

Novedades en

PolyWorks® 2021

Soluciones de control de calidad
y análisis dimensional

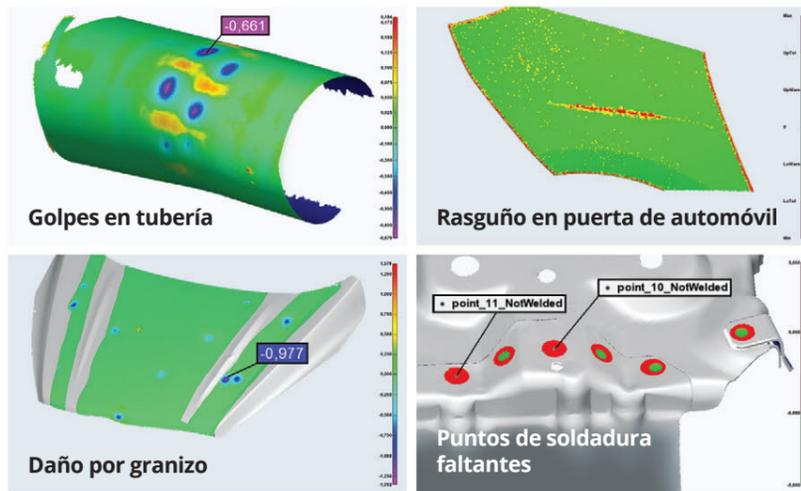
Tecnologías y procesos
innovadores para
metrología 3D inteligente



PolyWorks | Inspector™ 2021 extiende el análisis de superficies curvas

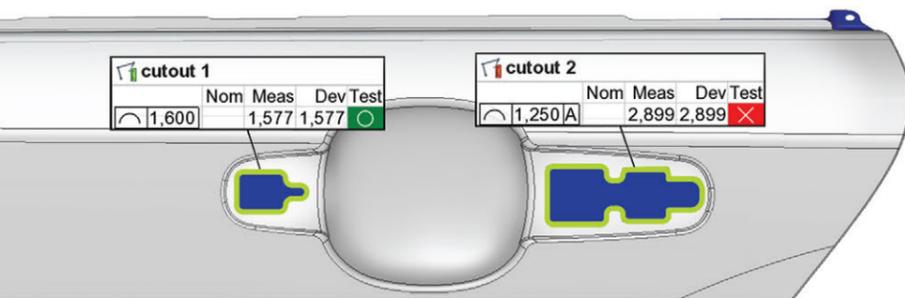
Use la potente tecnología de detección de defectos de superficies para visualizar rápidamente anomalías en las superficies en los escaneos 3D mediante un mapa de color, sin utilizar un modelo CAD:

- Detecte golpes, rasguños, abolladuras y cavidades en las superficies curvas o planas resaltando las anomalías de curvatura
- Visualice únicamente los defectos críticos estableciendo tolerancias
- Haga clic en un área de defecto para visualizar las desviaciones de la superficie teórica y generar informes rápidos y potentes

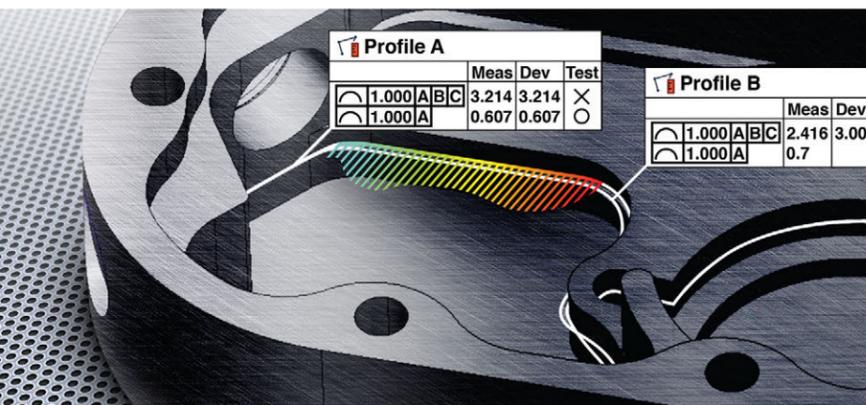


Beneficiarse de la nueva herramienta GD&T de perfil de línea que cumple con las normas ASME e ISO y ofrece controles con un sistema de referencia datum total o parcial para:

