PolyWorks Inspector™

El software de inspección todo en uno, que le da a su CMM eficacia sin esfuerzo

innovmetric

Una solución integral todo en uno que elimina la necesidad de utilizar varias herramientas de software

Desde la planificación y la programación hasta la medición, el análisis y la generación de informes, **PolyWorks|Inspector™** es una solución de software que combina potentes capacidades con una compatibilidad total en todas las marcas y tipos de CNC CMM.

Programación sin esfuerzo

Experimente la sencillez de una interfaz moderna y un enfoque sin código a la programación de CMM que acorta drásticamente la curva de aprendizaje. Su equipo puede crear secuencias de medición sofisticadas sin necesidad de habilidades avanzadas de programación, lo que les permite a los profesionales de control de calidad de cualquier nivel ofrecer resultados como expertos.

Productividad incomparable

Estandarice sus procesos con un flujo de trabajo universal que se mantiene consistente en todos los dispositivos de medición. Este enfoque unificado acelera la capacitación, agiliza la programación de inspecciones y maximiza el uso de la CMM.

Mida con seguridad

PolyWorks|Inspector garantiza cálculos algorítmicos **certificados por PTB** a la vez que protege sus CMM con herramientas como la evitación de colisiones siempre activa. Gracias a su completa compatibilidad con las normas **ASME Y14.5** e **ISO GD&T**, puede estar seguro de que sus inspecciones dimensionales cumplen los requisitos de fabricación internacionales.

Comunicación clara

La medición precisa es solo el punto de partida: la comunicación clara es la que impulsa decisiones más inteligentes. Con aplicaciones gratuitas de valor añadido y herramientas escalables, está totalmente equipado para compartir los resultados de las mediciones y los informes de forma fluida con todas las partes interesadas.

Configuración flexible de los procesos de medición: de dibujos 2D a MBD

Cree fácilmente proyectos de inspección listos para su implementación y adaptados a diversos flujos de trabajo posteriores, minimizando el reprocesamiento y los errores.

Agilice las inspecciones CAD

Trabaje con archivos de piezas CAD, subconjuntos y conjuntos completos de los principales programas de software CAD.

Simplifique los flujos de trabajo sin CAD

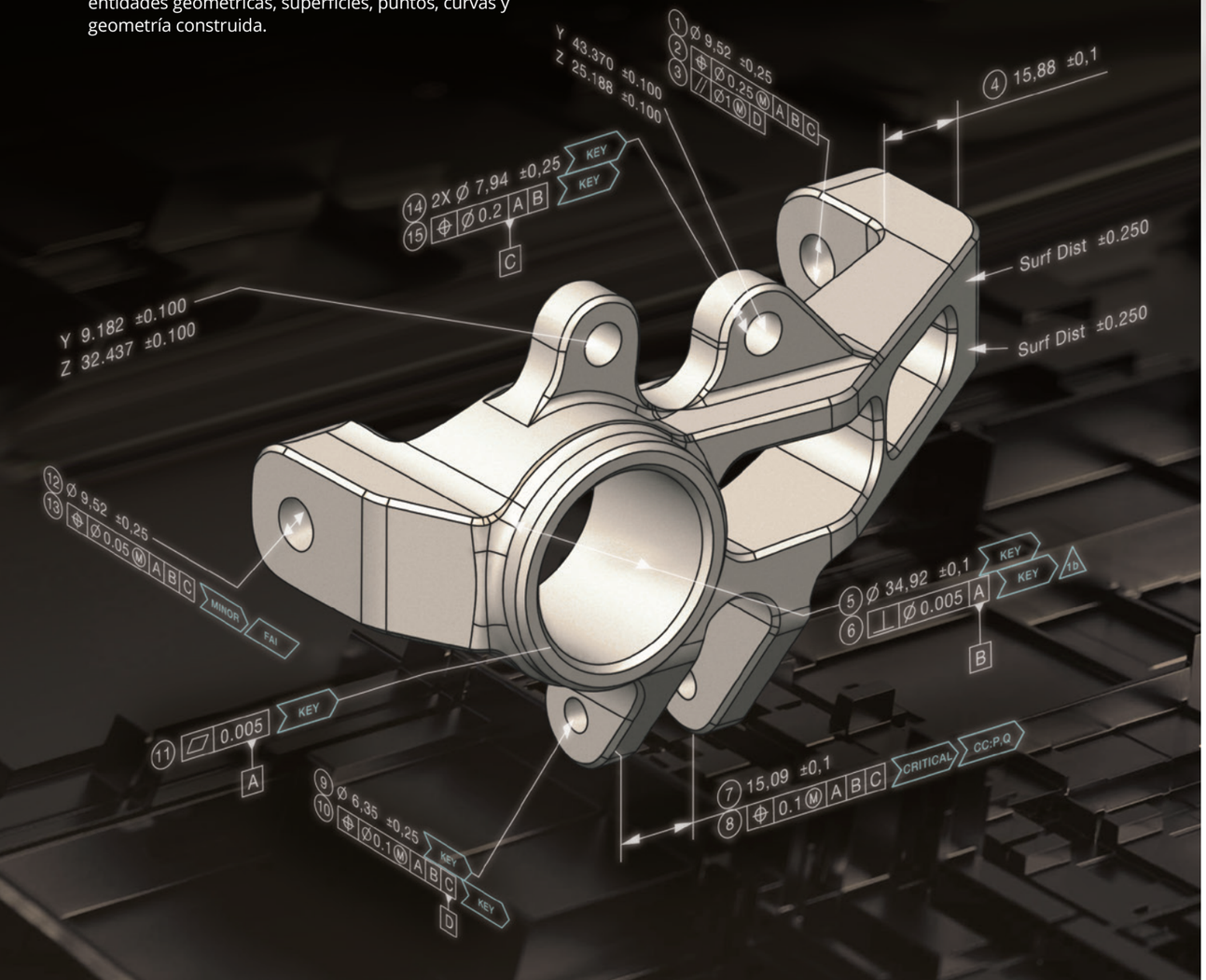
Construya fácilmente proyectos de geometría nominal adaptados a enfoques de medición que no dependen de modelos CAD.

