

Novedades de



PolyWorks

Inspector™ 2025

Soluciones de control
de calidad y análisis
dimensional

Aproveche la alineación automática al empezar a escanear

Pre alinee rápidamente su escáner láser con respecto a un modelo CAD sin palpar entidades geométricas ni compaginar puntos correspondientes. Simplemente indique la posición y orientación inicial del escáner en la ventana Escena 3D y luego empiece a escanear una pieza según lo indicó. Después de unos segundos, PolyWorks | Inspector™ alinea automáticamente los primeros puntos escaneados con el modelo CAD, lo cual le permite aprovechar la guía para escaneo de entidades geométricas inmediatamente y aumentar la repetibilidad de los flujos de trabajo de medición de múltiples piezas.

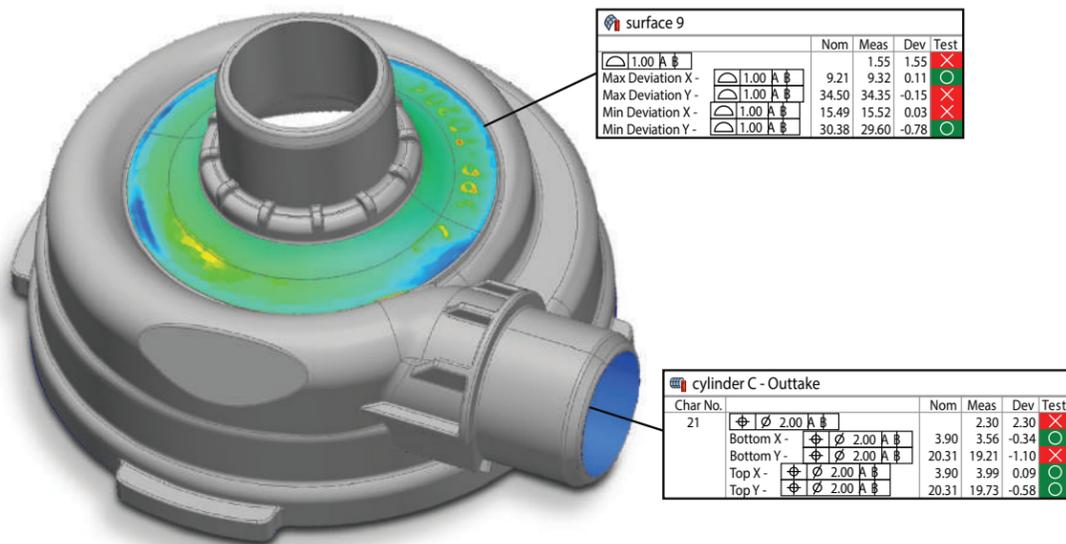


innovmetric

Determine las acciones correctivas rápidamente usando las dimensiones derivadas de los cálculos GD&T

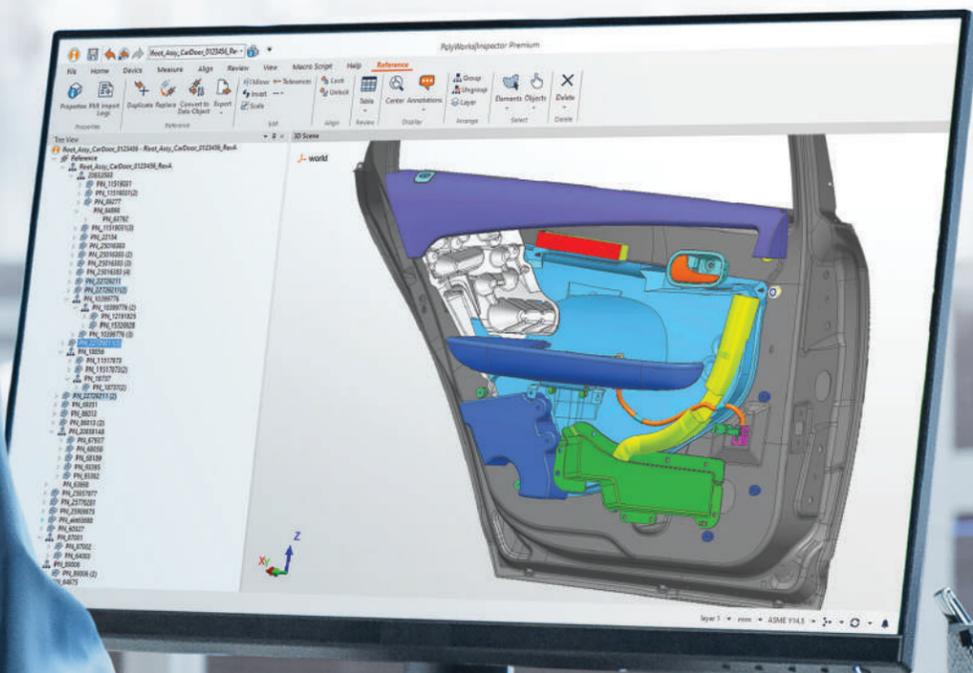
Analice los valores de las desviaciones relacionados con GD&T y sus ubicaciones para diagnosticar y solucionar problemas de fabricación o monitorear tendencias estadísticas. La información suplementaria de posición GD&T y perfil reporta al instante valores que describen las desviaciones medidas reales, expresadas en la alineación del sistema de referencia de datums, sin tener que crear entidades geométricas adicionales ni alinear los datos. Estos incluyen:

