

Novedades de

PolyWorks® 2020



Análisis
dimensional 3D
y control de calidad

**Fortaleza sus
capacidades de análisis
de múltiples piezas
y captura de datos**

Aumente la calidad de las configuraciones y análisis de sus proyectos aprovechando múltiples piezas escaneadas

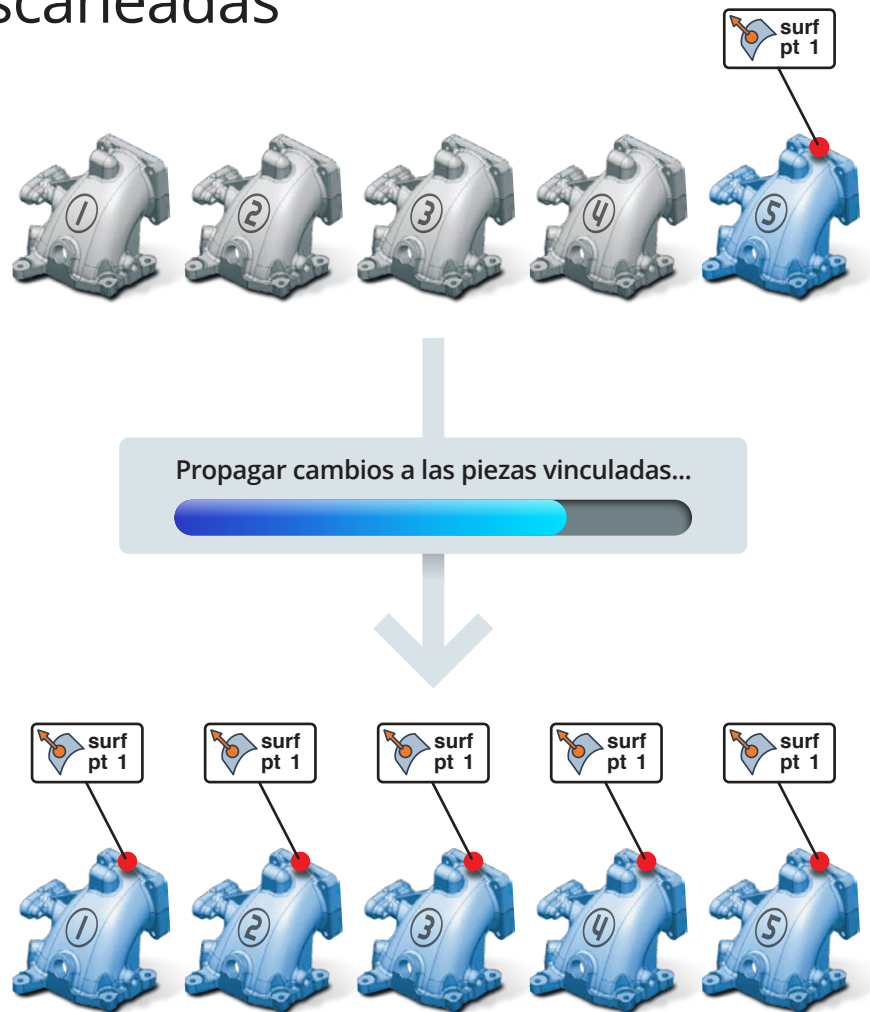
PolyWorks | Inspector™ ahora le permite, de una sola vez, modificar y agregar alineaciones de datos, objetos de medición e informes de inspección para múltiples piezas medidas. Por lo tanto, usted puede:

Preparar proyectos de inspección sólidos que gestionen todas las piezas

- Construir un proyecto inicial y comenzar a medir piezas
- Afinar la extracción y los parámetros de ajuste cuando se encuentre una pieza problemática
- Aplicar estos cambios a todas las piezas escaneadas previamente **en una sola operación**
- Evaluar la calidad de los objetos medidos nuevamente y ajustar los parámetros si es necesario

