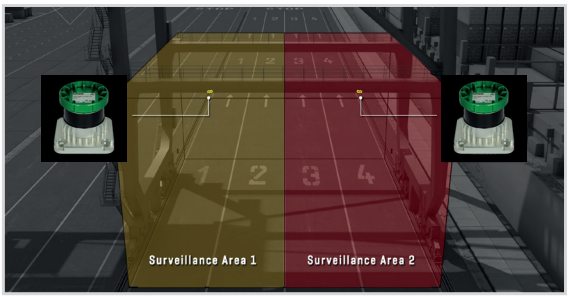
HAFEN-INDUSTRIE

LaseTPS-ML ist ein 3D-Lasermesssystem für die genaue Positionierung von Lkws. Es wurde für RTG-, RMG- und STS-Kräne, automatische Lkws und AGV-Positionierung entwickelt.

## DAS MESSSYSTEM

Die LaseTPS-ML-Lösung wurde entwickelt, um die vollautomatische Positionierung von Lkws unter RTG-, RMG- und STS-Kränen zu ermöglichen. Der Einsatz von robuster und hochmoderner Multilayer-Lasertechnologie zielt darauf ab, die Positionen von Lkws, Anhängern, AGVs oder Containern zu bestimmen. Dies ermöglicht eine genaue Positionierung der Lkws für das Be- und Entladen von Containern. Je nach Krantyp besteht das Messsystem aus einem oder mehreren Multilayer-Laserscannern.

Bei großen Portalen, z. B. STS-Kranen mit vielen Fahrspuren, werden mehrere Multilayer-Scanner über den Fahrspuren unterhalb der Portalträger montiert, um die Fahrspuren dreidimensional entlang der Fahrtrichtung im Portal zu vermessen. Das Messsystem LaseTPS-ML ist in erster Linie für RTG-, RMG- und STS-Containerkrane konzipiert und dient sowohl der Sicherheit der Hafenarbeiter als auch einem effizienten Arbeitsablauf beim Containerumschlag. Das LaseTPS-ML kann auch in anderen LASE-Multilayer-Scanner-Anwendungen als Teil einer Gesamtlösung eingesetzt werden.




Retrofit-Lösung: Die Scanner werden an der Krantraverse befestigt.

LaseTPS erkennt die Position des LKWs und positioniert ihn optimal für die Beladung.

### DIE MERKMALE

- Exakte 3D-Positionierung von Lkw, Containern oder AGV
- Einsetzbar für Single- oder Double-Spreader
- Position in Kran- und Katzfahrtachse und Verdrehung um die Höhenachse
- Vorpositionierung des Spreaders leicht anpassbar auch für Retrofit-Maßnahmen
- Erkennung der Kabine
- Doppeltaktfähig (zwei Fahrzeuge nebeneinander)

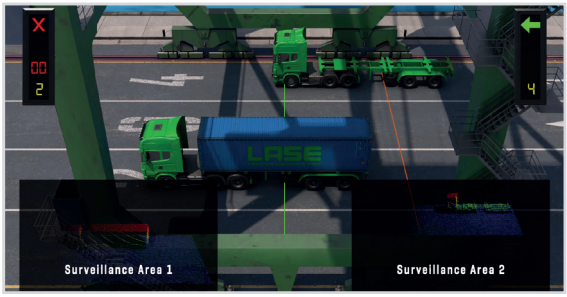
### DIE VORTEILE

- Beschleunigung des Containerumschlags
- Exakte Fahrzeugpositionierung durch modernste Lasertechnologie
- Erhöhung der Sicherheit (da kein Personal zum Einweisen notwendig)
- Unterstützt vollautomatischen Containerumschlag
- Einfacher Einbau
- Nachrüstung oder OEM-Produkt

LASE
Industrielle Lasertechnik GmbH

Tel.: +49 (0) 281 95 990 0
Mail: info@lase.de
www.lase-solutions.com

## DAS FUNKTIONSPRINZIP




Das System sorgt für die optimale Positionierung. Dazu verwendet es Referenzwerte des Krans und des LKWs.

Eine Anzeige zeigt die Abweichung von der optimalen Position an.

Der Lkw steht an der richtigen Stelle, der Kran richtet den Container nun optimal aus.

Der neue LASE-Multilayer-Scanner.

JETZT PRODUKT-VIDEO ANSEHEN

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy. Entdecken Sie das Produktvideo und weitere Lösungen von LASE!

GLOBAL PLAYER FÜR
## LASER-MESSSYSTEME

Die LASE Industrielle Lasertechnik GmbH ist seit mehr als 30 Jahren der weltweite Ansprechpartner für hochpräzise und robuste Lasermesstechnik für die Industriebereiche Hafen, Schüttgut, Stahl und Logistik. Mit unseren 1D-, 2D-, 3D- und Multilayer-Sensoren sowie selbst entwickelten Applikationen stehen unsere Systeme für mehr Sicherheit und Effizienz. Unser Ziel ist es, die Automatisierung der Industrie mit leicht nachrüstbaren Lösungen voranzutreiben. Mit 30 Niederlassungen und Partnern weltweit sind wir immer an Ihrer Seite.

LASE
Industrielle Lasertechnik GmbH

Tel.: +49 (0) 281 95 990 0
Mail: info@lase.de
www.lase-solutions.com