



Las celdas de carga son sensores para medir masa (peso) juega un papel muy importante en la industria para aplicaciones de pesaje tanto estático como dinámico, el utilizar estas requiere de conocimientos para la correcta medición no basta con colocar un sensor debajo del elemento receptor de carga.

Dirigido a

Profesionales, técnico/comercial y personal dedicados a las mediciones de masa (peso) y aplicaciones industriales relacionados con el pesaje como control, automatismos, entre otros.

Programa

- Que es, de que se compone una celda de carga.
- Breve explicación del funcionamiento de la celdas de carga.
- Ventajas técnicas y económicas del uso de las celdas de carga.
- Sectores industriales de normal uso de las celdas de carga.
- Aspectos a tener en cuenta para instalar celdas de carga en entornos industriales
- Como seleccionar las celdas de carga correctamente según cargas a soportar.
- Riesgos ambientales, protección de las celdas de carga.
- Importancia de utilizar módulos adecuados para su función.
- Interferencias mecánicas y otros factores que afectan el correcto funcionamiento de las celdas.
- Como determinar la posible precisión/resolución de un sistema de pesaje con celdas de carga.
- Control de nivel con celdas de carga, ventajas sobre los sistemas tradicionales.
- Cajas de unión (suma) su utilidad.
- Soluciones con celdas de carga, sus aplicaciones e integración.
- Instrumentación de pesaje, lectura de las celdas de carga.

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.