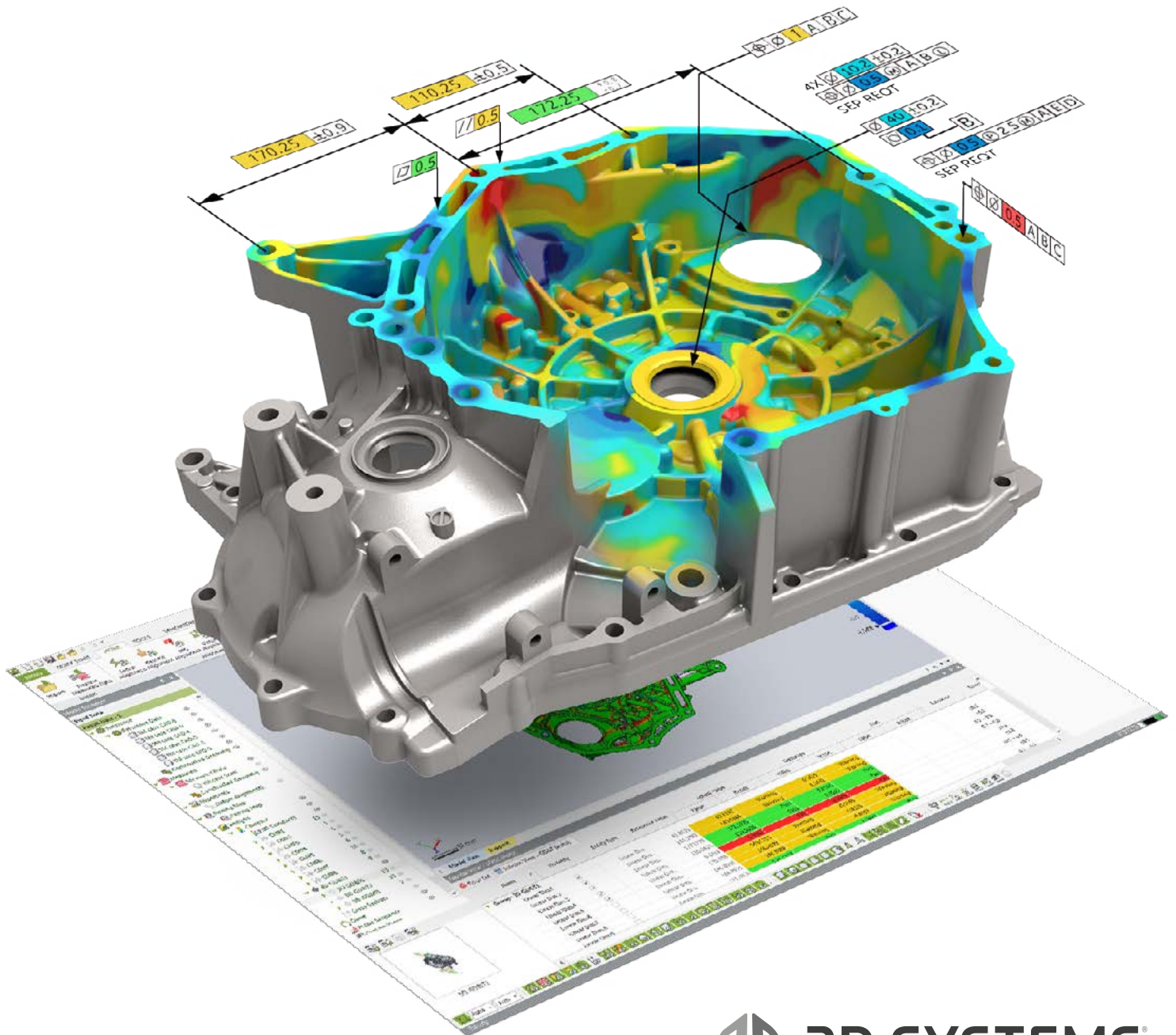


Cx Geomagic® Control X™

AQ instruments
www.aquequpos3d.com

Mida. Entienda. Comunique.



Cx Geomagic® Control X™

Software de metrología sencillo y eficaz.