Investigar rápidamente un fallo mediante el análisis de piezas fabricadas previamente

- Agregar nuevos objetos de medición a la pieza que falló para obtener información adicional
- Crear nuevos controles y un informe dedicado a la investigación
- Agregar los nuevos objetos y el informe a un subconjunto de piezas seleccionadas **en una operación**
- Analizar las estadísticas y los gráficos de tendencias de los nuevos controles dimensionales



Optimice y aumente su caja de herramientas GD&T

Nuestros matemáticos han optimizado los algoritmos existentes y han desarrollado otros nuevos para mantenerse al día con la evolución de los estándares:

- Acelerar el cálculo de distancias de 2 puntos
- Obtener resultados más precisos y repetibles al optimizar la movilidad residual
- Utilizar el modificador de Zona combinada para evaluar un patrón de características de acoplamiento simultáneamente, lo que asegura que se pueda realizar el ensamblaje final



Amplíe la universalidad de sus soluciones de metrología portátil

PolyWorks 2020 mejora la universalidad de sus flujos de trabajo y agrega interfaces para nuevos instrumentos:

- Construya planos y líneas a partir de objetos que ya se midieron y acceda a la caja completa de herramientas GD&T y a estadísticas de ajuste
- Accione el uso de escáneres láser Creaform dentro de la herramienta Ejecutar inspección
- Disfrute los métodos de medición de alto rendimiento que aprovechan las capacidades del tracker Leica ATS600
- Conéctese al sistema inalámbrico de MicroRidge MobileCollect y lleve mediciones de galgas manuales a sus proyectos de inspección



Aumente su productividad CNC CMM

La adopción de PolyWorks por los usuarios de CNC CMM está aumentando rápidamente, a medida que descubren su facilidad de uso y rendimiento sobresaliente. La versión 2020 sigue su rumbo:

- Acelera la ejecución de las secuencias de CNC CMM mientras palpa en modo vuelo (hasta un 50% más rápido) y realiza escaneos láser
- Asegura que la máquina pueda alcanzar las posiciones de CMM para evitar movimientos que no son válidos al definir una secuencia sin conexión, o ayudando a los usuarios al importar una secuencia a una CMM con un volumen de medición diferente
- Controla escáneres láser para CMM Hexagon y Zeiss mediante I++

Facilítense la vida mediante una mejor experiencia del usuario

La mejora de la capacidad para descubrir las posibilidades y la facilidad de uso de las herramientas de PolyWorks es un elemento clave de cada plan de lanzamiento:

- Aprenda rápidamente y domine los modos interactivos gracias a las nuevas barras de herramientas contextuales fáciles de usar y la guía mejorada
- Comparta fácilmente sus barras de herramientas personalizadas y sus macros con compañeros y colaboradores utilizando las nuevas funcionalidades de exportar e importar barras de herramientas



Vincule proyectos de inspección de múltiples piezas a sus hojas de cálculo de Excel con PolyWorks | ReportLoop™

Integre fácilmente los resultados de medición de múltiples piezas dentro de sus hojas de cálculo corporativas de Excel para transferir sin problemas los datos de PolyWorks a sus procesos en Excel, como los estudios de repetibilidad y reproducibilidad (R&R) de galgas.



Integre la visualización de realidad mixta de PolyWorks | AR™ a sus flujos de trabajo de medición guiada

Cree secuencias de medición de PolyWorks | Inspector que muestren gráficas de guía personalizadas en un dispositivo de realidad mixta.



© 2020 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, IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, "The Universal 3D Metrology Software Platform", "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" y "Interconnecting Hardware, Software and People" son marcas registradas propiedad de InnovMetric Software Inc. SmartGD&T es una marca registrada propiedad de Multi Metrics Inc. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.



Sede corporativa:

innovmetric
Your 3D Metrology Software Partner

InnovMetric Software Inc.
2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada
Teléfono: 1-418-688-2061
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com