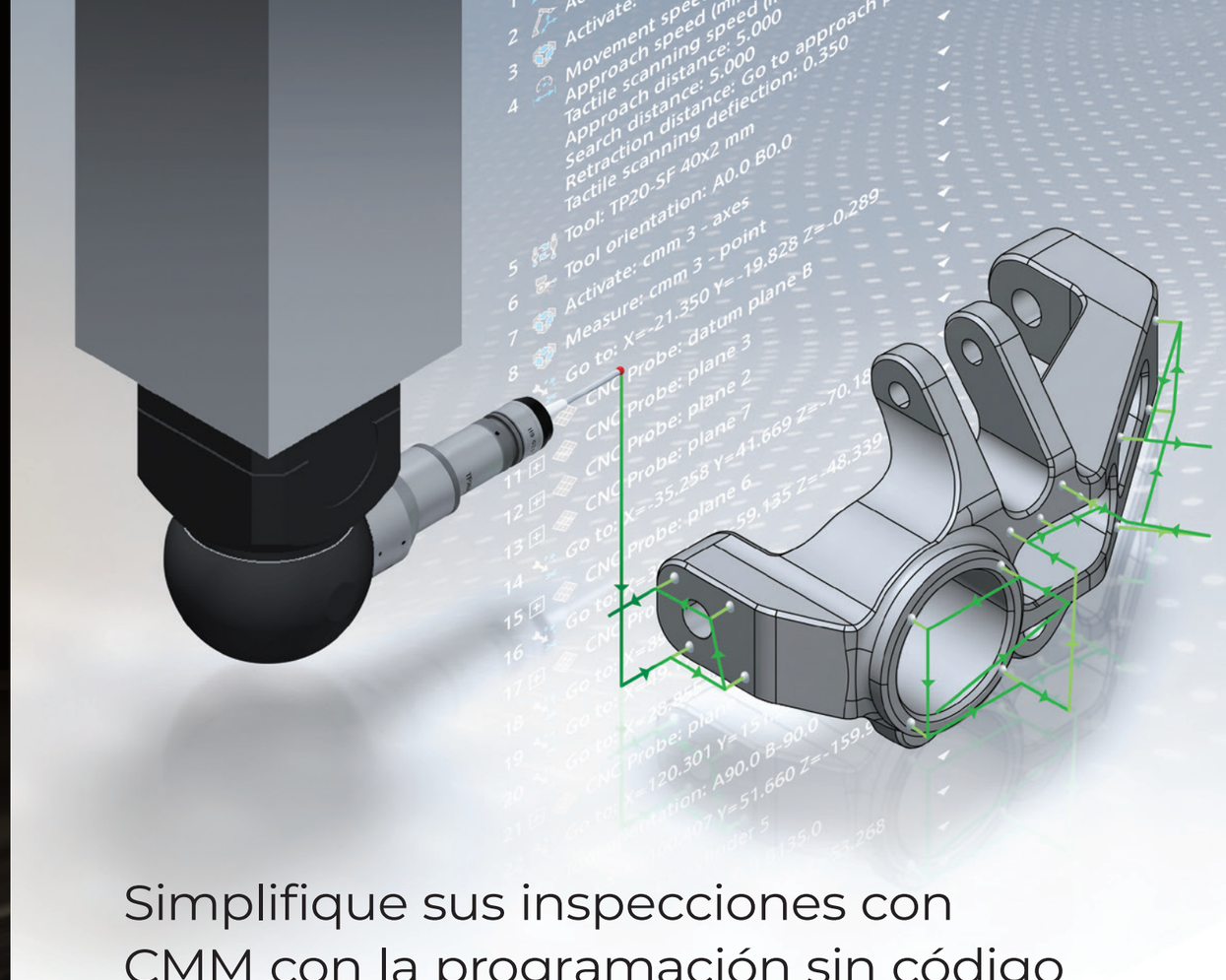
Sin barreras

Mida todas las dimensiones requeridas, incluidas entidades geométricas, superficies, puntos, curvas y geometría construida.

Configuración acelerada de los procesos

La funcionalidad de importación PMI le permite integrar sin problemas anotaciones, dimensiones geométricas y tolerancias de modelos CAD en sus planes de medición, garantizando la alineación con los requisitos específicos de fabricación.





Simplifique sus inspecciones con CMM con la programación sin código

La sencilla programación de CMM permite a su equipo centrarse en lo que realmente importa: realizar inspecciones eficaces. Utilice flujos de trabajo intuitivos para crear trayectorias de herramientas optimizadas que reduzcan el tiempo de ciclo y garanticen mediciones en CMM fiables y sin colisiones.

Configure cualquier CMM de sus instalaciones

Consiga una compatibilidad de espectro completo con todas sus CMM, incluidos varios tipos de controladores, palpadores de punto único, palpadores táctiles, escáneres 3D y accesorios. Adapte perfectamente los programas de inspección de una CMM a otra, sin necesidad de reprogramación.

Evite colisiones automáticamente

Detecte posibles colisiones con componentes o accesorios en tiempo real. Utilice el análisis de colisiones integrado y las estrategias de prevención para optimizar las trayectorias de las herramientas y evitar daños.

Acelere el proceso de programación de CMM

Ya sea que mida piezas con palpadores o con escáneres 3D, solo tiene que seleccionar los objetos que desea medir y dejar que el editor de secuencias determine automáticamente las orientaciones de las herramientas, optimice el orden de medición y genere trayectorias sin colisiones. Reciba información al instante para corregir eficazmente los errores de secuenciación con un solo clic.