Geomagic® Control X™ es una plataforma de software de metrología completa que ofrece las herramientas más eficaces del sector en flujos de trabajo sencillos. Con Geomagic Control X, los responsables de calidad disponen de revolucionarios controles completos, intuitivos y sencillos y flujos de trabajo repetibles y trazables para el proceso de medición de calidad. Su análisis y elaboración de informes precisos, rápidos y llenos de información permiten obtener ventajas de calidad y productividad significativas en cualquier flujo de trabajo de fabricación.

Revolucione sus rutinas de inspección

Gracias a una nueva interfaz de usuario, innovadoras herramientas de metrología e inspección, procesos planificados previamente y orientados al flujo de trabajo, inspección ordenada informal y mucho más, Geomagic Control X ofrece una comprensión y facilidad de uso sin igual para la inspección 3D en cualquier flujo de trabajo de fabricación. La medición precisa y el análisis rápido de ensamblajes y piezas está al alcance de la mano para todos los que busquen añadir una calidad significativa a sus piezas y ensamblajes fabricados.

La potencia de obtener resultados fiables, la simplicidad de hacerlo rápidamente

Aproveche la libertad de medir con el orden o estilo que desee. El eficaz sistema de inspección simultánea captura la jerarquía y automatización de los datos de fondo para unos procesos repetibles y editables. Disfrute de la potencia de Geomagic Control X: céntrese en obtener resultados, en lugar de preocuparse de conseguir que el software trabaje para usted. Realice rápidamente inspecciones del primer artículo mediante herramientas de dimensionamiento basado en CAD y disponga al instante de información lista para la comunicación. Los importadores CAD nativos, incluidos los que contienen definición GD&T basada en modelos, se suministran de forma estándar sin costo adicional.

Comprenda de inmediato los resultados de inspección en todo momento

Mejore su capacidad de investigar problemas de calidad que pueden aparecer en las piezas o con el tiempo mediante el sistema de resultados múltiples y el navegador de resultados. Identifique el origen de errores de apilamiento en ensamblajes o piezas soldadas mediante el trabajo simultáneo con muchos resultados en distintos escenarios de alineación. Obtenga información significativa y útil del análisis.

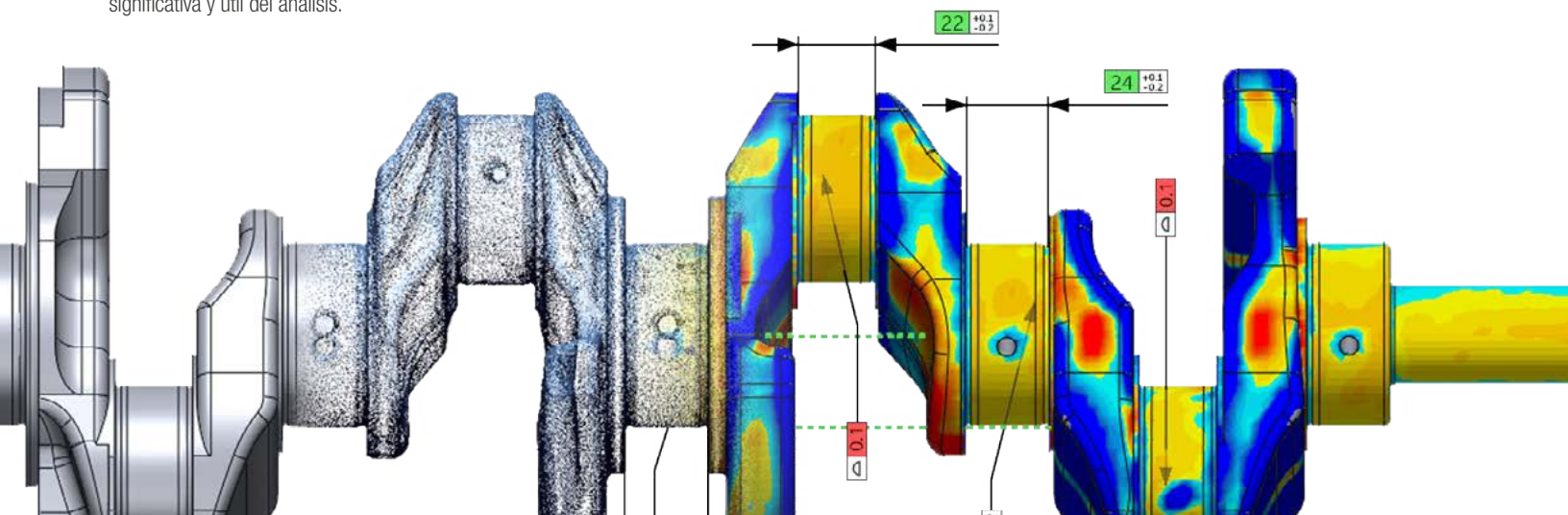
Comprenda los posibles problemas relacionados con las piezas ensambladas. Para ello, utilice dispositivos de medición portátiles, escáneres ópticos e incluso tomografías computarizadas: recopile familias de piezas o ensamblajes en un proyecto de inspección para realizar una sencilla referencia cruzada de las piezas. Mantenga un solo proyecto para una pieza individual que contenga todas las mediciones con el tiempo e investigue de forma gráfica los problemas de distintos proveedores.

