

La più ampia gamma di sistemi tomografici al vostro servizio DIFETTOLOGIA E METROLOGIA 3D a Raggi X

SISTEMA METROLOGICO MCT225

Caratteristiche tecniche

Sorgente Microfocus 225kV
 Accuratezza (VDI2630) 9+L/50 μm
 Min. difetto individuabile 2 μm in 2D

Campione in misura

Peso Max: 50kg
 Volume max: (D400 x H600)mm

Spessori max attraversabili

Plastica: 250mm
 Alluminio: 110mm
 Ghisa/acciaio: 20mm



SISTEMA TOMOGRAFICO GOM-ZEISS - Metrotom 6



Metrologia CT automatizzata

Sistema CT microfuoco di elevata precisione, ripetibilità e riproducibilità per misure automatizzate di grandi lotti di produzione

Micro fuoco: 225kV

MPESD = 3+L/100 μm , in accordo con VDI 2630-1.3

Volume di lavoro: D: 240 mm x H: 200 – 400 mm

3K-detector (risoluzione: 3008 x 2512 pixels)

Voxel size: 2 μm - 80 μm

Cinematica 5-assi per posizionamento automatico dei campioni

Peso max campione in scansione: 5 kg

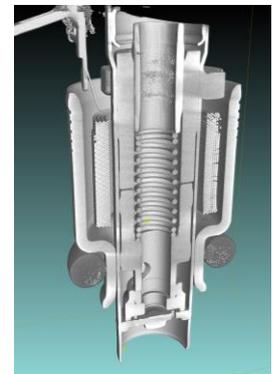
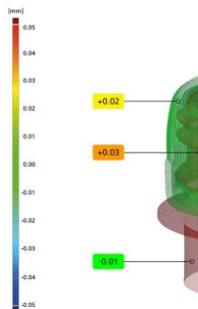
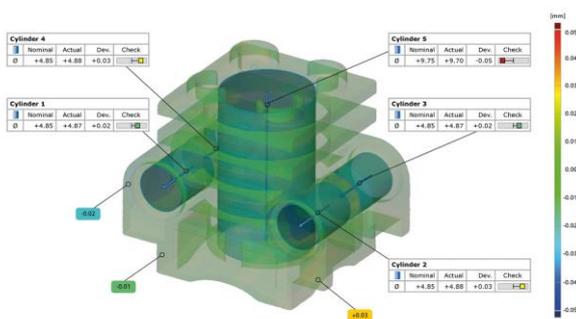
Corsi di formazione su GOM Inspect professional di livello base, intermedio ed avanzato, strutturati in base alle esigenze del cliente: i nostri formatori sono a vostra disposizione per darvi una valutazione ed un **progetto formativo dedicato in base alle vostre esigenze**

Rivenditore ufficiale



**VOLUME
GRAPHICS**
SOLUTIONS ABOUT VOXELS

Contagiri: separazione virtuale dei componenti



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO TOMOGRAFIA X RAY

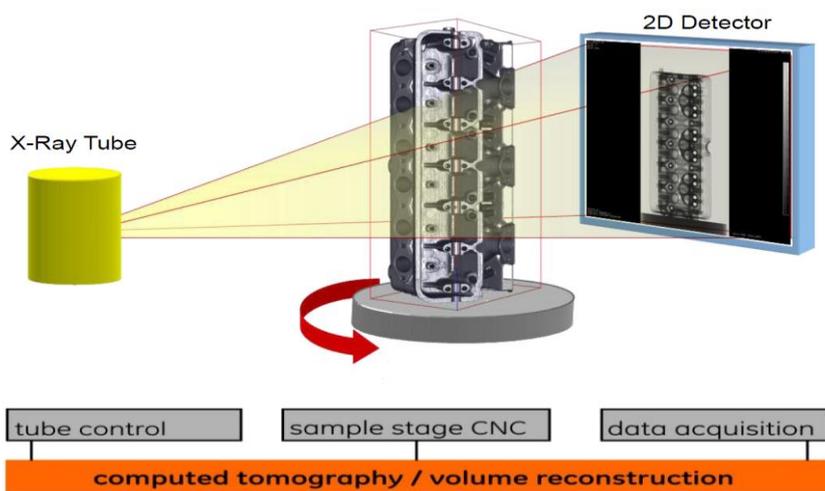


Immagine RX 2D
senza informazioni
sulla profondità



CT 3D con tutte
le informazioni
volumetriche



TOMOGRAFIA 3D A RAGGI X PER REVERSE ENGINEERING

Velocizzare il Lavoro Riducendo i Costi

Per tutte le attività di reverse engineering la tomografia si dimostra uno strumento potente che consente di ottenere **file 3D in formato STL** completi e dettagliati sia dell'esterno che degli interni, di oggetti fisici di qualsiasi forma e materiale

