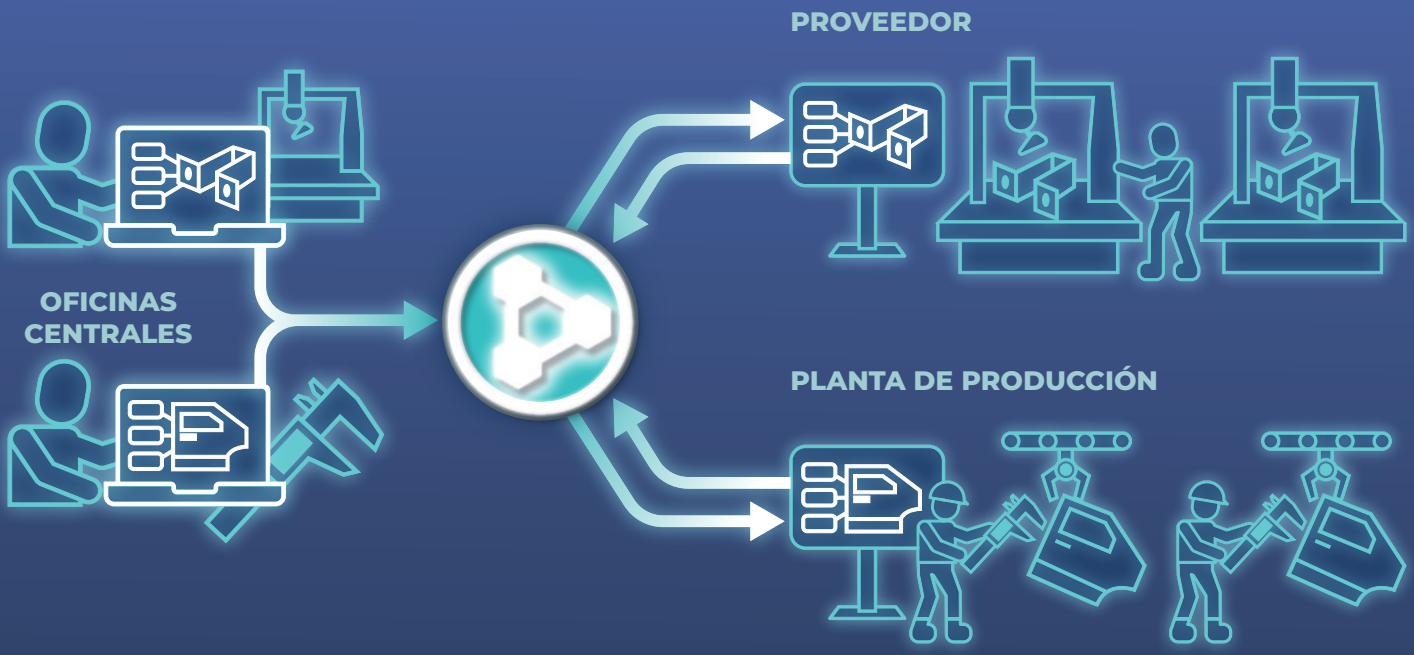
Novedades de

PolyWorks® 2026

Proceso de metrología



Mediciones fiables a partir de inspecciones en múltiples sitios

Partiendo de nuestra tecnología de plantilla de inspección inteligente que permite empaquetar un plan de medición con instrucciones estandarizadas, PolyWorks|Inspector™ 2026 ahora le permite controlar la experiencia posterior vinculando una plantilla de pieza a una interfaz personalizada.

- **SIMPLIFIQUE LAS INSPECCIONES EN MÚLTIPLES SITIOS:** ya sea en su propio sitio o en el de un proveedor, las interfaces personalizadas muestran sólo lo que necesita para la inspección, lo que ayuda a los metrólogos a aprender rápidamente y realizar las mediciones con eficacia.

- **EVITAR ERRORES:** oculte las herramientas innecesarias que puedan comprometer la precisión de las mediciones para garantizar la integridad de los procesos.

