

Untersuchung von Laser-Nahtsensoren für Schweißprozesse

Analyse der Leistungsfähigkeit von Laser-Nahtsensoren bei der Nahtverfolgung auf unterschiedlichen Materialien (z. B. Stahl, Aluminium, Edelstahl). Ziel ist es, die Beständigkeit und Genauigkeit unter variierenden Bedingungen zu bewerten.

- Einführung in Funktionsweise von Laser-Nahtsensoren
- Aufbau von Testreihen mit verschiedenen Materialien
- Auswertung der Sensordaten hinsichtlich Genauigkeit und Störanfälligkeit
- Empfehlungen zur Materialauswahl und Sensoreinstellung

Kontakt

M.Sc. Jacques Biltgen

Tel.: +49 381 49682-683

jacques.biltgen@igp.fraunhofer.de