



PolyWorks Inspector™

PAQUETE PROBING

La plataforma universal de software de metrología 3D para dispositivos de palpado de punto único

Administre todos sus dispositivos de palpado desde una plataforma de software compartida

Es compatible con la mayoría de las marcas de brazos articulados, dispositivos portátiles de rastreo óptico, laser trackers, teodolitos industriales y CMM manuales.





Implemente flujos de trabajo de medición repetibles y dirigidos por el operador

- Guíe a los operadores para que palpen ubicaciones específicas en entidades geométricas
- Agregue instrucciones de guía o imágenes a los objetos de medición
- Use la herramienta Ejecutar inspección para guiar automáticamente la medición de piezas adicionales con una secuencia paso a paso

Mejore la producción de sus mediciones en el taller

- Cree rápidamente informes de inspección actualizables al elegir controles de geometría desde la base de datos de medición y personalizando el estilo de visualización y el contenido de los elementos del informe
- Controle PolyWorks® de manera remota y reciba retroalimentación al medir la pieza utilizando la aplicación para móviles PolyWorks | Talisman™
- Visualice todos los comandos de medición comunes dando instrucciones verbales a PolyWorks



Características

Una central digitalizadora universal que se interconecta con dispositivos de palpado de brazo y dispositivos portátiles, dispositivos de fotogrametría, laser trackers y CMM manuales, e incluye todos los plug-ins de dispositivos de metrología 3D sin costo adicional.

Un flujo de trabajo universal para realizar todas las tareas de inspección.

Una solución paramétrica, localizable y actualizable que graba de manera automática la meta del operador y garantiza que los cambios realizados en los proyectos de inspección se propaguen automáticamente en todos los proyectos de geometría 3D y en los informes.

Herramienta de medición Ejecutar inspección integrada para medir automáticamente una pieza nueva sin capacitación ni secuencias de comandos.

La mejor administración en su tipo para múltiples posiciones del dispositivo con emparejamiento automático de dianas palpadas, caja de herramientas de análisis de dianas, ajuste de conjuntos, compensación en bloque y compensación de temperatura.

Un poderoso conjunto de técnicas de alineación de datos a CAD que incluye técnicas basadas en entidades palpadas, puntos de superficie palpados, mejor ajuste de superficie y de sección transversal, entre otras.

Múltiples sistemas de coordenadas y alineaciones de piezas.

Un amplio rango de herramientas de control dimensional en el mercado, para ofrecer un análisis total de superficies, contornos, desviaciones de sección transversal, dimensiones de entidades geométricas, holgura y enrase, radios de perfil y dimensiones de perfil aerodinámico, entre otras.

Motor GD&T™ basado en los algoritmos prescritos por las normas ASME e ISO, capacidades avanzadas del sistema de referencia de datum (compatible con patrones de entidad datum, entidades datum compuestas y dianas datum), zona de tolerancia y modificadores datum, zonas de tolerancia radial y de tipo placa, entre otras.

Modo Construcción/inspección para ensamblado por mediciones que ofrece tolerancias 3D o X, Y, Z en objetos individuales, guiado visual y auditivo, modos de autodetección y construcción de objetos específicos, entre otros.

