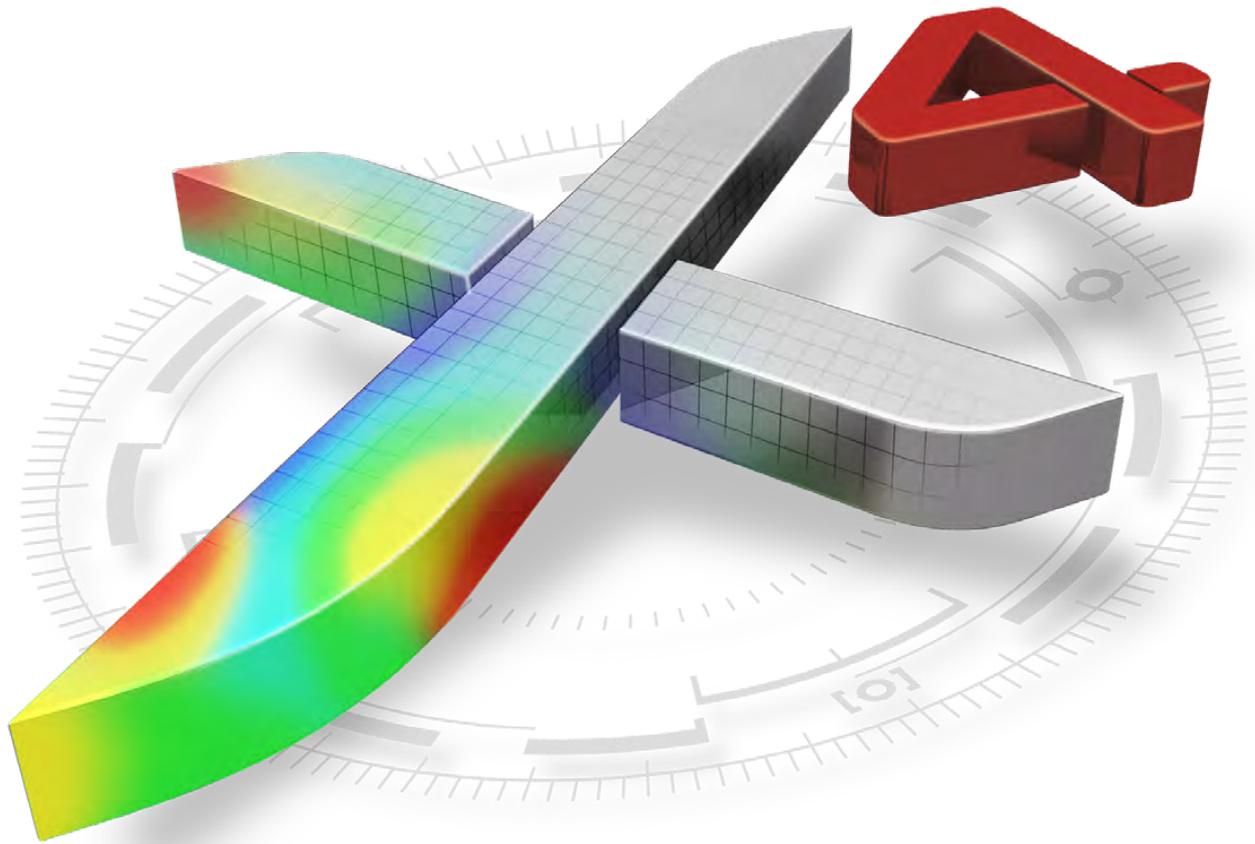


La solución universal para la medición 3D

Metrolog^X4



designed **4** the future



ANY DATA | ANY TECHNOLOGY | ANY APPLICATION



www.metrologicgroup.es

metrologic[®]
group
advanced 3D measurement software & solutions

Sobre la empresa

Optimizar los procesos de calidad, asegurar sus inversiones, medir con mayor eficacia

Metrologic Group se ha consolidado a nivel mundial como el proveedor de software de medición 3D de las grandes multinacionales y pymes. Es símbolo de productos de calidad y soluciones de servicio impecables que se combinan para proporcionar las herramientas óptimas para la medición.

