

Mehr-Objekt-Messungen mit hoher Röhrenleistung

Mit dem TomoScope XS FOV 500 von Werth Messtechnik steht Hochleistungs-Computertomografie zum Preis von konventionellen 3D-Koordinatenmessgeräten zur Verfügung.

DIE WARTUNGSFREIE RÖNTGENRÖHRE im Monoblock-Design verfügt über eine Spannung von 160 kV und liefert mit einer Leistung von 500 W schnelle Messergebnisse. Das neue Gerät wird mit zwei Jahren Gewährleistung auf die Röntgenröhre ohne Schichtbegrenzung geliefert und ermöglicht durch OnTheFly Betrieb und Echtzeitrekonstruktion auch fertigungsbegleitende oder Inline-Messungen. Es ist durch Roboter-Beladung und Schnittstellen zu den meisten Softwarelösungen vollständig automatisier- und integrierbar und eignet sich in der Basisausstattung ohne bewegte Messachsen für Werkstücke bis zu einer Größe von ca. 200 mm.



Messung von mehreren Werkstücken in einem Arbeitsgang mit dem TomoScope XS FOV 500. © Werth Messtechnik

Die Geräte TomoScope XS und XS Plus verfügen über Mikrofokusröhren im Monoblock-Design mit einer Spannung von 160 kV und einer Leistung von bis zu 80 W. Durch Mehr-Objekt-Messungen in Kombination mit der relativ hohen Röhrenleistung werden ebenfalls Inline-, Online- und Atline-Messungen mit hohen Ansprüchen an Auflösung und Genauigkeit ermöglicht. Mehrere kleine Werkstücke wie Deckel oder Dübel können mit Hilfe von geeigneten Aufnahmevorrichtungen gemeinsam gemessen werden. Auch die Messung von kleinen Metallteilen wie zum Beispiel Zahnimplantaten ist

möglich. Die Messpunktewolken können automatisch separiert werden. Die Messzeit beträgt nur wenige Sekunden pro Werkstück. Weitere Vorteile des TomoScope XS FOV 500 sind sein geringes Gewicht, seine kompakte Bauweise sowie die nor-

menkonforme Kalibrierung nach VDI 2617 für rückführbare Messergebnisse, optional mit DAkkS-Zertifikat.

.....
 Werth Messtechnik GmbH
www.werth.de

memmert

trust the best

NEU

Konstantklima-Kammer

**HPP
eco**

Effizient. Homogen. Verlässlich.

IDEAL FÜR STABILITÄTSTESTS NACH ICH Q1A, HALTBARKEITSTESTS IN DEN BRANCHEN PHARMA, LEBENSMITTEL UND KOSMETIK SOWIE QUALITÄTSPRÜFUNGEN UND FEUCHTELAGERUNG

ADVANCED PELTIER TECHNOLOGY

www.memmert.com