La più ampia gamma di sistemi tomografici al vostro servizio DIFETTOLOGIA E METROLOGIA 3D a Raggi X

SISTEMA TOMOGRAFICO Y.CT Modular 600kv

Il più potente sistema di grandi dimensioni in Italia
per il rilievo di particolari massivi e di grandi volumi

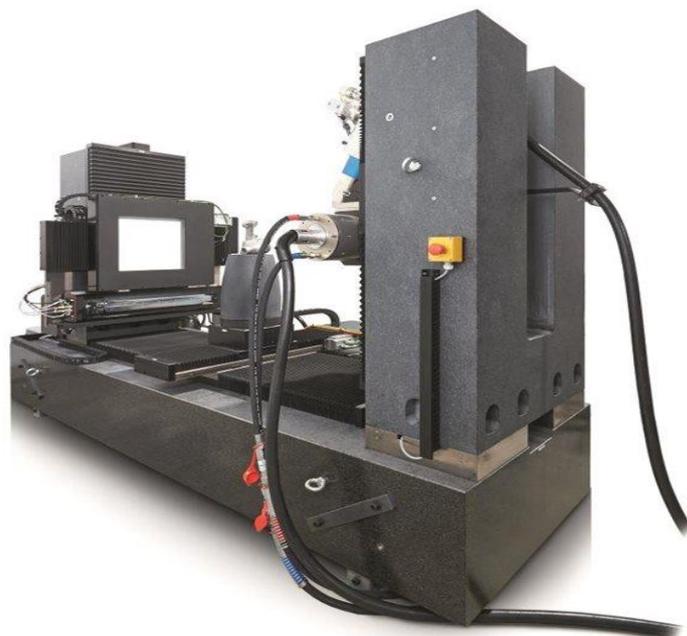
Tubo raggi-X da 600kV e 0.7-1.5kW

Doppio pannello: flat panel + linear array

Feature aggiuntive:

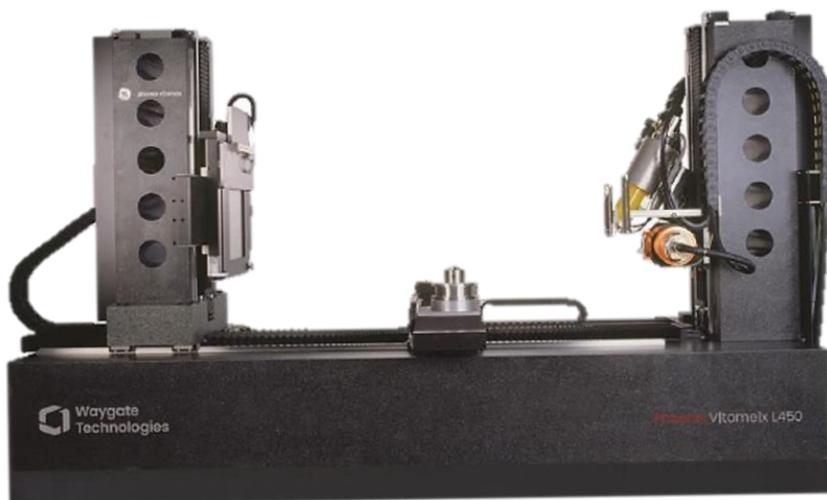
- laminografia
- Helix CT
- Radioscopia digitale 2D certificata

Volume di scan $\Phi=1000\text{mm}$ H=2500mm
Peso max pz. 200Kg



SISTEMA TOMOGRAFICO A DOPPIO TUBO - GE v|tome|x L450

È il primo sistema nel sud Europa per scansioni su grandi volumi ad alta risoluzione.