- ▶ Las coordenadas del punto central de los agujeros medidos
- ▶ Las coordenadas de la parte superior, de la parte inferior y de la desviación máxima de las entidades geométricas axiales
- ▶ Las desviaciones máximas en el material y fuera del material y las coordenadas de los perfiles de superficie



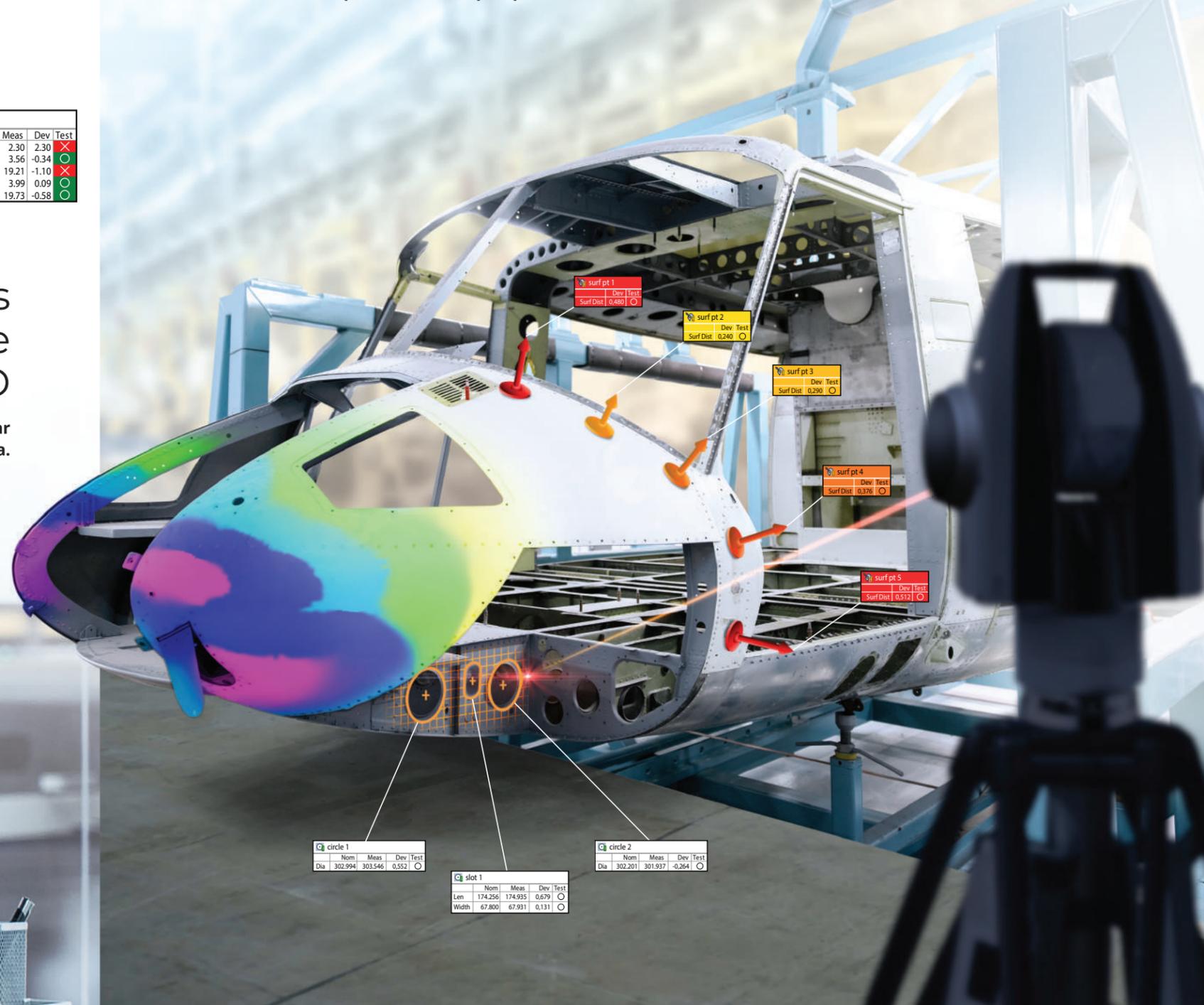
Facilite la selección de las piezas aprovechando el árbol de ensamblaje de CAD

Importe ensamblajes CAD más rápido y visualice el árbol de ensamblaje para seleccionar fácilmente un subensamblaje o varios ejemplos de la misma pieza.



