

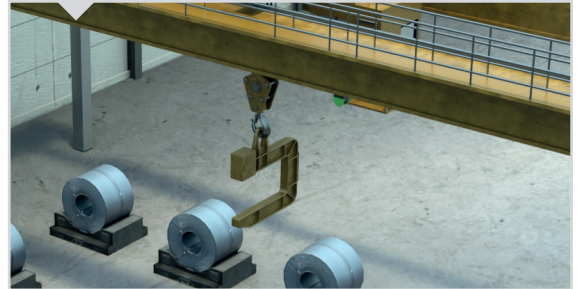
Die LaseCPT-Messanlage besteht aus einem Laserscanner, der die Lage von Coils auf LKWs in Y- und Z-Achse (Katzfahrt- und Hub-Achse) vermisst.

DAS MESSSYSTEM

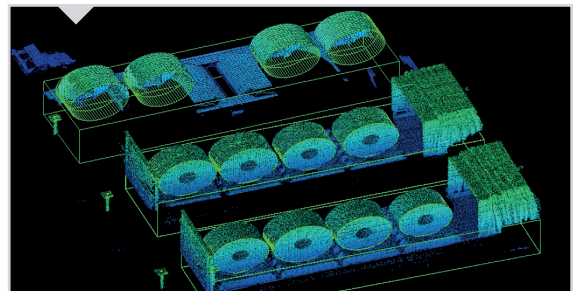
Der Laserscanner wird in einem Abstand von 4 m zur Mitte der Fahrspur am Kran angebracht. Mit den Messdaten ergibt sich ein 3-dimensionales Abbild der Lage der Coils auf den LKWs.

Die Positionen der Coils werden vor dem Be- oder Entladen durch eine Vermessungsfahrt ermittelt. Dabei fährt der Kran mit konstanter Geschwindigkeit über die zu messenden LKWs.

Nach dem Abschluss der Messfahrt beginnt die Berechnung der Coilpositionen. Das Messergebnis (Positionen aller Coils in X-, Y- und Z-Richtung) wird an die Kran-SPS gesendet. Die Kran-SPS sendet die Positionsdaten weiter an das Lagerverwaltungssystem. Mit Hilfe der Coilpositionsdaten kann das Lagerverwaltungssystem danach die Fahraufträge für den Automatikkran generieren.



Der Laserscanner wird in einem Abstand von 4 m zur Mitte der Fahrspur am Kran angebracht.



Die Applikation erstellt ein 3D-Profil der Coils.

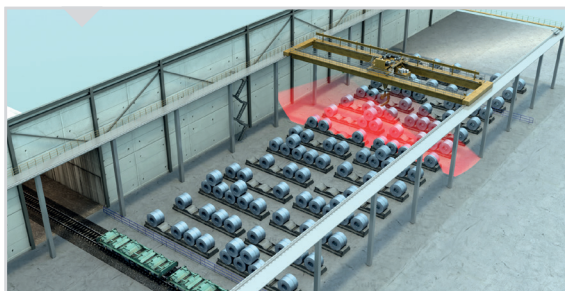
DIE MERKMALE

- ✓ Genaue Coilpositionserfassung
- ✓ Robuste Messtechnik
- ✓ Automatisches Brammenhandling ebenfalls möglich
- ✓ Nutzung der vorhandenen Strukturen

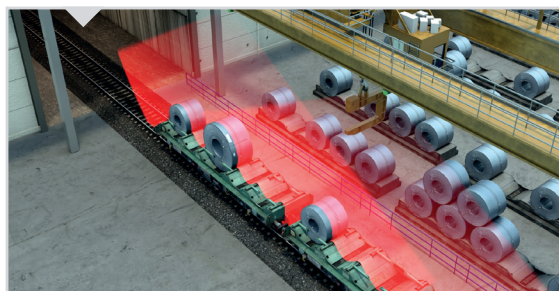
DIE VORTEILE

- ✓ Automatische Be- und Entladung von LKWs
- ✓ Produktschonendes Coilhandling
- ✓ Schnellere Umschlagszeiten
- ✓ Vermeidung von Beschädigungen

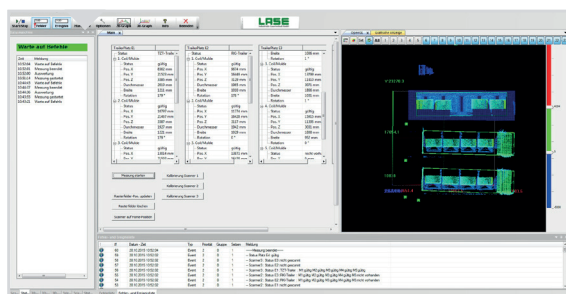
DAS FUNKTIONSPRINZIP



Der Laserscanner scannt das Profil der Coils während der Kranfahrt.



Das Lagerverwaltungssystem kann die Fahraufträge für den Automatikkran generieren.



Die übersichtliche Software zeigt die wichtigsten Daten auf einen Blick.

JETZT
PRODUKT-
VIDEO
ANSEHEN



SCANNEN



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.