

RayScan 100

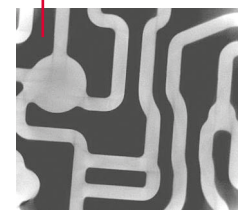
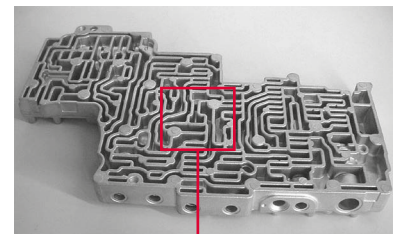
RayScan 100 ist eine qualitativ hochwertige, kompakte Anlage für Radioskopie und 3D-Computertomographie. RayScan 100 wurde auf kurze Prüfzeiten optimiert, um insbesondere für Prüfobjekte bis zu 150 mm Durchmesser einen schnellen Durchsatz zu ermöglichen. RayScan 100 ist mit einer Minifokus-Röntgenquelle ausgestattet, womit eine Detailerkennbarkeit von typisch 0,1 mm erreicht werden kann.

RayScan 100 E verfügt zusätzlich über erweiterte Betriebsmodi, die es ermöglichen, auch von größeren Prüfobjekten mittels 3D-Ausschnitt-CT Einzelheiten oder Komponenten mit einer Auflösung von 0,1 – 0,3 mm darzustellen. Alle Hard- und Softwarekomponenten sind in einer intuitiven Bedienerführung integriert, die schnelles Wechseln zwischen den Betriebsmodi gestattet.



Technische Daten*

Röntgenquelle (optional)	Minifokus 20 -160 kV (225 kV)
Brennfleck	0,4 mm
max. Objektmessungen ø / H	700 mm / 1200 mm
max. Objektgewicht	60 kg
Aktive Fläche Detektor (optional)	205 x 205 mm ² (410 x 410 mm ²)
Anzahl Detektorpixel (optional)	512 x 512 (1024 x 1024)
Digitalisierung	16 bit
Messzeit incl. Rekonstruktionszeit	1 - 15 Min.
Detailerkennbarkeit	< 0,1 mm
Kontrast	1 %
Betriebsmodi	Radioskopie und 3D-CT
Betriebsmodus optional	Ausschnitt-CT



* Orientierungswerte, abhängig von Material, Wandstärke und Messparametern
 Ausführung und Komponentenauswahl werden kundenspezifisch optimiert.
 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten
 PRO-75010-E

Produktübersicht

RayScan Nano®	Analyse im Nano Bereich
RayScan 100	Minifokus 3D-CT
RayScan 150	Sub-Mikrofokus 3D-CT
Modulare Systeme:	
RayScan 200	Mikrofokus 3D-CT
RayScan 200 XE	Mikrofokus 3D-CT und Ausschnitt-CT
RayScan 250	Mikro- und Minifokus 3D-CT
RayScan 600	Minifokus 3D-CT und 2D-CT
RayScan Mobile	Fahrbare 3D-CT
RayCheck	Automatische Bildanalyse
RayView®	Automatische Inline-Prüfung
RayWare®	Software Paket für Computertomographie