



Los sensores de fuerza pueden usarse para medir tensiones, compresión o tensiones/compresión con un nivel de precisión de hasta 0,05%.

El conocimiento y experiencia en la medición de fuerza nos permite ofrecer una amplia gama de sensores para verificar piezas u operaciones de producción (prensa, montaje, etc.). La medición de fuerza permite monitorear procesos de fabricación y pruebas de control de productos, utilizando sensores de compresión y tensión, así como pasadores de carga. Logrando proporcionar soluciones para la mayoría de las aplicaciones industriales, incluido el control de la fuerza de ajuste o el control de prensas, seguridad y regulación.

Dirigido a

Profesionales, técnicos y personal dedicados a las automatizaciones industriales, fabricantes de maquinarias (OEM) y líneas de producción de diversas industrias.

Programa

- Principios de funcionamiento de los sensores de fuerza
- Medición de fuerza; sensores, accesorios, electrónica
- Características de los sensores de fuerza
- Calibración de los sensores de fuerza
- Diferencia entre un sensor de fuerza y una celda de carga
- Sensores de fuerza 10 N –5 000 kN y accesorios
- Procesamiento de la señal de fuerza
- Acondicionadores, transmisores y controladores para sensores de fuerza
- Aplicaciones con medición de fuerza

Estrategia metodológica

- El adiestramiento será dictado virtual y/o presencial.
- El tema se impartirá en 30 min, se incluye material didáctico en formato electrónico.
- De requerir una evaluación para su aplicación puede tomar 1 h y debe ser presencial.