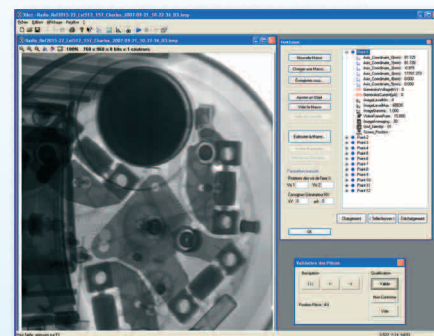


EasyTom



CABINE AUTOMATISÉE DE RADIOSCOPIE NUMÉRIQUE HAUTE RÉOLUTION & MICRO-TOMOGRAPHIE 3D

- ▶ Radioscopie numérique temps réel haute résolution
- ▶ Micro-tomographie 3D
- ▶ Grande polyvalence permettant une grande variété d'applications et de produits analysables
- ▶ Résolution de 3 à 250 microns/pixel pour échantillon de 200 mm de diamètre
- ▶ Grand volume d'inspection et encombrement réduit
- ▶ Personnalisation de l'automatisation des cycles de contrôle

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cabine	<ul style="list-style-type: none">• Grand volume d'inspection : dimensions intérieures 120 cm (L) x 75 cm (l) x 80cm (H), distance générateur X – imageur 60 cm.• Protection au plomb selon normes de protection catégorie publique et capteur d'ouverture de porte.• Porte battante ou coulissante avec vitre au plomb et verrouillage automatique.
Mouvements	Platine de rotation et axes de translation motorisés de précision (verticaux, horizontaux et zoom) asservis en position et en vitesse.
Générateur de rayons X	<ul style="list-style-type: none">• Tube scellé micro-foyer : tension d'accélération jusqu'à 150 kV.• Ou tube ouvert : tension d'accélération jusqu'à 225 kV.• Différents filtres et cibles.
Imageur	<ul style="list-style-type: none">• Capteur Plan Matriciel haute résolution 1920 Pixels x 1536 Pixels.• Surface de détection : 20 cm x 25 cm.• 1-30 images / seconde.• 14 bits – 16000 niveaux de gris.• Bruit et distorsion faible.• Longue durée de vie.
Informatique	PC, écran plat haute résolution, Windows, carte d'acquisition, carte graphique puissante avec GPU.
Logiciels	<ul style="list-style-type: none">• Acquisition avec X-Act.• Pilotage du générateur de rayons X.• Pilotage et programmation aisée des axes motorisés et de la platine de rotation.• Création de routines de contrôle.• Acquisition, traitements et enregistrement des images radioscopiques.• Personnalisation des séquences programmables.• Acquisition de données tomographiques.• Reconstruction avec RX-Tomo.• Reconstruction de volumes : calcul de coupes tomographiques accéléré sur processeur graphique.• Visualisation 3D, mesures, comparaison CAO, numérisation STL, analyses de défauts (option).

