

Publikationen

- (2017): Strahlführungs- und -formungskonzept zur koaxialen Temperaturmessung beim scanner-basierten Laser-Durchstrahlschweißen. In: Tagungsband zur 2. OTH-Clusterkonferenz 2017, Regensburg.
- (2017): Herausforderungen bei der Integration einer pyrometrischen Temperaturmesstechnik in 3D-Laserscansysteme. In: Kalibrierung des 2D- und 3D- Arbeitsfeldes von Laser-Scan-Systemen.
- (2016): Online process monitoring at quasi-simultaneous laser transmission welding using a 3D-scanner with integrated pyrometer. In: Proceedings of SPIE 9736: SPIE LASE (13-18 February 2016; San Francisco, CA, USA). DOI: 10.1117/12.2211705.
- (2016): Entwicklung einer Systemtechnik für das quasisimultane Laser-Durchstrahlschweißen von 3D-Kunststoffbauteilen mit Temperaturmessung und Spanndruckregelung. In: Forschungsbericht 2016, Kiel.
- (2015): Detecting Defects Reliably. Pyrometer-Based Temperature Measurement during Quasi-Simultaneous Laser Transmission Welding.. In: Kunststoffe International, vol. 105, no. 12, pp. 37-40.
- (2015): Process Monitoring at Laser Welding of Thermoplastics. 3Dscanner with integrated pyrometer enables online temperature monitoring at quasisimultaneous laser transmission welding. In: Laser Technik Journal, vol. 12, no. 4, pp. 34-37. DOI: 10.1002/latj.201500029.
- (2015): Fehlstellen sicher erkennen. Pyrometerbasierte Temperaturmessung beim quasi-simultanen Laser-Durchstrahlschweißen.. In: Kunststoffe, vol. 105, no. 12, pp. 55-58.