

XRAY



Tomographie, Photogrammétrie, Microscopie

Tomographie

La tomographie (racine grecque tomê, coupe, et ainsi représentation en coupes) est une technique qui consiste à reconstruire le volume d'un objet à partir d'une série de mesures déportées à l'extérieur de l'objet. Ces mesures peuvent être effectuées à la surface même ou à une certaine distance. Le résultat est une reconstruction de certaines propriétés de l'intérieur de l'objet, selon le type d'information que fournissent les capteurs

Photogrammétrie

La photogrammétrie est une technique qui consiste à effectuer des mesures dans une scène, en utilisant la parallaxe obtenue entre des images acquises selon des points de vue différents :

- Contrôle qualité de grandes pièces
- Contrôle de gabarits et montages
- Analyses des déformations statiques
- La comparaison à la CAO

Microscopie

Nos microscopes électroniques ont un plus grand pouvoir de résolution que les microscopes optiques et peuvent obtenir des grossissements beaucoup plus élevés allant jusqu'à 2 millions de fois.

Nos solutions sont les suivantes :

- La cotation géométrique et fonctionnelle 2D
- Analyses des déformations statiques
- Le contrôle des cotes issues d'un plan, d'un fichier ou d'un tableau

