

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

SISTEMA TOMOGRAFICO Y.CT Modular 600kv per CT NO-LIMITS

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

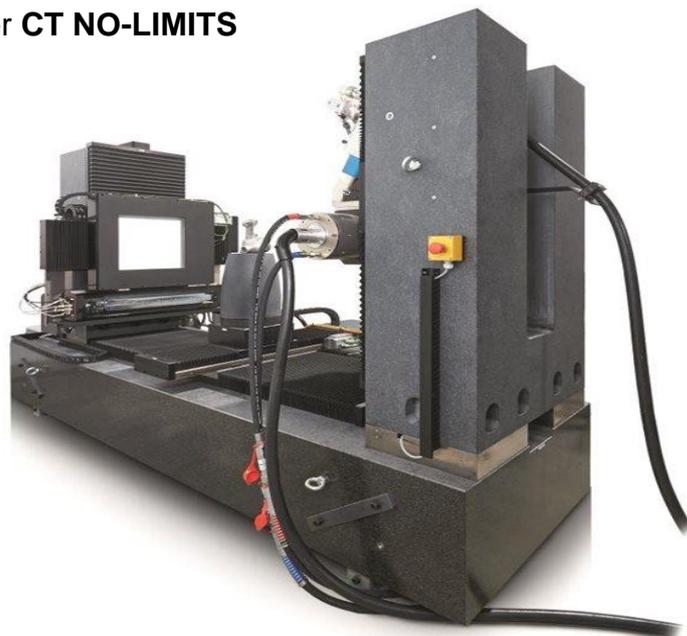
Tubo raggi-X da **600kV** e **0.7-1.5kW**

Doppio pannello: **flat panel + linear array**

Feature aggiuntive:

- laminografia
- Helix CT
- Radioscopia digitale 2D certificata

Volume di scan **Φ=1000mm H=2500mm**
Peso max pz. **200Kg**



SISTEMA TOMOGRAFICO GOM



Novità assoluta in Italia per le ispezioni di **elevatissima accuratezza** tipiche dei settori **automotive, motorsport, medicale, elettronica, aerospace e ricerca sui materiali.**

Micro fuoco: 225kV
MPESD = 8 μm + L/75, in accordo con VDI 2630-1.3
Volume di lavoro: D: 240 mm x H: 200 – 400 mm

Feature aggiuntive:
Vertical FOV extension

Peso max campione in scansione: 5 kg

Partner tecnologico



Rivenditore ufficiale



SHAPING THE FUTURE
SISTEMA METROLOGICO MCT225

Caratteristiche tecniche

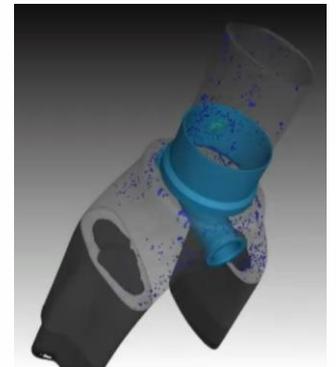
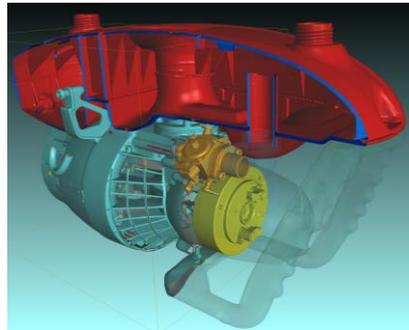
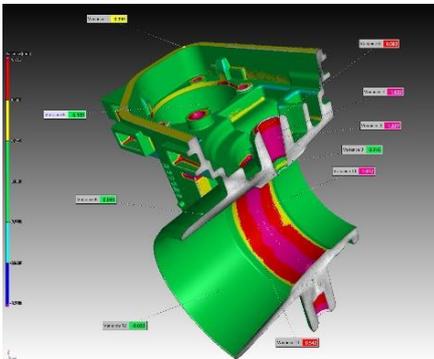
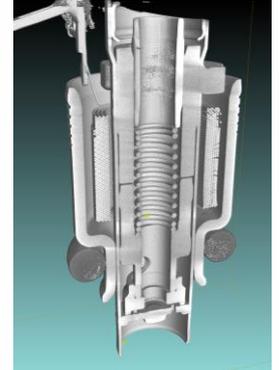
Sorgente Microfocus 225kV
 Accuratezza (VDI2630) 9µm +L/50
 Min. difetto individuabile 2µm in 2D

