

## LaseTLP-ML

### TRUCK LIFT PREVENTION MULTILAYER

Da bei der manuellen Entriegelung der Container-Twistlocks regelmäßig ein oder mehr Twistlocks vergessen werden, kommt es zu gefährlichen Situationen für Mensch und Material. Das Messsystem LaseTLP-ML verhindert zuverlässig das Anheben eines Lkw-Gespans durch noch verriegelte Twistlocks während des Containerhubs.

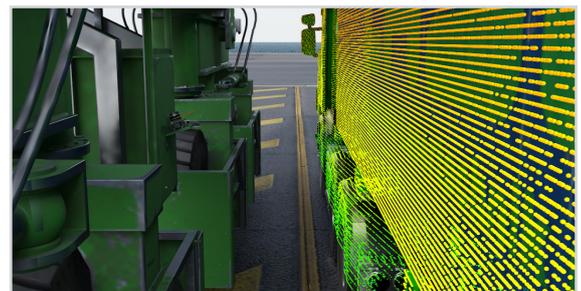
### DAS MESSSYSTEM

Diese innovative und sicherheitsrelevante Lösung wurde entwickelt, um schwere Unfälle bei der Container-Lkw-Entladung durch defekte oder verriegelte Twistlocks zu vermeiden. Das Messsystem kann für verschiedene Krananlagen wie RTG, RMG und ARMG eingesetzt werden.

LASE hat ein zuverlässiges System entwickelt, welches das Anheben des Anhängers frühestmöglich erkennt. Die Applikation besteht je nach Installationsart aus einem oder zwei Multilayer-Laserscannern, die entweder in der Mitte der Traverse oder an den Enden der Traverse bzw. des Krans montiert werden. Die Scanner zeigen vom Kran aus nach vorne auf den Lkw/Anhängen in Richtung Lkw-Zone. Die Scanner mit bis zu 64 Scanebenen messen den Abstand zwischen dem angehobenen Container und dem Lkw-Anhänger, um ihre jeweilige Position zueinander zu überwachen, wenn der Container angehoben wird. Wenn sich beide Objekte gleichzeitig anheben, unterbricht das System den Hebevorgang, um Unfälle zu vermeiden. Darüber hinaus hat die Anwendung eine extrem schnelle Reaktionszeit. Die Anwendung kann bei jeder Art von Kran nachgerüstet werden oder von OEMs direkt eingesetzt werden.



Mit dem nachrüstbaren LaseTLP-ML-System kann das Anheben von Lastwagen leicht verhindert werden.



Ein am Kran montierter Multilayer-Scanner erkennt die Trennung zwischen dem Container und dem Lkw-Chassis und verhindert so ein Anheben des Lkw.

#### THE FEATURES

- ✓ Einsetzbar für alle Lkw-Anhängertypen (20", 40" etc.)
- ✓ Exakte Lückenvermessung zwischen Anhänger und Container
- ✓ Leicht anpassbar auch für Retrofit-Maßnahmen

#### THE BENEFITS

- ✓ Hoch zuverlässiges System
- ✓ Vermeidung von Unfällen
- ✓ Zeit-effiziente Prozessoptimierung
- ✓ Schadensvermeidung an Container und Chassis
- ✓ Verringerung von Materialverschleiß

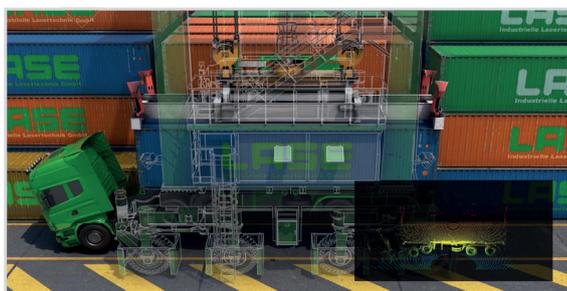
## DAS FUNKTIONSPRINZIP



Gefährliche Situation: Ein Lkw-Anhänger wird von Twistlocks angehoben.



Der Multilayer-Scanner am Kran erkennt den Abstand zwischen dem Fahrgestell und der Last auf dem Lkw.



Im Falle einer Gefahrensituation wird ein Alarm ausgelöst.



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.