

# Quoi de neuf dans



# PolyWorks® 2023

## Solutions d'analyse dimensionnelle et de contrôle de la qualité



## Améliorez votre performance en matière de mesures 3D à grande échelle grâce à la technologie d'affichage de réalité mixte

Les technologies d'affichage de réalité mixte transforment les tâches de métrologie à grande échelle en fournissant un guidage visuel localisé, de la rétroaction sur les mesures et un accès aux fonctionnalités d'inspection, en libérant les mains des opérateurs. L'application de réalité mixte PolyWorks® 2023 offre de nouveaux outils puissants permettant de guider le scanning laser, d'examiner les résultats d'inspection et de collaborer avec des collègues :

- **Placez l'hologramme de la fenêtre de la scène 3D PolyWorks | Inspector<sup>MC</sup> dans votre champ de vision pour :**

- voir la progression de votre scan comme une surface polygonale ;
- effectuer des scans supplémentaires dans les zones de datas de mauvaise qualité ;
- savoir exactement où numériser des entités, et quand suffisamment de datas ont été recueillies pour permettre une bonne extraction d'entités.

- **Examinez les écarts d'entités et les cartes de couleurs directement superposés sur la pièce mesurée après chaque tâche de mesure.**

- **Collaborez avec des collègues où que vous soyez :**

- appelez-les avec Microsoft Teams ;
- examinez les résultats de l'inspection en équipe en projetant des hologrammes sur la pièce mesurée ;
- discutez efficacement des problèmes de fabrication en leur montrant les zones défectueuses.

**innovmetric**



## Simplifiez les processus de préparation du projet et de mesure 3D

Créez des modèles de mesure et effectuez des tâches de mesure 3D plus efficacement :

Analysez et modifiez plus rapidement de grandes séquences de mesure en trouvant des étapes par l'intermédiaire de recherches par mots clés ou en parcourant les types d'étapes, notamment pour les erreurs et les avertissements.

## Ajoutez de la flexibilité à votre boîte à outils GD&T

Augmentez la mobilité des entités de référence en activant individuellement les degrés de liberté pris en considération (ASME) ou les entités de situation (ISO).

cylinder 1		Nom	Meas	Dev	Test
$\varnothing$	$\varnothing 0.200$ A [x, y, u, v] B [z]		4.061	4.061	✗

Mesurez le PMI importé ou défini par l'utilisateur au moyen de jauges numériques.

datum plane A				
Char No.	Nom	Meas	Dev	Test
0.100		0.042	0.042	○

Remplacez les objets sources d'une entité rattachée et préservez tous les objets associés, les recalages data et les rapports créés à partir de l'entité.

## Tirez pleinement profit des mesures de MMT CNC obtenues par scan tactile

Réduisez le bruit causé par le processus de fabrication ou de mesure en filtrant les courbes d'entité numérisées tactilement.



circle 1				
Dia	Nom	Meas	Dev	Test
		14.773		
X		159.472		
Y		864.126		
Z		272.451		

Créez des entités de type courbe en un seul clic à partir d'un modèle polygonal d'item mesuré pour inspecter plus rapidement un item sans données CAO.