- Analizar perfiles 2D únicos, parciales y de varios segmentos de cortes de chapa metálica de forma libre



- Inspeccionar secciones 2D completas o parciales de piezas extruidas o elevadas
- Revisar la forma y los errores de posición de secciones complejas y recortes usando potentes ayudas visuales para garantizar el ajuste de los componentes de acoplamiento



Mejore sus inspecciones con estas herramientas optimizadas de análisis de curvas:

- Evalúe con más precisión la planicidad de las superficies de contacto de alta precisión, como las bridas, utilizando la herramienta de planicidad local
- Extraiga mediciones de holgura y enrase en vehículos ensamblados, incluso si no se pueden medir ciertas áreas, extrapolando los datos medidos utilizando modelos CAD



Transforme su experiencia como operador de medición

Aumente la eficiencia y la repetibilidad de sus operaciones de medición 3D gracias a las ayudas tecnológicas añadidas a la caja de herramientas de medición:

Con PolyWorks | AR™:

- Garantice la trazabilidad de las mediciones con calibradores digitales capturando y almacenando automáticamente una foto de realidad mixta al medir una dimensión con un calibrador digital
- Visualice las lecturas digitales, las desviaciones axiales y las flechas de guía como hologramas en la vista del operador para ayudar a posicionar con precisión una máquina, una herramienta o un accesorio

Interconecte PolyWorks con otras soluciones empresariales digitales mientras realiza mediciones mediante la creación de macro scripts que se activan automáticamente antes o después de que sean ejecutadas determinadas operaciones

