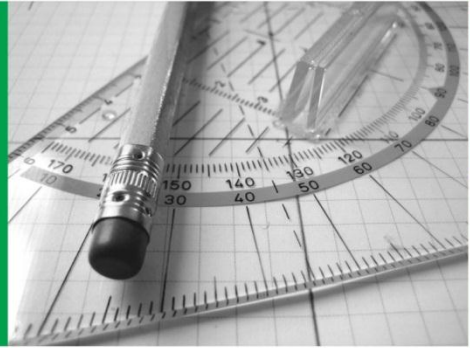


APPLIKATIONEN

ALLES AUS EINER HAND



LaseCPY – Coilpositions- und profilmessung im Freilager



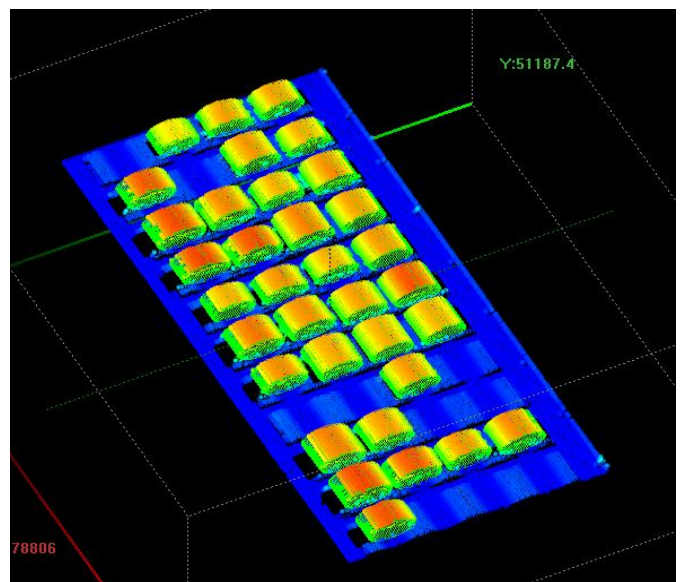
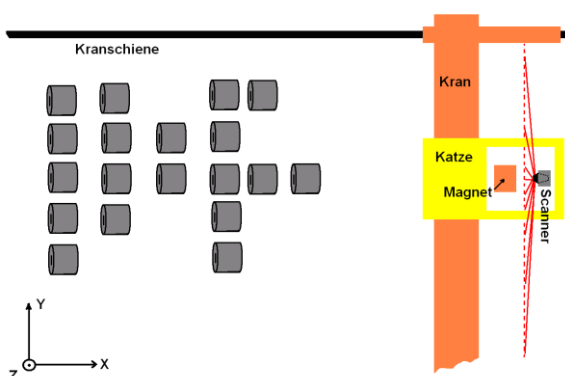
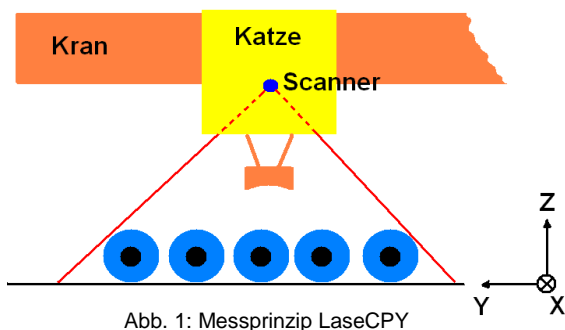
Kurzbeschreibung:

Die Messanlage besteht aus einem oder mehreren Laserscannern, abhängig von der gesamten Lagerbreite. Die Laserscanner werden an der Krankatze (Trolley) oder am Kranbrückenträger installiert. Die Messinformationen werden in einer LASE Control Unit LCU gesammelt und mittels Softwaretool "CEWS Application Framework" speziell für dies Applikation ausgewertet.

Der Messablauf geschieht folgendermassen: Der Kran fährt in eine Startposition und gibt das Startsignal an 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, als auch dessen Dimensionen) zur Kran-SPS gesandt. Die Positionsdaten werden zudem an das Warenwirtschaftssystem weitergeleitet. Mit Hilfe dieser Coilinformationen generiert das Warenwirtschaftssystem die einzelnen Fahrbefehle und überprüft das Lagerabbild.

Allgemeine Merkmale:

- Positionierung der Coils in X, Y und Z-Achse
- Vermessung der Coilbreite und -durchmesser
- Verifizierung des gesamten Lagerbestandes
- Sichere Handhabung
- Robuste Messtechnik
- Vermeidung von Produktkollisionen



LASE - gebündelte Kompetenz!

Die LASE GmbH ist ein Systemhaus für Laser-Messtechnik und bietet im Bereich industrieller Laser-Technologie und Bildverarbeitung ein breites Spektrum an Sensorik und Systemlösungen.

Mit unserem umfangreichen Produktspektrum, ob 1D- , 2D- oder 3D Laser-Messsystemen, der Bildverarbeitung, unserem CEWS -Application Framework oder schlüsselfertigen Messanlagen, stehen wir Ihnen als professioneller Partner zur Seite.



**Kompetenz, Erfahrung und Kreativität
machen uns zum idealen Partner.**

KONTAKT



LASE GmbH Industrielle Lasertechnik
Am Schornacker 59
D-46485 Wesel
Tel.: 0281 / 95990-0
Fax: 0281 / 95990-111
E-Mail: info@lase.de
Internet: www.lase.de