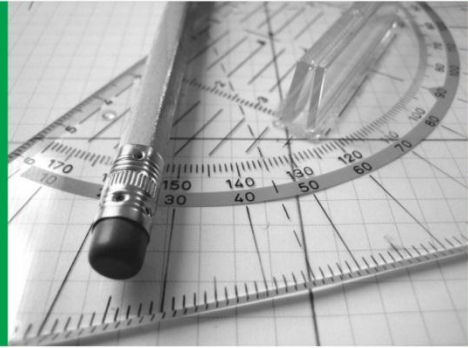


APPLIKATIONEN

ALLES AUS EINER HAND



LaseSDM – Brammen-Vermessung

LASE
Industrielle Lasertechnik GmbH



Kurzbeschreibung:

Das Messsystem **LaseSDM – Slab Dimension Measurement** vermisst auf einem Rollgang durchfahrende, heiße (bis 1200°C) Brammen zweispurig in der Dicke und einspurig in der Breite. Die Länge wird mit inkrementalen Drehgebern erfasst. Die Breitenmesser sind in der Höhe und die Dickenmesser in der Breite verstellbar, da mit unterschiedlichen Abmessungen gewalzt werden.

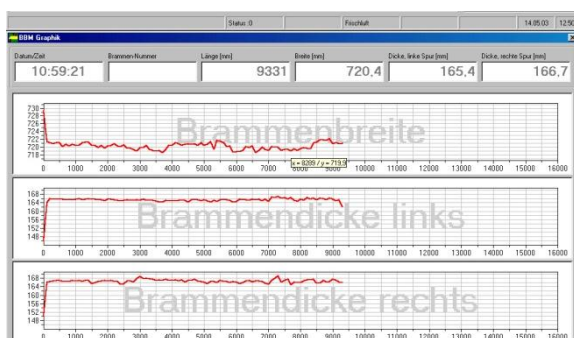
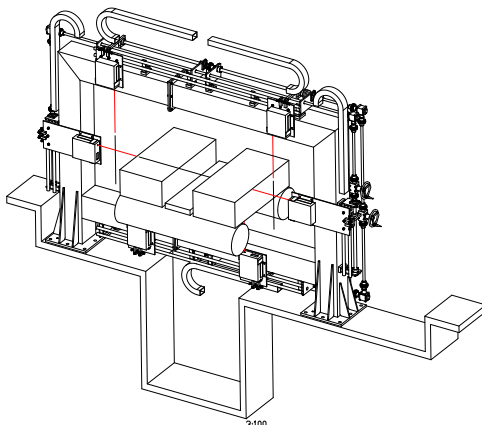
Die Laser-Distanzmesser sind in einen Messrahmen eingebaut, dieser erlaubt es, die Messgeräte auf unterschiedliche Brammenbreiten und Brammendicken einzustellen. Mit Hilfe der Triangulationssensoren kann die Brammenbreite und Brammendicke sehr genau bestimmt werden.

An zwei Rollen vor dem Messrahmen sind Inkremental-Drehgeber angebaut. Mit deren Hilfe wird die Länge der Brammen ermittelt.

Zur Kühlung sind die Laser-Distanzmesser in luftgespülten und wassergekühlten Gehäusen eingebaut. Die Frischluft von einem Ventilator angesaugt und über eine Luftleitung zum Messrahmen transportiert und zu den Gehäusen geleitet.

Allgemeine Merkmale:

- Berechnung der Brammenbreite
- Berechnung der Brammendicke
- Berechnung der Brammenlänge
- Schräglagenkorrektur
- Berechnung der Keiligkeit und der Säbeligkeit



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