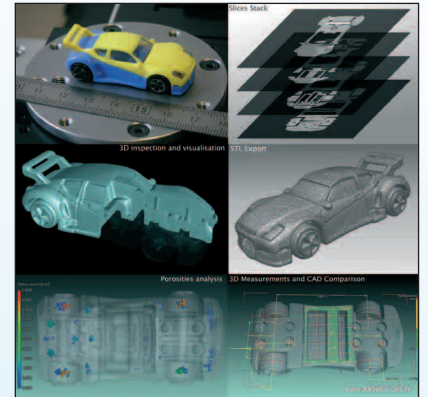
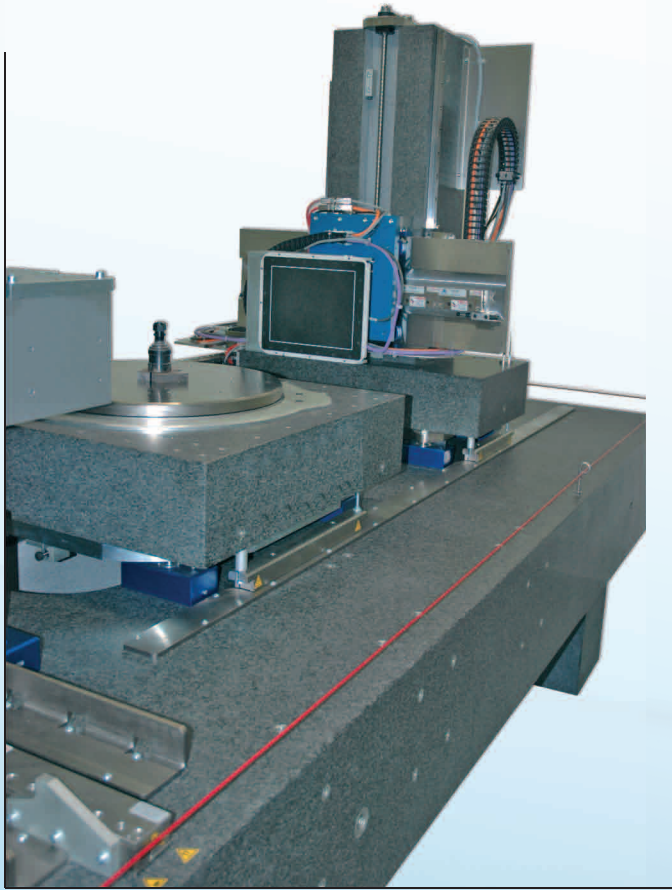


UltraTom



SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE ULTRA-HAUTE PERFORMANCE

- ▶ Radioscopie numérique temps réel haute résolution
- ▶ Nano-tomographie 3D
- ▶ Polyvalence ultime permettant l'analyse d'une très grande variété de pièces
- ▶ Grand volume d'inspection
- ▶ Très grand volume de manipulation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cabine	<ul style="list-style-type: none">• Grand volume d'inspection : dimensions intérieures 440 cm (L) x 300 cm (l) x 300 cm (H)• Distance maximum générateur X/imageur : 150 cm.• Protection au plomb selon normes de protection catégorie publique et capteur d'ouverture de porte.• Porte battante ou coulissante avec vitre au plomb.
Mouvements	<ul style="list-style-type: none">• Platine de rotation et axes de translation motorisés de précision (verticaux, horizontaux et zoom) asservis en position et en vitesse.• Déplacement horizontal du support imageur pour modifier la distance générateur/imageur.
Générateur de rayons X	<ul style="list-style-type: none">• Plusieurs générateurs de rayons X.• Tube ouvert type transmission, taille de foyer minimum < 1 µm.• Tube ouvert type réflexion : tension d'accélération jusqu'à 225 kV.• Différents types de filtres et cibles.
Imageur	<ul style="list-style-type: none">• Plusieurs imageurs.• Capteur Plan Matriciel haute résolution, haute vitesse• Capteur CCD très haute sensibilité et résolution
Poste 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).