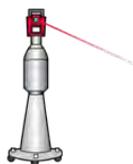
La nueva versión Metrolog X4 es fruto de la innovación mediante la integración de 35 años de experiencia y conocimientos en materia de metrología.

Empresas de sectores muy diferentes, incluyendo la automoción, aeronáutica, moldistas, troquelerías, energéticas y médicas, eligen nuestras soluciones que asegurarán una herramienta de producción más rentable y eficaz.



Una solución compatible pero independiente

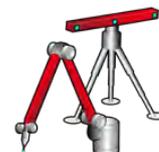
Metrología a Gran Escala
Orientación de Estaciones



Programación y Simulación
Offline Virtual

Universal

Nube de Puntos
Adquisición & Inspección



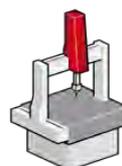
Metrología Portátil
Multi-dispositivos

Una única solución adaptada
a todas sus necesidades

Medición con Robot
Automatización Inline



Informes GD&T
Análisis Offline



Retrofits CMM
Servicios & Calibración

Descubra nuestro configurador online que le ofrece la elección de la solución de software que mejor satisface sus necesidades
www.metrologicgroup.es



¿Por qué cambiar el software de medición?

Su solución de software actual :

- ¿No se actualiza regularmente?
- ¿Es sólo compatible con un equipo informático antiguo?
- ¿No puede abrir CAD complejos y pesados?
- ¿Es difícil comprender el análisis y los resultados?
- ¿No puede evaluar las tolerancias geométricas (GD&T)?
- ¿Los usuarios pierden mucho tiempo para crear programas?
- ¿Le ocasiona problemas con el diseño del informe?
- ¿Su departamento de calidad está constantemente sobrecargado y no es productivo?

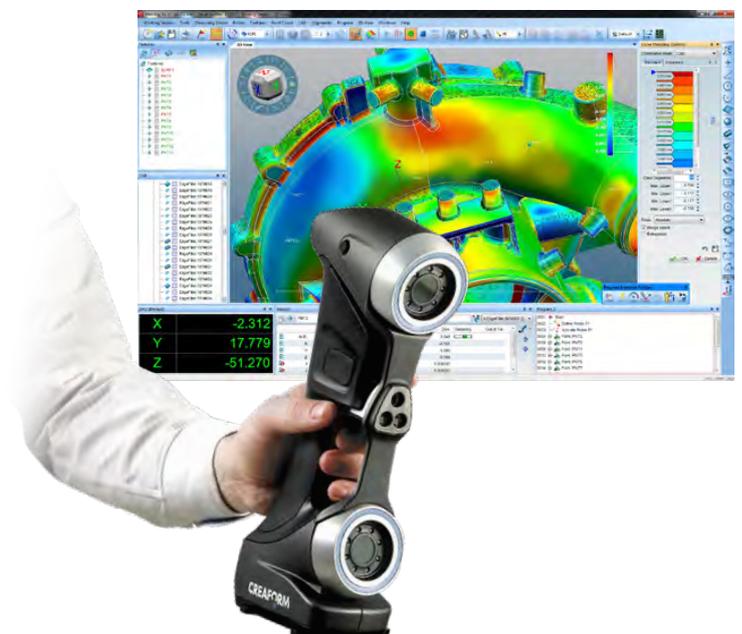
Por todas estas razones, Metrolog X4 es la opción que le ofrece las respuestas que necesita. Elegir Metrolog X4, es elegir una solución estable, reconocida mundialmente y que le permitirá ahorrar tiempo y dinero.



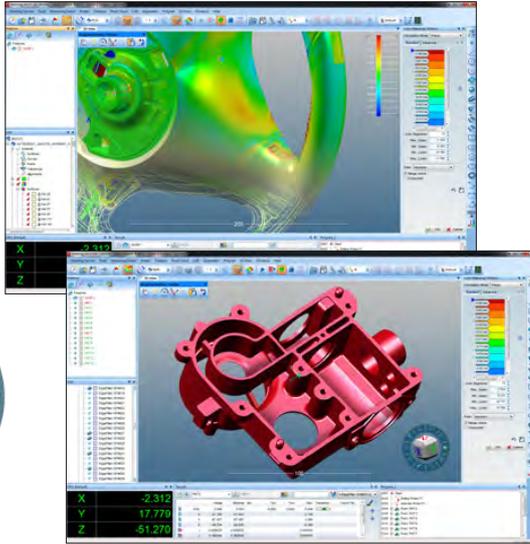
“Metrolog, el estándar en automoción y aeronáutica”

