

Zusammenfassung

- Kugelabstandsabweichung bei einer Voxelgröße von 80µm
 - nicht kompensiert 15 µm
 - Kompensiert 2 µm
- Kompensation des Detektors und der Vergrößerungsachse führen zu sehr guten metrologischen Eigenschaften
- System-Kenngrößen nach VDI 2630-1.3 im Modus „Messung im Bild“ (Statisch):
 - $SD_{MPE(TS)} = 4\mu m + L/100$
 - $PS_{MPE(TS)} = 3\mu m$
 - $PF_{MPE(TS)} = 3\mu m$
- Detailkenntnisse über die Anlagenkomponenten wie Detektor, Manipulator und Röntgenröhre ermöglichen mittels Kompensation eine Optimierung der metrologischen Kenngrößen nach VDI 2630



Copyright © 2014 General Electric Company

Inspection Technologies 15

