

erstellt: 09.04.2014

10.000 Bilder pro Sekunde für mehr Qualität

O-Ton: Dr. Daniel Carl, Gruppenleiter Inline-Messtechnik, Fraunhofer Institut für Messtechnik, Heidenhofstraße 8, 79110 Freiburg

Länge: 5:10 (7 O-Töne, einzeln einsetzbar)

Autor: Harald Schönfelder

Info: Mit einer Hochgeschwindigkeitskamera können die Hersteller von Draht demnächst auf Fehlersuche gehen. 10.000 Bilder in der Sekunde macht die Kamera während der Produktion vom entstehenden Draht und kann so auch kleine Fehler entdecken. Dazu schreibt der Computer noch ein Fehlerprotokoll und versieht es mit den Fotos. Die Entwicklung des Fraunhofer Instituts für Messtechnik soll die Fehlersuche vereinfachen und die Auslieferung fehlerhafter Teile verhindern.

Carl antwortet auf folgende Fragen:

1. Wire-AOI heißt Ihr Prüfgerät, was bedeutet das?
2. Wie lief die Fehlersuche denn bisher?
3. Das Drahtziehen ist ja ein fortlaufender, gleichmäßiger Prozess. Wie kann es da zwischendrin zu Fehlern kommen?
4. Wie macht Ihre Kamera das?
5. Das Messgerät sagt also zum Beispiel: Meter 61, kleine Kerbe ...
6. Wie kommt Ihre Kamera mit dem schnellen Fertigungsprozess mit?
7. Klingt alles sehr teuer, wer kann sich Ihre Technik leisten?

zum Beitrag gehörende mp3-Datei:

WT_14_wire-aoi_OTN.mp3