



0.001 mm
0.010 mm
0.100 mm

PRECISION IN MEASUREMENT

Length • Angle • Straightness • Vibration • Temperature



Cámara de Comercio Alemana
para España
Deutsche Handelskammer
für Spanien



SIOS Meßtechnik GmbH



www.sios-precision.com/



Soluciones de medición de alta precisión para una calibración, un posicionamiento y un control de calidad fiables

Perfil de la empresa

SIOS Meßtechnik GmbH, con sede en Ilmenau, desarrolla y fabrica desde hace más de 30 años sistemas de medición interferométrica por láser de alta precisión y equipos de metrología de precisión para aplicaciones industriales y científicas. La empresa está especializada especialmente en soluciones de medición de longitud, ángulo, rectitud, vibración, temperatura y otras magnitudes físicas. Además de productos estándar, SIOS ofrece soluciones OEM personalizadas para tareas de medición exigentes.

Productos y servicios

SIOS desarrolla y fabrica sistemas de medición de alta precisión para aplicaciones industriales y científicas, entre ellos:

- **Interferómetros láser y multihaz** para mediciones de alta precisión de longitud, ángulo y rectitud
- **Sistemas de calibración** para ejes de máquinas, guías lineales y sistemas de posicionamiento
- **Sistemas de medición de vibraciones, nanoposicionamiento y nanometrología** para aplicaciones de precisión especialmente exigentes
- **Palpadores de medición táctiles**, así como estaciones de medición y ensayo
- **Láseres He-Ne estabilizados** y sistemas de medición de condiciones ambientales
- **Software de medición y evaluación** para la adquisición, visualización, análisis y calibración de datos
- **Soluciones OEM personalizadas** y sistemas de medición especiales

Ventajas competitivas

SIOS combina la **máxima precisión de medición** con un elevado grado de **flexibilidad para aplicaciones personalizadas**. Sus **sistemas de medición interferométrica por láser** se caracterizan por una resolución extremadamente alta y una **baja incertidumbre de medición**, por lo que son adecuados incluso para aplicaciones especialmente exigentes **en calibración, investigación y nanometrología**.

Gracias a su **diseño modular**, los sistemas estándar pueden adaptarse de forma flexible e integrarse como soluciones OEM a medida en aplicaciones existentes. El **desarrollo y la fabricación se realizan íntegramente en Alemania**.

Referencias

SIOS cuenta con una amplia experiencia internacional en ventas y proyectos, entre otros mercados en Europa, Estados Unidos, China y Corea del Sur. En España, el Centro Español de Metrología (CEM), en Madrid, ya figura entre sus clientes. Además, la empresa mantiene contactos con centros tecnológicos y de investigación españoles especializados en metrología de precisión y aseguramiento de la calidad industrial.

Grupos objetivo / socios potenciales

Para el mercado español, SIOS busca principalmente un socio de ventas y distribución con sólidos conocimientos técnicos para sus sistemas de medición de precisión y calibración:

- **Distribuidores de metrología de precisión y metrología industrial** con acceso consolidado a clientes de los sectores de **construcción de maquinaria, fabricación industrial y aseguramiento de la calidad**.
- **Empresas con una cartera complementaria de soluciones de medición, ensayo o calibración** que puedan integrar de forma adecuada las soluciones de SIOS en su oferta existente.
- **Fabricantes de maquinaria e instalaciones y empresas de automatización**, especialmente en los ámbitos del posicionamiento y microposicionamiento, que puedan utilizar los sistemas de medición tanto internamente como ofrecerlos a sus propios clientes.
- **Empresas de servicios y metrología**, por ejemplo proveedores de servicios de mantenimiento, calibración o inspección para **máquinas-herramienta y máquinas de medición por coordenadas**.