



X-RAY AX9100VS



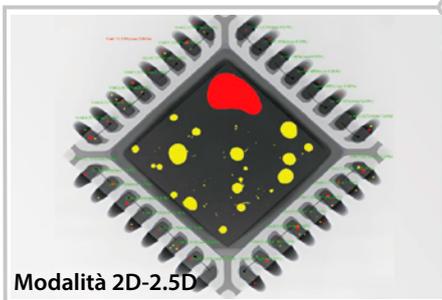
Unicomp AX9100vs è un sistema di ispezione a raggi X di ultima generazione, progettato per offrire analisi dettagliate 2D, 2.5D e 3D grazie alla tecnologia micro-focus e alla ricostruzione multi-modale.

Grazie alla sua straordinaria versatilità, è ideale per l'ispezione di componenti elettronici ad alta densità (BGA, CSP, LED, Flip Chip), ma anche per applicazioni in settori complessi come l'automotive, le energie rinnovabili, la pressofusione di alluminio, la plastica stampata e i materiali ceramici tecnici.

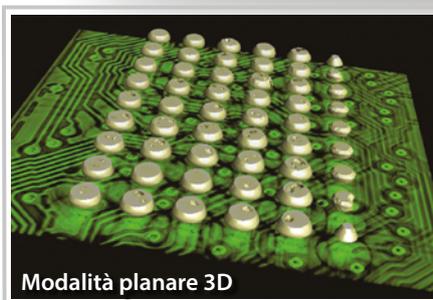
Pensato per garantire prestazioni elevate anche nelle condizioni più esigenti, l'AX9100vs combina precisione, automazione e controllo intelligente, rendendolo la soluzione perfetta per il controllo qualità in ambienti produttivi ad alta complessità.



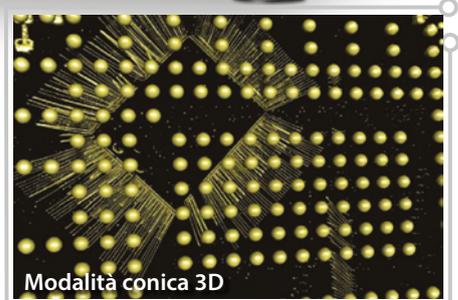
- Imaging 3D ad altissima risoluzione
- Sistema CT doppio: parallelo + conico
- Navigazione intelligente multi-angolo
- Ingrandimento fino a 6000x per dettagli estremi
- Integrazione completa con sistemi MES/ERP/WMS
- Sicurezza avanzata e automazione CNC
- Manipolazione a 7 assi per angolazioni di ispezione flessibili
- Controllo automatico a lotti con posizionamento intelligente
- Sorgente X-ray a tubo chiuso, esente da manutenzione



Modalità 2D-2.5D



Modalità planare 3D



Modalità conica 3D

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tubo X-Ray		Software	
Tipo	Chiuso	Sistema automatico di navigazione	Vision-NAVI, navigazione intelligente e tracciamento multi-angolo
Massimo voltaggio	0~130 Kv (regolabile)	Funzione di misurazione	Percentuale di vuoto, distanza, area, ecc.
Metodo di acquisizione	2D, 2.5D, 3D (tutto in uno)	Parametri di sistema	
Risoluzione immagine	≤2 μm	Controllo movimento	Joystick, keypad e mouse
Sistema di acquisizione immagini		Unità di controllo	PC
Pannello	Flat Pannel Detector (FPD)	Metodo di costruzione 3D	Ricostruzione Multi-mode 3D
Area di ricerca	530 (X) x 530 (Y) mm	Dosaggio radiazioni	<0.5 μSv/h
Massima area d'ispezione (2D / 2.5D)	500 (X) x 500 (Y) mm	Voltaggio	Singola fase 220VAC, 50/60Hz
Massima area d'ispezione (3D)	Planare: 400 (W) x 400 (H) mm; Conica: 80 (D) x 200 (H) mm	Consumi	4.5 Kw
Peso massimo	10 kg	Dimensioni macchina	1400 x 720 x 1800h mm (escluso il monitor)
Ingrandimento	1200X (sintesi 6000X)	Peso macchina	2900 kg



STE.AL.TECH.
Your ideal partner in electronic

STE.AL.TECH. S.R.L. Via 2 Giugno 56, 23807 Merate (LC) - Tel. 039 9910404
E-mail: info@weldingtechnology.it - Url: <http://www.weldingtechnology.it>