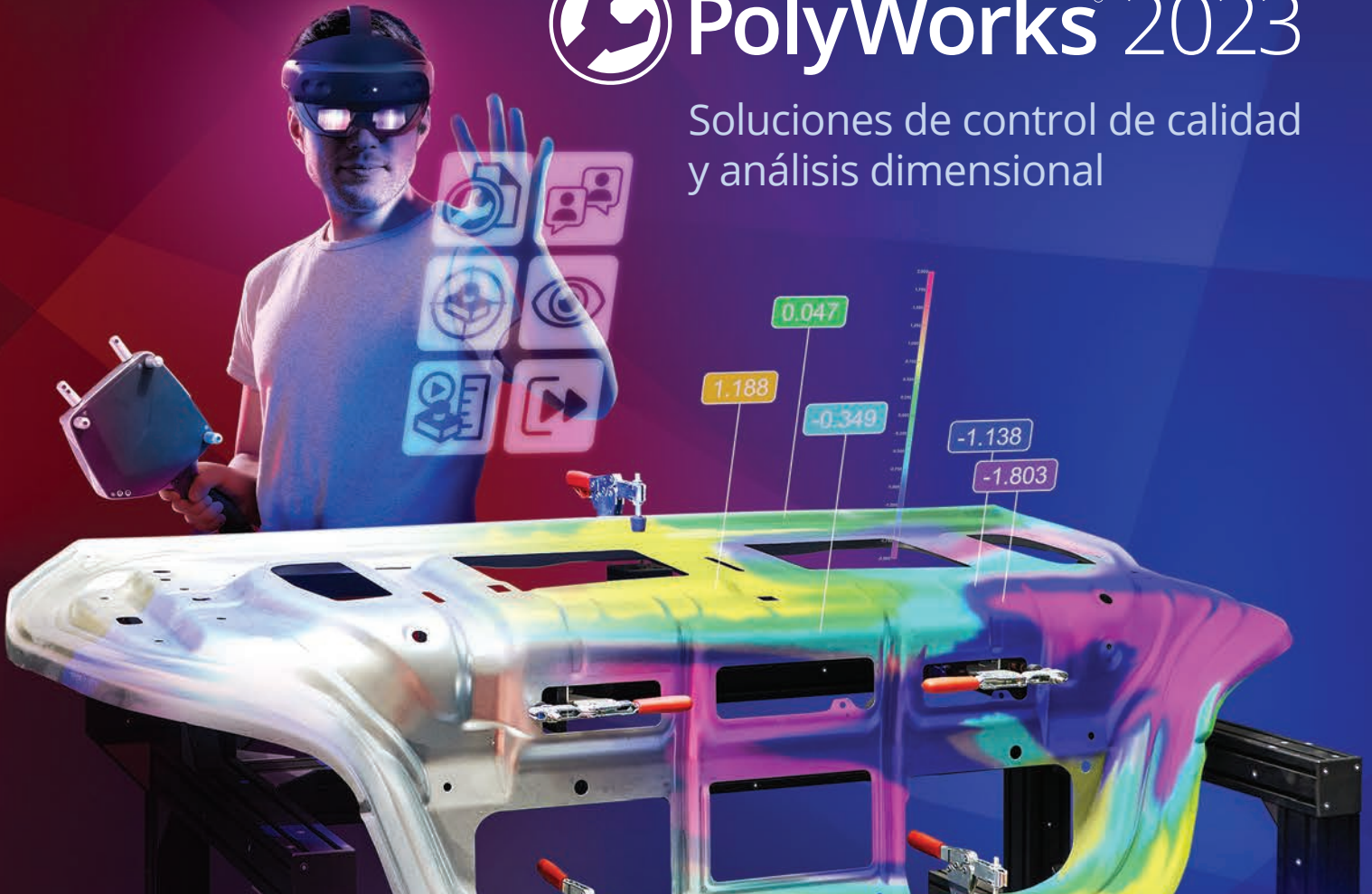


Novedades de



PolyWorks® 2023

Soluciones de control de calidad y análisis dimensional



Mejore el rendimiento de sus mediciones 3D a gran escala con tecnología de visualización en realidad mixta

Las tecnologías de visualización de realidad mixta están transformando las tareas de metrología de gran escala proporcionando una guía visual localizada, retroalimentación sobre las mediciones y acceso a funcionalidades de inspección sin entorpecer el trabajo de los operadores. La aplicación de realidad mixta de PolyWorks® 2023 ofrece nuevas herramientas potentes para guiar el escaneo láser, revisar los resultados de inspección y colaborar con los colegas.

