

GOM Aramis

Technische Universität Braunschweig | Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | FG Baustoffe
baustoffe@ibmb.tu-bs.de | Telefon +49 (0) 531-391-5401

Beschreibung

Mit der digitalen Bildkorrelation können optisch und somit berührungslos Bewegungen und Verformungen erfasst werden, welche Rückschlüsse z.B. auf Dehnungen, Spannungen und somit auch Materialkennwerte zulassen. Dabei können Proben im Größenbereich von wenigen Zentimetern bis zu wenigen Metern untersucht werden, wobei Bewegungen im Bereich $<0,1\%$ des Messvolumens erfasst werden können.

Technische Daten

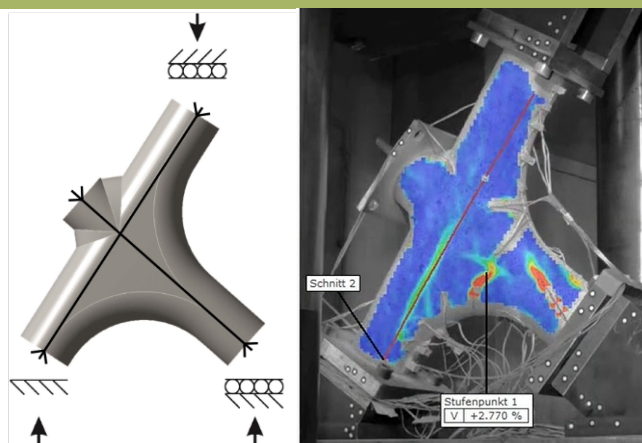
- GOM 5M System
(GOM GmbH, Braunschweig)
- Auflösung (Pixel): 2448 x 2050
- Messfrequenz (Hz): 15
- Messvolumen (mm):
80 x 65 bis 1000 x 840
- Detailerkennbarkeit:
 $<0,1\%$ des Messvolumens

GOM System

- Kameras
- LED-Leuchten
- Messverstärker mit analogen und digitalen Ein- und Ausgängen
- PC für Aufnahme und Auswertung

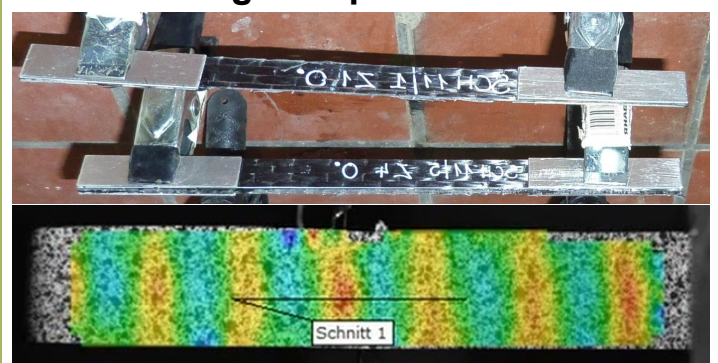


weitere Infos: www.gom.com



Hauptformänderungen

Anwendungsbeispiel



Oberflächendehnung