- **OBTENGA RESULTADOS REPETIBLES Y REPRODUCIBLES:** las plantillas estandarizadas junto con interfaces personalizadas garantizan resultados de medición consistentes en todas las plantas y proveedores.

Gane mayor confianza en los resultados de sus mediciones, independientemente del sitio del que procedan, gracias a un proceso estandarizado que garantiza la fiabilidad.

innovmetric

Identifique los Requisitos Dimensionales y Cree Proyectos de Inspección

Conocimientos estandarizados, experiencia simplificada

Aproveche las plantillas visuales de PolyWorks|Inspector 2026 para sacar el máximo provecho de sus conocimientos y mejorar su experiencia posterior.

- **AUMENTE LA EFICACIA CON INTERFACES OPTIMIZADAS:** las plantillas visuales ocultan las herramientas innecesarias y organizan los elementos para acelerar la ejecución de las mediciones.
- **AUTOMATICE LAS OPERACIONES REPETITIVAS:** las macros integradas agilizan los pasos repetitivos, reduciendo el esfuerzo manual y minimizando los errores.
- **CENTRALICE EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS:** los expertos pueden gestionar, actualizar y distribuir las plantillas digitalmente para promover prácticas consistentes en todos los equipos.

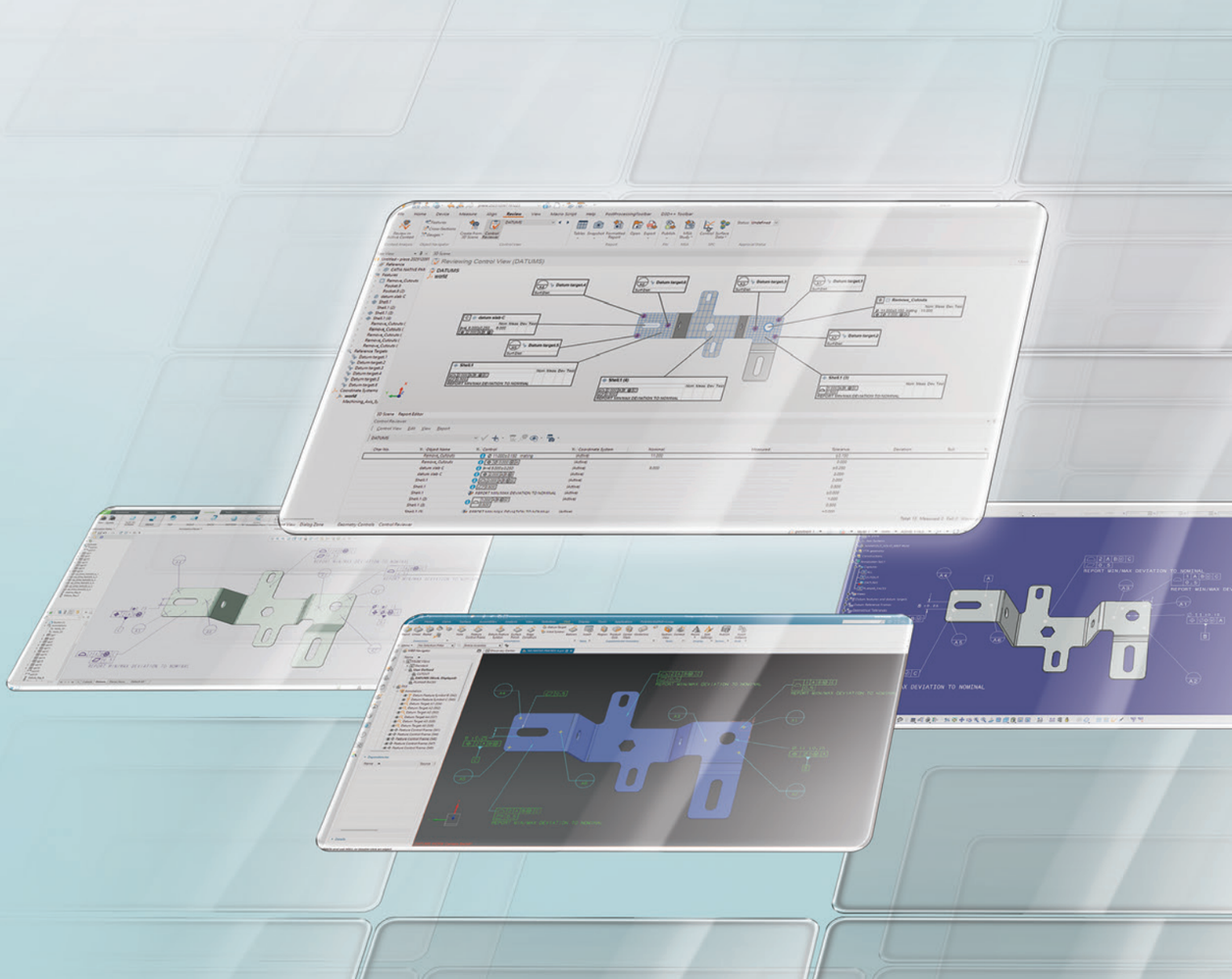
Trabaje de forma más inteligente y rápida con procesos de inspección estandarizados que aumentan la productividad y, al mismo tiempo, garantizan la consistencia en toda la empresa.

