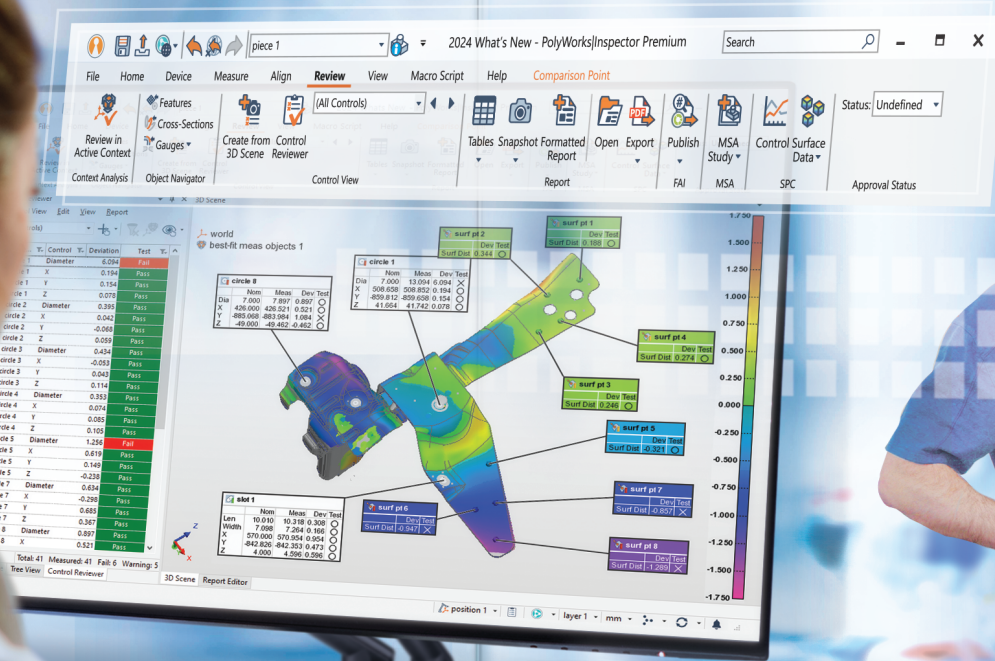


Novedades de



# PolyWorks® 2024

Soluciones de control de calidad y análisis dimensional



## Mejore la eficacia de las mediciones 3D con nuestras interfaces de usuario rediseñadas

Nuestras importantes inversiones para mejorar la usabilidad del software año tras año reflejan directamente nuestro valor fundamental de garantizar el éxito del cliente. PolyWorks|Inspector™ 2024 ofrece una mayor eficiencia gracias a sus interfaces de usuario rediseñadas:

- ▶ Realice tareas de inspección y descubra nuevas herramientas de forma intuitiva, ya que hemos fusionado todas las barras de herramientas y la barra de menú principal en un nuevo menú de cinta y hemos ajustado el aspecto y la organización de los widgets de la interfaz para ofrecer un flujo de trabajo más lógico
- ▶ Acceda más directamente a las herramientas de uso frecuente, reduciendo así los movimientos y clics del ratón
- ▶ Encuentre rápidamente las funcionalidades que se aplican a los objetos seleccionados accediendo a una pestaña contextual o a un menú contextual simplificado
- ▶ Personalice el menú de cinta reubicando las herramientas o integrando macro scripts

### Con PolyWorks|Inspector 2024, los usuarios pueden:

- ▶ Aprender y dominar los flujos de trabajo básicos con mayor facilidad
- ▶ Recuperar más rápidamente sus herramientas favoritas
- ▶ Reforzar sus competencias explorando diversas herramientas nuevas al alcance de su mano

## Habilite los sistemas de referencia de datum con entidades superficie con entidades superficie

Las entidades datum de superficie permiten evaluar GD&T en la alineación optimizada requerida por el ensamblaje, con todas las limitaciones y la movilidad previstas. Con PolyWorks|Inspector 2024:

