

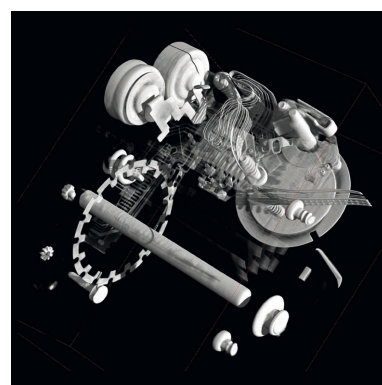
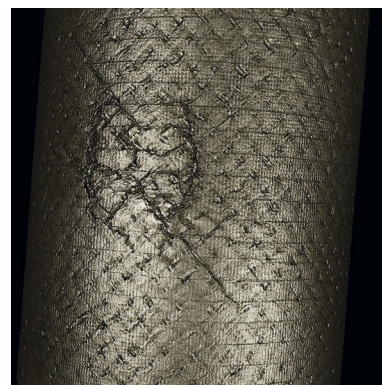
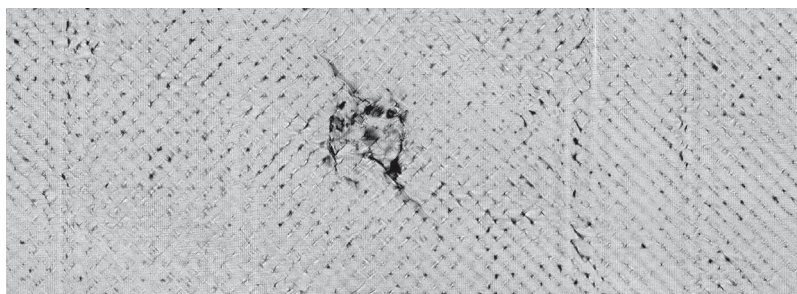
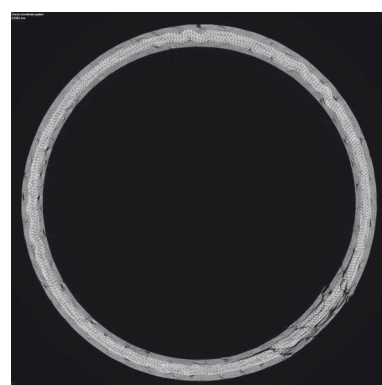
RayScan 130

RayScan 130 ist eine 3D-Mikro-Computer-Tomographie Anlage für vielfältige Anwendungen aus Prüf- und Messtechnik. Ausgestattet mit einem Flächendetektor, einer Mikrofokusröntgenröhre und einer kompakten Mechanik, eröffnet RayScan 130 mit einer schnellen hochauflösenden 3D Mikro-CT den Zugang zur umfassenden Objektanalyse.

Die Volumendaten eines Scans erlauben verschiedenste Auswertungen wie zerstörungsfreie Materialprüfung, Vollständigkeits- und Zusammenbaukontrolle, dimensionelle Messtechnik und Soll-Ist-Vergleich. Die Erzeugung von Oberflächendaten ermöglicht u.a. Reverse Engineering und 3D-Printing.

Die Bedienung des Systems erfolgt über das Software-Paket RayWare®. Alle Funktionen sind in einer übersichtlichen Benutzeroberfläche zusammengeführt.

Dank der schlanken Bauart mit integrierter Röntgenschutzkabine kann RayScan 130 in praktisch allen Räumen aufgestellt und ohne größeren Installationsaufwand schnell in Betrieb genommen werden.



Technische Daten*

Röntgenquelle	130 kV Mikrofokus
Brennfleck	ab 5 µm
Objektmaße	Ø bis 400 mm / Länge bis 500 mm
Objektgewicht	bis 5 kg
Röntgendetektor	Flächendetektor mit 3 Megapixel
Materialien	Leichtmetalle, Keramiken, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe
Betriebsmodi	3D-CT, Ausschnitt-CT, Radioskopie
Optional	Helix-CT, Messbereichserweiterung
Voxelgröße	ab 2,5 µm
Vergrößerung	bis 50-fach
Messbereich (hor. / vert.)	160 mm / 175 mm optional 200 mm / 135 mm
Kompakte Röntgenkabine	Vollschutz nach DIN
Bodenlast	max. 500 kg/m ²

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