

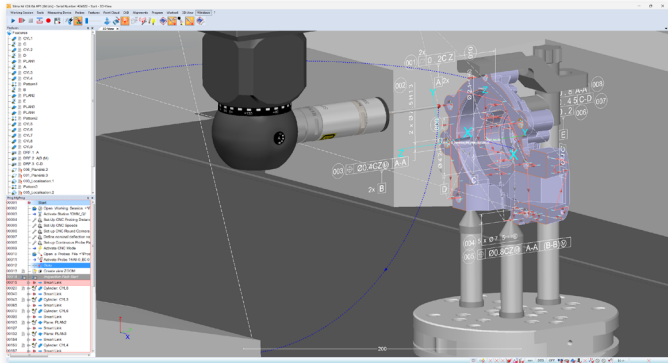


silma

# Simulación y programación offline para metrología 3D

Automatiza la creación de programas de inspección para acelerar la ejecución de los procesos de metrología.

**Silma es un innovador software de simulación y programación offline** para metrología 3D que ofrece un gemelo digital completo a su entorno de medición.



**Ahorre tiempo y aumente la productividad** incluso cuando sus máquinas de medición estén funcionando a plena capacidad.

**Reduzca errores y colisiones:** la simulación avanzada detecta colisiones de antemano para una medición sin riesgos.

**Mejore la calidad** con una amplia gama de estrategias de medición adaptadas al tipo de pieza a inspeccionar.

**Cree un entorno 3D realista** que visualice las trayectorias de los palpadores y evite colisiones antes de la producción.

## PARA PROFUNDIZAR

Utilice el módulo «**Inspection Path Planning**» para generar sus gamas de control con trayectorias optimizadas y sin colisiones, basadas en la lista de elementos a evaluar.

**Este módulo reduce el tiempo de programación hasta en un 60 %.**



### Metrologic Group Spain

Spanish Innovation Center.  
C/ Zuazobidea, 34. Polígono  
Industrial Jundiz.  
01015 Vitoria – ESPAÑA.

+34 945 291 089

### Dimensional Control Systems, Inc.

North American Innovation Center  
28064 Center Oaks Ct A, Wixom, MI 48393

+1 (248) 504 6200

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



**Beneficiarse de una programación offline universal** compatible con múltiples marcas y dispositivos (CMM, robots, escáneres...).



**Diseñe su tecnología de gemelo digital** para ofrecer un modelo virtual preciso de CMM, robots, palpadores y sensores ópticos.



**Aprovecha al máximo la compatibilidad con sistemas avanzados de 5 ejes**, como el cabezal REVO-2 de Renishaw.



**Cree, edite y optimice sus programas de medición** a partir de archivos CAD, incluyendo tolerancias GD&T.



**Identifique y corrija posibles errores antes de la fase de inspección real.** El motor de colisiones será su mejor aliado.



**Ejecute simulaciones de movimiento en tiempo real** para maximizar la eficiencia y minimizar los tiempos de ciclo.



**Aumente la precisión con la simulación de nubes de puntos**, basada en las especificaciones técnicas de los dispositivos de medición.

Vea cómo METROLOGIC DCS transforma sus operaciones de calidad.



Solicitar una demo



Nuestros productos