

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

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**

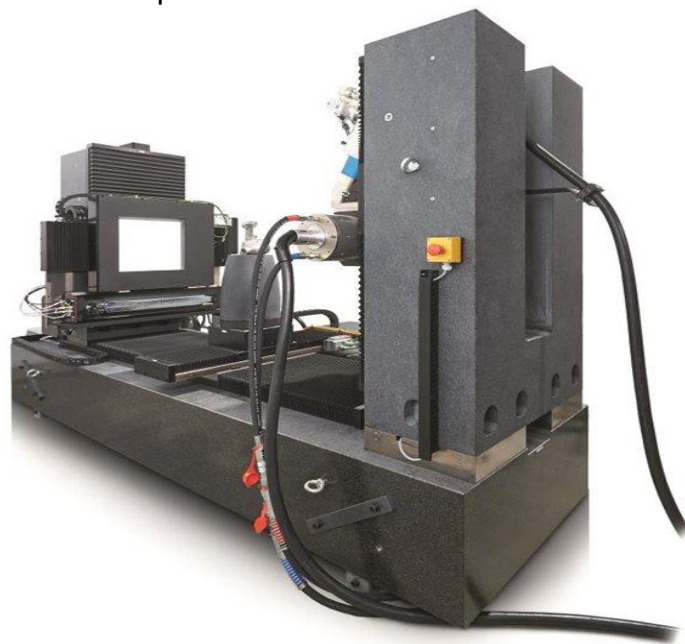
Doppio pannello: **flat panel + linear array**

Feature aggiuntive:

- laminografia
- Helix CT
- Radioscopia digitale 2D certificata

Volume di scan **Φ=1000mm H=2500mm**

Peso max pz. **200Kg**



SISTEMA TOMOGRAFICO FF35 Dual-Tube NANO Fuoco e MICRO Fuoco ad alta potenza



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

Nano Fuoco: 190kV

Dettaglio minimo individuabile: 0,15 µm

Micro fuoco: 225kV

MPESD = 8 µm + L/75, in accordo con VDI 2630-1.3

Volume di lavoro: D500 x H700

Feature aggiuntive:

Helix CT e Horizontal / Vertical FOV extension

Peso max campione in scansione: 30kg

Metrix3D è rivenditore ufficiale



Metrix3D è partner tecnologico



SISTEMA METROLOGICO MCT225

Caratteristiche tecniche

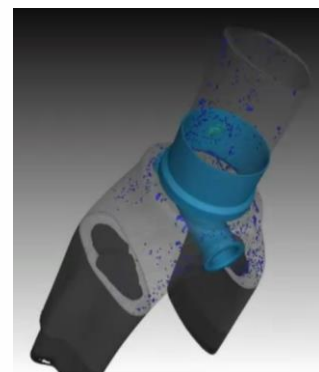
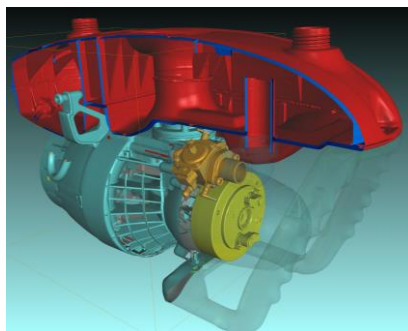
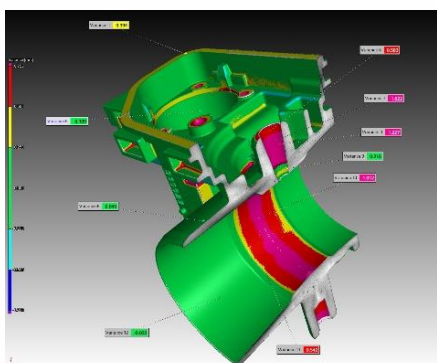
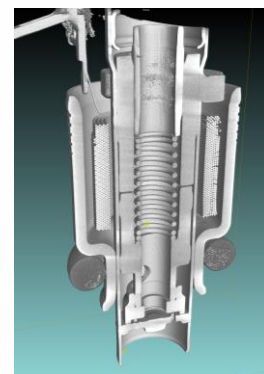
Sorgente Microfocus 225kV
 Accuratezza (VDI2630) 9µm +L/50
 Min. difetto individuabile 2µm in 2D