Un interface mejorado para un uso intuitivo

- Un interfaz gráfico completamente personalizable para adaptarse a las necesidades del operador, del tipo de máquina o de medición.
- Nuevo asistente de palpado manual.
- Orientación de la vista automática durante la adquisición.
- Múltiples visualizadores (posición y resultados).
- Software disponible en 18 idiomas, intercambiables al momento.



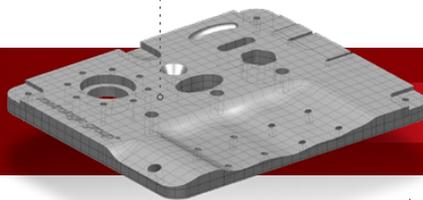
¡Inspección simplificada



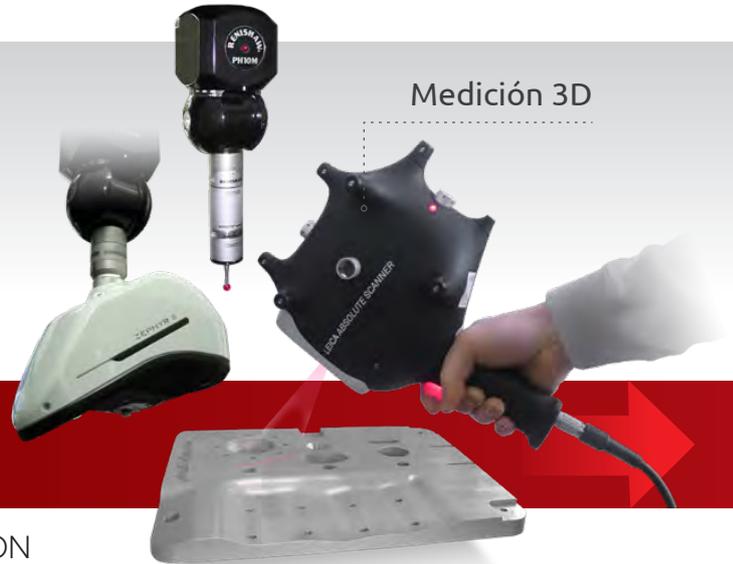
Máximo rendimiento en el análisis de nubes de puntos

- Metrolog X4 se ha diseñado principalmente para procesar y analizar grandes y densas nubes de puntos.
- Metrolog X4 no sólo integra la última tecnología en medición óptica sino también las funciones necesarias para asegurar que dispone de la mejor herramienta sea cual sea su dispositivo de medición.
- Comparación de la nube contra el CAD (Mapa de Color).
- Extracción de elementos y GD&T automatizada.
- Tratamiento intuitivo de Holgura y Enrase.
- Medición del espesor del material.
- Estimación de la calidad de la pieza basado en su superficie en mm² (Cálculo de área)

