

Quoi de neuf dans

PolyWorks® 2021

Analyse dimensionnelle et
solutions de contrôle qualité

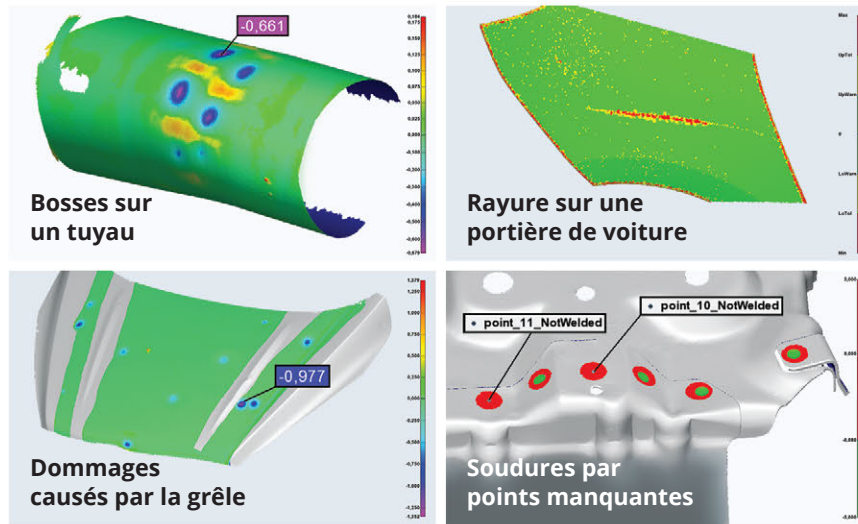
Technologies et processus
innovants pour une
métrologie 3D intelligente



PolyWorks | Inspector^{MC} 2021 étend ses outils d'analyse des surfaces courbes

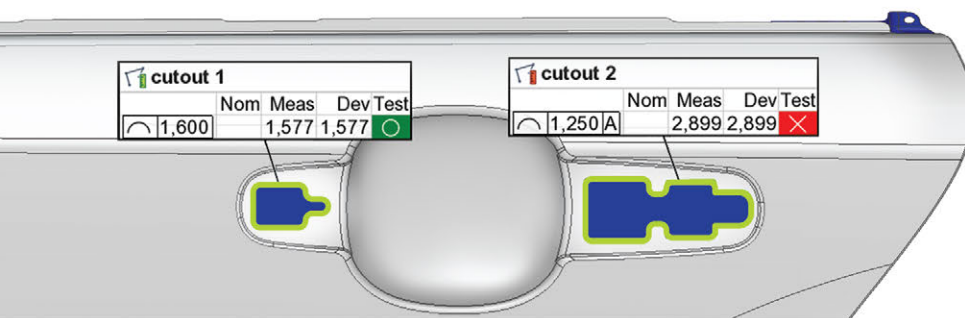
La puissante technologie de détection des défauts de surface vous permet d'afficher rapidement, au moyen d'une carte de couleurs, les anomalies de surface dans des numérisations 3D, sans utiliser de modèle CAO :

- Détectez les bosses, les rayures, les impacts et les cavités sur des surfaces courbes ou planaires grâce à la mise en surbrillance des anomalies de courbure.
- Visualisez uniquement les défauts critiques en définissant des tolérances.
- Cliquez sur une zone de défaut pour afficher les déviations par rapport à la surface théorique, afin de produire des rapports efficacement et rapidement.

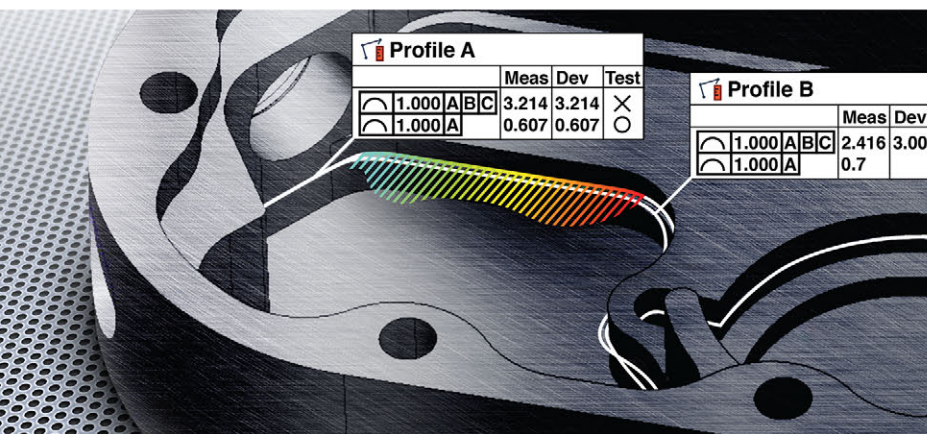


Le nouvel outil GD&T de profil de ligne répondant aux normes ASME et ISO vous permet de tirer parti des contrôles avec cadre de référence d'entité complet ou partiel, pour :

- analyser les profils 2D simples, partiels et à segments multiples de découpages en tôlerie de forme libre;



- inspecter des sections 2D entières ou partielles de pièces extrudées ou bombées;
- réviser les erreurs de forme et de position des sections complexes au moyen d'aides visuelles puissantes afin de vous assurer du bon ajustement de vos composantes d'assemblage.



