



CT-MINI

CT-MINI è il sistema 3D-CT che consente, utilizzando dimensioni di ingombro minime, di analizzare materie plastiche, ceramica e metalli. CT-MINI è un laboratorio di micro CT che fornisce risultati in tempo reale.

Il compatto CT-MINI può essere equipaggiato con tubi a raggi X micro-focus da 90 kV a 130 kV, a seconda delle specifiche esigenze del cliente. La distanza di messa a fuoco del rivelatore può essere regolata per ottimizzare il contrasto. Un'ampia gamma di rivelatori a schermo piatto (Flat Panel Detector) è disponibile per meglio soddisfare le richieste dei clienti. Attraverso la porta scorrevole, è possibile posizionare pezzi anche di grande dimensione fino a 200 mm sulla tavola rotante. Il fascio di raggi X orientato orizzontalmente durante la scansione non è influenzato dagli effetti gravitazionali.

CT-MINI è ideale per test non distruttivi (NDT), analisi dei materiali, prototipazione rapida, e grazie alla capacità di ricostruzione rapida on-line, è adatto ad essere utilizzato per il controllo di produzione.

Caratteristiche

- ▶ Tomografia Industriale Computerizzata (TC)
- ▶ Volume di scansione tridimensionale 3D
- ▶ Test non distruttivi (NDT) - 2D e 3D
- ▶ Controllo di qualità, indipendentemente dai materiali analizzati
- ▶ Riconoscimento dei difetti (vuoti, crepe, ...)
- ▶ Metrologia non a contatto
- ▶ Ricostruzione CT in tempo reale
- ▶ Facilità d'uso
- ▶ Sicurezza delle sorgenti radioattive migliore di 1 μ Sv /h
- ▶ Sistema desktop

	Standard	Avanzata
Voltaggio X-ray	90 kv	130 kv
Rilevatore (Detector)	50 μ m, 1 K ²	100 μ m, 1 K ²
Campione	35 mm, 5 kg	70 mm, 20 kg
Assi	2	2
Ricostruzione	1 K ³ , real-time	1 K ³ , real-time; 8 K ³ , off-line
Minimo dettaglio 3D	5 μ m	5 μ m
Peso	500 kg	500 kg