



# LaseTLP - Truck Lifting Prevention

Produktmodul *CEWS Container Logistik*



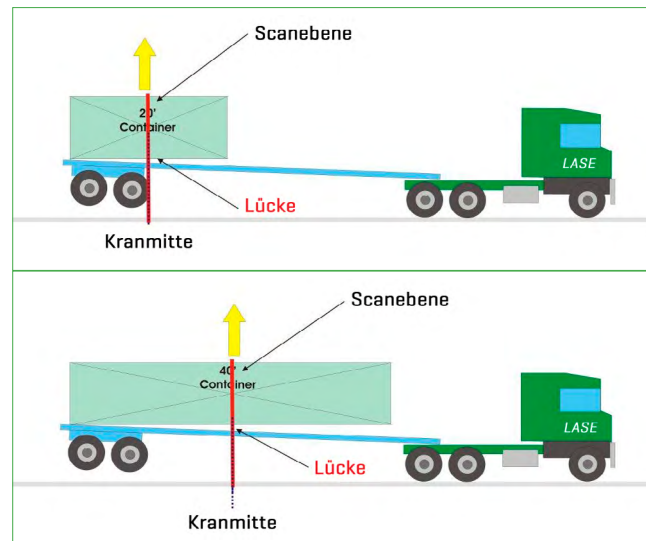
Die Applikation LaseTLP - Truck Lifting Prevention gewährleistet eine zuverlässige Erkennung verriegelter Twistlocks und verhindert ein Anheben des gesamten Lkw-Gespans während der vertikalen Kranfahrt.

In den Be- und -entladezonen der Containerhäfen kommt es gelegentlich zu Vorfällen, in denen das gesamte Lkw-Gespann aufgrund verriegelter Twistlocks vom Kran in die Luft gehoben wird. Im Sinne der Vermeidung solch gefährlicher Situationen, die zu schweren Unfällen führen können, ist ein zuverlässiges System entwickelt worden, welches das zu vermeidende Anheben des Anhängers frühstmöglich erkennt. Die Applikation besteht je nach Installationsart aus bis zu zwei LASE 2000D Laserscannern, die am unteren Krangerüst montiert und deren Scanebenen vertikal in Richtung der Lkw-Zone ausgerichtet sind. Die Scanner vermessen die Lücke zwischen dem angehobenen Container und dem Lkw-Anhänger, um die jeweilige Lage zueinander beim Anheben des Containers zu überwachen. Sollten sich beide Objekte gleichzeitig anheben, so generiert das System eine Alarmmeldung für die sofortige Unterbrechung der Kranbewegung bevor jeglicher Schaden passieren kann. Darüber hinaus besitzt die Applikation eine äußerst schnelle Reaktionszeit sowie ist sie unanfällig gegen Falschalarme.

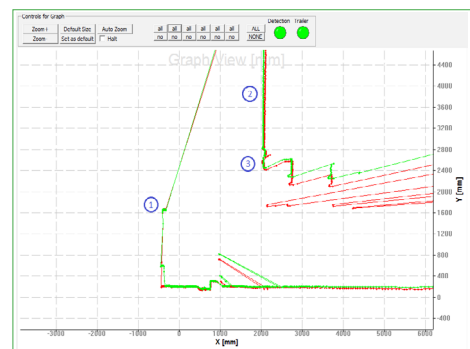
Diese intelligente und innovative Lösung wurde entwickelt, um schwere Unfälle bei der Lkw-Entladung durch defekte oder verriegelte Twistlocks zu vermeiden. Das Messsystem kann an RTG, RMG und ARMG Kranen eingesetzt werden und vermeidet das Anheben des Lkw-Gespans.

### Kundenvorteile & Merkmale:

- Hoch zuverlässiges System ohne Falschalarme
- Einsetzbar für alle Lkw-Anhängertypen [20", 40" etc.]
- Exakte Lückenvermessung zwischen Anhänger und Container
- Vermeidung ernsthafter Unfälle
- Zeit-effiziente Prozessoptimierung
- Schadensvermeidung an Container und Chassis
- Verringerung von Materialverschleiß
- Leicht anpassbar auch für Retrofit-Maßnahmen