Les outils d'analyse de courbe améliorés vous permettent d'optimiser vos inspections :

- Évaluez plus précisément la planéité des surfaces de contact de haute précision, comme les rebords, à l'aide de l'outil de planéité locale.
- Procédez à l'extraction des mesures de jeux et affleurements sur les véhicules assemblés, même si certaines zones ne peuvent pas être mesurées en extrapolant ces données par l'intermédiaire de modèles CAO.



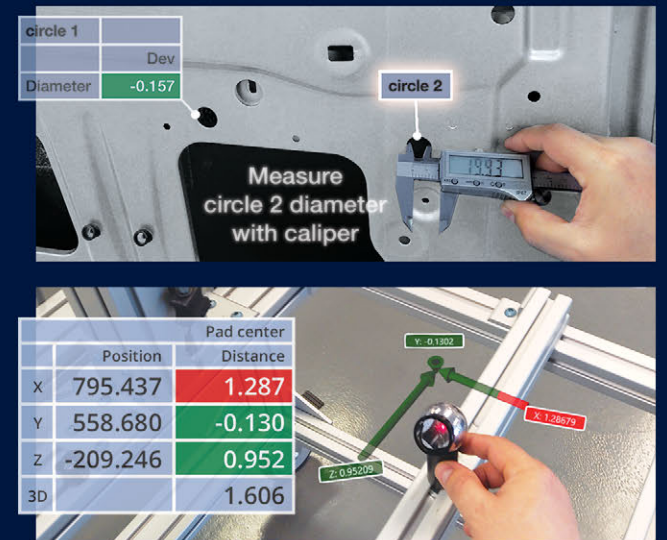
Transformez votre expérience d'opérateur de mesure

Augmentez l'efficacité et la répétabilité de vos opérations de mesure 3D grâce aux aides technologiques ajoutées à notre boîte à outils de mesure.

Grâce à PolyWorks | AR^{MC} :

- Assurez la traçabilité de la mesure par instrument manuel numérique en prenant et en sauvegardant automatiquement une photo de réalité mixte lorsque vous mesurez une dimension avec cet instrument.
- Faites apparaître les afficheurs numériques, les déviations axiales et les flèches de guidage sous forme d'hologrammes pour l'opérateur, afin de pouvoir positionner une machine, un outil ou un dispositif de fixation avec précision.

Interconnectez PolyWorks à d'autres solutions d'entreprise numériques lors de vos mesures, en créant des scripts macros qui se déclenchent automatiquement avant ou après l'exécution de certaines opérations.