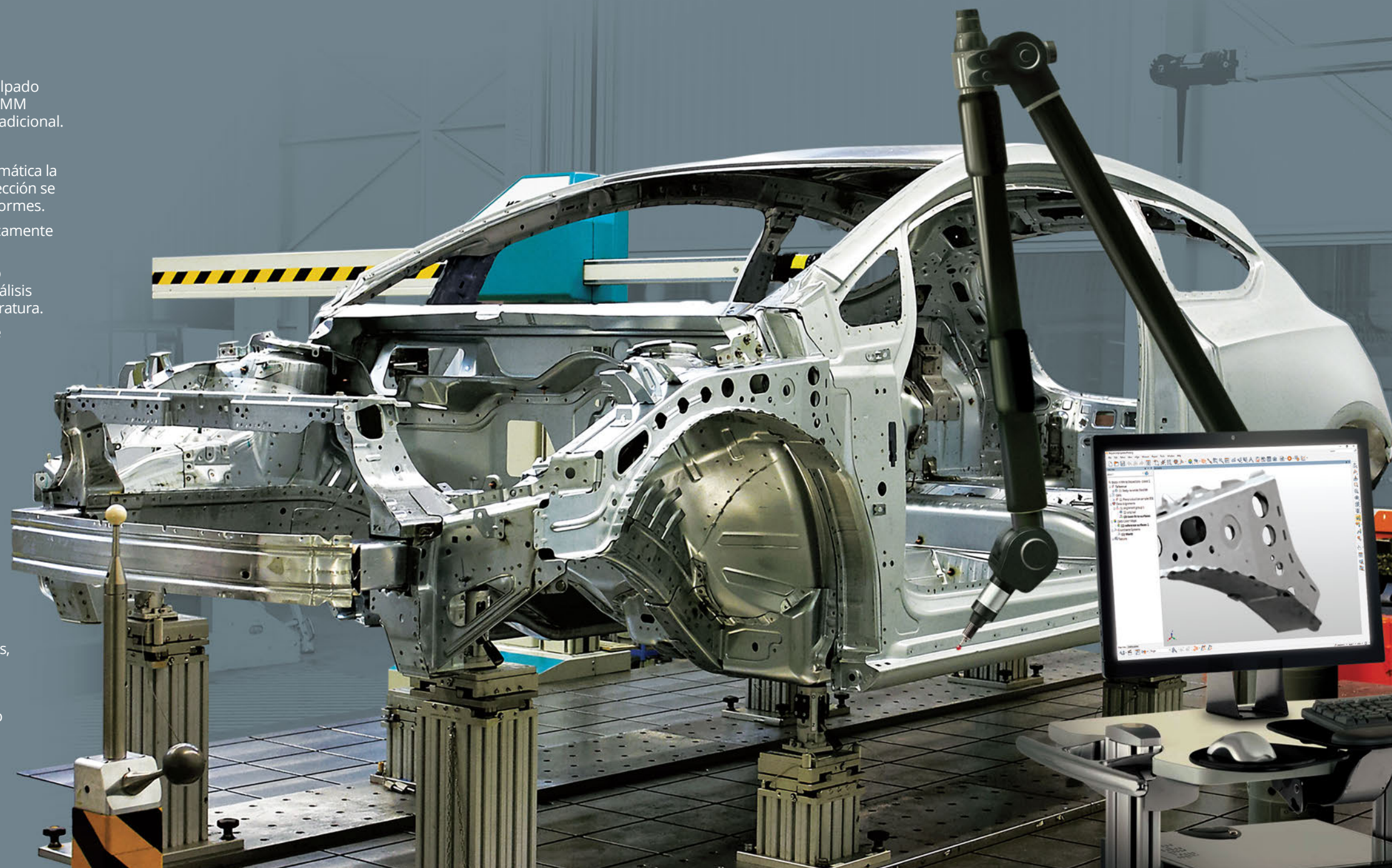
Amplias capacidades de informe que incluyen plantillas de informe personalizadas, generación automática de informes y la posibilidad de exportarlos a Adobe PDF.

Juego de herramientas integradas de control estadístico de proceso (SPC).

Lenguaje de programación accesible para el usuario, para un proceso avanzado de personalización.

