

Une technologie pour tous types de mesure

MoveInspect Technology rassemble un large éventail de technologies optiques de mesure en un seul système modulaire très performant. Cela signifie que vous pouvez créer différentes configurations caméras avec palpés optiques et/ou tactiles et connecter ce système 3D à travers le logiciel le plus approprié.

Ainsi MoveInspect Technology est une MMT (machine à mesurer tridimensionnelle) portable très performante et flexible grâce à ces applications diverses comme le suivi de mouvement (tracking), le palpé à contact ou le palpé optique par ciblage. Le système est extrêmement compact et étudié pour être déplacé sur site. La pièce peut ainsi rester sur place et ne nécessite plus de démontage machines-outils. Elle peut même être mesurée sur chaîne de montage ou sur son support ou dans son ensemble.

Un investissement flexible et évolutif à tout égard.

DPA Mobile



Extrêmement précis et facile à transporter, ce système de mesure 3D portable est muni d'un appareil photo numérique permettant une acquisition 3D d'un nuage de points matérialisé par des cibles.

- analyse de déformation
- analyse de la tolérance
- mesure d'outillage
- comparaison CAO
- mesure d'objets de grande taille

MoveInspect HR Start



Système 3D portable de précision moyenne, pour l'acquisition rapide de points 3D avec une caméra (à fixer sur trépied, support magnétique) et d'un palpé sans fil à palpé mécanique.

- alignement rapide
- tâches de positionnement facile
- vérification des tolérances et nominaux
- comparaison CAO
- numérisation rapide (point à point)

MoveInspect HR Large



Système de mesure 3D portable pour l'acquisition précise d'objets de moyenne et grande taille. Ce système de contrôle 3D est équipé de deux caméras montables sur trépied indépendant ou sur bar support (pour un déplacement plus aisé du système de contrôle) et d'un palpé 3D.

- alignement rapide et précis
- positionnement exact
- mesure 3D avec tolérancement GD&T/ISO
- référencement dynamique
- utilisation combinée de cibles et de points palpés par contact
- comparaison CAO
- numérisation d'objets 3D volumineux avec une grande précision

MoveInspect HR Precise



Système de mesure 3D portable de grande précision pour l'acquisition de points 3D. Ce système 3D est composé de 3 caméras montées sur un même support et d'un palpé 3D.

- mesure rapide d'éléments tolérancés suivant GD&T et ISO
- analyse de déformation
- acquisition de processus dynamiques
- numérisation 3D de haute précision pour objets de taille moyenne

MoveInspect HF Fast



Système de mesure 3D portable pour l'acquisition de mouvements rapides d'objets. Le système de mesure est composé de deux caméras grande vitesse montées sur une barre support.

- acquisition de mouvements dynamiques rapides
- analyse de déformation
- analyse de vibration
- contrôle des processus rapides
- analyse séquentiel temps

WheelWatch/EngineWatch



Système de mesure pour l'acquisition en 6D de mouvements de roues et moteurs sur véhicule en mouvement ou dans une station de test avec une caméra à haute vitesse par roue ou par moteur.

- mesure précise de tous les paramètres, y compris roue piste, inclinaison carrossage, position absolue, l'angle de braquage, élasticité
- mesure 6D des mouvements du moteur

DPS/ProCam Automotive



DPS pour le positionnement mannequin en 3D conformément à la réglementation internationale, avec palpé mobile et portatif pour la prise de mesure ponctuelle

ProCam pour les mesures pré- et post-crash de véhicules crash avec palpé mobile pour détecter les déformations intérieures et extérieures

MoveInspect Technology