Datos CAD



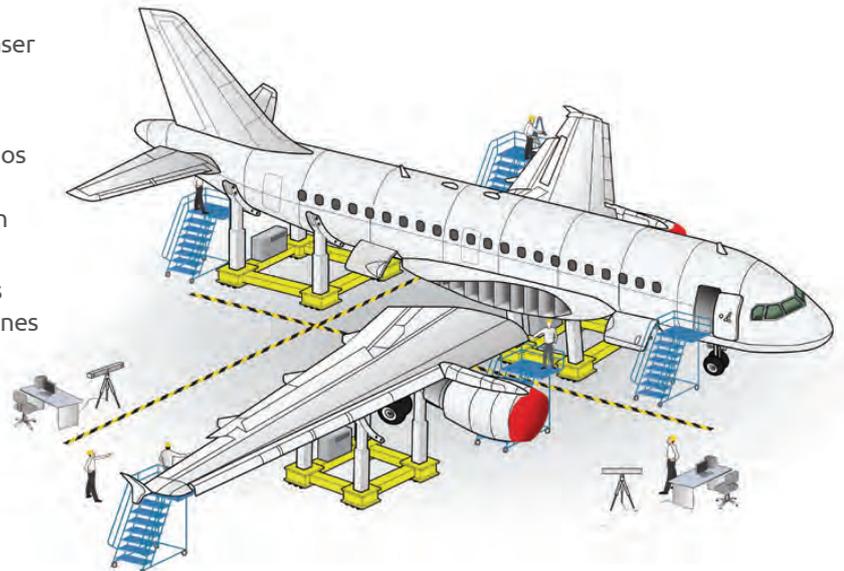
Medición 3D



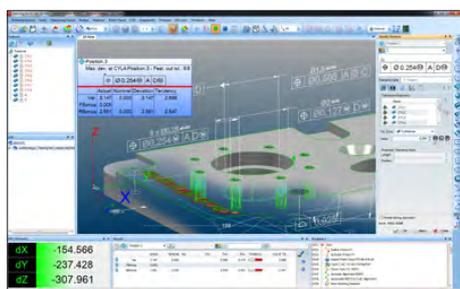
► ADQUISICIÓN

Medición a gran escala con Metrolog X4

- Compatible con todos los dispositivos de medición, láser tracker y sistemas ópticos móviles.
- Soporta todas las marcas y modelos.
- El modo Multi-conexión puede controlar varios dispositivos de medición al mismo tiempo y mostrar todos los resultados de la medición (Bundle).
- Se tiene en cuenta la incertidumbre de los dispositivos y el factor de escala (variaciones de temperatura).
- Trazabilidad y gestión de resultados detallados.



: Conectar y Medir!



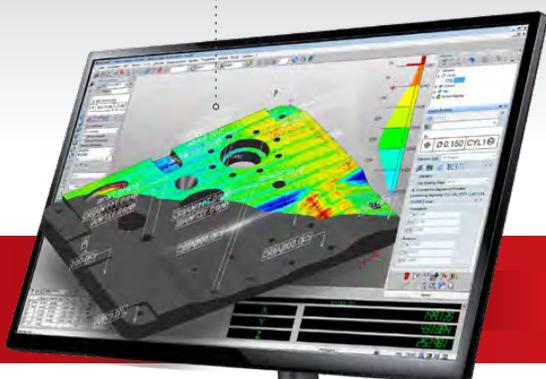
Programación de Piezas Eficiente

- Cree fácilmente programas de piezas completos
- Disponible en modo Online y Offline
- Integración completa de ficheros de planificación de procesos
- Instrucciones orientadas al Operador para una ejecución robusta en el taller

Análisis simplificado de GD&T complejo

- Metrolog X4 tiene un nuevo motor de procesamiento para el manejo de las tolerancias geométricas y dimensionales más complejas en un tiempo récord.
- Facilita la definición de la Tolerancia Geométrica
- Un sistema «experto» para asegurar el método de evaluación y los resultados .
- Un completo soporte para la evaluación de la tolerancia cumpliendo la norma elegida.
- Compatible con los estándar de las normas ANSI e ISO.
- Una norma certificada y reconocida por las organizaciones PTB y NIST.

Tratamiento incorporado en X4



► PROCESAMIENTO

► ANÁLISIS

Informes Gráficos



► INFORMES

Alto rendimiento : análisis de grandes volúmenes de datos (CAD , nubes de puntos...)

No más retrasos ni cuellos de botella, debido a grandes volúmenes de datos.

Los próximos años serán testigos del creciente número de datos a procesar, tanto de los ficheros CAD como de los puntos captados por medio de sensores ópticos.

La arquitectura de Metrolog X4 en 64-bits utiliza toda la memoria disponible y el software ha sido optimizado al máximo. El rendimiento se ha mejorado, resultando un uso más cómodo.

La nueva arquitectura del software proporciona principalmente dos ventajas:

- Importar y manipular grandes ficheros de CAD.
- Importar o adquirir grandes nubes de puntos.

