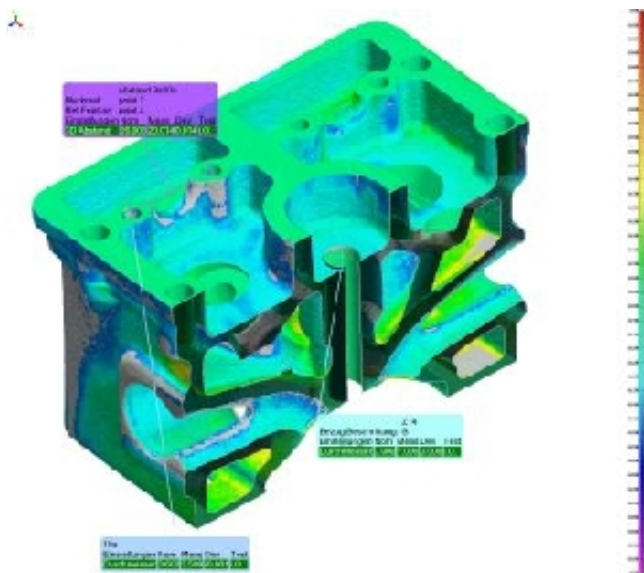


## Reproduzierbare 3D-Messungen mit automatisierter Computertomographie

Auf der Control 2010 (4.-7. Mai in Stuttgart) präsentiert die Produktlinie phoenix|x-ray von GE Sensing & Inspection Technologies ihre neuesten Hard- und Softwarelösungen für noch schnellere, einfachere und präzisere CT-Messungen.

Dimensionales Messen mit CT wird neben der Erstbemusterung zunehmend auch für die produktionsbegleitende Prozessüberwachung etwa bei der Herstellung von Kunststoff- und Metall-Gussteilen oder von Präzisionsbauteilen wie beispielsweise Einspritzdüsen attraktiv. Dank fortschreitender Automatisierung des Scan- und Auswertungsprozesses wird es möglich, die komplette Erstbemusterung eines komplexen Werkstücks vom Einlegen in den Tomographen bis zum fertigen Messprotokoll in weniger als 60 Minuten durchzuführen.



CAD Soll-Ist-Vergleich  
in Falschfarbendarstellung  
sowie Messung von drei Merkmalen  
an einem DKD-kalibrierten  
Zylinderkopf.

Tomographen der GE Produktlinie phoenix|x-ray erreichen nach Angabe eine Wiederholgenauigkeit im Sub-Mikrometerbereich. Die Antastabweichung nach der kommenden Richtlinie VDI 2630 beträgt bis zu

Schlagworte: Control 2010, Messtechnik

## **Wissensportal für Ingenieure**

Automation, Hard- und Software, Energie und Management, Zulieferung, Werkstofftechnik, Oberflächentechnik und Nanotechnik

<http://www.iw-online.de>

---

<http://www.phoenix-xray.com>

<http://www.gesensinginspection.com>

Quelle: GE Sensing & Inspection Technologies, D-31515 Wunstorf