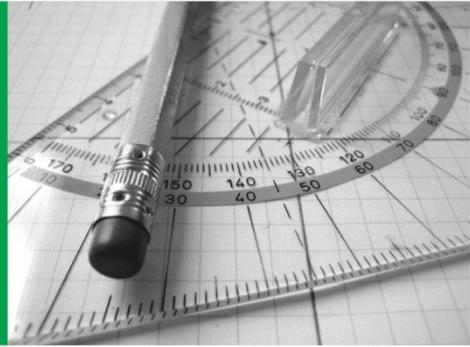


# APPLIKATIONEN

ALLES AUS EINER HAND

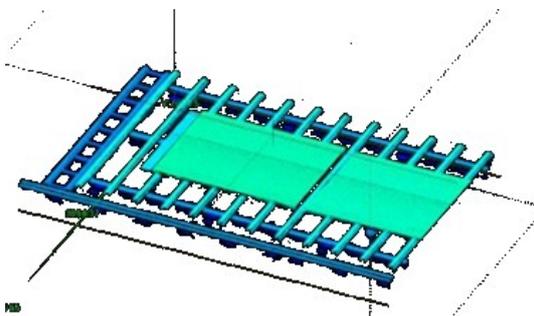


## LaseHDM – Heavy-plate Dimension Measurement (auf Portalrobotor)



### Allgemeine Merkmale:

- Brammen und Grobbleche werden im Stillstand auf Ihre Länge, Breite und Höhe vermessen
- Messdaten dienen als Eingangsinformation für eine Ultraschall-Prüfanlage
- Hohe Genauigkeit
- Aufwendige Kalibrierfunktionalitäten sind bereits in der Software realisiert

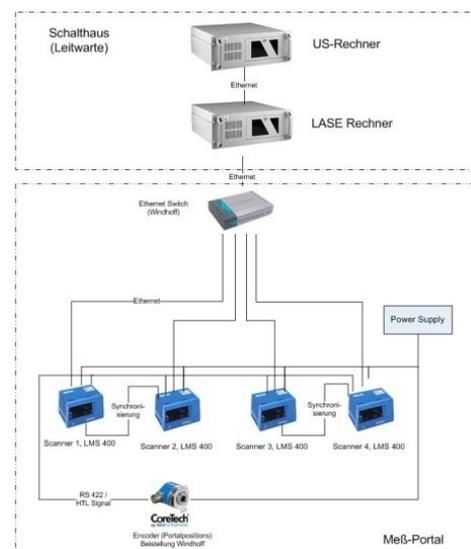
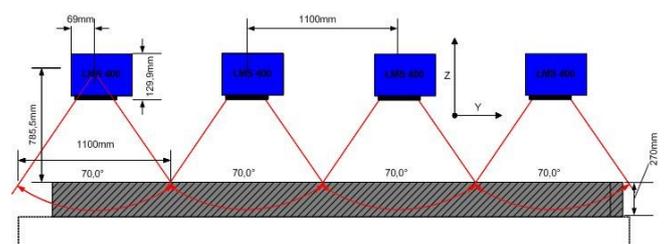


### Kurzbeschreibung:

Bei der Applikation **LaseHDM** handelt es sich um ein Messsystem auf einem Portalroboter zur Brammen- und Grobblechvermessung. Die Brammen oder die Grobbleche werden durch einen Kran auf den Messtisch gelegt (Messtischlänge = 24 m). Nach deren Ablage fährt ein Messroboter, auf dem vier Laserscanner der LMS 400-Serie installiert sind, über das zu vermessende Objekt (Bramme oder Grobblech).

Die Messdaten von den Laserscannern und die Positionsdaten eines Encoders (der die Robotorposition ermittelt) werden miteinander verknüpft, so dass ein **3D-Messdatenabbild** von den Objekten auf dem Messtisch entsteht. Mit den Messdaten der **LaseHDM-Applikation** kann nicht nur die Länge, Breite, Lage, Höhe und der Kantenverlauf ermittelt werden, sondern können diese auch danach noch von der Ultraschall-Messanlage genutzt werden, um den Ultraschall-Messkopf zu steuern.

[Klicken Sie hier, um weitere Informationen über diese oder andere Applikationen zu erhalten.](#)



## 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](mailto:info@lase.de)  
Internet: [www.lase.de](http://www.lase.de)