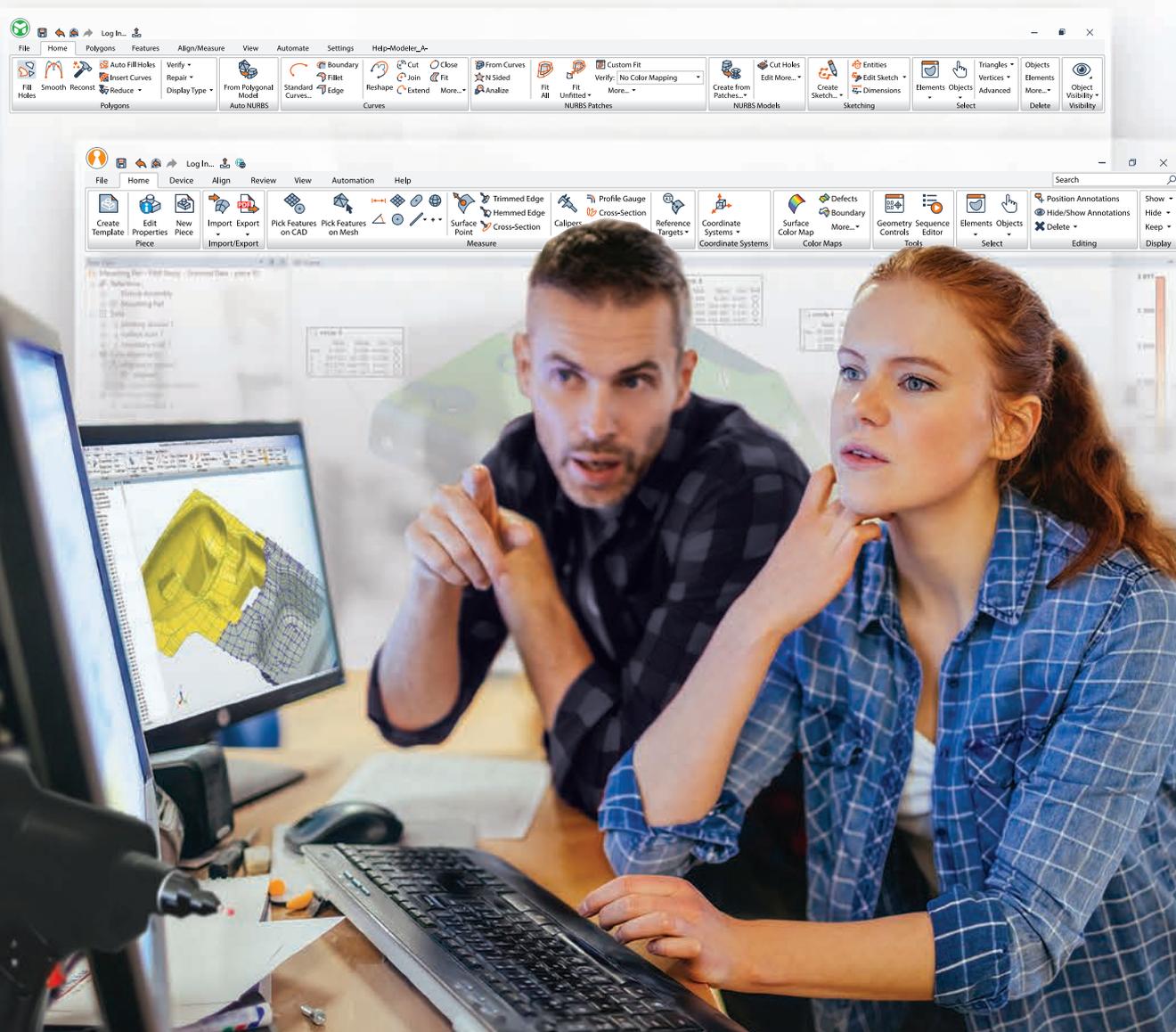
# Devenez un bêta-testeur pour notre nouveau menu ruban intuitif !

Aidez-nous à améliorer l'efficacité de vos flux de travail

L'année 2024 marquera le 30e anniversaire d'InnovMetric, mais également les débuts du nouveau menu ruban PolyWorks. Nous transformons votre expérience utilisateur afin que vous puissiez :

- vous familiariser avec PolyWorks plus rapidement ;
- mémoriser votre flux de travail et accéder à vos outils favoris facilement ;
- découvrir nos puissantes fonctionnalités intuitivement.

Avec votre aide, nous pouvons améliorer PolyWorks. Restez à l'affût de notre annonce concernant le programme de bêtest !



© 2023 InnovMetric Logiciels inc. Tous droits réservés. PolyWorks® est une marque déposée d'InnovMetric Logiciels inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop et « The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem » sont des marques de commerce d'InnovMetric Logiciels inc. SmartGD&T est une marque de commerce de Multi Metrics inc. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs

Siège social :

**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

