

Quoi de neuf dans

# PolyWorks® 2020



Analyse dimensionnelle 3D et contrôle de la qualité

Améliorez vos capacités d'analyse de lot d'items et de saisie de données

# Augmentez la qualité de vos configurations et analyses de projet en tirant profit du scan de plusieurs items

PolyWorks | Inspector<sup>MC</sup> vous permet désormais de modifier et d'ajouter des recalages data, des objets de mesure et des rapports d'inspection pour la mesure simultanée de plusieurs items. Ainsi, vous pouvez faire ce qui suit :

Préparer des projets d'inspection robustes compatibles avec tous les items

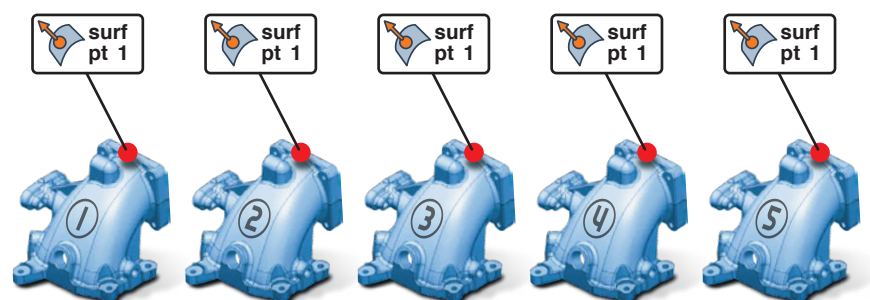
- Développez un projet initial et commencez à mesurer des items.
- Définissez les paramètres d'extraction et d'ajustement avec précision lorsqu'un item problématique est trouvé.
- Appliquez ces modifications à tous les items précédemment scannés **en une seule opération**.
- Évaluez la qualité des objets remesurés et modifiez les paramètres si nécessaire.

Enquêter rapidement sur une défaillance en analysant les items précédemment fabriqués

- Ajoutez de nouveaux objets de mesure à l'item défaillant pour obtenir des renseignements supplémentaires.
- Créez de nouveaux contrôles et un rapport consacré à l'enquête.
- Ajoutez les nouveaux objets et le nouveau rapport à un sous-ensemble d'items sélectionnés **en une seule opération**.
- Analysez les statistiques et les graphiques de tendance des nouveaux contrôles dimensionnels.



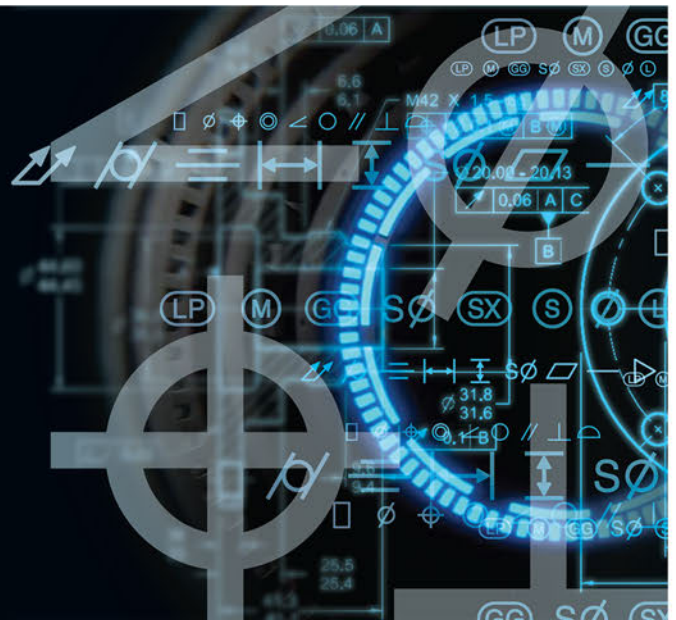
Propagation des changements dans les pièces...



## Optimisez et enrichissez votre boîte à outils GD&T

Nos mathématiciens ont optimisé les algorithmes existants et en ont développé de nouveaux pour suivre l'évolution des normes :

- Accélérez le calcul des distances entre deux points.
- Obtenez des résultats plus précis et reproductibles lors de l'optimisation de la mobilité résiduelle.
- Utilisez le modificateur de zone commune pour évaluer simultanément un modèle de fonctions d'assemblage et vous assurer que le montage final peut être effectué.



# Étendez l'universalité de votre solution de métrologie portable

PolyWorks 2020 améliore l'universalité de ses processus et ajoute des interfaces pour de nouveaux instruments :

- Créez des plans et des lignes à partir d'objets déjà mesurés et accédez à l'intégralité de la boîte à outils GD&T ainsi qu'aux statistiques d'ajustement.
- Déclenchez l'utilisation des scanners laser Creaform dans l'outil Jouer l'inspection.
- Profitez de méthodes de mesure hautement performantes qui mettent à profit les capacités du Leica ATS600 tracker.
- Connectez-vous à un système sans fil MicroRidge MobileCollect et intégrez des mesures dans vos projets d'inspection à partir de jauges portatives.



## Augmentez votre productivité MMT CNC

Les utilisateurs de MMT CNC adoptent rapidement PolyWorks à mesure qu'ils découvrent son utilité et sa performance exceptionnelles. La version 2020 maintient le cap :

- Accélérez l'exécution des séquences de MMT CNC tout en effectuant un palpé en mode survol (jusqu'à 50 % plus rapide) et un scannage laser.
- Assurez-vous que les positions de MMT sont accessibles par la machine pour éviter les mouvements invalides lors de la définition d'une séquence hors ligne, ou aidez les utilisateurs lors du portage d'une séquence vers une MMT dont le volume de mesure est différent.
- Contrôlez les scanners laser sur MMT de Hexagon et de Zeiss par l'intermédiaire de I++.

# Simplifiez-vous la vie grâce à une expérience utilisateur améliorée

L'amélioration de l'accessibilité et de la facilité d'utilisation des outils PolyWorks constitue un élément clé de chaque plan de version :

- Découvrez et maîtrisez rapidement les modes interactifs grâce aux nouvelles barres d'outils contextuelles conviviales et au guidage amélioré.
- Partagez facilement des barres d'outils personnalisées et leurs macros avec vos collègues et partenaires en utilisant les nouvelles fonctionnalités d'importation et d'exportation de barre d'outils.



## Liez des projets d'inspection d'un lot d'items à vos feuilles de calcul Excel avec PolyWorks | ReportLoop<sup>MC</sup>

Intégrez facilement les résultats de mesure de plusieurs items dans vos feuilles de calcul Excel d'entreprise pour transférer aisément les données PolyWorks vers vos processus Excel, notamment pour les études R&R.



## Intégrez l'affichage de réalité mixte de PolyWorks | AR<sup>MC</sup> à vos processus de mesure par guidage

Créez des séquences de mesure PolyWorks | Inspector qui affichent des images de guidage personnalisées sur un appareil de réalité mixte.



Siège social :

**innovmetric**

InnovMetric Logiciels inc.  
1-418-688-2061  
info@innovmetric.com

© 2020 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™

Filiale de la France :

**polyworks**  
**europa**

**PolyWorks Europa SAS**

Parc Ariane - Immeuble Venus, 2, rue Hélène Boucher, 78280, Guyancourt, France

Téléphone : +33 (0)1 30 79 02 22

InfoFrance@polyworkseuropa.com | www.polyworkseuropa.com