Integre la inteligencia CAD y acelere sus flujos de trabajo de inspección

Para garantizar que cada pieza cumpla sus especificaciones, los equipos de Calidad deben conectar el objetivo de la fabricación y el diseño con los procesos de medición. Con PolyWorks|Inspector 2026, puede aprovechar la potencia de los modelos CAD nativos para acelerar sus flujos de trabajo de inspección.

- **CREE VISTAS DE CONTROLES MÁS FÁCILMENTE:** Importe vistas 3D CAD desde plataformas de software de terceros (CATIA, NX, Creo) a PolyWorks|Inspector para crear vistas de control sin problemas.
- **ACTUALICE AUTOMÁTICAMENTE LAS PLANTILLAS DE PIEZAS:** Sustituya los ensamblajes importados por su última revisión para mantener actualizadas las plantillas de piezas.

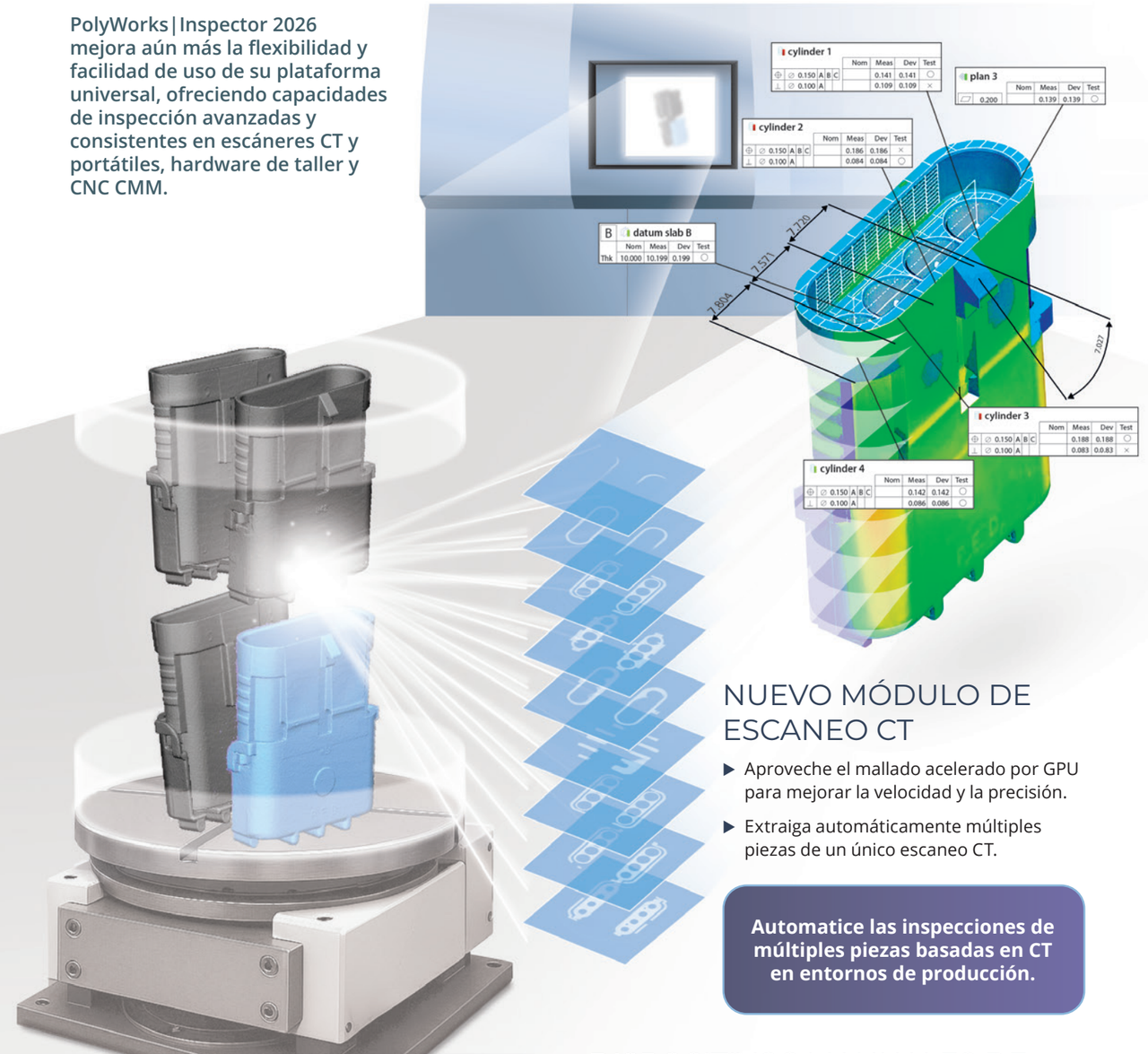
Acelere la creación de informes de inspección 3D detallados y asegúrese de que todos reflejen su última versión de CAD.



Mida piezas

Universalidad de PolyWorks|Inspector ampliada

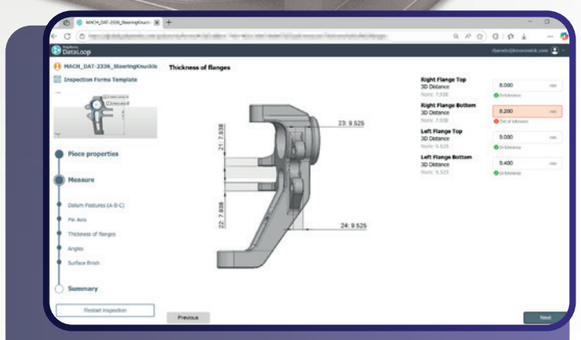
PolyWorks|Inspector 2026 mejora aún más la flexibilidad y facilidad de uso de su plataforma universal, ofreciendo capacidades de inspección avanzadas y consistentes en escáneres CT y portátiles, hardware de taller y CNC CMM.



NUEVO MÓDULO DE ESCANEO CT

- Aproveche el mallado acelerado por GPU para mejorar la velocidad y la precisión.
- Extraiga automáticamente múltiples piezas de un único escaneo CT.

Automatice las inspecciones de múltiples piezas basadas en CT en entornos de producción.