Inspeccione piezas grandes automáticamente combinando la medición de punto único y herramientas de escaneo de superficie

PolyWorks|Inspector ofrece nuevos plug-ins híbridos para los dispositivos de medición Leica Absolute Tracker ATS800 y API Dynamic 9D Ladar que permiten medir áreas de escaneo o puntos específicos. Puede usar estos dispositivos ya sea como herramientas de palpado sin contacto o en modo de escaneo para visualizar una ventana de lectura, medir entidades geométricas usando puntos de medición predefinidos, realizar un flujo de trabajo de Construcción/Inspección, palpar alineaciones de puntos de superficie, o escanear superficies prismáticas y de forma libre. Además, puede aprovechar los plug-ins híbridos dentro del Editor de secuencias para automatizar la inspección de múltiples piezas.



Realice un escaneo táctil en CMM ZEISS

Use sus métodos de medición por escaneo táctil con CMM-OS.

Gestione superficies CAD más complejas con nuestra tecnología de secuenciación asistida en CMM

Nuestra famosa tecnología de secuenciación asistida que agiliza la creación de secuencias de medición para CNC CMM es aún más inteligente que antes:

- ▶ Es compatible con cilindros recortados, conos y esferas
- ▶ Automáticamente reduce una distancia de exclusión exagerada para garantizar que las entidades geométricas se puedan medir
- ▶ Gestiona mejor los conos estrechos

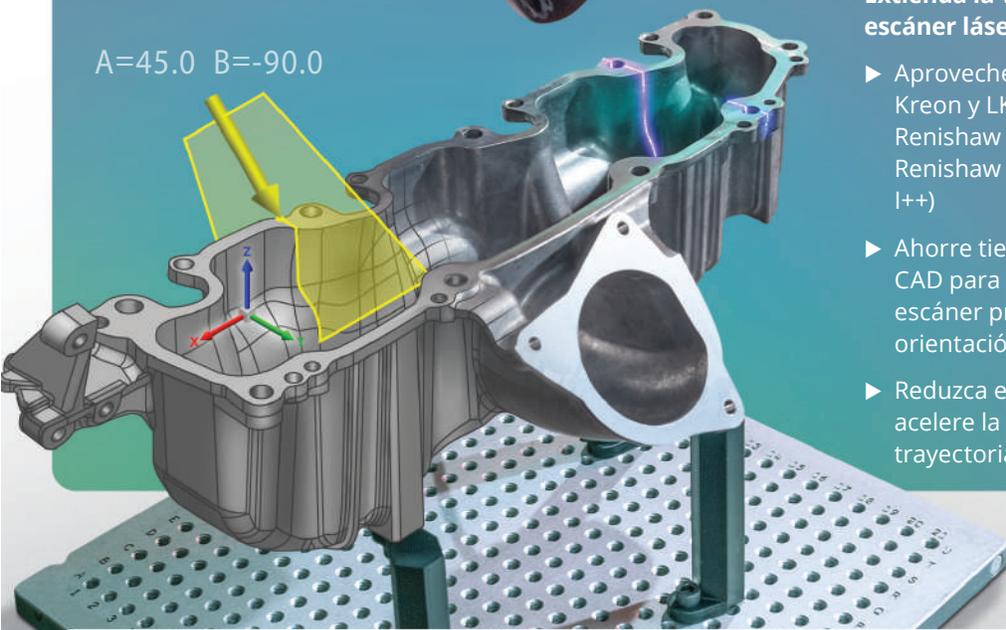


Enriquezca su caja de herramientas de escaneo láser basado en CMM

Extienda la vida de su CNC CMM reequipándola con un escáner láser. Con PolyWorks | Inspector 2025:

- ▶ Aproveche los modelos más recientes de escáneres Kreon y LK, los escáneres Kreon en los controladores Renishaw y LK, los escáneres Nikon en controladores Renishaw y los escáneres ZEISS LineScan (mediante I++)
- ▶ Ahorre tiempo y evite errores al utilizar un modelo CAD para definir o seleccionar una orientación de escáner previsualizando el plano láser y ajustando su orientación (cuando es posible)
- ▶ Reduzca el número de trayectorias de escaneo y acelere la creación de secuencias reutilizando una trayectoria de escaneo con un punto de inicio diferente

A=45.0 B=-90.0



Sede corporativa:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2025 InnovMetric Software Inc. Todos los derechos reservados. PolyWorks® es una marca registrada de InnovMetric Software Inc. InnovMetric y PolyWorks | Inspector son marcas registradas de InnovMetric Software Inc. Todas las demás marcas son propiedad de sus dueños respectivos.



Unidad de negocio:

**polyworks
mexico**

PolyWorks México

Camino Real de Carretas 299-2, Oficina 704, Milenio 3ra

Secc. Santiago de Querétaro, Querétaro 76060 México

Contacto: +52 55 4163 2562

info@polyworksmexico.com | polyworksmexico.com