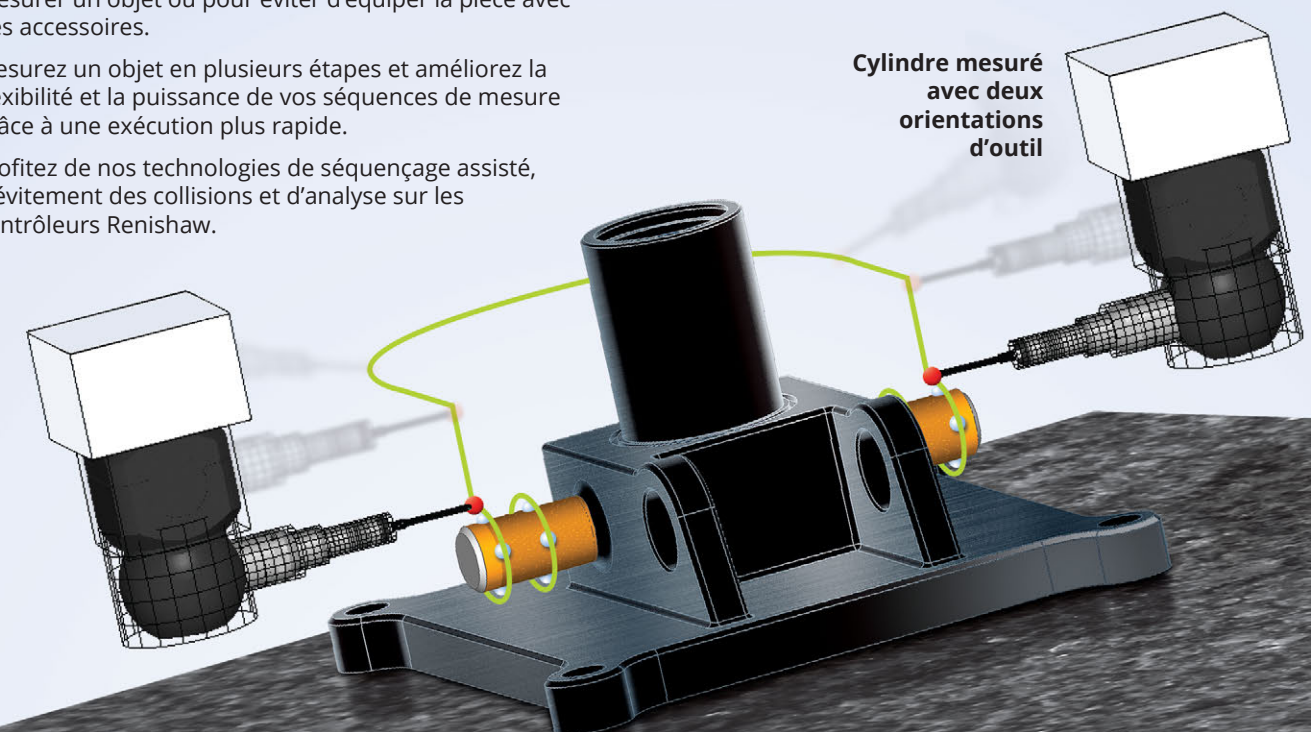


Utilisez PolyWorks comme solution de séquençage MMT CNC hors ligne par défaut

Les utilisateurs de MMT CNC gagneront encore plus de temps grâce à l'intelligence révolutionnaire intégrée à notre technologie innovante de séquençage et pourront bénéficier de l'universalité étendue de notre solution hors ligne qui leur ouvre de nouvelles possibilités :

- Laissez la technologie de séquençage assisté déterminer si plusieurs orientations d'outils sont nécessaires pour mesurer un objet ou pour éviter d'équiper la pièce avec des accessoires.
- Mesurez un objet en plusieurs étapes et améliorez la flexibilité et la puissance de vos séquences de mesure grâce à une exécution plus rapide.
- Profitez de nos technologies de séquençage assisté, d'évitement des collisions et d'analyse sur les contrôleurs Renishaw.

- Accédez aux têtes de palpation à calibration inférée et aux scanners laser Hexagon et Zeiss dans nos catalogues lors de la création d'une séquence hors ligne.
- Exportez nos séquences de mesure MMT CNC vers un fichier DMIS standard pour accélérer la création de séquence dans d'autres logiciels de MMT du marché.





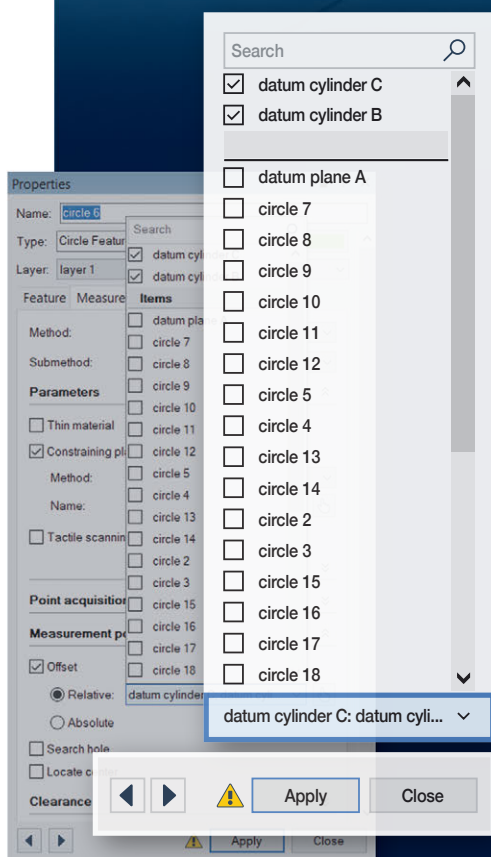
Gérez efficacement les projets de grande envergure

Améliorez votre productivité lorsque vous travaillez sur des projets d'inspection de grande envergure à l'aide de nouveaux outils de recherche, de sélection et de modification d'objets :

- Accélérez la sélection d'objets uniques ou multiples dans un menu déroulant en les sélectionnant dans la scène 3D ou dans l'arbre de création ou en tapant quelques caractères du nom d'un objet pour filtrer la liste du menu.
- Accédez directement aux boutons Appliquer, Fermer, Suivant et Précédent depuis la fenêtre des Propriétés, quelle que soit la position de défilement.

Nouveau menu de sélection d'objets avec l'outil de recherche

Les boutons de validation sont désormais toujours apparents



© 2021 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, « The Universal 3D Metrology Software Platform », « The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem » et « Interconnecting Hardware, Software, and People » 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.

PTB
Certified
SmartGD&T™

Siège social :

innovmetric
Your 3D Metrology Software Partner

InnovMetric Logiciels inc.
2014, rue Cyrille-Duquet, bureau 310, Québec QC G1N 4N6 Canada
Téléphone : 1 418 688-2061
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com