

Software de análisis de datos XCal-View



El NUEVO software de análisis de datos de Renishaw ofrece a los clientes nuevas funciones mejoradas para analizar los datos capturados mediante un láser de Renishaw

Tanto los clientes actuales como los nuevos pueden aprovechar las ventajas que ofrece XCal-View:

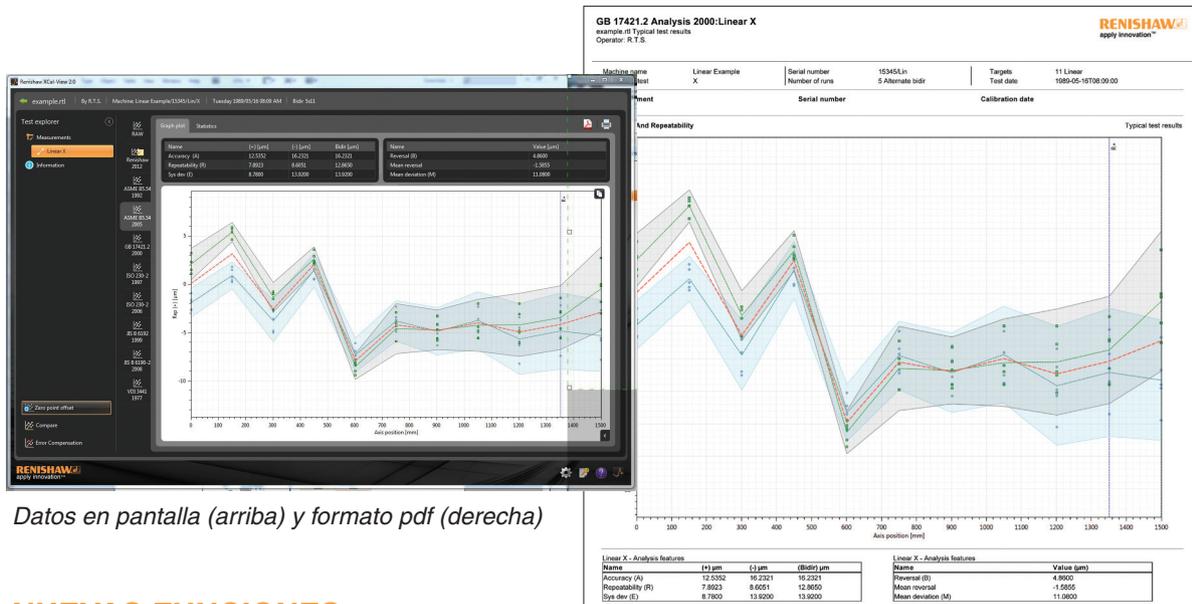
- Interfaz de usuario ampliamente mejorada – Diseño e interfaz gráfica completamente nuevos. XCal-View proporciona al usuario una herramienta fácil de usar, no obstante, muy completa para el análisis de datos.
- El usuario puede adaptarla a su medida – Un alto grado de flexibilidad permite seleccionar los datos y darles formato rápidamente y, a continuación, distribuirlos según sea necesario.
- Compensación de errores – Las funciones de compensación de errores se han rediseñado notablemente, y permiten evaluar los errores de máquina y generar archivos de compensación lineal, todo desde un programa fácil de usar.
- Sirve para archivos de datos capturados con los sistemas XL-80 o ML10.

Actualice a XCal-View AHORA

Principales innovaciones y mejoras

XCal-View es un programa de software totalmente nuevo para analizar los datos capturados mediante un sistema láser Renishaw.

El software de Renishaw, totalmente nuevo, facilita al usuario unas opciones de control más completas para el análisis de los datos. Esto se consigue mediante las exhaustivas nuevas funciones, que combinan una selección y manipulación de datos sencilla con una flexibilidad mucho mayor para la comparación, presentación, formato y visualización de los datos.



Datos en pantalla (arriba) y formato pdf (derecha)

NUEVAS FUNCIONES:

- **Zoom y manipulación de datos** - Los datos de análisis pueden presentarse en la forma que más convenga al usuario, con vistas flexibles y múltiples formatos gráficos que pueden adaptarse fácilmente a sus necesidades.
- **Compensación de punto cero** - El desplazamiento del cero permite compensar los datos de forma que la posición mostrada y la de cero efectivo '0' sean distintas a la del momento de la captura de datos. Esta nueva opción es imprescindible para realizar una compensación de errores de ejes rotatorios.
- **Funciones de comparación** - En XCal-View, el usuario puede superponer varias tomas de datos en la misma pantalla. Se pueden seleccionar y deseleccionar ensayos individuales así como manipular las escalas para facilitar la comparación. Esta función es muy útil para apreciar el efecto de los ajustes mecánicos y del servo, o para comparar los distintos tipos de datos (por ejemplo, errores lineales con errores de ladoeo).
- **Opciones para compartir y copiar datos de forma rápida y sencilla** - En XCal-View, los gráficos, las estadísticas y los datos se pueden copiar fácil y rápidamente en muchos programas conocidos, como Microsoft® Excel y programas de correo electrónico, por lo que compartir los análisis es ahora mucho más sencillo.
- **Generación de informes en PDF e impresión** - Además de las funciones normales de copia a programas externos que ofrece XCal-View, es posible generar rápidamente informes en formato PDF desde el mismo software.
- **Análisis ISO 230-2 (2006)** - Además de muchos otros estándares de análisis vigentes.
- **Compensación de errores genéricos.** - Con una sola entrada de 'perfil' en la pantalla, se inicia rápidamente la generación de valores de datos y una superposición gráfica del rendimiento compensado que se espera de los datos del ensayo original.