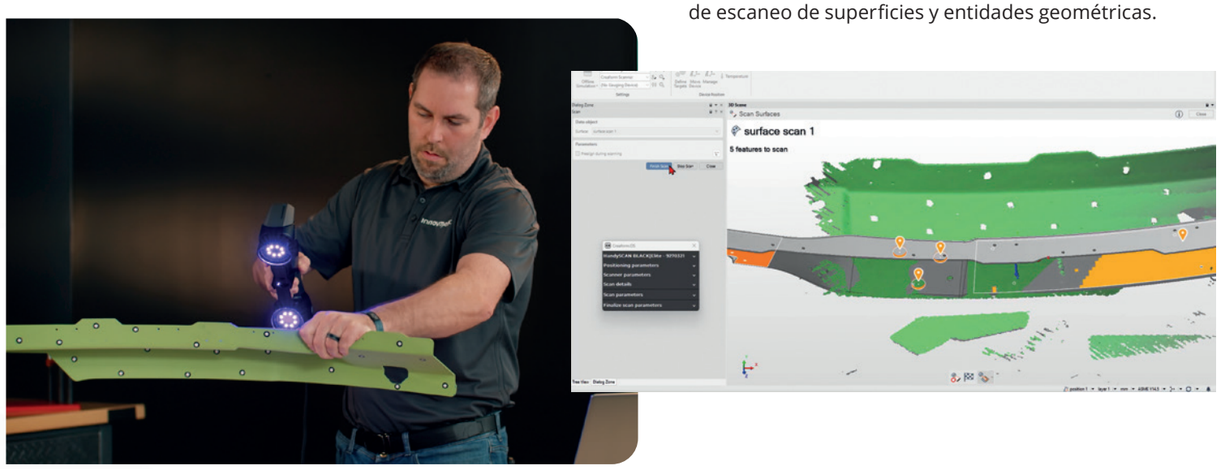
DISPOSITIVOS MANUALES DE RECOLECCIÓN DE DATOS

- Introduzca los valores medidos de galgas portátiles y las revisiones visuales usando los nuevos formularios de inspección basados en la web.
- Cargue las mediciones directamente en PolyWorks|DataLoop™ para un procesamiento posterior sin problemas.

Recopile y consolide datos del taller procedentes de una gama más amplia de dispositivos.

ESCÁNERES 3D MULTILÍNEA PORTÁTILES

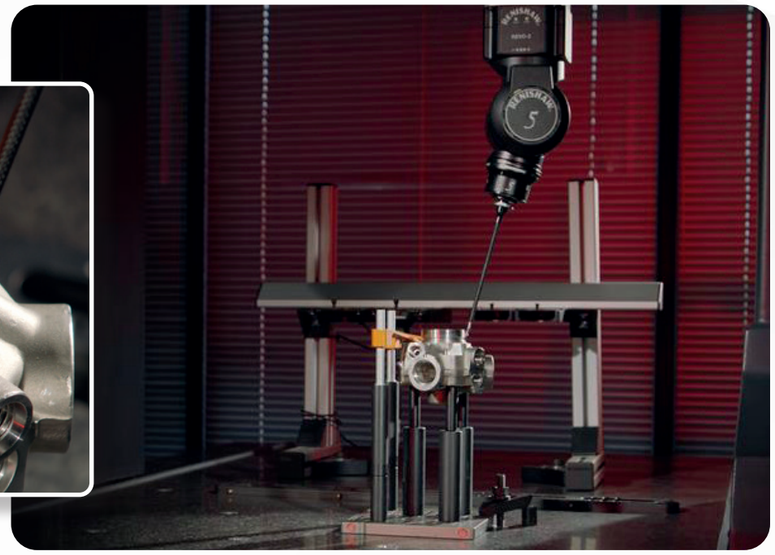
- Visualice datos de escaneo de escáneres multilínea portátiles en tiempo real dentro de PolyWorks|Inspector.
- Acceda a todo el conjunto de herramientas de inspección durante la adquisición de datos de escaneo, incluida la alineación automática de escaneo a CAD, así como la guía de escaneo de superficies y entidades geométricas.



Elimine las transferencias manuales y realice inspecciones sin tener que cambiar de plataforma de software.

CNC CMMs

- Realice el posicionamiento de los cabezales de palpado de 5 ejes de forma nativa para ayudar a reducir el tiempo de ciclo.
- Configure el palpado CNC mediante la nueva opción **Contacto de cabezal** para mejorar la precisión y la eficacia.
- Evite errores costosos con el análisis de colisiones, que ahora admite cabezales de palpado de 5 ejes para mediciones de posicionamiento y contacto de cabezal.
- Aproveche el nuevo plug-in para controladores de CNC CMM Deva.



