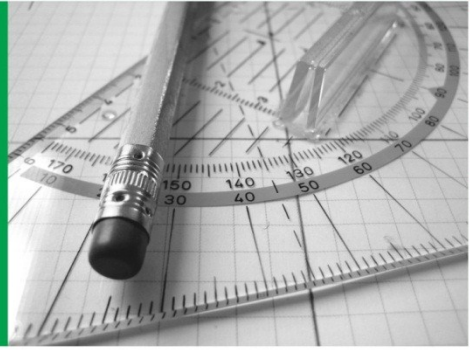


# APPLIKATIONEN

## ALLES AUS EINER HAND

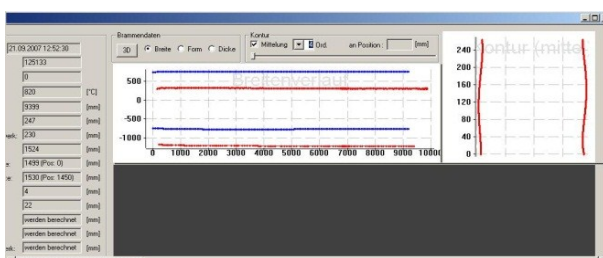
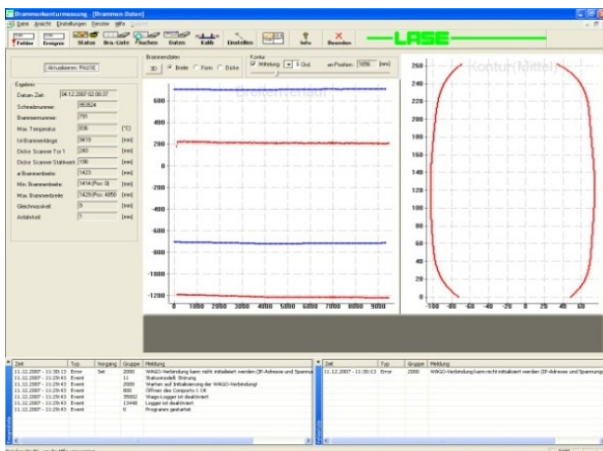


## LaseSPM – Slab Profile Measurement



### Allgemeine Merkmale:

- Berechnung der maximalen, minimalen und der mittleren Breite
- Brammenkonturmessung
- Schräglagenkorrektur
- Berechnung der Keiligkeit und der Säbeligkeit
- Nutzbar nach der Trennung vom Strang in der Strangguss Anlage oder bevor die Bramme in den Ofen befördert wird

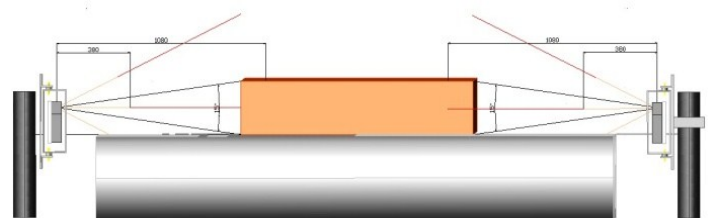


### Kurzbeschreibung:

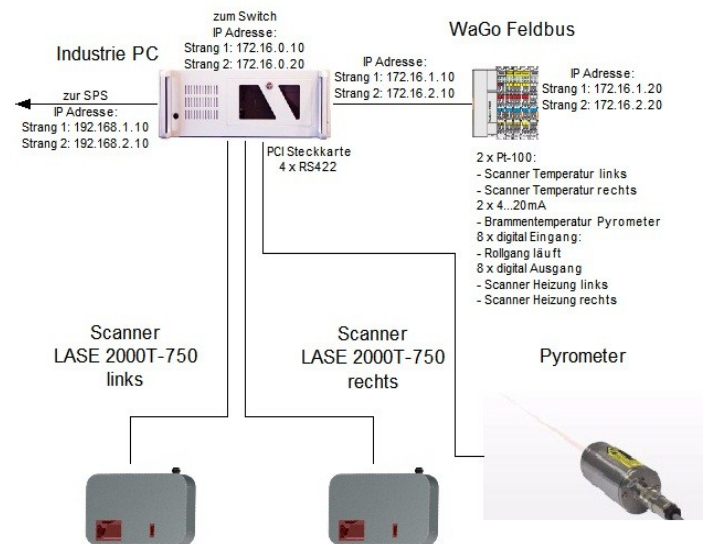
Die Brammenbreiten- und Brammenprofilmessanlage mit der Bezeichnung **LaseSPM** besteht aus zwei 2D-Triangulations-Laserscannern, die zu beiden Seiten des Rollgangs installiert werden. Die Messsysteme messen auf die Längsseiten der Brammen. Über den Abstand der Messsysteme zueinander und den Messwerten der beiden Lasermesssysteme kann die Breite und das Profil der Bramme berechnet werden – deren Auswertung erfolgt in einem Industrie-PC.

Die Brammen können selbst schräg durch die Breitenmessung fahren, da die Software in der Lage ist diese Schräglage automatisch zu kompensieren. Es wird zusätzlich auch die Form (bzgl. Keiligkeit und Säbeligkeit) der Brammen gemessen. Zum Einsatz kommen hier Triangulationslaserscanner der **LASE 2000T -Serie**, die sogar heiße Brammen genau vermessen können.

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



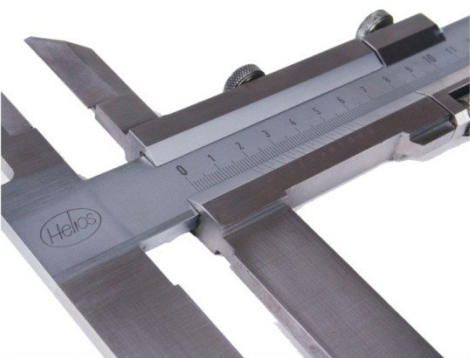
### Brammenkonturmessung



## 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)