

## RoboTom

RoboTom ist die erste konsequente Umsetzung einer nahtlosen Verzahnung von industrieller Robotik und hochauflösender Röntgen-Computertomographie (CT).

Je nach Anwendungsgebiet ist RoboTom in Größe und Anzahl skalierbar und dadurch flexibel einsetzbar. Dies ermöglicht eine völlig frei definierbare lokale 3D-Schnittbildgebung.

Mit RoboTom messen Sie

- zerstörungsfrei
- berührungslos
- vollautomatisch
- schnell
- reproduzierbar

Mögliche Anwendungsgebiete sind Prüfung und Analyse von bestückten Leiterplatten, Verbindungselementen wie z. B. Niete, Schweißnähte oder Verklebungen aber auch die lokale zerstörungsfreie Prüfung großer Baugruppen aus Metall oder Faserverbundwerkstoffen.

Mit RoboTom gelingt der Durchbruch in der automatisierten, zerstörungsfreien Überwachung von Produktionsprozessen.

Zum deutschen Patent angemeldet

### Technische Daten\*

Röntgenquelle	200 kV
Röntgendetektor	16 Bit Flächendetektor
Messbereich	300 x 300 mm
Detailerkennbarkeit	< 50 µm
Durchschnittliche Messzeit	1 - 10 Minuten
Betriebsmodi	Ausschnitt-CT, Radioskopie

\* Orientierungswerte, abhängig von Material, Wandstärke und Messparametern  
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