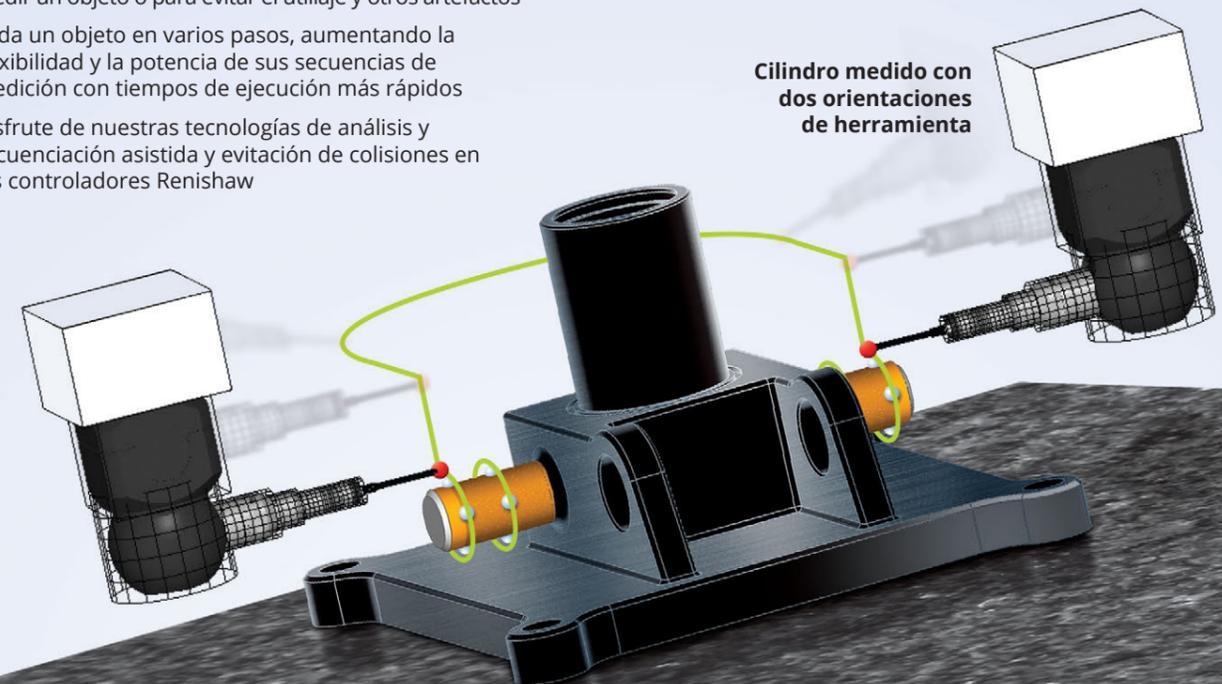


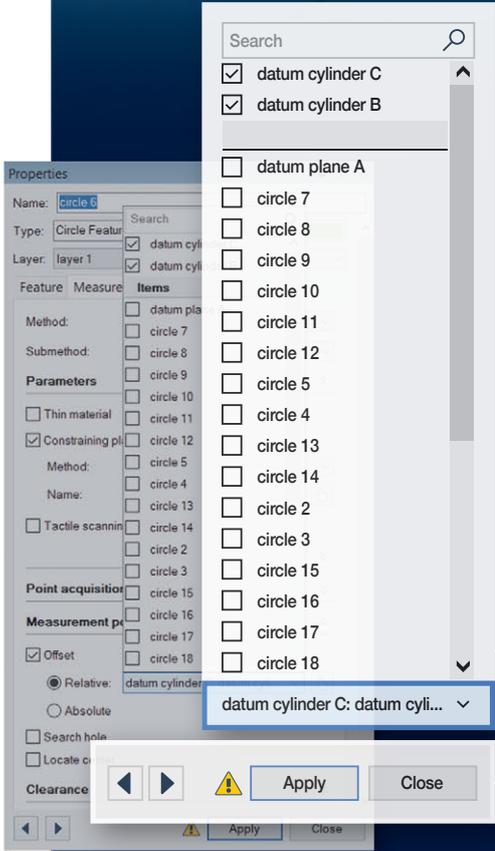
Implemente PolyWorks como su solución estándar de secuencias sin conexión en CNC CMM

Los usuarios de CNC CMM ahorrarán aún más tiempo gracias a la inteligencia revolucionaria añadida a nuestra innovadora tecnología de secuenciación asistida y tienen más posibilidades con la universalidad extendida de nuestra solución sin conexión:

- Deje que la tecnología de secuenciación asistida determine si se necesitan varias orientaciones de herramienta para medir un objeto o para evitar el utillaje y otros artefactos
- Mida un objeto en varios pasos, aumentando la flexibilidad y la potencia de sus secuencias de medición con tiempos de ejecución más rápidos
- Disfrute de nuestras tecnologías de análisis y secuenciación asistida y evitación de colisiones en los controladores Renishaw

- Acceda a los escáneres láser y los cabezales de palpado inferidos Hexagon y Zeiss en nuestros catálogos al crear una secuencia sin conexión
- Exporte las secuencias de medición en CNC CMM a un archivo DMIS estándar para acelerar la creación de secuencias en el software original de la CMM





Maneje proyectos grandes de manera eficiente

Acelere el trabajo con grandes proyectos de inspección gracias a las nuevas herramientas para buscar, seleccionar y editar objetos:

- Acelere la selección de uno o varios objetos en un menú desplegable seleccionando objetos en la vista de árbol o escena 3D, o escribiendo algunos caracteres del nombre de un objeto para filtrar el número de objetos que se muestran en la lista del menú
- Acceda directamente a los botones Aplicar, Cerrar, Siguiente y Anterior de las ventanas de Propiedades, independientemente de la posición vertical de la ventana.

Nuevo menú de selección de objetos con herramienta de búsqueda

Los botones de confirmación ahora siempre están a la vista

© 2021 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 Software Inc.
 2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada
 Teléfono: 1-418-688-2061
 info@innovmetric.com | www.innovmetric.com

PWDAQC-WN21A4-ES-IM-STD-0.0