

Comunicado de prensa

Máxima precisión hasta los límites

Servicio de calibración: la calibración de par acreditada de Kistler ahora disponible hasta 100 000 N·m

Winterthur, septiembre de 2025

Como proveedor líder mundial de tecnología de medición dinámica, Kistler ofrece una amplia gama de servicios de calibración y está estableciendo nuevos estándares en la calibración de par: Kistler proporciona calibraciones trazables y acreditadas por DAkkS, incluso para productos de terceros, en todo el rango de medición, desde 4 mN·m hasta 100 000 N·m, lo que ayuda a empresas de diversos sectores a realizar sus tareas de medición al más alto nivel.

Los estudios demuestran que alrededor del ocho por ciento de todos los dispositivos de prueba y medición calibrados presentan desviaciones que requieren ajuste o reparación. Los errores de medición no detectados dan lugar a resultados inexactos, mayores tasas de rechazo y pérdidas de producción. Por lo tanto, la gestión de los intervalos de calibración recurrentes es un factor importante para diferenciarse de la competencia y garantizar una alta calidad constante en el desarrollo y la producción.

La calibración del par es una parte esencial del control de calidad en numerosas industrias, desde los sectores automovilístico y aeroespacial hasta la tecnología médica. Kistler ofrece calibraciones de par acreditadas de acuerdo con la norma ISO 17025 y garantiza incertidumbres de medición mínimas de hasta el 0,01 %. El amplio rango de medición, de 4 mN·m a 100 000 N·m, está cubierto por cinco sistemas de calibración ultramodernos. Gracias al exclusivo sistema de calibración y, en particular, en el rango de medición superior de 5000 a 100 000 N·m, Kistler también puede ofrecer calibraciones de servicio para productos de terceros, lo que proporciona a los clientes servicios de calibración adicionales de alta calidad desde un único proveedor.

Establecimiento de intervalos individuales para la calibración del par

Los instrumentos de medición están sujetos a diversas influencias a lo largo de su vida útil: el desgaste y el envejecimiento pueden afectar a la precisión de los sensores; las sobrecargas y los golpes pueden provocar deformaciones o daños permanentes; la temperatura y las influencias ambientales pueden alterar el comportamiento de la medición. Por lo tanto, Kistler recomienda realizar calibraciones periódicas para garantizar la máxima fiabilidad de las mediciones. Los intervalos de calibración recomendados son de entre seis meses y dos años, dependiendo de las condiciones de funcionamiento, y pueden determinarse con precisión mediante un análisis de riesgos individual.

Servicio y calibraciones de par trazables disponibles

Además de las calibraciones acreditadas por el Organismo Alemán de Acreditación (DAkkS) de conformidad con la norma ISO 17025, Kistler también ofrece calibraciones de fábrica y de servicio que se basan únicamente en la norma. La calibración periódica del par es la clave para optimizar los procesos de producción y mantener altos estándares de calidad. Al supervisar continuamente el comportamiento metrológico de sus instrumentos de medición, los usuarios obtienen información valiosa sobre sus procesos y sobre cómo definir los intervalos de calibración óptimos.

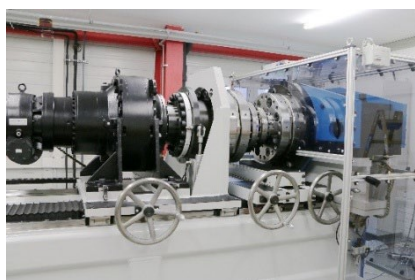
Gracias a décadas de experiencia en tecnología de medición, tecnología de vanguardia y una red global de laboratorios de calibración acreditados, Kistler es uno de los proveedores líderes y ayuda a empresas de todo el mundo a producir con éxito. Los clientes que confían en la máxima precisión de medición y la estabilidad de los procesos a largo plazo se benefician de la alta calidad del servicio y la experiencia técnica de Kistler.

Puede encontrar más información sobre los servicios de calibración de Kistler [aquí](#).

Material gráfico (por favor, indique el Grupo Kistler como fuente de la imagen)



Nuevo servicio de calibración: Kistler ofrece calibraciones de par acreditadas según la norma ISO 17025, así como calibraciones de fábrica y de servicio en el rango de 5000 a 100 000 N·m, también para productos de terceros.



La calibración de par es una parte esencial del control de calidad en numerosas industrias, desde los sectores de la automoción y la aviación hasta la tecnología médica.

Contacto para los medios

Elisabeth Iancu
Directora de campañas de
marketing Tel.: +49 7172 184 147
Correo electrónico: elisabeth.iancu@kistler.com

Acerca del Grupo Kistler

Kistler es líder mundial en tecnología de medición dinámica de presión, fuerza, par y aceleración. Las tecnologías de vanguardia constituyen la base de las soluciones modulares de Kistler. Los clientes de la industria y la investigación científica se benefician de la experiencia de Kistler como socio de desarrollo, lo que les permite optimizar sus productos y procesos para garantizar una ventaja competitiva sostenible. La tecnología de sensores única de esta empresa suiza contribuye a dar forma a las innovaciones futuras, no solo en el desarrollo automovilístico y la automatización industrial, sino también en muchos sectores emergentes. Aprovechando nuestra amplia

Con su experiencia en aplicaciones y su compromiso absoluto con la calidad, Kistler desempeña un papel clave en el desarrollo continuo de las últimas megatendencias. Se centra en cuestiones como la tecnología de propulsión eléctrica, la conducción autónoma, la reducción de emisiones y la Industria 4.0. Unos 2000 empleados en más de 60 instalaciones en todo el mundo se dedican al desarrollo de nuevas soluciones y ofrecen servicios específicos para cada aplicación a nivel local. Desde su fundación en 1959, el Grupo Kistler ha crecido de la mano de sus clientes y, en 2024, registró unas ventas de 448 millones de francos suizos. Aproximadamente el 9 % de esta cifra se reinvierte en investigación y tecnología, con el objetivo de ofrecer soluciones innovadoras para cada cliente.