

GOM Aramis/Pontos

Technische Universität Braunschweig | Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | FG Baustoffe
m.lunardelli@ibmb.tu-bs.de | Telefon +49 (0) 531 391-5591

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:

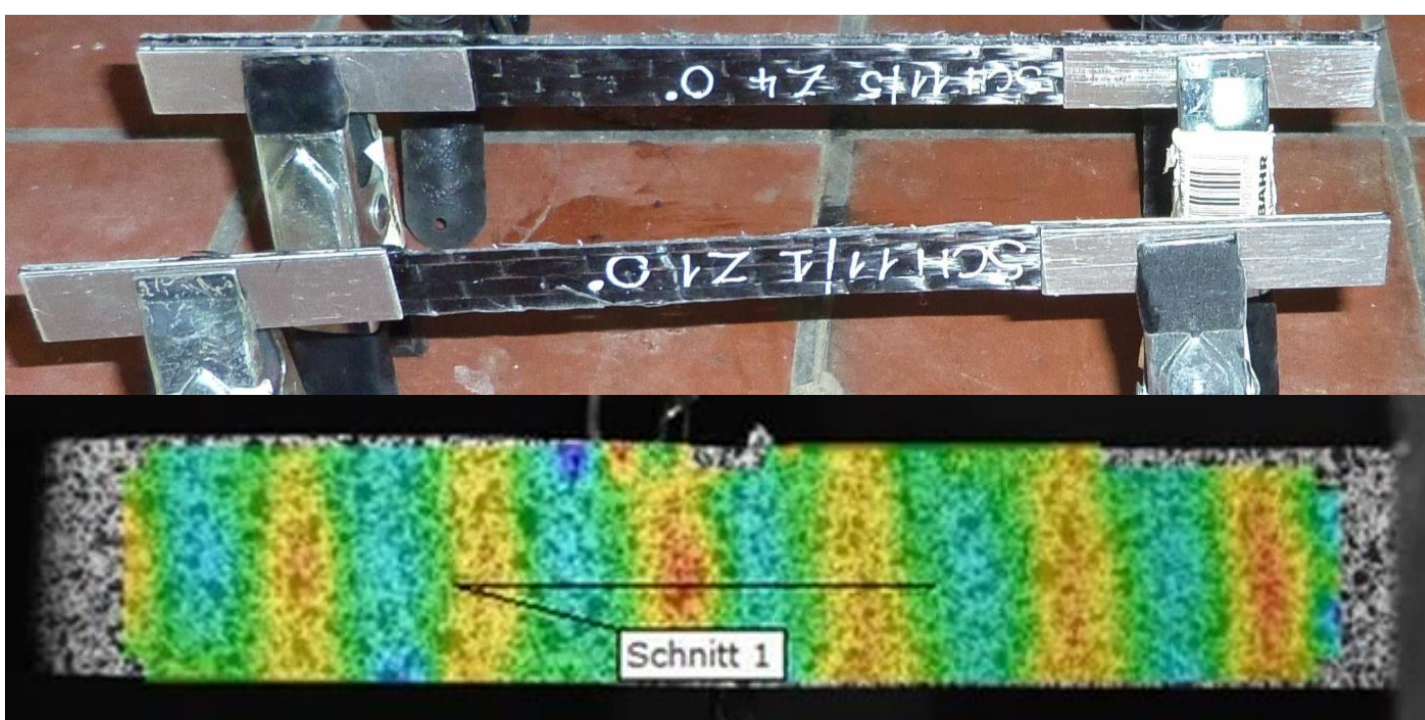
- Kameras
- LED-Leuchten
- Messverstärker mit analogen und digitalen Ein- und Ausgängen
- PC für Aufnahme und Auswertung



weitere Infos: www.gom.com

Anwendungsbeispiele

Oberflächendehnung



Hauptformänderungen

