

Comunicado de imprensa

Precisão máxima até aos limites

Serviço de calibração – calibração de torque acreditada da Kistler agora disponível até 100.000 N·m

Winterthur, setembro de 2025

Como fornecedor líder mundial de tecnologia de medição dinâmica, a Kistler oferece um portfólio abrangente de serviços de calibração – e está a estabelecer novos padrões na calibração de torque: a Kistler fornece calibrações rastreáveis e acreditadas pela DAkkS – incluindo para produtos de terceiros – em toda a gama de faixas de medição de 4 mN·m a 100.000 N·m, ajudando empresas de vários setores a dominar as suas tarefas de medição ao mais alto nível.

Estudos mostram que cerca de 8% de todos os dispositivos de teste e medição calibrados apresentam desvios que requerem ajuste ou reparo. Erros de medição não detectados levam a resultados imprecisos, aumento das taxas de rejeição e perdas de produção. O gerenciamento de intervalos de calibração recorrentes é, portanto, um fator importante para se diferenciar da concorrência e garantir uma alta qualidade consistente no desenvolvimento e na produção.

A calibração de torque é uma parte essencial da garantia de qualidade em vários setores, desde o automotivo e aeroespacial até a tecnologia médica. A Kistler oferece calibrações de torque acreditadas de acordo com a ISO 17025 e garante incertezas mínimas de medição de até 0,01%. A ampla faixa de medição de 4 mN·m a 100.000 N·m é coberta por cinco sistemas de calibração ultramodernos. Graças ao sistema de calibração exclusivo e, particularmente, na faixa de medição superior de 5.000 a 100.000 N·m, a Kistler também pode oferecer calibrações de serviço para produtos de terceiros, fornecendo aos clientes serviços de calibração adicionais de alta qualidade a partir de uma única fonte.

Definição de intervalos individuais para calibração de torque

Os instrumentos de medição estão sujeitos a várias influências ao longo de sua vida útil: o desgaste e o envelhecimento podem afetar a precisão do sensor; sobrecargas e choques podem levar a deformações ou danos permanentes; a temperatura e as influências ambientais podem alterar o comportamento da medição. A Kistler recomenda, portanto, calibrações regulares para garantir a máxima confiabilidade da medição. Os intervalos de calibração recomendados são entre seis meses e dois anos, dependendo das condições de operação, e podem ser determinados com precisão por meio de uma análise de risco individual.

Serviço e calibrações de torque rastreáveis disponíveis

Além das calibrações acreditadas pelo Organismo Alemão de Acreditação (DAkkS) de acordo com a norma ISO 17025, a Kistler também oferece calibrações de fábrica e de serviço que se baseiam apenas na norma. A calibração regular do binário é a chave para otimizar os processos de produção e manter elevados padrões de qualidade. Ao monitorizar continuamente o comportamento metrológico dos seus instrumentos de medição, os utilizadores obtêm informações valiosas sobre os seus processos e sobre como definir intervalos de calibração ideais.

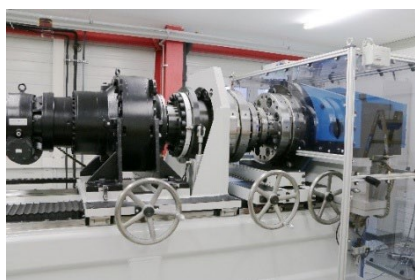
Graças a décadas de experiência em tecnologia de medição, tecnologia de ponta e uma rede global de laboratórios de calibração acreditados, a Kistler é um dos principais fornecedores e ajuda empresas em todo o mundo a produzir com sucesso. Os clientes que confiam na máxima precisão de medição e estabilidade de processo a longo prazo beneficiam da alta qualidade de serviço e experiência técnica da Kistler.

Pode encontrar mais informações sobre os serviços de calibração da Kistler [aqui](#).

Material de imagem (por favor, indique o Grupo Kistler como fonte da imagem)



Novo serviço de calibração: a Kistler oferece calibrações de torque acreditadas de acordo com a norma ISO 17025, bem como calibrações de fábrica e de serviço na faixa de 5.000 a 100.000 N·m – também para produtos de terceiros.



A calibração de torque é uma parte essencial da garantia de qualidade em vários setores, desde o automotivo e aeroespacial até a tecnologia médica.

Contato com a mídia

Elisabeth Iancu
Gerente de Campanha de
Marketing Tel.: +49 7172 184 147
E-mail: elisabeth.iancu@kistler.com

Sobre o Grupo Kistler

A Kistler é líder global no mercado de tecnologia de medição dinâmica de pressão, força, torque e aceleração. Tecnologias de ponta fornecem a base para as soluções modulares da Kistler. Os clientes da indústria e da investigação científica beneficiam da experiência da Kistler como parceira de desenvolvimento, permitindo-lhes otimizar os seus produtos e processos de forma a garantir uma vantagem competitiva sustentável. A tecnologia de sensores exclusiva desta empresa suíça ajuda a moldar as inovações futuras, não só no desenvolvimento automóvel e na automação industrial, mas também em muitos setores emergentes. Com base na nossa vasta experiência

Com a sua experiência em aplicações e sempre com um compromisso absoluto com a qualidade, a Kistler desempenha um papel fundamental no desenvolvimento contínuo das últimas megatendências. O foco está em questões como tecnologia de acionamento elétrico, condução autónoma, redução de emissões e Indústria 4.0. Cerca de 2.000 funcionários em mais de 60 instalações em todo o mundo dedicam-se ao desenvolvimento de novas soluções e oferecem serviços específicos para cada aplicação a nível local. Desde a sua fundação em 1959, o Grupo Kistler cresceu lado a lado com os seus clientes e, em 2024, registou vendas de 448 milhões de francos suíços. Cerca de 9% deste valor é reinvestido em investigação e tecnologia, com o objetivo de fornecer soluções inovadoras para todos os clientes.