Sistema ad alta potenza per pezzi massivi.

Doppio tubo radiogeno:
Minifocus 450kV e 1.5kW
Microfocus 300kV e 300W
Pannello 4K (16 Megapixels)
Scatter correction automatico

Dimensioni massime pezzi scansionabili:
diametro 1600 mm
altezza 3000 mm
Peso: max. 300 kg

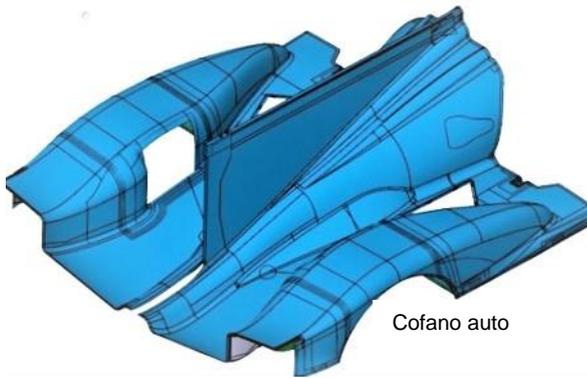
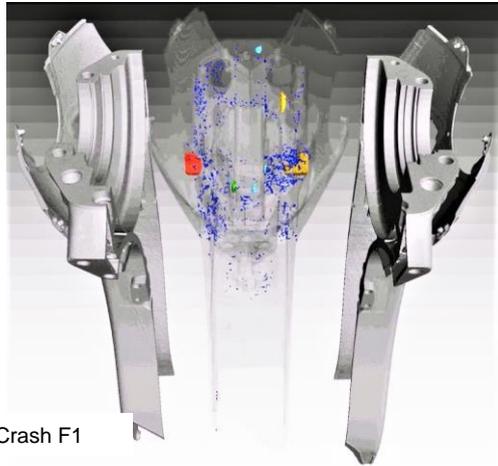
Corsi di formazione su GOM Inspect professional di livello base, intermedio ed avanzato, strutturati in base alle esigenze del cliente: i nostri formatori sono a vostra disposizione per darvi una valutazione ed un progetto formativo dedicato in base alle vostre esigenze

Rivenditore ufficiale





Rear Crash F1



Cofano auto



Montante ruote treni veloci

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO TOMOGRAFIA X RAY

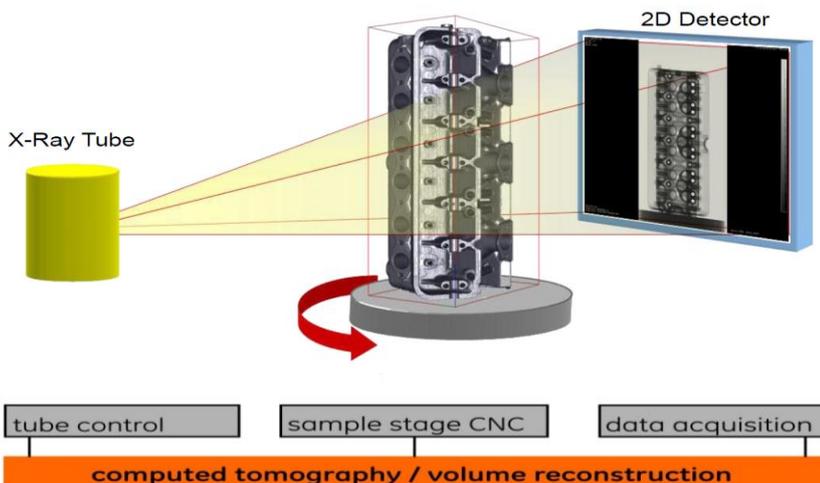


Immagine RX 2D
senza informazioni
sulla profondità



CT 3D con tutte
le informazioni
volumetriche



TOMOGRAFIA 3D A RAGGI X PER REVERSE ENGINEERING

Velocizzare il Lavoro Riducendo i Costi

Per tutte le attività di reverse engineering la tomografia si dimostra uno strumento potente che consente di ottenere **file 3D in formato STL** completi e dettagliati sia dell'esterno che degli interni, di oggetti fisici di qualsiasi forma e materiale