Mida cualquier cosa que necesite

Transforme su proceso de inspección dimensional con un conjunto completo de herramientas de software que rompe las barreras de la medición.

Acceda a diversas alineaciones

Utilice entidades geométricas, dianas de datum y superficies, y luego refine los resultados con pesos y restricciones para obtener una precisión óptima.

Extraiga las dimensiones medidas

Inspeccione todo lo que necesite utilizando nubes de puntos, modelos poligonales o puntos palpados.

Aproveche las funciones paramétricas

Sus programas y proyectos de inspección se actualizan automáticamente cuando se hacen cambios en sus parámetros o cálculos.

Cree flujos de trabajo personalizados

Cree fácilmente macro scripts adaptados a sus necesidades de inspección.

Información práctica para tomar mejores decisiones

Genere informes para comunicar la información adecuada sin esfuerzo mediante una potente automatización, un formato flexible y plantillas estándar de la industria.

Organice proyectos complejos

Agrupe controles dimensionales y GD&T en vistas de controles 3D y genere **informes PDF** al instante.

Comunique los requisitos con precisión

Edite los formatos y diseños de los informes sin esfuerzo para adaptarlos a distintas especificaciones.

Garantice la actualización automática de los informes

Los informes se actualizan instantáneamente cada vez que se modifican los parámetros o cálculos vinculados, lo que garantiza la consistencia y fiabilidad de los datos.

Elabore informes centrados en los procesos

Vaya más allá de los datos específicos de una pieza con plantillas estándar como **SPC, FAI, MSA** y más, listas para su uso inmediato.

