

# Die neuesten Entwicklungen im Bereich der industriellen Röntgen- und CT-Technologie

Gabor SZABÓ<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Nikon Metrology GmbH, Alzenau  
Kontaktdaten: gabor.szabo@nikon.com

## Kurzfassung

Nikon Metrology, mit Sitz in Alzenau bei Frankfurt a. M., bietet zahlreiche Messlösungen für vielfältige Anwendungen. Diese reichen von der Qualitätskontrolle von Miniaturelektroniken bis zu Baugruppen der Luft- und Raumfahrtindustrie. Die Messsysteme und Präzisionsinstrumente von Nikon tragen dazu bei, den Prozess vom Entwurf bis zur Fertigung produktiver zu gestalten. So können Hersteller Qualitätsprodukte in kürzerer Zeit liefern. Das Portfolio umfasst 3D-Koordinatenmessgeräte, digitale 3D-Scanner, industrielle Röntgen- und CT-Systeme, Systeme zur dimensional Kontrolle von großvolumigen Objekten bis zu automatisierten Videomesssystemen, Mikroskopen für industrielle Anwendungen und Messmikroskopen. Da die Messsysteme aus dem Hause Nikon präzise und schnelle Qualitätsprüfungen u.a. für äußere und innenliegende Geometrien bieten, werden sie weltweit von renommierten Unternehmen der Automobil-, Luft- und Raumfahrt-, Elektronik- und Konsumgüterindustrie sowie in den Bereichen der Medizintechnik und des Schiffbaus eingesetzt.

Die Produktreihe der Röntgen- und CT Systeme bildet eine Kernsparte von Nikon Metrology. Sie zeichnet sich durch eine Vielzahl an weltweit führenden technologischen Lösungen aus. Im Vortrag stellen wir Ihnen den aktuellen Stand der neuesten Entwicklungen vor und gehen auf den praktischen Nutzen dieser Entwicklungen ein.



# NEU

Fragen Sie nach Demo- und Gebrauchtsystemen.  
160 - 450 kV Systeme tageweise mieten und nutzen.

## CT Technologien von Nikon Metrology

450 kV und 750 kV Mikrofokus-Röntgenquellen mit den **BESTEN Leistungswerten der Branche**. Einwandfreie Erkennung eines 30  $\mu\text{m}$  Bonddrahtes durch 60 mm Edelstahl möglich.

Maximale Leistung bei weltweit kleinstem Brennpunkt:  
**Rotating Target Technologie**



**3,8  $\mu\text{m}$**  Genauigkeit  
nach VDI 2630

Nikon Metrology GmbH  
Siemensstraße 24, 63755 Alzenau  
[www.nikonmetrology.com](http://www.nikonmetrology.com)  
Kontakt: Gábor Szabó  
[gabor.szabo@nikon.com](mailto:gabor.szabo@nikon.com)