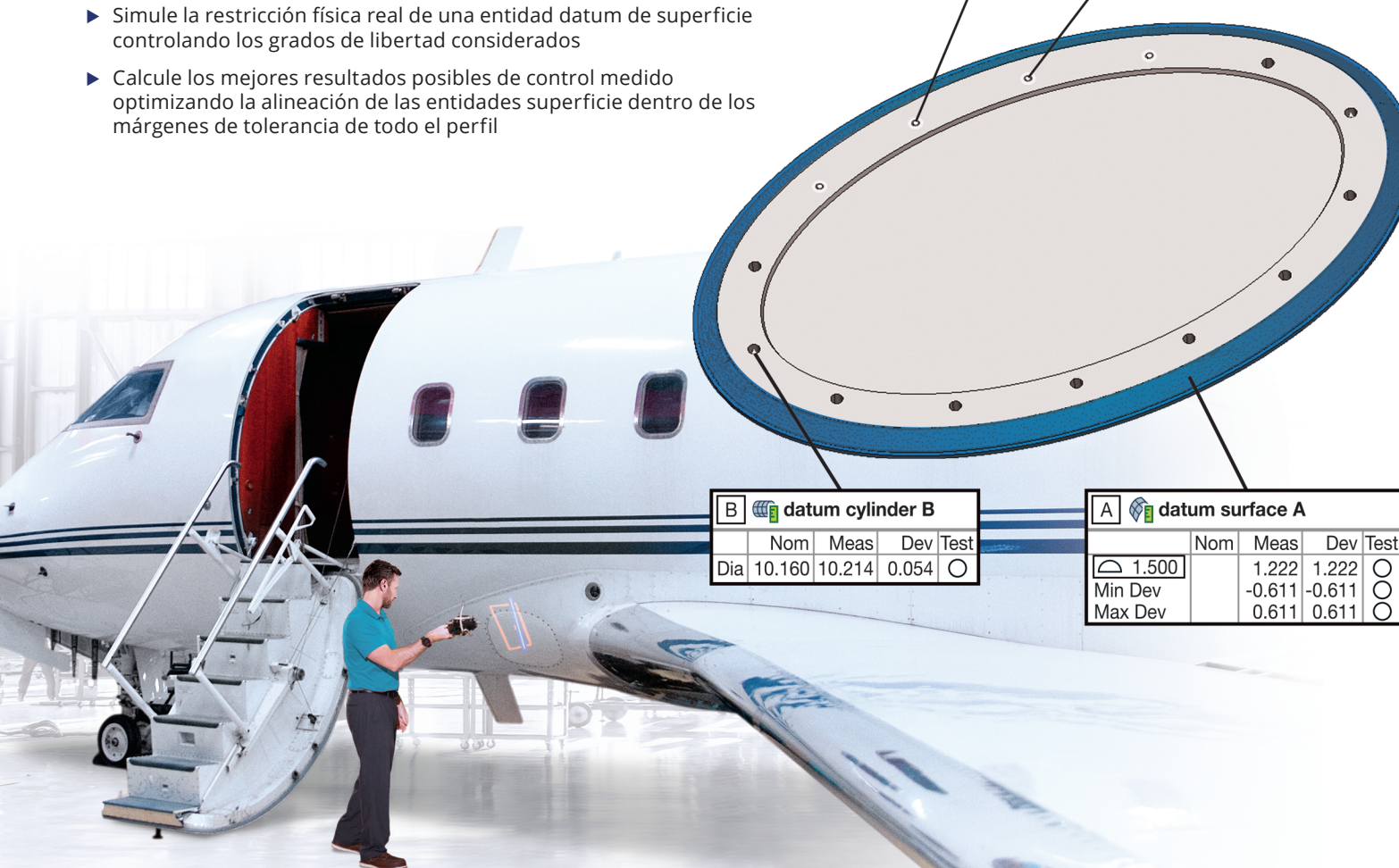
- ▶ Simule la restricción física real de una entidad datum de superficie controlando los grados de libertad considerados
- ▶ Calcule los mejores resultados posibles de control medido optimizando la alineación de las entidades superficie dentro de los márgenes de tolerancia de todo el perfil

circle 2				Nom	Meas	Dev	Test	
⊕	∅ 0.200	A [y, u, w]	B [x, z]	[world]	10.160	0.053	0.053	○
Dia					10.096	-0.064	○	

circle 3				Nom	Meas	Dev	Test	
⊕	∅ 0.200	A [y, u, w]	B [x, z]	[world]	10.160	0.029	0.029	○
Dia					10.102	-0.058	○	

datum cylinder B				Nom	Meas	Dev	Test
Dia	10.160	10.214	0.054	○			

datum surface A				Nom	Meas	Dev	Test
⌒	1.500	1.222	1.222	○			
Min Dev		-0.611	-0.611	○			
Max Dev		0.611	0.611	○			