Especificación de XCal-View

Tipos de medición de análisis
Lineal
Angular (incluido el rotatorio)
Rectitud
Cuadratura
Paralelismo lineal
Paralelismo angular

En la actualidad, XCal-View no admite todos los tipos de medición. No obstante, el software detecta si se ha seleccionado un tipo de archivo 'incompatible' y abre el módulo de análisis anterior cuando corresponde (si es necesario, los nuevos usuarios pueden descargar gratuitamente el módulo de análisis 'Renishaw analysis' en el sitio web de Renishaw).

Estándares de análisis*
ISO 230-2 (1997)
ISO 230-2 (2006)*
ASME 5.54 (1997 & 2005)
VDI 3441 (1977)
GB/T 17421 (1998)
GB/T 17421.2 (2000)
JIS B 6190-2: 2008
JIS B 6192 (1999)
Renishaw (genérico)

La generación de resultados de medición conforme a los estándares nacionales e internacionales es, sin duda, un requisito obligatorio, por consiguiente, mediante el nuevo software XCal-View y el formato de informes de Renishaw, puede examinar fácilmente los datos en ensayos e investigaciones 'ad hoc' para conocer exactamente el rendimiento de la máquina y generar los informes pertinentes..

Ordenador	PC: sobremesa o portátil
Procesador	Pentium de 1 GHz, 512 MB RAM
Sistema operativo	Compatibilidad total con Windows® 7 y Windows® 8. También es compatible con sistemas de 64 bits. Nota: se ha probado en Windows XP SP3 y Windows Vista SP2, pero no es posible garantizar una compatibilidad continuada.
Unidades lectoras	CD-ROM para la instalación del software
Pantalla	SVGA con resolución mínima de 1024 x 768 píxeles
Disco duro	100 MB de espacio libre en el disco para la instalación del software
Periféricos	Teclado y ratón Microsoft o dispositivo señalador compatible

Disponibilidad de XCal-View

XCal-View sustituye al módulo de análisis integrado en los programas de software anteriores Laser XL, Rotary XL y Laser10. Se entrega en un CD individual en los nuevos 'kits' de software suministrados con los nuevos sistemas láser, o bien, como producto individual para sistemas existentes. Durante la instalación, recuerde que es necesario activar el software (en Internet o por correo electrónico) mediante un código que se entrega con el programa. Las opciones estándar permiten de 2 a 10 instalaciones.

Desarrollo de XCal-View

XCal-View es el primer elemento de un nuevo paquete integrado de software para los sistemas láser Renishaw y los dispositivos de medición correspondientes. Incluye módulos modificados de captura de datos y compensación de errores (también compensación volumétrica). Renishaw tiene previsto aumentar las prestaciones de XCal-View con funciones mejoradas y otras de generación de informes ampliadas..

* Los estándares de generación de informes se enumeran más arriba. Puede acceder a los estándares antiguos mediante la opción 'Renishaw analysis'.

Acerca de Renishaw

Renishaw es el líder mundial establecido en tecnologías de ingeniería, con un largo historial en investigación, desarrollo y fabricación de productos. Desde su creación en 1973, la empresa ha venido suministrando sus productos para aumentar la productividad y mejorar la calidad de fabricación, con unas soluciones de automatización rentables.

Una red mundial de filiales y distribuidores garantiza un servicio excepcional y asistencia técnica a nuestros clientes.

Los productos incluyen:

- Tecnologías de fabricación aditiva, moldeo por vacío e inyección para aplicaciones de diseño, prototipado y producción
- Tecnologías de materiales avanzados con una variedad de aplicaciones en diversos sectores
- Escáner y fresadora para CAD/CAM dental y suministro de estructuras dentales
- Sistemas de encóder de alta precisión lineal, angular y rotatorios para captación de posición
- Útiles de fijación para MMC (máquinas de medición de coordenadas) y calibres flexibles
- Calibres flexibles para la medición por comparación de las piezas mecanizadas
- Medición láser de alta velocidad y sistemas de inspección para uso en ambientes extremos
- Sistemas láser y ballbar para el control del rendimiento y calibrado de máquinas
- Sistemas médicos para aplicaciones neuroquirúrgicas
- Sistemas de inspección y software de puesta a punto de piezas, reglaje de herramientas e inspección en Máquinas-Herramienta CNC
- Sistemas de espectroscopía Raman para el análisis no destructivo de la composición química de materiales
- Sistemas de sondas y software para medición en MMC
- Palpadores para MMC y Máquinas-Herramienta

Para consultar los contactos internacionales, visite nuestra página principal www.renishaw.es/contacto



RENISHAW HA TOMADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SEA CORRECTO Y PRECISO EN LA FECHA DE LA PUBLICACIÓN, NO OBSTANTE, NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI DECLARACIÓN EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO. RENISHAW RECHAZA LAS RESPONSABILIDADES LEGALES, COMO QUIERA QUE SURJAN, POR LAS POSIBLES IMPRECIIONES DE ESTE DOCUMENTO.

© 2014 Renishaw plc. Reservados todos los derechos.

Renishaw se reserva el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones sin previo aviso.

RENISHAW y el símbolo de la sonda utilizados en el logotipo de RENISHAW son marcas registradas de Renishaw plc en el Reino Unido y en otros países. apply innovation y los nombres y designaciones de otros productos y tecnologías de Renishaw son marcas registradas de Renishaw plc o de sus filiales. Todas las marcas y nombres de producto usados en este documento son nombres comerciales, marcas comerciales, o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.



L - 9925 - 0114 - 01 - A

Edición: 0114

Nº de referencia. L-9925-0114-01-A