

► Software y soluciones universales de medición 3D

**Para mejorar la eficiencia de la fabricación ofreciendo una plataforma digital de metrología 3D colaborativa y universal**



ANY DATA | ANY TECHNOLOGY | ANY APPLICATION

## Acerca de Metrologic Group



Metrologic Group permite a sus clientes resolver complejos desafíos de medición 3D y mejorar el funcionamiento de sus dispositivos de medición utilizando el hardware más innovador, soluciones de software de medición 3D independientes y electrónica dedicada. Innovando en metrología 3D desde 1980, con oficinas y distribuidores en todo el mundo, las soluciones de Metrologic Group son consideradas un referente en sectores como el de automoción, aeroespacial, energía, relojería y medicina, por nombrar algunos. La empresa pasó a formar parte del Grupo Sandvik en 2018, otro paso más hacia una oferta de fabricación digital que ayudará a generar un impacto real en la planta de producción y, además, optimizar toda la cadena de valor de fabricación.

### Metrologic Group en cifras

**30+**

Países con Local

**60+**

Países con usuarios de Metrolog X4

**120+**

Conexiones directas a máquina

**19**

Idiomas

**4.000+**

Usuarios en todo el mundo

## Servicios globales de metrología

Metrologic Group diseña soluciones de medición 3D, dispositivos electrónicos y servicios relacionados. La empresa ofrece soluciones y productos industriales innovadores para mediciones, con rangos de precisión desde micras a milímetros.



## Tres innovadoras líneas de productos

### X4 Core

Software de inspección 3D universal

Metrolog X4  
Silma X4

- Servicios de programación
- Puesta en marcha
- Calibración y verificación de CMM

### X4 i-Robot

Inspección robotizada: En línea, Celdas Bypass, Junto a la línea

Metrolog X4 i-Robot  
Silma X4 i-Robot

- Servicios de programación
- Puesta en marcha

### X4 i-Tech

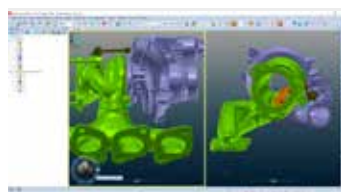
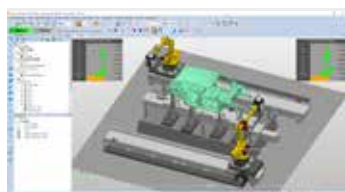
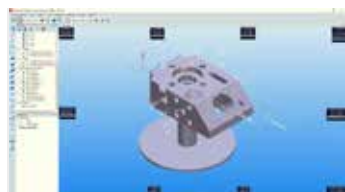
Máquinas especiales, instalación personalizada, in situ. Sin robots de medición involucrados

Metrolog X4

- Servicios de programación
- Puesta en marcha
- Inteligencia en ingeniería

# Su solución End-to-End está preparada para el futuro

Obtenga las soluciones de inspección 3D más completas para agilizar su proceso.



## Planner X4

- Preparación offline de su proceso de medición
- Identifique los elementos que desea medir
- Calcule utilizando un 2D básico, datos PMI embebidos o importando diferentes archivos de planificación de inspección
- Importe cualquier archivo CAD, cualquier dato
- Prepare los elementos que desea medir
- Prepare la vista y el informe

## Silma X4

- Programación virtual inteligente
- Generación rápida de trayectorias de robots y CMM
- Creación de grupos de adquisición
- Establecimiento de los parámetros de extracción
- Detección de posibles colisiones y evitación automática
- Optimización de trayectorias
- Movimiento de seguridad de rebobinado avanzado

## Metrolog X4

- Compatible con todos los tipos de archivos CAD
- El mejor cálculo GD&T de su clase
- Análisis y visualización de nubes de puntos
- Potente procesamiento de datos de 64 bits
- Análisis de resultados preciso y exhaustivo
- Interfaz personalizable y editor de informes
- Exportación de resultados en cualquier formato

## X4 Manager Suite

- Visualice los resultados de las mediciones y los datos en dispositivos móviles
- Controle Metrolog X4 cuando esté lejos de su ordenador
- Visualice los resultados de inspección en tiempo real
- Funcionalidad de pantalla táctil sencilla



## Soluciones de Retrofit

Transforme los equipos obsoletos en activos valiosos con una actualización de software y un Retrofit CMM.

A la hora de considerar un retrofit, el software suele ser la herramienta que más necesita una actualización. Una actualización o retrofit puede ser una forma rentable de contrarrestar la obsolescencia de la máquina y transformar su CMM devolviéndole todo su rendimiento. Descubra cómo una actualización o retrofit puede ayudar a su organización a aumentar la productividad de la fabricación y agilizar su proceso de metrología 3D.



# Soluciones de valor añadido

Mejore su experiencia de control 3D



## i-Viewer

Mejorar la toma de decisiones de fabricación

Proporcionar información significativa sobre las piezas fabricadas ayuda al equipo de ingeniería a tomar decisiones acertadas y evitar errores críticos.



## i-Holo

Inspección 3D aumentada

i-Holo ofrece la primera solución de realidad mixta de medición 3D del mercado. Basada en la plataforma Microsoft™ HoloLens™.



## i-Remote

Controle su proceso de inspección

Utilice i-Remote para simplificar su flujo de trabajo y gestionar la inspección de calidad y el análisis dimensional lejos de su ordenador.



## i-Monitor

Supervise el rendimiento y el tiempo de uso

i-Monitor le proporciona toda la información que necesita, en cualquier lugar, accesible desde cualquier navegador web y con conexión a todas sus máquinas en tiempo real.

## Formación

Sesiones de formación en software

Ofrecemos varios programas de formación para satisfacer sus necesidades de descubrimiento o especialización en Metrolog y/o Silma. Estos programas han sido diseñados para satisfacer las nuevas necesidades de formación empresarial: optimización del tiempo, flexibilidad organizativa, adaptación a las específicas de los participantes.

## Calibración y servicios

Experiencia en soporte de CMM

Nuestro equipo de expertos en servicios está disponible para desplazarse por todo el mundo. Independientemente de dónde se encuentre su equipo de medición, podemos garantizar el mantenimiento y la calibración de sus valiosas máquinas. Nuestros especialistas en servicios harán todo lo posible por asesorarle y ayudarle.

## ¿Por qué elegir Metrologic Group?

- Proveedor único para cada necesidad de medición
- Ayuda y consultoría para mejora de procesos
- Actualización y retrofit de CMM, y servicio de calibración

- Concepto de software modular que se adapta fácilmente a las necesidades futuras
- Lanzamiento de nuevas versiones dos veces al año para ofrecer las últimas tecnologías y estándares en dispositivos de medición

- Con presencia en todos los continentes, nuestros equipos están disponibles para:
- Formación / Asistencia técnica en línea
  - Calibración y experiencia en todo tipo de CMM
  - Servicio posventa

## Déjenos Mostrarle Cómo Funciona

Póngase en contacto con nosotros para una demostración gratuita in situ. Utilizando su propia pieza y dispositivo de medición, le demostraremos específicamente cómo podemos ayudarle a que sus procesos sean más eficientes, rentables y sencillos.

Si desea más información sobre nuestra solución  
 Visite directamente nuestro sitio web: [www.metrologic.group](http://www.metrologic.group)