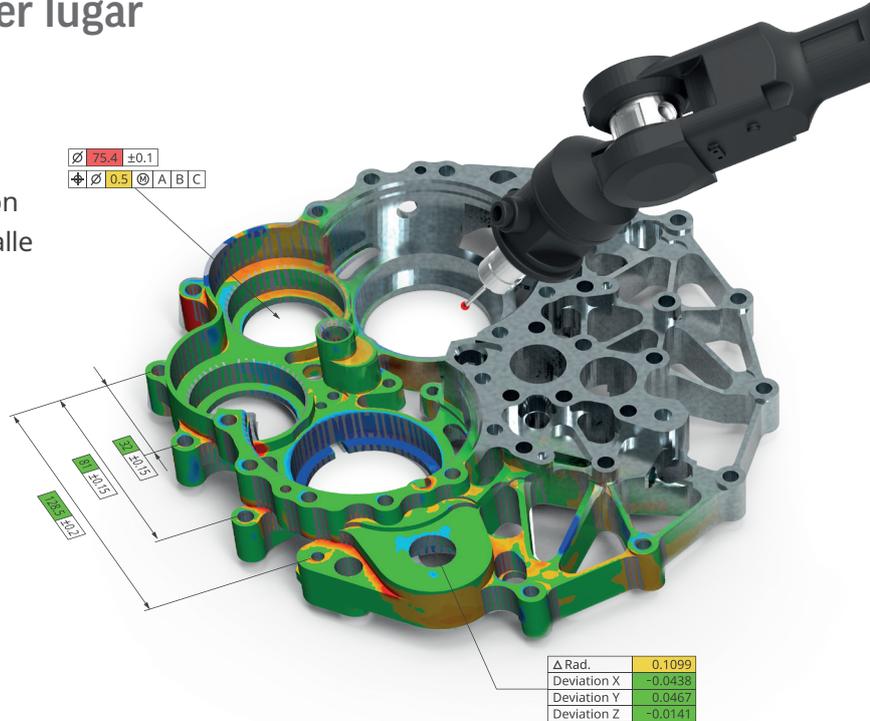




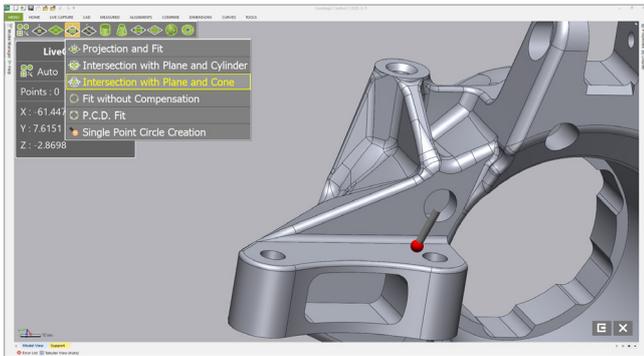
Introducción a Geomagic® Control X™ 2020

Garantizar la calidad en cualquier lugar

La última versión de Control X añade nuevas funciones que le permiten garantizar la calidad en todas partes. Los flujos de trabajo de inspección se agilizan a través de la sala, del otro lado de la calle o del otro lado del mundo. Control X 2020 añade potentes herramientas de inspección, incluyendo el visor de inspección, nuevo sondeo de flujos de trabajo y muchas mejoras a las características actuales que proporcionan una mayor productividad y trazabilidad en los flujos de trabajo de metrología.



Nuevas características y mejoras:



Flujo de trabajo de sondeo mejorado

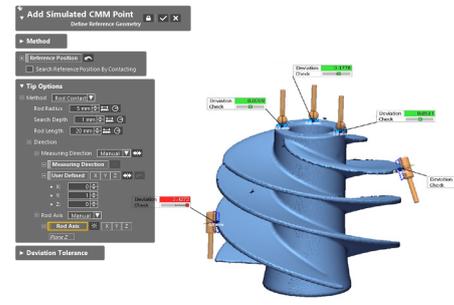
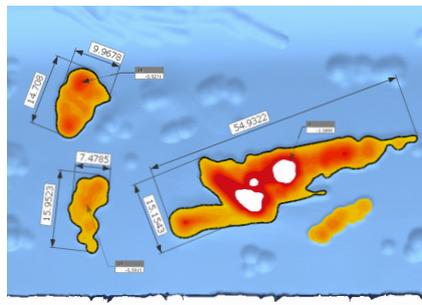
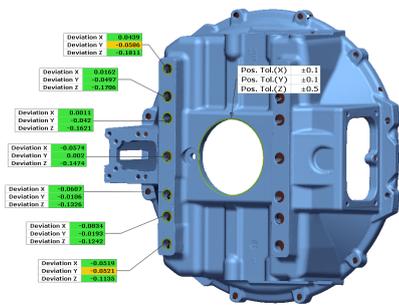
Ensamblajes grandes, equipos pesados y otras aplicaciones industriales son fáciles de inspeccionar con las potentes y ágiles capacidades de sondeo de Control X 2020.