Aproveche con confianza todo el potencial de los cabezales de palpado de 5 ejes.

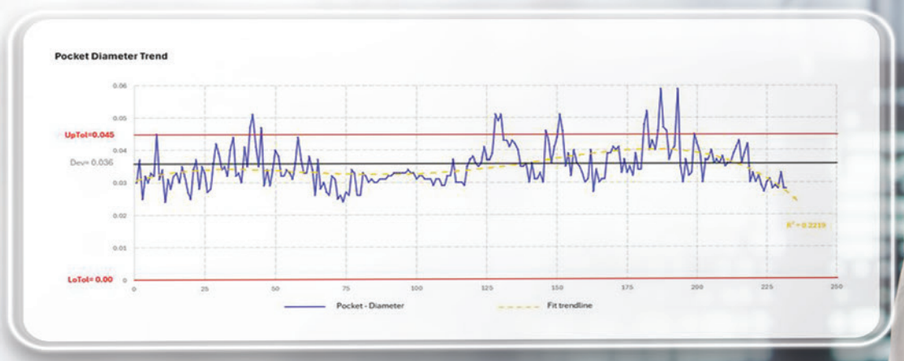
Comunique, Revise y Analice los resultados de las mediciones

Informes ágiles, desde los datos brutos hasta la información práctica

PolyWorks 2026 introduce mejoras que simplifican el modo en que los miembros del equipo comunican los resultados de la inspección dimensional, anticipan los problemas y presentan información en formatos comprensibles para todos, ya sea en el taller o en sitios globales.

- **REVISE LOS CONTROLES DIMENSIONALES EDITADOS:** PolyWorks|Inspector les permite a los usuarios editar o sobrescribir manualmente los valores medidos, especialmente útil para flujos de trabajo sin CAD o mediciones basadas en galgas. Con la versión 2026, ahora puede identificar los valores editados directamente dentro de las tablas de informes o mediante el API de PolyWorks|DataLoop.
- **ANTICIPACIÓN DE FALLAS DIMENSIONALES:** los widgets de gráficos de tendencias ahora incluyen líneas de previsión que predicen los valores dimensionales del futuro próximo.
- **VISUALICE LOS CONTROLES CRÍTICOS AL INSTANTE:** añada widgets dinámicos basados en vistas de controles a los tableros para una rápida visibilidad de las dimensiones clave.
- **GARANTICE LA CONSISTENCIA DE LAS ANOTACIONES:** la interfaz web de PolyWorks|DataLoop ahora muestra anotaciones de una sola pieza y anotaciones SPC de múltiples piezas, al igual que PolyWorks|Inspector.
- **ESTANDARICE LOS INFORMES DE EXCEL:** aproveche las vistas de control en sus plantillas predefinidas de PolyWorks|ReportLoop™ para mantener plantillas uniformes en todos los proyectos.

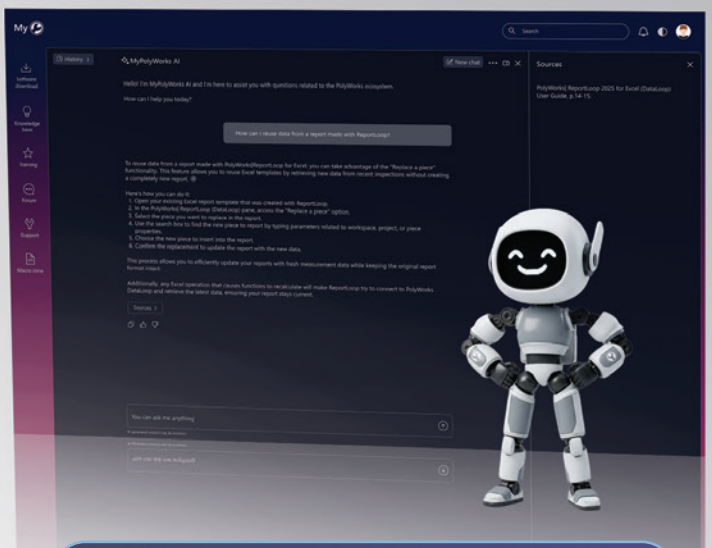
Los equipos de control de calidad pueden proporcionar información práctica que les permita a los compañeros tomar decisiones basadas en datos.



