



CT-MICRO

Veloce e facile, CT-MICRO, il microcomputer tomografo portatile, fornisce la visualizzazione 3D e CT in qualsiasi collocazione dove sia richiesta un controllo di qualità. CT-MICRO è un sistema di monitoraggio per il controllo di processo on-line per la plastica, la ceramica ed i materiali organici.

CT-MICRO è configurato con un tubo a raggi X di alta produttività da 50 W ed un rilevatore a schermo piatto (Flat Panel Detector) ad alta risoluzione. La tavola rotante di precisione può essere posizionata tra il tubo e il rilevatore per ottenere l'ingrandimento necessario.

Con un Flat Panel Detector da 50x50 mm e con una dimensione di pixel da 50 micron, la ricostruzione in linea di dati 3D inferiore a 25 micron è possibile in meno di 2 minuti. La generazione automatica dei formati STL rende il CT-MICRO un sistema di monitoraggio 3D del processo scelto per i test non distruttivi o prototipazione rapida nel processo produttivo.

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 portatile

	Standard	Avanzata
Voltaggio X-ray	50 kv	60 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	1	1
Ricostruzione	1 K ³ , real-time	1 K ³ , real-time;
Minimo dettaglio 3D	25 μ m	50 μ m
Peso	85 kg	85 kg