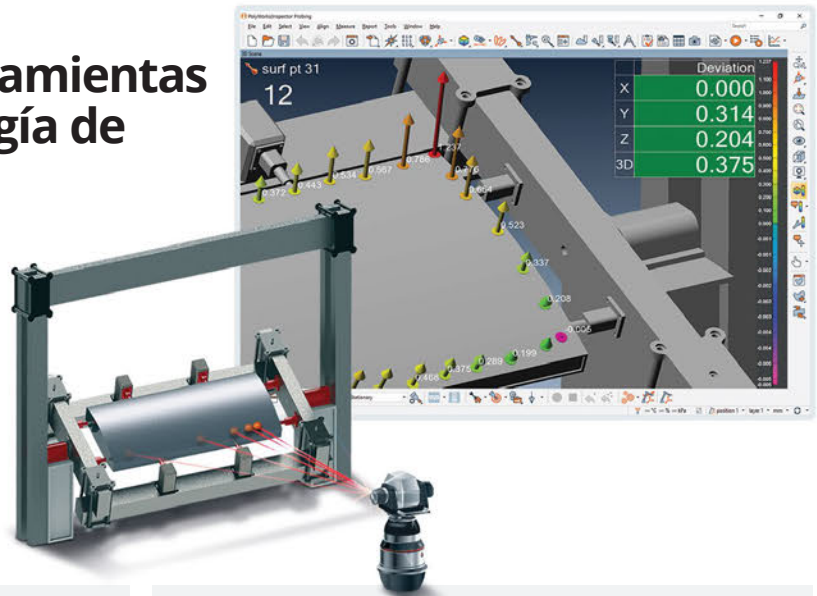
Compatibilidad total con la plataforma de metrología de nubes de puntos de PolyWorks | Inspector™.

Solución gratuita PolyWorks | Reviewer™, para ofrecer resultados de metrología 3D a todos los usuarios de la organización.



Ofrece un juego de herramientas completo para metrología de grandes volúmenes

- Alineación de múltiples posiciones del dispositivo por emparejamiento automático de dianas palpadas
- Compensación en bloque en tiempo real
- Análisis de incertidumbre de la posición del dispositivo
- Compensación de temperatura al especificar el material y la temperatura, o por mejor ajuste de dianas



Requisitos del sistema

Mínimos

Puede usarse con dispositivos de palpado de punto único y al utilizar archivos de modelos CAD que pesen menos de 50 MB.

CPU: CPU dual-core

RAM: 4 GB

Tarjeta de gráficos: Tarjeta de gráficos profesional OpenGL con aceleración de hardware (como una tarjeta de la serie NVIDIA Quadro) equipada con 1 GB de memoria

Sistema operativo: Windows 7, 8.1 o 10 de 64 bits, Edición profesional

Dispositivo de entrada: Ratón de dos botones y rueda

Recomendado

Cubre un amplio conjunto de aplicaciones, como usar modelos CAD de gran tamaño y piezas grandes para escaneo láser con alta resolución.

CPU: CPU quad-core

RAM: 32 GB

Tarjeta de gráficos: Tarjeta de gráficos de la serie NVIDIA Quadro equipada con 2 GB de memoria

Sistema operativo: Windows 7, 8.1 o 10 de 64 bits, Edición profesional

Dispositivo de entrada: Ratón de dos botones y rueda

Dispositivos de palpado que son compatibles

Brazos

Faro
Hexagon (Cimcore, Romer)
Nikon
Mitutoyo
Kreon
Tomelleri-SpaceArms
RPS Metrology

Laser trackers

API
Faro
Hexagon (Leica)

Teodolitos

TDRA6000

Trackers ópticos/ fotogrametría

Aicon
Creaform
Geodetic
Metronor
NDI
Nikon Metrology
Steinbichler

CMM manuales

Deva
I++
MZ1060 (Zeiss)
Renishaw
Samsort
Wenzel

Formatos de archivos CAD que son compatibles

CATIA V6, V5, y V4	Inventor	JT
NX (UG)	SolidWorks	Parasolid
Creo (Pro/E)	ACIS	STEP
	IGES	VDA-FS

Idiomas compatibles

Alemán	Coreano	Italiano
Checo	Español	Japonés
Chino (simplificado y tradicional)	Francés	Polaco
	Húngaro	Portugués
	Inglés	Ruso

Sede Corporativa:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2019 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, "La plataforma universal de software de metrología 3D", "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.

PTB
Certified

SmartGD&T™

Unidad de negocios de México:

polyworks
mexico

PolyWorks Mexico

Camino Real de Carretas 299-2, Oficina 704, Milenio 3ra Secc., Querétaro QT 76060, Mexico

Teléfono: (442) 325-2134

info@polyworksmexico.com | www.polyworksmexico.com