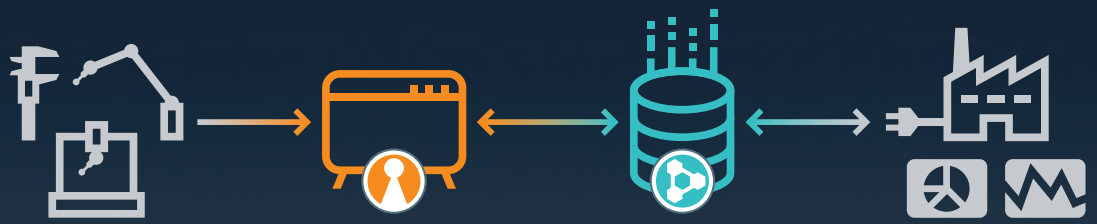
PolyWorks|Inspector ofrece 2 paquetes para CNC CMM

Nuestra plataforma de software universal estandariza todo el proceso de medición, lo que permite realizar inspecciones perfectas en todas las máquinas con flujos de trabajo consistentes y normas de calidad uniformes para obtener resultados fiables.

	PROBING++ CNC CMM con herramientas de palpado de punto único y escaneo táctil	**PREMIUM** CNC CMM con herramientas de palpado de punto único, escaneo táctil y escaneo 3D láser
Dispositivo de medición de punto único para metrología portátil	•	•
Dispositivo de medición de punto único para CNC CMM	•	•
Digitalizador de nubes de puntos para metrología portátil		•
Digitalizador de nubes de puntos para CNC CMM		•
Datos de escáneres CT		Opcional
Adquisición de mediciones para galgas digitales	•	•
Entrada manual de datos de medición y controles visuales	•	•
Mallado de calidad en tiempo real y mallado de nubes de puntos sin conexión		•
PolyWorks|Modeler™ Standard		•
Plug-in PolyWorks|AR™		•
Traductor de archivos CAD neutros IGES/STEP	•	•
Conjunto de herramientas de alineación de piezas	•	•
Conjunto de herramientas de control dimensional	•	•
Conjunto de herramientas Smart GD&T	•	•
Conjunto de herramientas de informes	•	•
Modo de simulación para la configuración de proyectos sin conexión	•	•
Flujos de trabajo de medición repetibles con múltiples piezas	•	•
Juego de herramientas de control estadístico de proceso (SPC)	•	•
Traductores nativos de archivos CAD	Opcional	Opcional
Galgas de perfil aerodinámico	Opcional	Opcional
Un año de soporte/mantenimiento	•	•
Dos asientos de cortesía para asistir a una capacitación básica en el aula	•	•

Una fuente única de verdad

Establezca una sólida infraestructura digital para todos sus datos de inspección dimensional mediante la implementación de una solución de gestión de datos centralizada, un componente básico del hilo digital que conecta sus flujos de trabajo de control de calidad. Con **PolyWorks|DataLoop™** puede revolucionar la manera en que su empresa gestiona sus datos de inspección, las mediciones 3D, las instancias de gemelos digitales y los resultados de inspección.



CMM fijas, CMM portátiles y galgas

PolyWorks Inspector™

Plataforma universal de software de metrología

PolyWorks DataLoop™

Gestión de datos en un servidor central

Interconexión con plataformas de software de terceros

Comunicación colaborativa

Refuerce la colaboración interdepartamental y global transformando los datos brutos de inspección en información práctica. Con herramientas que estandarizan la interpretación de los datos, todas las partes interesadas pueden analizar los resultados con precisión y tomar decisiones informadas. Utilizando aplicaciones de valor añadido como **PolyWorks|ReportLoop™**, puede integrar perfectamente los datos de medición 3D en **Excel** y **Power BI**, desbloqueando gráficos avanzados, cálculos personalizados y resúmenes de datos dinámicos. Los tableros de Power BI proporcionan visibilidad en tiempo real y se actualizan automáticamente, eliminando las actualizaciones manuales.

© 2026 InnovMetric Software Inc. Todos los derechos reservados. PolyWorks® es una marca registrada de InnovMetric Software Inc. PolyWorks|Inspector™, PolyWorks|DataLoop™, PolyWorks|AR™, PolyWorks|ReportLoop™ y PolyWorks|Modeler™ son marcas comerciales de InnovMetric Software Inc.

Unidad de negocio:

polyworks europa

PolyWorks Europa España
Centro de negocios Can Castañer, Carretera de Rubí, 88 Planta Baja
08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, España
Contacto: +34 935 220 264 | infoespana@polyworkseuropa.com
polyworkseuropa.com

PWINSP-CMM26-A4ES-PWEE-0.0