- **Posicione el holograma de la ventana de la escena 3D de PolyWorks|Inspector™ dentro de su campo visual para:**

- Ver el avance del escaneo como una superficie poligonal
- Realizar un escaneo adicional en áreas con datos de mala calidad
- Saber exactamente dónde escanear las entidades geométricas y cuándo se han adquirido suficientes datos para realizar una extracción adecuada de las entidades geométricas.

- **Revise las desviaciones de las entidades geométricas y los mapas de color directamente sobre la pieza medida después de cada tarea de medición**

- **Colabore con sus colegas en cualquier lugar:**

- Llámelos mediante Microsoft Teams
- Revise los resultados de la inspección de manera colaborativa proyectando hologramas en la pieza medida
- Analice eficientemente los problemas de fabricación mostrándoles las zonas defectuosas

innovmetric



Facilite la preparación de los proyectos y los procesos de medición 3D

Configure plantillas de medición y realice tareas de medición 3D con mayor eficacia:

Analice y edite grandes secuencias de mediciones con mayor rapidez encontrando pasos mediante búsquedas de palabras clave o navegando por tipos de pasos, como errores y advertencias.

Añada flexibilidad a su caja de herramientas GD&T

Incremente la movilidad de las entidades datum activando individualmente los grados de libertad considerados (ASME) o las entidades geométricas de situación (ISO).

cylinder 1		Nom	Meas	Dev	Test
ϕ	ϕ 0.200		4.061	4.061	✖

Mida la PMI importada o definida por el usuario con galgas digitales.

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

Reemplace los objetos de origen de una entidad geométrica dependiente y conserve todos los objetos relacionados, las alineaciones de datos y los informes creados a partir de la entidad geométrica.

Properties

Name: line 3

Type: Line Feature

Layer: layer 1

Type: Line from Average of N Points

Center points: C4, circle 5

Orientation: C4

Properties

Name: line 3

Type: Line Feature

Layer: layer 1

Type: Line from Average of N Points

Center points: C4, circle 2

Orientation: circle 2

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

Cree entidades geométricas basadas en curvas con un solo clic sobre un modelo poligonal de una pieza medida para inspeccionar con más rapidez una pieza sin datos CAD.

Aproveche al máximo las mediciones obtenidas mediante escaneo táctil con CNC CMM

Reduzca el ruido resultante de la fabricación o del proceso de medición filtrando las curvas de las entidades geométricas sometidas a escaneo táctil.

Parameters

Reject outliers

Outside of standard deviation factor: 2,500

Percentage of points: 5,000

Tactile scanning:

