

QUOI DE NEUF DANS

PolyWorks® 2019

Metrology Suite



SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE
EN RESTANT EN CONTRÔLE

Déployer PolyWorks | Inspector^{MC} dans n'importe quel environnement de fabrication industrielle

Adapter PolyWorks | Inspector^{MC} à des contextes de mesure spécialisés pour des environnements de prototypage, de préproduction et de production n'aura jamais été aussi facile!

Créez et intégrez directement de courts scripts macros dans vos objets de mesure pour :



Intégrer vos propres techniques de mesure internes en tant que méthodes de mesure natives de PolyWorks | Inspector^{MC}.



Fournir du guidage de mesure additionnel aux opérateurs de contrôle qualité, avec un suivi de mesure rehaussé.



Intégrer des dispositifs de mesure supplémentaires, comme des jauges de mesure numérique.



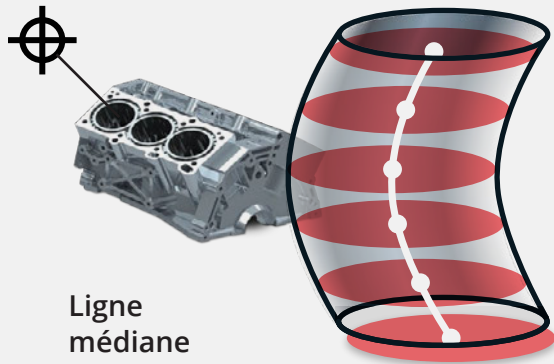
Bénéficier du processus de mesure standard, tout en comptant sur les composantes standards de PolyWorks | Inspector, performantes et fiables, pour guider les opérateurs, jouer des inspections, mettre à jour des projets et rapporter des résultats.

Construisez votre propre librairie de méthodes de mesure internes qui répondent à toutes les exigences manufacturières et partagez-la avec les utilisateurs PolyWorks dans l'ensemble de votre compagnie.

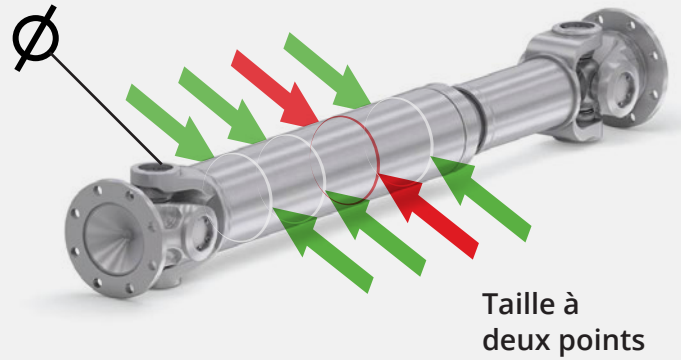


Inspecter selon les exigences de GD&T

Effectuez des inspections plus complètes à l'aide de la trousse à outils de GD&T enrichie de PolyWorks|Inspector^{MC}, qui est désormais conforme aux dernières révisions des normes de GD&T ISO GPS et ASME. Vous pouvez maintenant utiliser les nouvelles méthodes de calcul de ligne médiane et de taille à deux points, de même que leurs contrôles dimensionnels associés, pour effectuer le contrôle qualité de composants comme l'alésage de cylindres de moteurs et les arbres du groupe motopropulseur.



Ligne médiane



Taille à deux points

Créer et éditer facilement des vues de contrôles

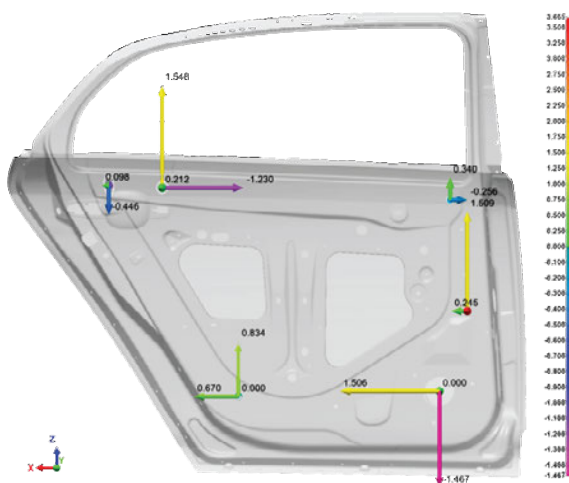
Créez des vues de contrôles de manière intuitive en affichant les objets souhaités et leur annotation dans la scène 3D. Et utilisez le Réviseur de contrôles bonifié pour éditer et améliorer vos vues de contrôles :



Ajouter facilement des contrôles ou des objets à des vues de contrôles, ou les supprimer des vues de contrôles.



Ajouter des propriétés de contrôle personnalisées à des vues de contrôles pour gérer d'autres renseignements liés à votre processus de fabrication.



Analyser minutieusement des écarts d'entités

Utilisez les écarts maximal et minimal d'entités de même que la direction et la longueur des écarts de points centre pour analyser vos entités mesurées de façon plus efficace.

Réviser de près les résultats de mesure avec PolyWorks | AR^{MC}



Avec PolyWorks | AR^{MC}, la nouvelle solution logicielle d'InnovMetric pour Microsoft HoloLens, vous pouvez visualiser automatiquement les cartes de couleurs d'écarts pièce-à-CAO et les annotations de points de cartes de couleurs superposées sur la pièce inspectée.

Peu importe votre point de vue et la taille des pièces inspectées, la vue à partir du casque HoloLens s'ajuste continuellement à votre position en temps réel pour afficher avec exactitude les résultats de mesure correspondants. PolyWorks | AR est un outil particulièrement utile pour l'inspection de pièces volumineuses, ce qui est fréquent dans les industries de l'automobile et de l'aéronautique, car il permet de réviser les résultats de mesure de près et en personne.



Afficher la carte de couleurs et afficher les annotations de points de carte de couleurs

© 2019 InnovMetric Logiciels inc. Tous droits réservés. PolyWorks® est une marque déposée de InnovMetric Logiciels inc. InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, « La plateforme logicielle universelle de métrologie 3D », « The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem » et « Interconnecter le matériel, le logiciel et les gens » sont des marques de commerce de InnovMetric Logiciels inc. SmartGD&T est une marque de commerce de Multi Metrics inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



SmartGD&T™

Siège social :

innovmetric

Votre partenaire logiciel de métrologie 3D

InnovMetric Logiciels inc.

2014, rue Cyrille-Duquet, bureau 310, Québec QC G1N 4N6 Canada

Téléphone : 1 418 688-2061 | 1 888 688-2061

info@innovmetric.com | www.innovmetric.com