

Die Messanlage LaseCPY dient zur Messung der Positionsbestimmung von Coils in Kran-, Katz- und Höhenrichtung in einem (Frei-) Lager. Sie besteht aus einem oder mehreren 2D-Laserscannern, abhängig von der gesamten Lagerbreite bzw. Kranspannweite. Das System kann für die Automatisierung von Coillagern eingesetzt werden.

DAS MESSSYSTEM

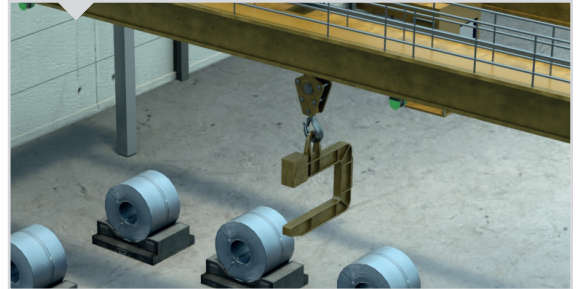
Die Laserscanner werden an der Krankatze oder am Kranbrückenträger installiert. Messinformationen werden in der LASE Applikationssoftware ausgewertet.

Der Kran fährt in eine Startposition und initialisiert das LASE-Messsystem.

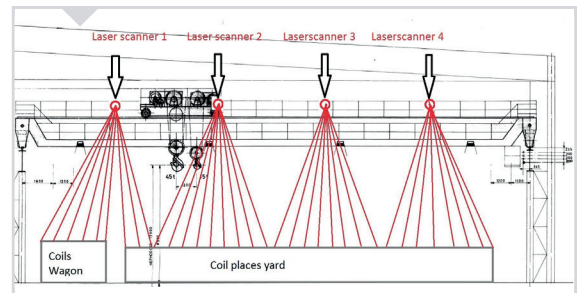
Während der Kranüberfahrt werden sowohl die Scandaten der Laserscanner als auch die aktuelle Kranposition aufgenommen und gesammelt.

Nach der Überfahrt über das komplette Lager werden die aufbereiteten Messergebnisse (Position aller Coils in X, Y und Z-Richtung sowie dessen Dimensionen) zur Kran-SPS gesandt. Die Positionsdaten werden zudem an das Warenwirtschaftssystem weitergeleitet.

Mit Hilfe dieser Informationen generiert das Warenwirtschaftssystem die einzelnen Fahrbefehle und überprüft kontinuierlich das Lagerabbild.



Die Laserscanner werden auf der Krankatze oder dem Kranbrückenträger installiert.



Die Laserscanner erkennen die gelagerten Coils und die Waggons.

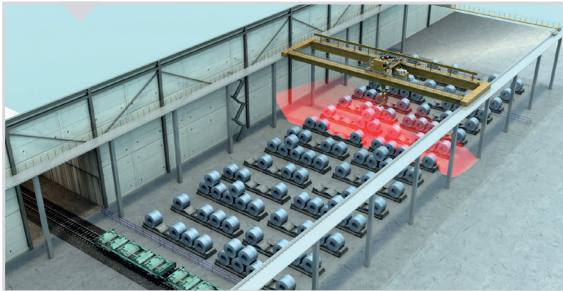
DIE MERKMALE

- ✓ Für automatische Krananlagen
- ✓ Positionierung der Coils in X, Y und Z-Achse
- ✓ Robuste Messtechnik

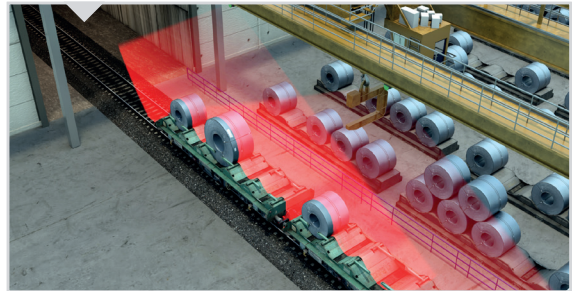
DIE VORTEILE

- ✓ Vermessung der Coilbreite und -durchmesser
- ✓ Verifizierung des gesamten Lagerbestandes
- ✓ Sichere Handhabung
- ✓ Vermeidung von Produktkollisionen

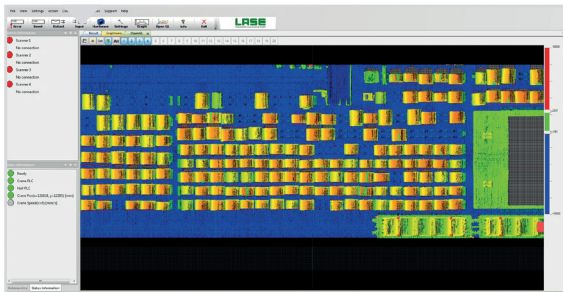
DAS FUNKTIONSPRINZIP



Der Sensor scannt das Profil der Coils während der Kranfahrt.



Auch die Coils auf dem Waggon werden erfasst.



Benutzerfreundliche Software: Sie erhalten eine Übersicht der wichtigsten Daten.

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.