

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

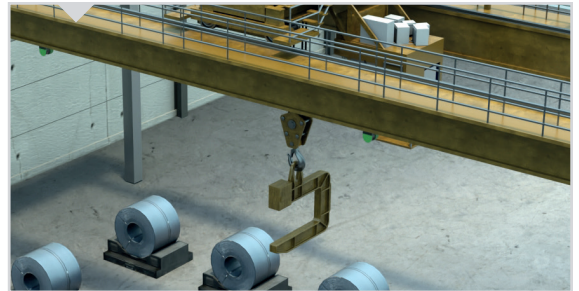
DAS MESSSYSTEM

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

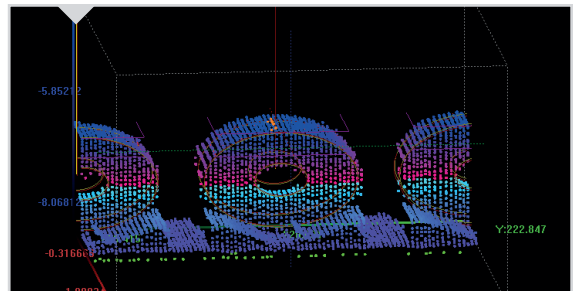
Die Positionen des Coils und Mulden werden vor dem Be- oder Entladen durch eine Vermessungsfahrt ermittelt. Dabei fährt der Kran mit konstanter Geschwindigkeit über die zu messenden Waggons.

Nach dem Abschluss der Messfahrt beginnt die Berechnung der Coil- und Muldenpositionen. 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 Automatikkrane generieren.



Der Laserscanner ist in einem Abstand von 4 m zur Gleismitte am Kran montiert.



Die Anwendung erstellt ein 3D-Profil der Spulen.

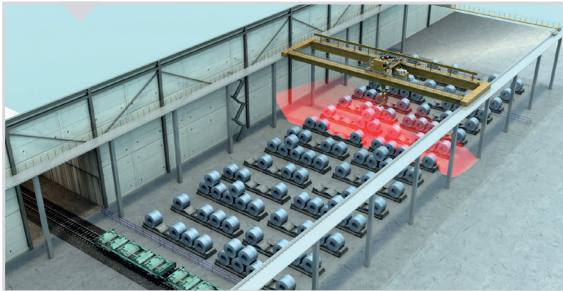
DIE MERKMALE

- ✓ Genaue Coil- und Muldenpositionserfassung
- ✓ Robuste Messtechnik
- ✓ Automatisches Brammenhandling ebenfalls möglich
- ✓ Nutzung der vorhandenen Strukturen

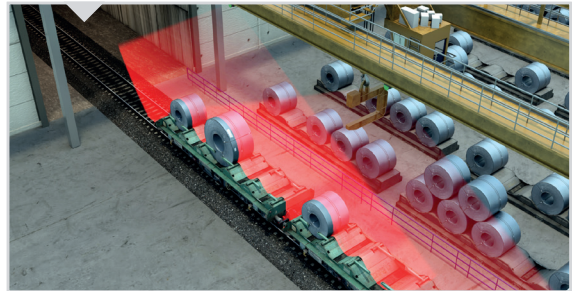
DIE VORTEILE

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

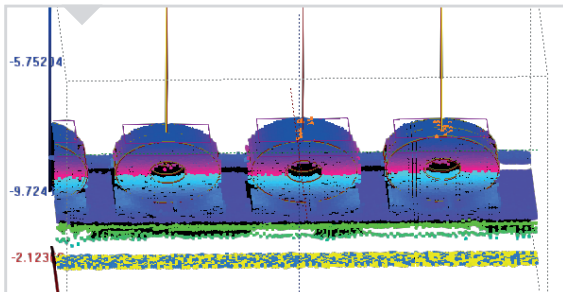
DAS FUNKTIONSPRINZIP



Der Sensor tastet das Profil der Spulen während der Kranfahrt.



Das Lagerverwaltungssystem kann die Fahraufträge für den Automatikkran generieren.



Die 3D-Profile helfen bei der Positionserkennung.

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.