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

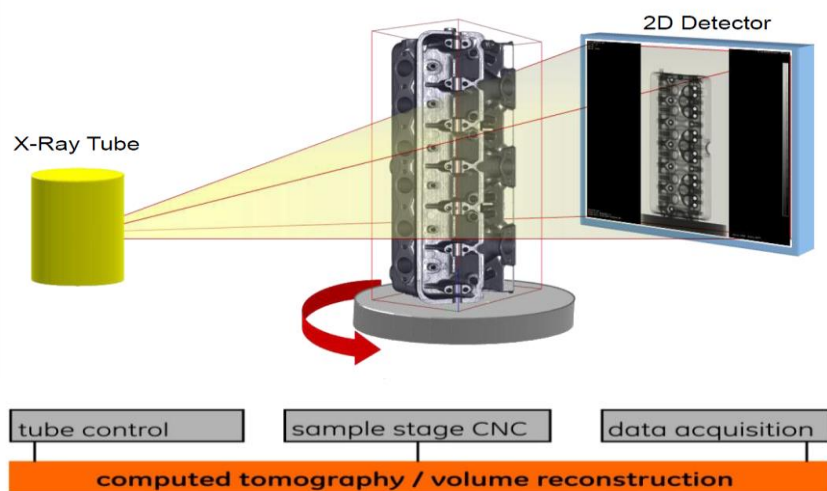


Immagine RX 2D
 senza informazioni
 sulla profondità



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



SHAPING THE FUTURE



Certified ISO9001-2015

Technological partner of **YXLON**

Metrix3D srl e Yxlon International gmbh sono lieti di annunciare la nascita della loro partnership tecnologica per il sud Europa per le applicazioni ed il service tomografico X ray 3D applicato all'industria

Il primo passo concreto è l'installazione in Metrix 3D del:

SISTEMA TOMOGRAFICO YXLON FF35 Dual-Tube NANO Fuoco e MICRO Fuoco ad alta potenza



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

Nano Fuoco: 190kV

Dettaglio minimo individuabile: 0,15 µm

Micro fuoco: 225kV

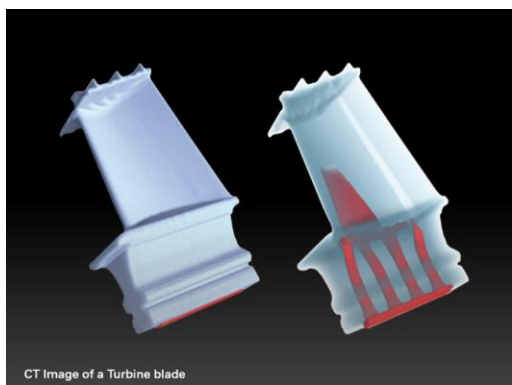
MPESD = 8 µm + L/75, in accordo con VDI 2630-1.3

Volume di lavoro: D500 x H700

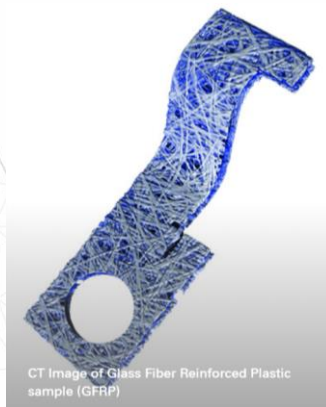
Feature aggiuntive:

Helix CT e Horizontal / Vertical FOV extension

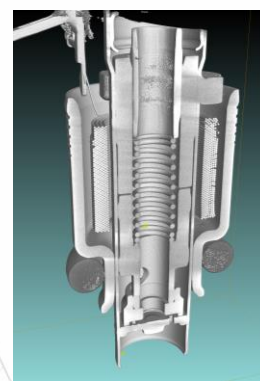
Peso max campione in scansione: 30kg



CT Image of a Turbine blade



CT Image of Glass Fiber Reinforced Plastic sample (GFRP)



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

Metrix3D è rivenditore ufficiale



Facciamo corsi di formazione su VG Studio max 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**

Metrix3D srl: Via dell'Agricoltura, 6 / 40023 Castel Guelfo (Bo) Italy

+39 0542 488360

+39 0542 671069

info@agiomatrix.com

www.agiomatrix.com

Capitale sociale: Euro 50.000 / R.E.A. BO/521795 / Registro imprese Bo: 03471801203 / C.F. e P.Iva: 03471801203