- 20 nuevos métodos de sondeo de geometrías con la flexibilidad de adaptarse a los exigentes requisitos de inspección de características.
- Garantice una inspección rápida y precisa de piezas grandes mediante el uso de CMM portátiles. Con la funcionalidad recientemente mejorada para mover dispositivos, ahora los usuarios tienen flexibilidad y trazabilidad a la hora de reubicar el equipo de escaneo.
- Evalúe fácilmente la influencia de cada punto de sondeo en los resultados de la inspección con el sistema de gestión de puntos de sondeo actualizado.

Visor de inspección

El nuevo visor de inspección incluido permite a cualquier colaborador analizar un proyecto y crear informes personalizados. La capacidad de cualquier colaborador para analizar y compartir informes en toda la organización garantiza una comunicación eficaz.

- Las partes involucradas en todo el ciclo de inspección ahora tienen acceso a los datos de inspección, lo que les permite crear sus propios informes personalizados.
- Abra los proyectos y mire los datos con control completo 3D y vista personalizada.
- Modifique o cree informes de inspección con facilidad para revisar solo los datos necesarios.



Tolerancias de dirección

Identifique y comprenda con precisión la causa raíz de los errores de fabricación fácilmente con la inspección por eje.

- Los componentes XYZ de geometrías y dimensiones se pueden evaluar individualmente, proporcionando claridad sobre las fuentes de error.
- Los usuarios pueden ahora identificar los errores de causa raíz aislando cada uno de los ejes.

Ubicación de desviación

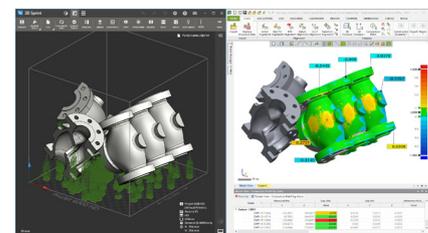
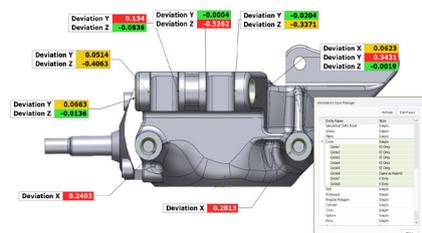
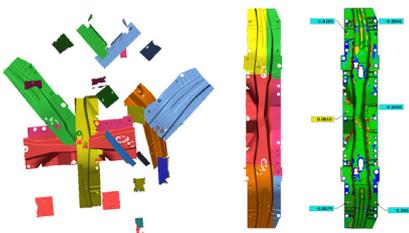
Los defectos y variaciones de la superficie se escanean, analizan e informan de forma rápida y fácil utilizando la herramienta mejorada de localización de desviaciones dentro de Control X.

- Mida las dimensiones mayores y menores de las desviaciones de la superficie, y brinde un análisis más preciso del tamaño y la ubicación.

Puntos de CMM simulados

Simule mediciones de contacto reales en geometrías complejas.

- Automatice las simulaciones virtuales de todo, desde aparatos hasta dispositivos de medición de contacto, utilizando puntos CMM simulados con el uso de datos de nube de puntos.



Servidor de automatización

- Automatice la importación y el procesamiento de datos de escaneo en Control X mediante la creación de rutinas personalizadas para el procesamiento de escaneo, minimizando la interacción del usuario.
- Los integradores de inspección tendrán más flexibilidad gracias a la nueva automatización. Opciones de activación del servidor que ofrecen distintas maneras de enviar una colección de conjuntos de exploración no fusionados al proyecto de inspección de forma automática.

Anotación

Los grupos de anotación personalizables ayudan a garantizar datos claros y apropiados, adaptados a cada usuario y aplicación.

- Reduzca el desorden e incluya solo las dimensiones relevantes, las exigencias de GD&T y las anotaciones generales para cada característica.

Importación de archivos 3D Sprint

Importe archivos de impresión 3D Sprint directamente a Geomagic Control X.

- Los usuarios de 3D Sprint pueden realizar flujos de trabajo de metrología en sus piezas impresas de manera más sencilla, analizando los resultados relativos a sus plataformas de impresión.



Más información en: www.3dsystems.com/software/geomagic-control-x

3D Systems ofrece productos y servicios 3D completos, como impresoras 3D, materiales de impresión, servicio de piezas sobre pedido y herramientas de diseño digital. Su ecosistema es compatible con aplicaciones avanzadas desde el taller de diseño del producto a la fabricación o a la sala de operaciones. Como inventor de la impresión 3D y como diseñador de futuras soluciones 3D, 3D Systems ha trabajado en sus 30 años de historia para permitir a profesionales y a empresas que puedan optimizar sus diseños, transformar sus flujos de trabajo, traer productos innovadores al mercado e impulsar nuevos modelos de negocio. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. 3D Systems y el logotipo de 3D Systems, y Geomagic Control X y el logotipo de Geomagic Control X son marcas comerciales de 3D Systems, Inc. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.