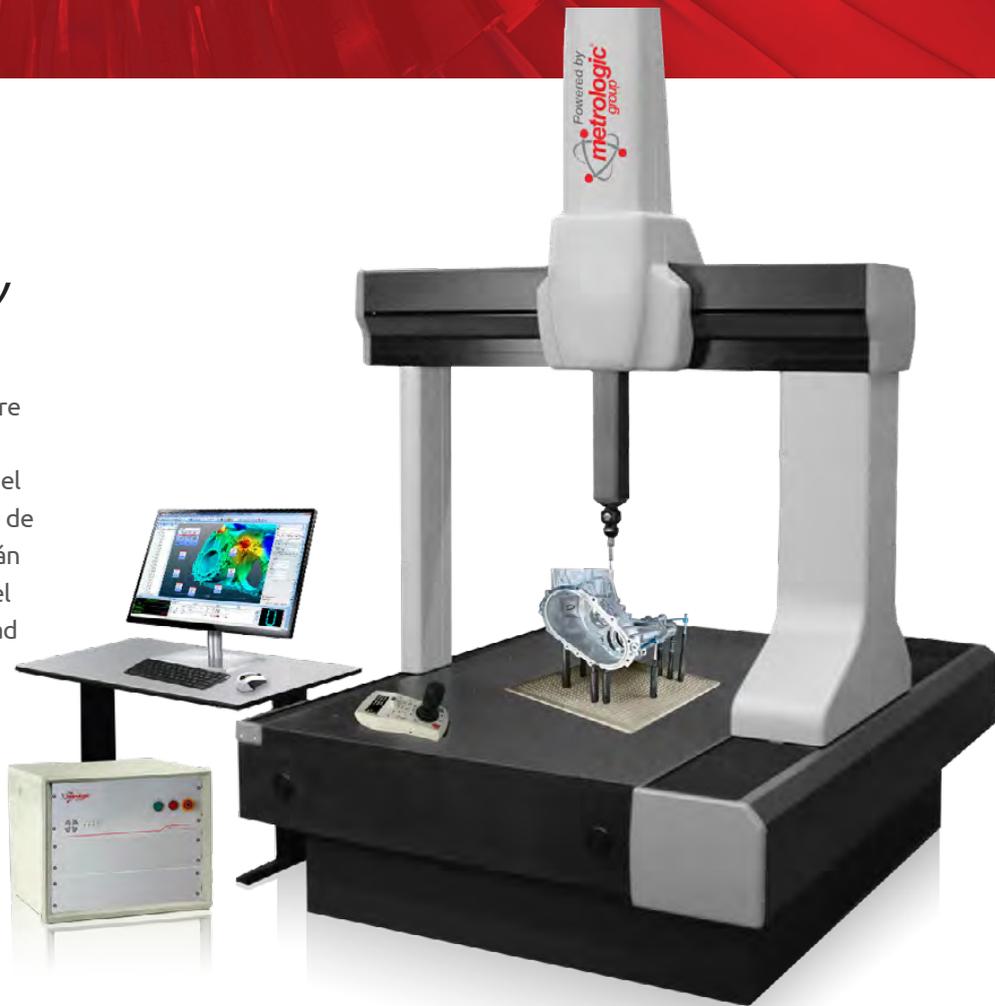
Editor de Informes : El mejor en su categoría

- Un potente editor de informes que permite una fácil y completa personalización.
- Un interfaz de usuario simple e intuitivo.
- Cree sus propios informes adaptados a los requerimientos del cliente.
- Personalice cualquier tipo de salida: asistente de informe, editor de informe, exportación directa de datos, etc.
- Exportación disponible en múltiples formatos estándar como .XLS, .CSV, .PDF...

Retrofit de Control CMM Universal

«¡No dude en actualizar su CMM! Incrementará su rendimiento a un precio muy competitivo»

La actualización de hardware y de software de CMM se han vuelto cada vez más popular en los últimos años, restaurando el rendimiento completo a una herramienta de medición cuya electrónica y software están obsoletos por mucho menos dinero que el que supone su cambio dando la posibilidad de integrar las últimas tecnologías de palpado y escaneo.



Actualización de control CNC universal Metrologic

La gama de controles Metrologic ofrece una mejora en el tiempo de cálculo, velocidad de la máquina y un movimiento más suave.

- Rápido: capaz de escanear o medir a alta velocidad
- Con el estado de la técnica desarrollado para las sondas ópticas de exploración láser
- Universal: totalmente compatible con todo tipo y marca de CMM
- Ergonómico: Peanas específicas desarrolladas especialmente para el uso del software Metrolog.
- Confiable: uso de tecnologías probadas combinadas con 35 años de experiencia
- Fácil: software Metrotune para la instalación rápida y sencilla de los resultados de medición (Bundle).