Comunique los datos correctos a todas las personas involucradas

Las nuevas y eficaces funciones de elaboración de informes de Geomagic Control X permiten crear informes llenos de gráficos e información. El control de punto de vista personalizado y la elaboración de informes con estilo de vista permiten que el informe se aproxime más a la presentación gráfica de la impresión en pdf o papel tradicional. Los nuevos e inteligentes procesos de gestión de anotación y dimensionamiento 3D permiten un control detallado de la forma en la que se mostrarán las dimensiones. Puede elegir entre representaciones predeterminadas populares o crear estilos de anotación personalizados para adecuarse a los estándares de la empresa. Las nuevas herramientas avanzadas de diseño de informes le proporcionan la flexibilidad de elegir la configuración de los informes en el formato que prefiera.

Disfrute de una trazabilidad y responsabilidad total en todos los flujos de trabajo de inspección

Los resultados con certificado para NIST-PTB proporcionan la confianza de inspeccionar con rapidez y precisión. Las nuevas funciones de Geomagic Control X permiten crear inspecciones con total responsabilidad y trazabilidad en todo el proceso.



Calidad sin comprometer nada.

Geomagic Control X combina las funciones clave creadas a partir de la experiencia de 20 años de la empresa en el desarrollo de software de inspección de máxima calidad para ofrecer el software de metrología más flexible y fiable del mundo. Los flujos de trabajo sencillos y orientados a los resultados, además de la adición de nuevas funciones clave, innovadoras y avanzadas permiten a los responsables de calidad y del taller mejorar la productividad de la inspección.

Workflow

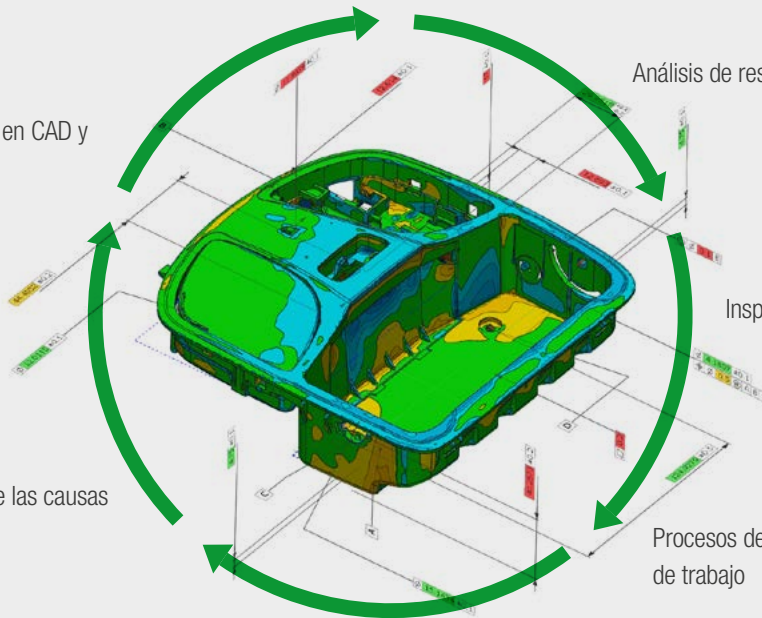
ENTRADA

- Integración directa con el escáner
- Rutinas de sondeo planificadas previamente
- Herramientas de inspección ordenada
- Automatización del escaneo



