



---

Werkstoffprüfung aus einer Hand

# Präsentation der neuen Röntgenanlage XRH 222 XL

<b>Hersteller</b>	<b>VisiConsult</b>
<b>Typ</b>	<b>XRH 222 XL</b>
<b>Baujahr</b>	09/2018
<b>Max. part size (mm)</b>	900x1500
<b>Max. part weight (kg)</b>	120
<b>System size (mm L x W x H)</b>	3000 x 2500 x 3300

## Röntgenkabine

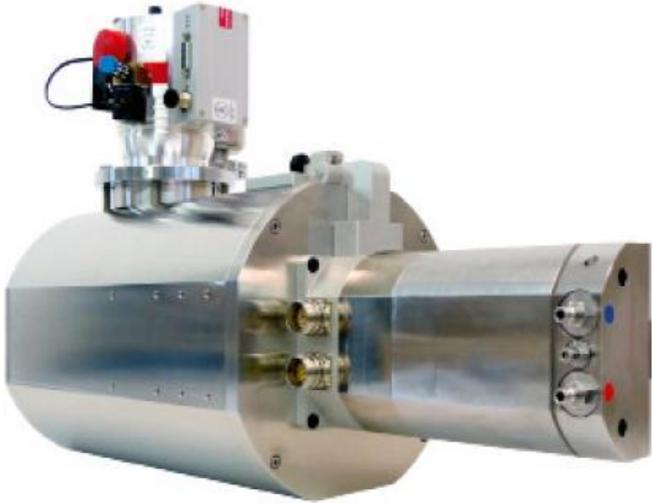
- für mittlere bis große Bauteile
- automatische Bildauswertung bzw. Fehlererkennung
- im Live-Modus qualitativ hochwertige Echtzeitprüfung mit hohem Dynamikumfang
- C-Arm Konzept erlaubt eine Kippung +/- 30° in allen Positionen
- Das Xplus Bildverarbeitungssystem unterstützt internationale Standards, wie ASTM, EN17636-2, Boeing 7042/44, NADCAP usw.



## Technische Details

Max. voltage (kV)	160	190	225	240	300
Min. voltage (kV)	20	20	20	20	50
Max. current (mA)	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
Min. current (mA)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Max. power, emission (Watt)	350	350	350	350	350
Max. power, target (Watt)	300	300	300	300	300
JIMA resolution ( $\mu\text{m}$ )*	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
Tube type			Reflection		
Target type			High Power		
Target material			Tungsten		
Min. focus-object-distance (FOD, mm)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Opening angle (approx. °)	30	30	30	30	30
Mounting length incl. 90° HV plug (mm)	706	706	782	782	905
Tube weight (approx. kg)	36	36	50	50	66

## Microfocus X-ray tube XWT-225 SE



# Microfocus X-ray und Anwendungen

Die Hochleistungsröntgenröhre **Microfocus X-ray tube XWT-225 SE** (Folie 2) wird empfohlen für

- planare Computertomographie (PCT)
- die zweidimensionale Röntgenprüfung (2D)
- die Durchstrahlprüfung (RT)
- die Computer-Radiographie (CR)
- die digitale Radiographie (DR)



## Typische Anwendungen

Automobil- sowie Luft- und Raumfahrtindustrie

- Rotorblätter, Turbinenblätter
- Flugzeugturbine
- Elektronische Bauteile
- Titan- und Aluminium Gussteile
- Verbundwerkstoffe
- Mechanische Komponenten wie Stellventile oder Landeklappenantriebe
- Umlaufende Elektronenstrahl-Schweißnähte in Rohrleitungen und Lüftungskanälen