Campione in misura

Peso Max: 5kg
 Volume max: (D400 x H500)mm

Spessori max attraversabili

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



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO TOMOGRAFIA X RAY

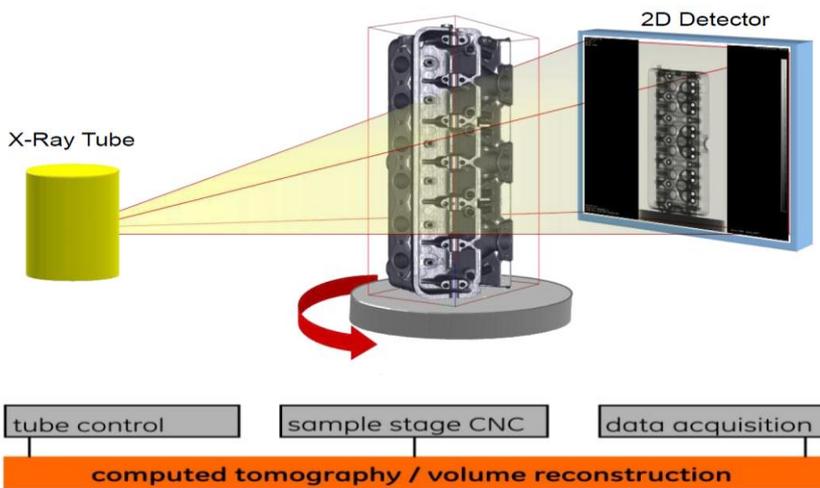
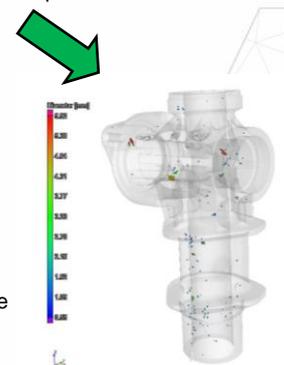


Immagine RX 2D senza informazioni sulla profondità

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

SERVICE TOMOGRAFICO Xray 3D per l'industria

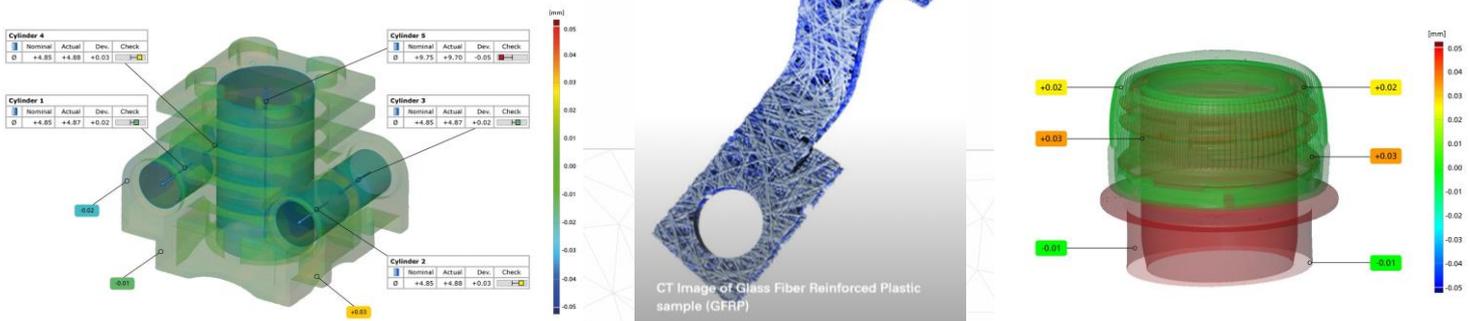
SISTEMA GOM CT Metrologia CT automatizzata

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

225 kV X-ray source
3K-detector (risoluzione: 3008 × 2512 pixels)
Area di misura: d: 240 mm, h: 200-400 mm
Voxel size: 2 µm - 80 µm

Accuracy: 3 µm + l/100 (SD)

- Cinematica 5-assi per posizionamento automatico dei campioni
- Modellazione matematica dell'area di misura
- Struttura in granito



Metrix3D è il centro servizi tomografici ITALIANO dove potete trovare la più ampia gamma di sistemi al vostro servizio per DIFETTOLOGIA E METROLOGIA 3D

Partner tecnologico



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