Actualización de Tarjetas de Conteo Manuales Metrologic

- Tarjeta de conteo de 3 Ejes para cualquier tipo de CMM manual
- Cualquier tipo de encoder
- Conexión al PC vía USB
- Entrada para sonda de palpado 3D
- Fuente de alimentación Incluida
- Totalmente compatible con nuestro software de inspección 3D



Peanas y Joysticks orientados al Operador

Estas son algunas de las principales ventajas destacadas entre todas las mejoras realizadas en esta peana de un mando:

- Gran pantalla a color LCD: mejor contraste y brillo
- 16 teclas de función programables
- Nuevo manejo de menú y acceso rápido al cabezal motorizado PH10
- Funciones de Auto-testeo

Una solución universal disponible en cualquier dispositivo



La tecnología de Interfaz directo de Metrolog X4 le permite conectar fácilmente más de 100 dispositivos diferentes usando el hardware existente y protocolos nativos.

Impulsados por la innovación, nuestro equipo de desarrollo integra constantemente nuevos sistemas para proporcionarle el último hardware de medición para sus aplicaciones actuales y futuras.

ANY DATA | ANY TECHNOLOGY | ANY APPLICATION

Aplicaciones de valor añadido para maximizar su productividad



X⁴ i-Viewer

- Aplicación gratuita para visualizar sesiones de trabajo de Metrolog X4.
- Intercambio colaborativo y dinámico de sus datos de medición 3D con su equipo de ingeniería facilitando el desarrollo del producto usando el nuevo software i-Viewer.
- Comparta sus ficheros de inspección X4 con sus clientes, socios o proveedores, ofreciéndoles la posibilidad de visualizar sus resultados y datos de medición simplemente descargando esta aplicación gratuita.



X⁴ i-Remote

- X4 i-Remote es una aplicación para móvil que le da la libertad de medir lejos de su computadora.
- Puede controlar en remoto su software X4. No es necesario ir y volver a su ordenador durante una sesión de medición.»
- Simplemente tome el control de Metrolog X4 al alcance de su mano y lejos de su computadora.



X⁴ i-Supervision

- Un nuevo enfoque revolucionario para mostrar resultados de inspección en vivo a la planta.
- Disponible desde Metrolog X4 y ya compatible con Robots pero también con CMM y otras aplicaciones Metrolog X4.
- Diseñado especialmente para trabajar en un interface de pantalla táctil
- Disponible como una estación independiente o como complemento de cualquier licencia X4 existente.

Descubra nuestras extraordinarias soluciones de inspección



Silma X4: potente software para programación y simulación off-line que incluye un entorno de simulación completa de máquinas con detección de colisiones avanzado.

Metrolog & Silma X4 i-Robot: Solución Automatizada de inspección y control con robot en línea basada en una adquisición de alta velocidad con escáner láser o táctil montado en cualquier robot industrial.

Metrolog and Silma X4 V5: La única solución de software para los equipos de medición 3D integrado en un entorno CATIA V5.



RETROFIT

Actualización de MMC Manuales y Automáticas con hardware universal.



SERVICIOS

Experiencia, control y verificación de todo tipo de máquinas, manuales o automáticas.



FORMACIÓN

Cursos de formación para aprender, desarrollar o especializarse.

Encuentre más información sobre nuestros productos y servicios:

www.metrologicgroup.es

Presencia Mundial

Una extensa red de filiales y distribuidores en más de 30 países.

Metrologic Group se especializa en el diseño y comercialización de avanzadas soluciones electrónicas y software dedicadas a la medición 3D.

La empresa también ofrece retrofits de máquinas existentes con hardware de alto rendimiento, servicio de calibración, soporte técnico in situ, servicios de mantenimiento y formación.



Su distribuidor



Metrologic Group Spain

C/ Zuazobidea, 34
Polígono Industrial Jundiz
01015 Vitoria - SPAIN
Ph:+34 945 291 089
Fax:+34 945 291 707
E-mail: info@metrologicgroup.es