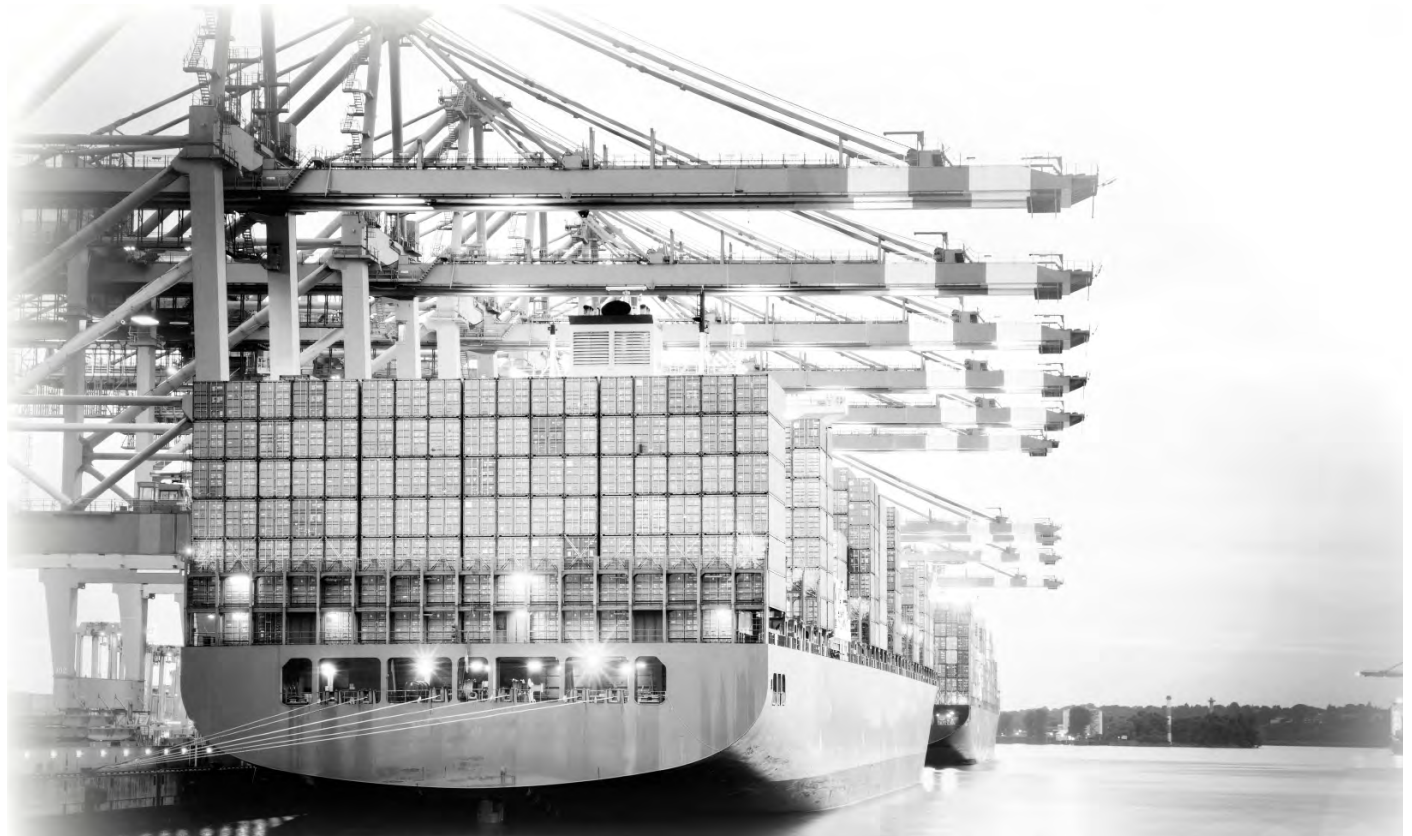
### Funktionsprinzip



LASE bietet innovative und nutzenbringende Lösungen durch die Kombination von neuester Laser-Hardwaretechnologie und hochentwickelter Software-Applikationen. Wir besitzen ein sehr breites Portfolio an präzisen und genauen 1D, 2D und 3D Lasersystemen, die für die verschiedensten Messaufgaben verwendet werden können.

Unsere Intention gilt dem Aufbau langfristiger Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden, um mit ihnen weitere Projekte voranzutreiben und mit unserer Unterstützung relevante Sicherheitsaspekte sowie die Effizienz bei einer Vielzahl an Applikationen weltweit verbessern zu können.

**KOMPETENZ, KREATIVITÄT UND LEIDENSCHAFT** verleiten uns dazu Ihr idealer Partner für Ihre Aufgaben zu werden. Informieren und überzeugen Sie sich auf unserer Homepage über unser Produktportfolio an innovativen Produkten und Lösungen, insbesondere in den Industriebereichen Berg- und Tagebau, Hafen sowie Stahl.



Produktmodul **CEWS** Container Logistik

**Hinweis:**

Wir behalten uns vor technische Änderungen oder inhaltliche Modifikationen in diesem Dokument ohne jegliche Ankündigung vornehmen zu dürfen. Die LASE Industrielle Lasertechnik GmbH übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler oder mangelnde Informationen innerhalb dieses Dokumentes. Wir besitzen alle Rechte an diesem Dokument hinsichtlich des Inhaltes sowie der hier aufgeführten bildlichen Darstellungen. Jede Reproduktion, Publikation an Drittparteien oder die Verwendung deren Inhalte -ganz oder nur teilweise- ist nicht gestattet solange vorher keine schriftliche Genehmigung mit Zustimmung der LASE Industrielle Lasertechnik GmbH gegeben worden ist.

**Kontakt**

**LASE Industrielle Lasertechnik GmbH**

Rudolf-Diesel-Str. 111  
46485 Wesel

Tel: +49 [0] 281 - 9 59 90 - 0  
Fax: +49 [0] 281 - 9 59 90 - 111  
E-Mail: [info@lase.de](mailto:info@lase.de)  
Website: [www.lase.de](http://www.lase.de)