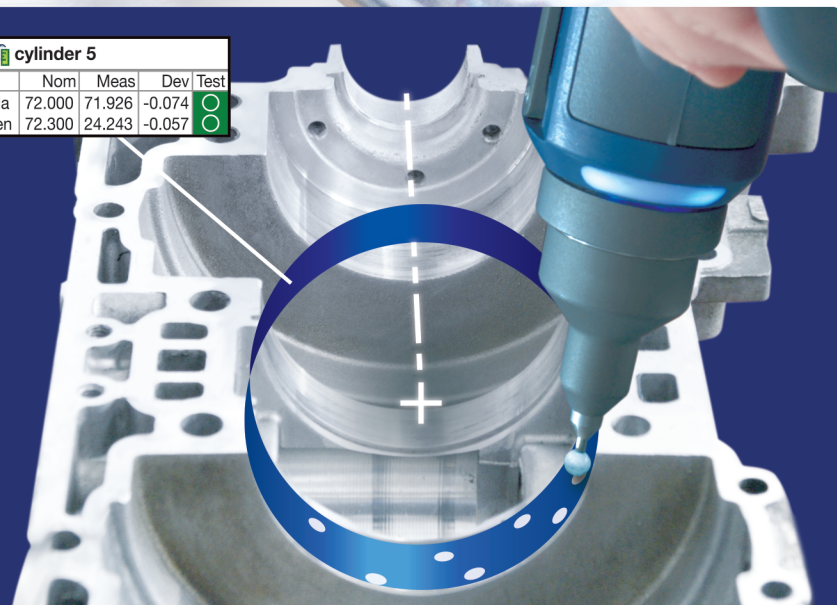


## Controle el ajuste de las entidades geométricas palpadas

Con esta nueva versión, PolyWorks|Inspector ofrece ahora un control directo sobre los parámetros de ajuste de las entidades geométricas palpadas, lo que permite a los usuarios:

- ▶ Predefinir el tipo de ajuste y las restricciones antes de palpar para obtener directamente el resultado deseado
- ▶ Modificar el tipo de ajuste y las restricciones después de palpar y actualizar automáticamente el resultado

cylinder 5				Nom	Meas	Dev	Test
Dia	72.000	71.926	-0.074	○			
Len	72.300	24.243	-0.057	○			

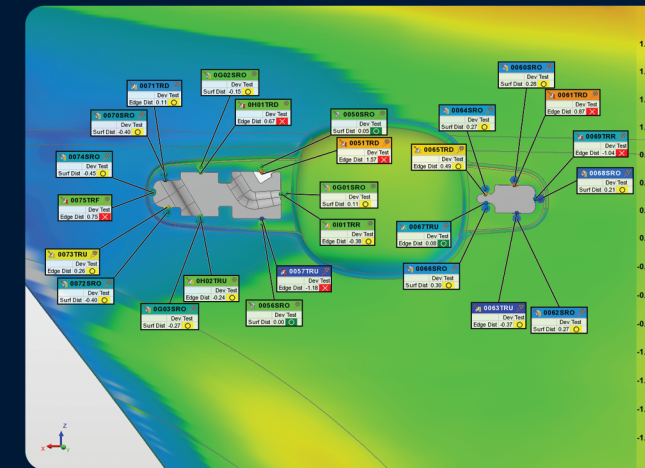


## Mejore el análisis de resultados y la elaboración de informes con vistas de controles contextuales

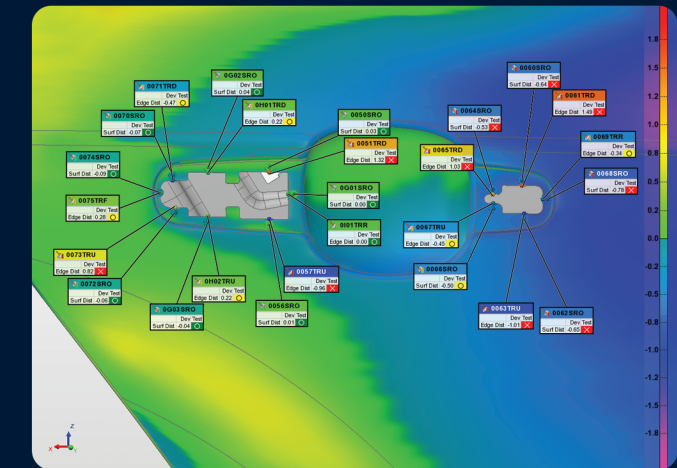
PolyWorks|Inspector ya permite a los usuarios informar los resultados de las mediciones 3D en múltiples contextos mediante tablas y capturas de pantalla. La versión 2024 amplía esta capacidad a las vistas de controles. Los usuarios ahora pueden seleccionar un conjunto de controles dimensionales, elija una alineación de datos, así como un sistema de coordenadas, y crear una vista de controles contextual para:

