



INDUSTRIES
& ENVIRONMENT

Serviços de medição e calibração



SAFER
GREENER
SMARTER

SGS



Esforçamo-nos por apoiar os nossos clientes, acrescentando valor aos seus instrumentos de medição em diversos setores. ▶

Soluções independentes para todas as suas necessidades de medição e calibração

É importante garantir que todos os sistemas de medição sejam concebidos, construídos de forma “adequada ao objetivo”, testados e operados de acordo com as normas e orientações aplicáveis. Antes da instalação, cada equipamento precisa ser calibrado e ser continuamente avaliado quanto à conformidade do sistema.

O objetivo de qualquer equipamento de medição é proporcionar o mais elevado nível de rigor possível. A principal função da calibração é reconhecer o erro do equipamento. O utilizador ao ter os equipamentos calibrados consegue analisar se o equipamento está dentro ou fora do critério de aceitação.

Os equipamentos ao serem calibrados permitem reduzir falhas no processo, aumentar a qualidade dos produtos e, naturalmente, os clientes obtêm uma qualidade superior nos produtos, uma vez que terão maior segurança no que estão a comprar ou a vender.

A SGS tem um historial comprovado, construído ao longo de 30 anos, em serviços de medição e calibração. A nossa equipa de especialistas, composta por técnicos experientes, engenheiros, auditores, consultores, formadores e gestores de projetos, permite-lhe confiar na SGS para fornecer uma solução abrangente para todas as suas necessidades. Mantemos os mais altos níveis de medição fiscal para garantir os melhores resultados em termos de custos operacionais (OPEX) e de projeto (CAPEX). A nossa vasta experiência global dá-lhe acesso a aconselhamento independente de terceiros em todos os aspetos da medição e em vários setores de atividade que requerem medição Fiscal, Alocação, Custódia, Transferência, Analítica Ambiental e Controlo de Emissões.

Os serviços de medição e calibração da SGS cobrem os seguintes setores:



Energia - hidrocarbonetos, refinação, GNL, transporte



Indústria/farmacêutica hidrocarbonetos, refinação, GNL, transporte



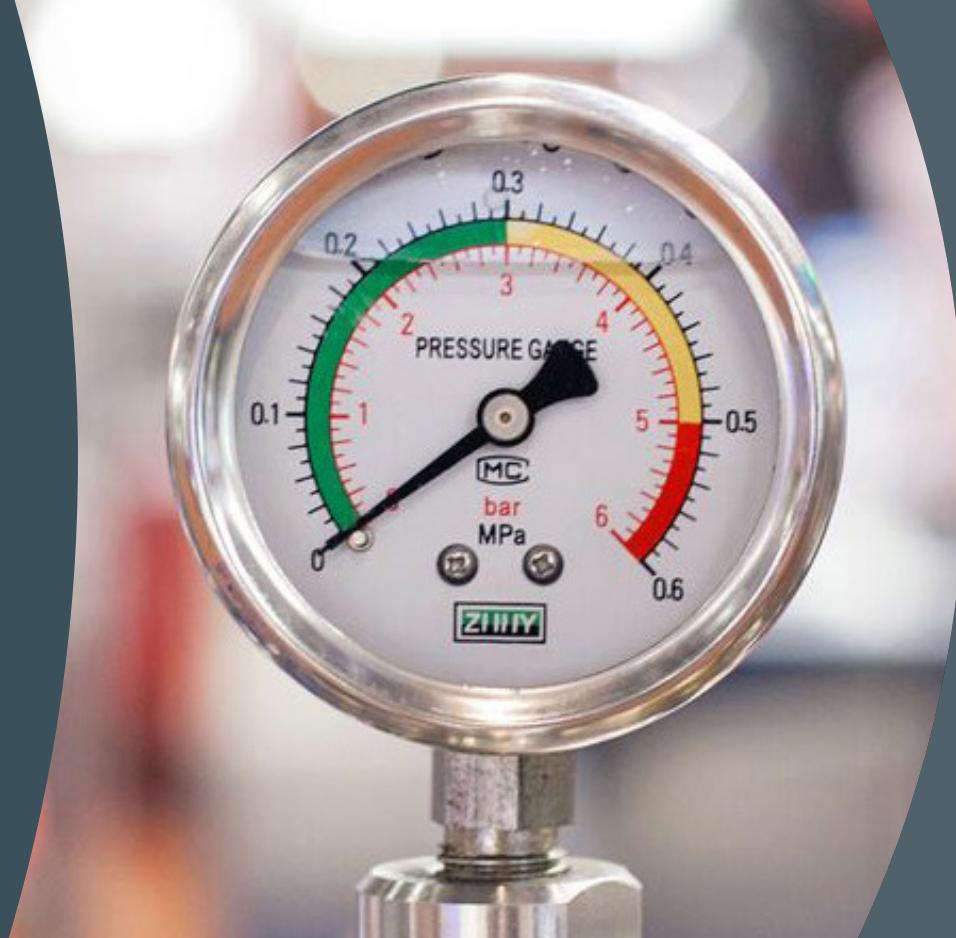
Bebidas (destilação, fabrico de cerveja e refrigerantes) e **produtos alimentares** (processamento)