INSPECCIÓN

Dimensionamiento basado en CAD y GD&T



Análisis de resultados múltiples

Inspección simultánea

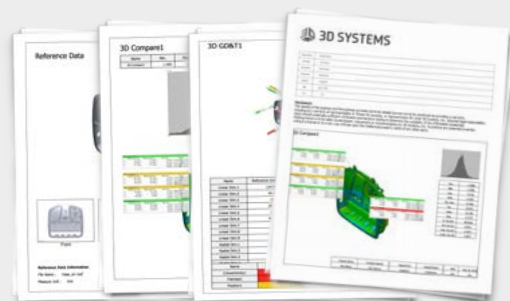
Procesos de sondeo basados en flujos de trabajo

Trazabilidad y análisis de las causas



CREAR INFORMES

- Elaboración de informes orientada a puntos de vista
- Plantillas personalizables



ANÁLISIS DE TENDENCIAS



Funciones principales de Geomagic Control X

Compatibilidad con todos los dispositivos de hardware estándar del sector y con una amplia gama de archivos importados	Compatibilidad con todos los escáneres ópticos y sin contacto estándar del sector, así como con una amplia gama de dispositivos táctiles y de sonda portátiles. Importación de los principales formatos de archivo CAD, incluido CATIA [®] , NX [®] , Creo [®] , Pro/ENGINEER [®] , SOLIDWORKS [®] , Solid Edge [®] , Autodesk Inventor [®] así como datos PMI y GD&T. Los importadores CAD se suministran sin costo adicional.
Interfaz de usuario sencilla diseñada para profesionales	Geomagic Control X tiene una interfaz de usuario completamente nueva que ayuda a medir y analizar las piezas de forma sencilla y precisa, con independencia de la aplicación y mediante una completa gama de opciones con múltiples funciones.
Procesos orientados al flujo de trabajo, sondeo ordenado para una mayor productividad	Geomagic Control X ofrece unos flujos de trabajo comprensibles y fáciles de usar, que permiten un sondeo ordenado, junto a un sondeo planificado previamente para una generación rápida de resultados en todo momento.
La inspección simultánea ofrece facilidad de inspección y automatización	Geomagic Control X combina la libertad de una inspección rápida, precisa y no ordenada, que se guarda automáticamente como un proceso editable basado en el historial para una inspección que se puede repetir.
Dimensionamiento basado en CAD, compatibilidad con PMI y rótulos GD&T completos	El dimensionamiento intuitivo basado en funciones CAD ofrece una mayor eficacia. La compatibilidad avanzada con PMI y GD&T ayuda a que todas las partes involucradas comprendan los resultados.
El análisis de distintos resultados permite obtener información	Varios resultados simultáneos para emparejar el análisis de piezas, distintas alineaciones, inspecciones de varias piezas y escenarios permiten una comparación, análisis y comprensión más rápidos del origen de los problemas de producción. Amplía fácilmente las inspecciones a los ensamblajes de productos con una gama completa de herramientas de medición, apilamiento de tolerancia y análisis.
Elaboración de informes personalizados proporciona flexibilidad	La definición de informes en Geomagic Control X es altamente flexible, lo que hace que la personalización sea rápida y sencilla para todas las personas involucradas.
Procesos de sondeo repetibles con LiveInspect™	Añada fiabilidad y capacidad de repetición a sus procesos de inspección con LiveInspect. Control X permite planificar previamente los procesos de inspección y la creación de informes para CMM portátiles y ejecutarlos con posterioridad todas las veces que desee. En el caso de CMM portátiles con escaneo, podrá cambiar fácilmente entre el sondeo y el escaneo con solo hacer clic en un botón.

ESPAÑA

AQ Instruments - ITA AQUATEKNICA S.A.
 C/ Jordi de Sant Jordi, 8 acc 46022 - VALENCIA
 Tel.: 96 330 20 13 / 03
 aquateknica@aquateknica.com



www.aquequipos3d.com

www.aquateknica.com