

3D SCAN

UNE SOLUTION DE VISION INDUSTRIELLE CLÉ EN MAIN POUR LA MESURE DES PIÈCES MÉCANIQUES PAR PROFILOMÉTRIE

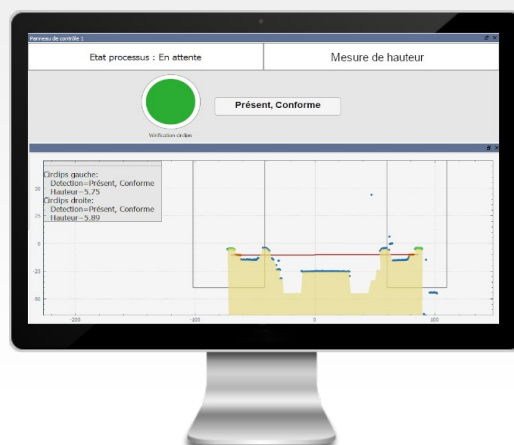
Fort d'un savoir-faire reconnu en matière de vision industrielle, O2Game a mis au point une nouvelle solution de contrôle de dimensionnement de pièces mécaniques grâce au couplage de la profilométrie et d'algorithmes de traitements optimisés : **3D SCAN**



MAÎTRISER LE CONTRÔLE QUALITÉ AVEC L'INTÉGRATION D'UN SYSTÈME DE MESURE 3D

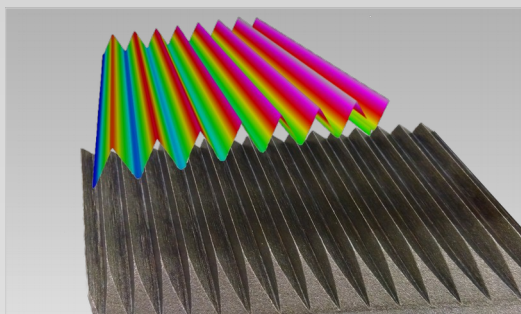
Le domaine de la mesure des pièces est en pleine transformation. Autrefois, les mesures étaient réalisées par des machines à mesurer tridimensionnelles (MMT) qui nécessitent un contact mécanique pour mesurer point par point.

Aujourd'hui, le marché des scanners 3D porté par la technologie de la profilométrie est en pleine croissance. Cette technologie permet de mesurer des milliers de points 3D en un temps d'une prise d'image et sur des surfaces difficiles (élastiques par exemple). Le cœur de la profilométrie est un système vision regroupant un émetteur laser et une caméra intelligente afin de pouvoir corréler les motifs lasers projetés avec la position spatiale de l'objet.



Dans ce cadre, **3D SCAN** intervient comme solution clé en main pour répondre aux exigences industrielles de contrôle qualité et de vérification de la conformité de tout produit.

UN SYSTÈME D'ÉVALUATION ET DE DIMENSIONNEMENT À TRÈS HAUTE CADENCE



3D SCAN permet de réaliser une métrologie et un contrôle qualité des pièces en continu avec une vitesse des données acquises de près de 10 000 profils par seconde.

Avec ces cadences très élevées, O2Game a développé un logiciel dédié qui permet, d'une part, de répondre aux différentes contraintes, et, d'autre part, de mesurer les dimensions requises pour un contrôle optimal.

La solution **3D SCAN** est clé en main et adaptable à chaque besoin de métrologie (mesures d'épaisseur ou de longueur, détection de présence de pièces ou d'anomalies, validation d'assemblages, etc.).

Ainsi de nombreux secteurs industriels, notamment agro-alimentaire, pharmaceutique, automobile ou électronique, peuvent exploiter les performances de la solution afin d'inspecter en temps réel leurs produits afin de réaliser un contrôle qualité conforme aux exigences industrielles.

PLUS D'INFORMATIONS

Pour obtenir plus d'informations, veuillez contacter :



+33 (0)3 44 86 18 58 - olfort@o2game.com
20 rue du Fonds Pernant - 60 200 Compiègne
www.o2game.com