

Voir vos surfaces en 3D et en haute définition

Métrologie



Mesures topographiques de surface sur tous matériaux, avec ou sans contact

VOS ATTENTES

Vous souhaitez caractériser, contrôler la surface d'une pièce avec une haute résolution pour :

- visualiser jusqu'à l'échelle du nanomètre des défaut de surface
- maîtriser les paramètres de fabrication tels que stries ou cavité, épaisseur de revêtement, réserve d'huile
- relever les profondeurs de défaut de corrosion
- suivre l'évolution de l'usure d'une surface
- comprendre un défaut d'étanchéité
- mesurer dimensionnellement un matériau ne supportant pas le contact (déformation de matériau plastique, rayures)

Vous avez besoin d'être conseillé sur les critères les plus pertinents.

NOS SOLUTIONS

- conforme à la norme ISO 25178 et à la future norme de mesure de l'état de surface 3D qui définit les critères de mesure topographique, nos stations de mesure possèdent plusieurs capteurs avec ou sans contact, et effectuent des mesures fines avec une résolution de un nanomètre. La topographie de la pièce est montrée en temps réel.
- le plus de la 3D : faciliter la compréhension des phénomènes liés à l'état de surface : rayure, chocs, planéité, bavures, fuites...

VOS BÉNÉFICES

- les experts du Cetim, indépendants et objectifs, sont garants de la méthode et des résultats fournis dans les meilleurs délais, ils participent aux instances de normalisation.
- vous bénéficiez du niveau d'équipement exceptionnel du Cetim, en métrologie, mais aussi en contrôles non destructifs classiques ou innovants
- vous avez la possibilité de compléter votre expertise par un travail d'analyse et de reconception avec les experts du Cetim