Fabrico e processo - semicondutores



Monitorização do ambiente - edifícios e marinha



Os nossos serviços

Serviços de consultoria

- petróleo e gás,
hidrogénio CO₂, metano,
GNL e emissões

A SGS oferece-lhe uma gama abrangente de serviços de consultoria, garantindo que os requisitos de medição de projetos são totalmente implementados em sistemas de medição selecionados e que as despesas operacionais desnecessárias são minimizadas. Isto permite-lhe manter os seus requisitos fiscais e de gestão de processos nos níveis mais elevados. Na SGS, dispomos de consultores e engenheiros de medição de fluxo independentes e altamente experientes, para lhe oferecer um serviço totalmente independente e abrangente, sem afiliações a fornecedores, construtores de sistemas ou integradores.

Formação

A SGS oferece formação em todos os aspetos de Medição e Atribuição de Fluxo, com cursos de medição concebidos para qualquer nível de especialização e cada um deles adaptado aos colaboradores do cliente, ao equipamento, processo, instrumentação, manutenção e pessoal de gestão. Todos os nossos cursos são baseados nas melhores práticas de trabalho e cobrem todas as questões operacionais, de manutenção e de segurança.



Na SGS, dispomos de consultores e engenheiros de medição de fluxo independentes e altamente experientes.”



Serviços de atribuição de produtos medidos

A SGS fornece uma gama completa de serviços de atribuição de produtos medidos que inclui: Desenvolvimento de Acordos; Modelagem de Alocação; Análise de Exposição e Ligação com Terceiros. Estamos na vanguarda do Desenvolvimento de Sistemas de Atribuição e fornecemos-lhe relatórios de dados exatos utilizando Cálculos de Equação de Estado Incorporados, Análise de Sensibilidade, Exposição a Perdas e Pacotes de Análise Estatística. Em todos estes serviços, certificamo-nos de que os seus dados são tratados de forma profissional, comunicados atempadamente e qualificados por um terceiro independente. Isto permite-lhe assegurar aos seus parceiros e aos organismos reguladores a quem presta contas, que todas as medições e questões de receitas cumprem os requisitos.

Estudos de incerteza

Somos um fornecedor líder em análises de incerteza e somos fundamentais para o desenvolvimento de padrões na indústria. Resolvemos os seus problemas relacionados com incertezas dos sistemas de medição de transferência e afetação de custódia com a nossa ampla gama de serviços que combinam técnicas tradicionais e, quando apropriado, a Simulação de Monte Carlo. Os nossos serviços proporcionam-lhe meios económicos para definir os requisitos de medição e a exposição comercial associada.



Estamos na vanguarda do Desenvolvimento de Sistemas de Alocação. ”



Os nossos especialistas têm formação em inúmeros procedimentos operacionais e de segurança. ■■

Certificação de terceiros e verificação de projeto

Enquanto fornecedor independente líder de certificação de terceiros e verificação de design, a SGS acrescenta valor aos seus projetos, desde os Designs de Engenharia Conceptual e de Front-End (FEED), passando pelo Design Detalhado até à Instalação, Comissionamento e Operação de Sistemas em Estado Estável.

Serviços de calibração no local

A SGS gera e opera uma vasta gama de serviços de calibração no local. Utilizamos o nosso conhecimento para assegurar que os seus sistemas de medição sejam calibrados usando equipamentos rastreáveis aos padrões relevantes. Fornecemos equipamentos especializados e operadores altamente qualificados para realizar a calibração no local usando padrões rastreados. Os nossos especialistas são formados em vários procedimentos operacionais e de segurança e o serviço é totalmente certificado para todas as áreas perigosas de operação. Fornecemos serviços independentemente aos fabricantes de sistemas e vendedores de instrumentos, o que significa que o aconselhamento que recebe é completamente imparcial.

