

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

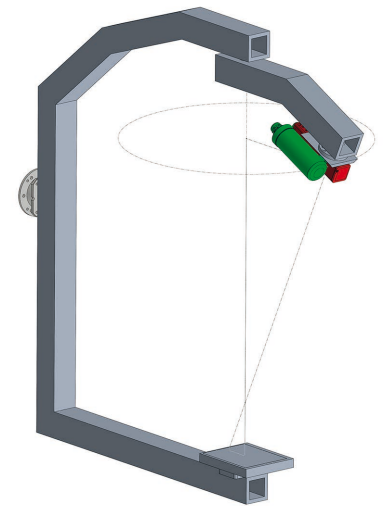
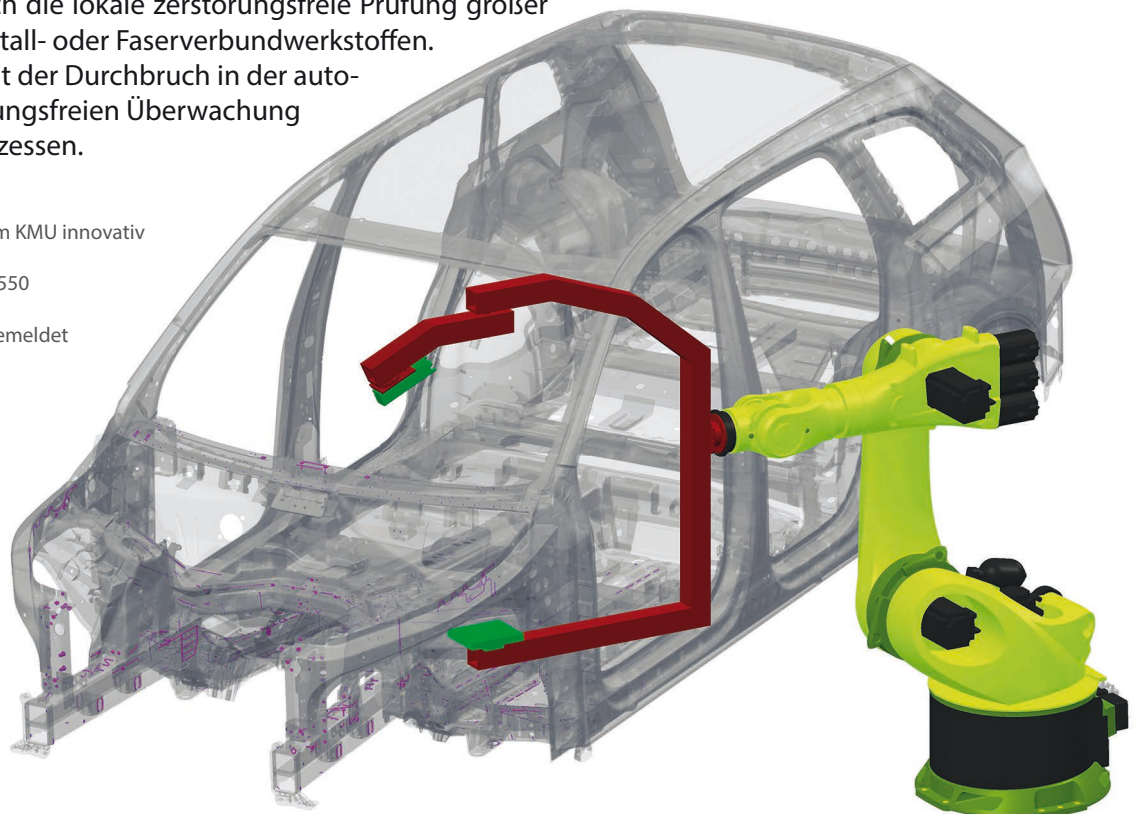
- zerstörungsfrei
- berührungslos
- vollautomatisch
- schnell
- reproduzierbar

Mögliche Anwendungsgebiete sind die Prüfung und Analyse von 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.

Wird gefördert im Programm KMU innovativ
Produktionsforschung
Förderkennzeichen 02P14K550

Zum deutschen Patent angemeldet



Technische Daten*

Röntgenquelle	160 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