Reject first points: Traveled Distance

Distance: 1,000

Reject last points: Traveled Distance

Distance: 1,000

Gaussian filter

Wavelength: 10,000

Apply Close



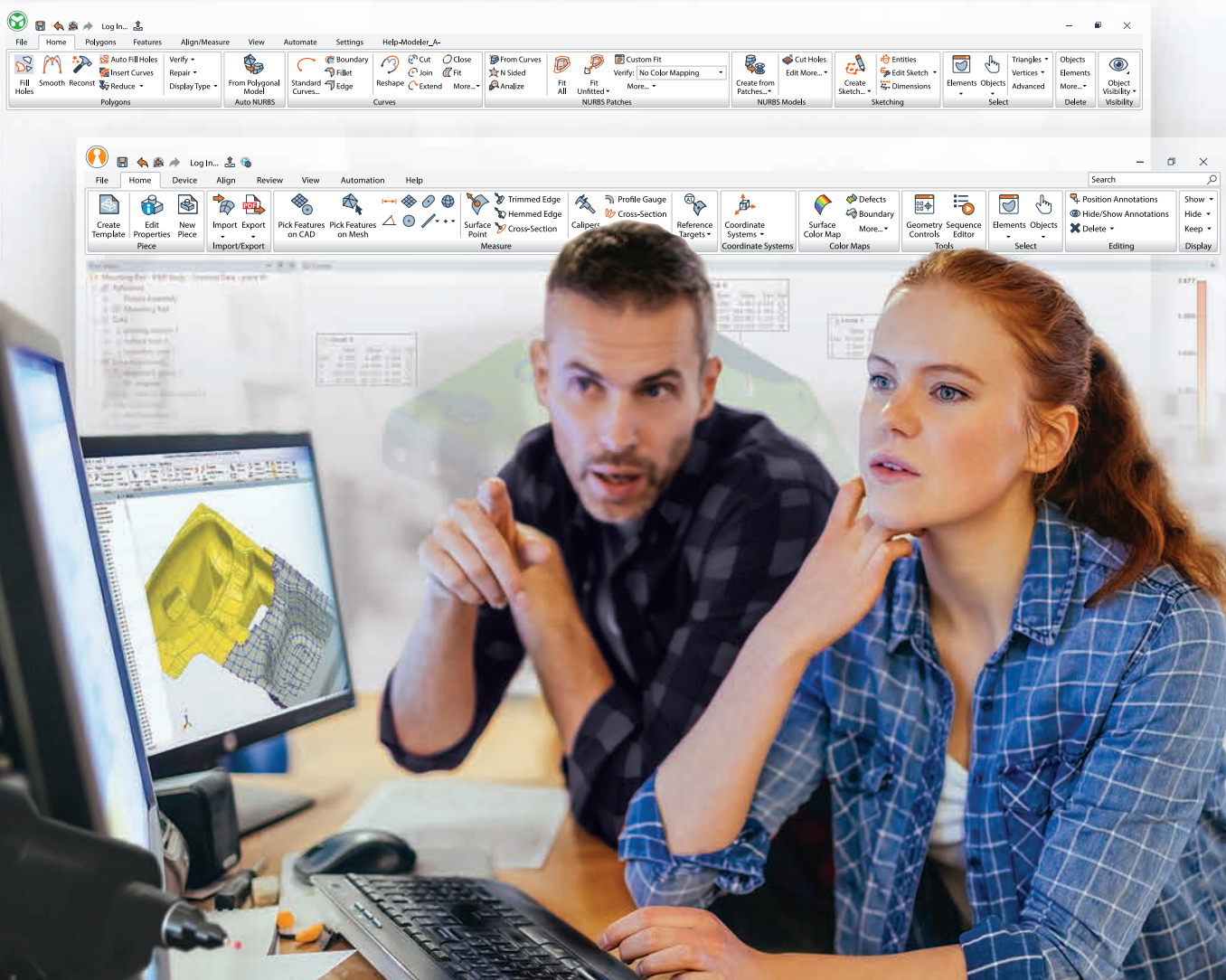
¡Pruebe la versión beta de nuestro nuevo menú intuitivo con cinta de opciones!

Ayúdenos a mejorar la eficiencia de sus flujos de trabajo

Además de celebrar el 30 aniversario de InnovMetric, en 2024 también se presentará el nuevo menú con cinta de opciones de PolyWorks. Estamos transformando su experiencia de usuario para que pueda:

- Aprender a usar PolyWorks más rápidamente
- Recordar su flujo de trabajo y encontrar sus herramientas favoritas con facilidad
- Descubrir nuestras potentes funcionalidades de manera intuitiva

Con su ayuda, podemos mejorar PolyWorks. ¡Manténgase atento para ver el anuncio del programa de pruebas beta!



Sede corporativa:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.
1-418-688-2061
info@innovmetric.com

© 2023 InnovMetric Software Inc. Todos los derechos reservados. PolyWorks® es una marca registrada de InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, y "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" son marcas comerciales de InnovMetric Software Inc. SmartGD&T es una marca registrada propiedad de Multi Metrics Inc. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus dueños respectivos.

PTB SmartGD&T

Unidad de negocio de México:

polyworks
mexico

PolyWorks Mexico

Camino Real de Carretas 299-2, Oficina 704, Milenio 3ra Secc., Querétaro Qro.76060, México
Teléfono: (442) 325-2134
info@polyworksmexico.com | www.polyworksmexico.com