

**Métrologie 3D**

# Mesure 3D embarquée multicapteur

*Dynamic 3D développe des systèmes innovants de mesure 3D multicapteur, temps réel et spécifiques pour les majors de l'industrie.*

**L**es dispositifs de mesure actuels ont atteint les limites technologiques pour de nombreuses applications industrielles où cohabitent extrême précision, mesures et traitements en temps réel et environnement d'intégration contraignant. De plus, le besoin accru de productivité nécessite des contrôles en temps réel de plus en plus performants, ce qu'autorise la mesure 3D sans contact. Le département R&D du laboratoire privé, constitué de chercheurs et d'ingénieurs dans les dernières technologies de pointe, accompagne plusieurs grandes sociétés de l'industrie dans la résolution de ces problématiques. Dynamic 3D maîtrise une variété de techno-

logies de contrôle dimensionnel et non destructif : mesures par laser, caméras, rayons X, mesures confocales, photogrammétrie, éclairage contrôlé multispectral, etc. Au-delà de la mise en œuvre de ces technologies de base, le savoir-faire du laboratoire réside dans l'intégration des capteurs avec les algorithmes de traitement, dès la phase de conception, jusqu'à l'analyse et la modélisation statistiques ou encore la fusion de données multicapteurs. Il est également prestataire de services dans la digitalisation 3D, les mesures statiques à partir de photos, la mesure dynamique de volumes en mouvement ou en cours de déformation ■

|||➔ [www.dyn3d.com](http://www.dyn3d.com)