Serviços de medição de gás analítico

Desde a resolução de problemas até à validação de instalações de sistemas, a nossa equipa experiente pode fornecer os serviços necessário em qualquer sistema de gás de processo, incluindo as indústrias farmacêuticas, de dispositivos médicos, de alimentos e bebidas e de semicondutores. Os nossos engenheiros de instalações analíticas, apoiados pelo nosso laboratório ISO 17025, têm a experiência e o foco na qualidade para todas as aplicações dos clientes.



As nossas soluções são apresentadas a tempo, dentro do orçamento e totalmente documentadas para satisfazer os requisitos regulamentares e da sua empresa. ▶

Soluções chave na mão para projetos e engenharia

Ao longo dos últimos 25 anos, a SGS construiu um repertório comprovado de soluções chave na mão para Estudos FEED, Revisão Detalhada do Design, Gestão de Fornecedores e Problemas de Medição. A nossa Equipa de Engenharia de Projeto oferece-lhe um controlo completo desde o planeamento até à entrega, técnica, aquisição, FAT, e aceitação do local com o nosso conhecimento profundo de comissionamento e experiência de gestão de projetos.

As nossas soluções são apresentadas a tempo, dentro do orçamento e totalmente documentadas para cumprir os requisitos regulamentares da sua empresa. Também oferecemos, através da nossa equipa de projeto, uma vasta gama de serviços independente para gerir a obsolescência do sistema de medição, soluções de bases de dados, conceção de sistemas de medição, gestão de concursos, aquisição de sistemas e aceitação independente do equipamento de substituição no local.

Serviços de certificação marítima

A SGS fornece uma gama completa de Serviços de Certificação Marítima, que incluem a Verificação e Certificação de Terceiros, Calibração de Medidores de Fluxo, Sistemas de Medição, Tabelas de Capacidade de Tanques, Sistemas de Medição de Transferência de Custódia, Medidores Automáticos de Tanques e certificação de Cromatógrafo de Gás. Estamos na vanguarda dos Serviços de Certificação Marítima e fornecemos-lhe relatórios de dados exatos ao utilizar Cálculos Validados e Pacotes de Certificação. Dentro de todos estes serviços, asseguramos que os seus dados são tratados de forma profissional e comunicados atempadamente. Isto permite-lhe garantir aos seus parceiros e aos organismos reguladores a quem presta contas que todas as medições e questões de receitas cumprem os requisitos.

Certificação CTMS

Enquanto um terceiro independente e imparcial aprovado pela Administração Aduaneira Japonesa, a SGS oferece-lhe uma verificação e aprovação da intervenção do fabricante, ajuste e calibração do seu Sistema de Medição de Transferência de Custódia. O selo da SGS no sistema certificado comprova a sua conformidade e fiabilidade.

Serviços de calibração de carga e bunkering

A Calibração Certificada de Tanques de Terra, de Tanques de Carga e de Bunkering contribuirá para as transferências confiáveis de líquidos e gás. A SGS oferece calibração de última geração usando o mais recente desenvolvimento na calibração geométrica, 3D e de medição. Os Sistemas Automáticos de Medição de Tanques devem ser comprovadamente compatíveis para garantir quantidade e segurança, e são um instrumento crítico do CTMS. O Certificado de Calibração da SGS prova a sua conformidade e fiabilidade.



Os benefícios

Com a SGS a atuar como auditóra do seu sistema de medição, pode ter a certeza de que está a receber o melhor aconselhamento independente e imparcial disponível. Isto significa que pode confiar no aconselhamento que fornecemos e implementar as nossas acções recomendadas com a certeza de que não existe uma rede afiliada de fabricantes, fornecedores ou vendedores a influenciar os nossos resultados.

O nosso alcance global e a nossa rede de serviços proporcionam-nos um conhecimento profundo para fornecer soluções abrangentes para todos os seus requisitos de medição. Quer as suas necessidades sejam de medição, atribuição, calibração, auditoria, engenharia de projetos ou gestão, pode ter a certeza de que a nossa rede mundial de especialistas, consultores e técnicos está pronta a fornecer soluções profissionais e rentáveis para beneficiar a sua empresa.

Somos a SGS - a empresa líder mundial em testes, inspeção e certificação. Somos reconhecidos como referência mundial em sustentabilidade, qualidade e integridade.

Os nossos 98.000 colaboradores operam numa rede de 2.650 escritórios e laboratórios, trabalhando em conjunto para permitir um mundo melhor, mais seguro e interligado.



808 200 747
PT.INFO@SGS.COM
WWW.SGS.COM/PT-PT

WWW.SGS.COM/PT-PT

SGS