- ▶ Analizar las desviaciones de superficie en alineaciones múltiples

Alineación a la carrocería

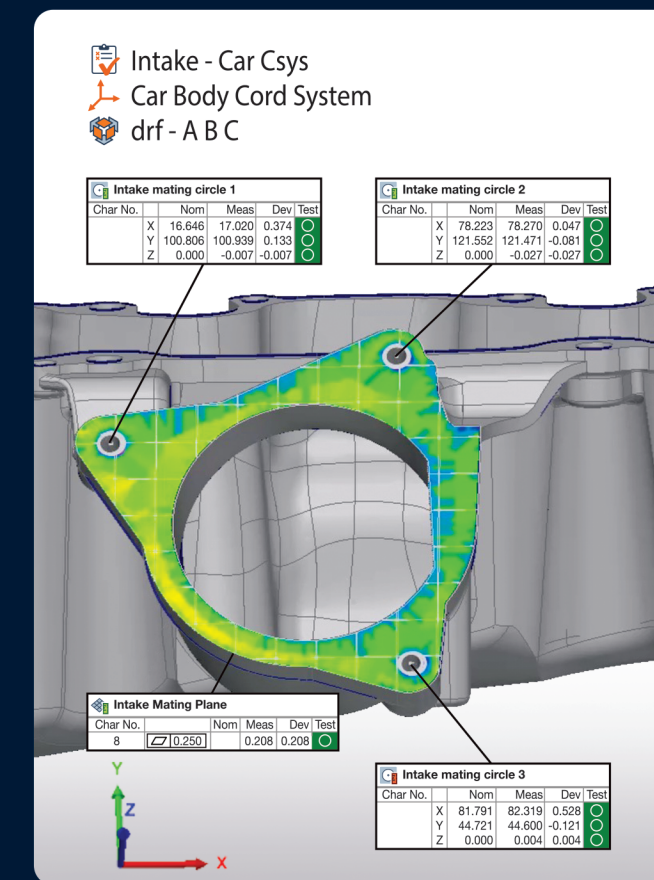


Alineación local

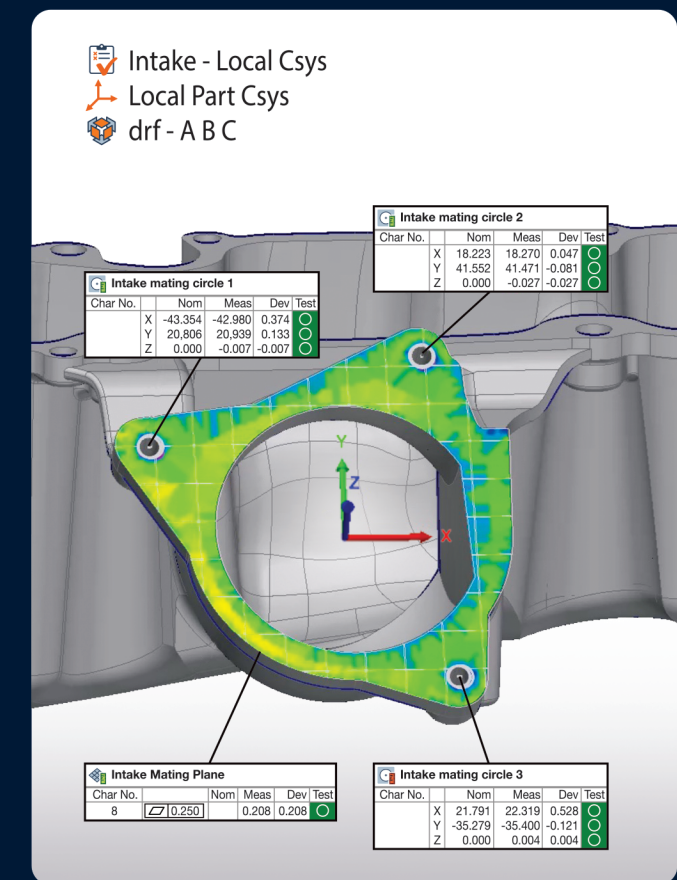


- ▶ Inspeccionar los controles dimensionales en los sistemas de coordenadas de herramienta y ensamblaje

Sistema de coordenadas auto



Sistema de coordenadas local



# Realice flujos de trabajo de inspección sin CAD en CNC CMM

Ahora, los operadores de CNC CMM pueden crear secuencias de medición sin datos CAD:

- ▶ Prepare fácilmente una secuencia CNC aprovechando un nuevo modo de aprendizaje que registra manualmente los puntos palpados y los puntos Ir a posición
- ▶ Automatice la medición de múltiples piezas convirtiendo las entidades geométricas palpadas de la primera pieza en guías de medición para las piezas siguientes.
- ▶ Mejore la repetibilidad de las mediciones volviendo a muestrear las guías de medición y generando puntos de medición distribuidos de manera uniforme



Sede corporativa:

**innovmetric**

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

© 2024 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. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus dueños respectivos.

**PTB** SmartGD&T™

Unidad de negocio de México:

**polyworks**  
mexico

**PolyWorks México**

Camino Real de Carretas 299-2-Oficina 704, Milenio III, 76060 Santiago de Querétaro, Qro., México  
Teléfono: +52 55 4163 2562  
www.polyworksmexico.com