



## CT-MINI

Das Tischsystem mit minimalem Platzbedarf für die Untersuchung von Kunststoffen, Keramiken und neuen Materialien.

Der CT-MINI Computer-Tomograf der ProCon X-Ray GmbH überzeugt durch exzellente CT-Ergebnisse in Echtzeit.

Der platzsparende CT-MINI kann mit Mikrofokus Röntgenröhren bis zu 130 kV ausgestattet werden, je nach Kundenanforderung. Für die Optimierung des Kontrastes kann der Detektorabstand verändert werden.

Für höchste Vergrößerungen stehen verschiedene Flatpanel-Detektoren zur Auswahl.

Durch den horizontal gerichteten Röntgenstrahl bleibt der CT-Scan frei von Gravitationseinflüssen.

Der CT-MINI ist ideal geeignet für zerstörungsfreie Prüfung, Materialuntersuchung und dimensionelles Messen vor allem bei internen Strukturen, Hinterschnitten und Freiformflächen.

### Features

- ▶ Industrielle Röntgen-Computertomografie
- ▶ 3D Volumen-CT
- ▶ Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) – 2D und 3D
- ▶ Materialunabhängige Qualitätskontrolle
- ▶ Defekterkennung (Poren, Risse, ...)
- ▶ Berührungslose Metrologie
- ▶ CT-Rekonstruktion in Echtzeit
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Strahlensicherheit besser als 1  $\mu$ Sv/h
- ▶ Tischsystem

	<b>Standard</b>	<b>Advanced</b>
Röntgenspannung	90 kv	130 kv
Detektor	50 $\mu$ m, 1 K <sup>2</sup>	100 $\mu$ m, 1 K <sup>2</sup>
Prüfling	35 mm, 5 kg	70 mm, 20 kg
Achsen	2	2
Rekonstruktion	1 K <sup>3</sup> , Echtzeit	1 K <sup>3</sup> , Echtzeit; 8 K <sup>3</sup> , off-line
Kleinstes 3D Detail (voxel)	5 $\mu$ m	5 $\mu$ m
Systemgewicht	500 kg	500 kg