

**Escritório Principal**

SIOS Meßtechnik GmbH
Am Vogelherd 46
D-98693 Ilmenau
Alemanha
Fone: (+) 49 - 36 77 64 470
Fax: (+) 49 - 36 77 64 478
E-Mail: info@sios.de
Web: www.sios.de

Pessoa de Contato

Dr.-Ing. Walter SCHOTT
Diretor da Administração
Fone: (+) 49 - 36 77 64 472
Fax: (+) 49 - 36 77 64 478
E-Mail: schott@sios.de

A SIOS Meßtechnik GmbH é especializada no desenvolvimento e produção de instrumentação de precisão para metrologia. A companhia foi fundada em 1991 pelo Prof. Jäger e seus funcionários do Instituto do Processo de Medida e Sensor de Tecnologia da Universidade Técnica de Ilmenau, Alemanha. A colaboração científica em assuntos de engenharia da SIOS com este instituto é essencial para sua linha de produtos inovadores, ultraprecisos e de alta-qualidade.

A localização da empresa, no parque tecnológico “Am Vogelherd” de Ilmenau, é mais uma razão para o sucesso de suas operações.

A SIOS produz sistemas de medidas de precisão de fácil uso baseados em interferometria utilizando laser para uso em nanometrologia. Estes sistemas podem ser utilizados na medida de comprimentos, ângulos, vibrações bem como outros parâmetros, com alta precisão e resolução.

Um dos produtos principais da SIOS é a Máquina de Nanoposicionamento e Nanomedida (Nanopositioning and Nanomeasuring Machine NMM). Esta máquina pode ser posicionada dentro de 25 x 25 x 5 mm com uma resolução de 0.1 nm. Ela pode ser empregada na calibração de diversos tipos de padrões, na microbiologia bem como na indústria de semicondutores.

As áreas de aplicação dos sistemas de medidas baseadas em interferometria utilizando laser são nanometrologia, fabricação de dispositivos microeletrônicos, aferição e calibração, calibração de eixos de máquinas e instrumentação metrológica, microtecnologia, inspeção e testes na indústria, medidas de coordenadas e sistemas de posicionamento, controle com feedback de motores de precisão, produção de equipamentos de precisão, produção farmacêutica, pesquisa e desenvolvimento.

Você encontrará mais informações sobre a SIOS em www.sios.de.