La experiencia PolyWorks

El nuevo asistente MyPolyWorks IA

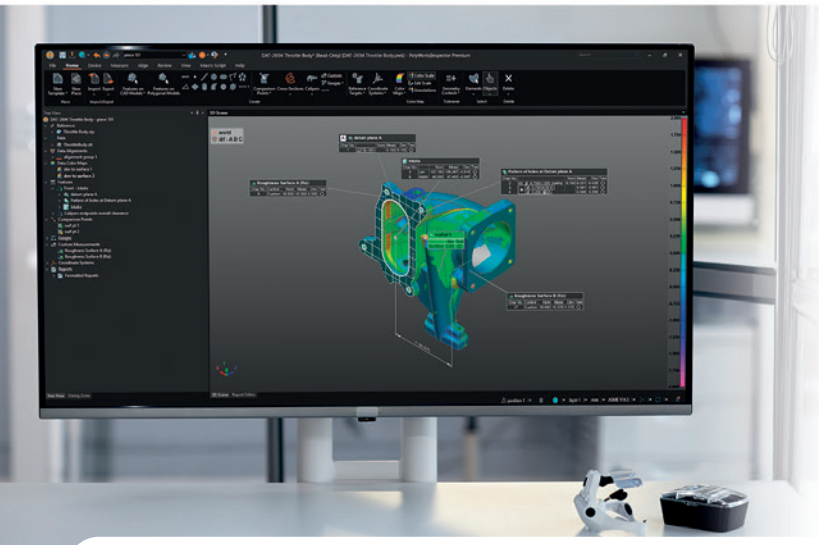
Su tiempo es importante. Y con PolyWorks 2026, nunca tendrá que esperar respuestas. Nuestro nuevo asistente de IA ofrece orientación técnica instantánea y fiable, ya sea que esté resolviendo los problemas de un flujo de trabajo o que simplemente esté explorando las mejores prácticas.



- **BENEFÍCIESE DE ASISTENCIA TÉCNICA LAS 24 HORAS AL DÍA, LOS 7 DÍAS A LA SEMANA:** obtenga respuestas claras y precisas de nuestro asistente de IA, en cualquier momento y lugar.
- **EXPERIMENTE EL SOPORTE LOCALIZADO:** comuníquese en su idioma preferido para disfrutar de una experiencia fluida y personalizada.
- **CONFÍE EN FUENTES FIABLES:** reciba respuestas basadas en documentación oficial, tutoriales en video y casos de soporte técnico, con hipervínculos que conducen a información adicional.
- **APROVECHE LA EXPERIENCIA HUMANA SOBRE DEMANDA:** ¿Prefiere hablar con nosotros? Nuestros expertos en soporte técnico están a una llamada de distancia, siempre disponibles para ayudarle.

Aumente la productividad y la confianza con respuestas inmediatas y precisas. El nuevo asistente de IA, combinado con nuestra línea de conocimientos técnicos, garantiza un progreso ininterrumpido.

Su pantalla, su elección: presentación del modo oscuro



- **PERSONALICE SU EXPERIENCIA:** cambie entre el modo claro y el oscuro para adaptarlo a su estilo de trabajo preferido.
- **REDUZCA LA FATIGA OCULAR:** utilice el modo oscuro para minimizar el brillo y optimizar la comodidad durante largas sesiones de inspección o en condiciones de poca luz.

Mantenga la concentración y reduzca la fatiga visual durante sesiones prolongadas con una interfaz que puede adaptarse fácilmente a su entorno o preferencias.

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

polyworks europa

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

PWMP-WN26-A4ES-PWEE-0.0