

GOOD WEIGHING PRACTICES GWP

Curso "Buenas Prácticas de Pesaje GWP®" - TEMAS A TRATAR (1/2)

- 1.- Introducción: Desafíos de los equipos de Pesaje
- 2.- Descripción del Programa de Buenas Prácticas de Pesaje GWP
- 3.- Evaluación del proceso específico de pesaje en el que se va a utilizar la balanza:
 - Cómo definir la Tolerancia del Proceso: Método Matemático y Método Cualitativo
 - Evaluación basada en riesgos
 - Cumplimiento de Normativas
 - Condiciones ambientales de uso
- 4.- Selección del Equipo adecuado:
 - Conceptos Fundamentales: Exactitud, Precisión, Resolución, Sensibilidad
 - Factores que afectan la incertidumbre de Medición en balanzas
 - Error absoluto y relativo
 - Cómo saber la incertidumbre de una balanza
 - Factor de Seguridad
 - Cómo seleccionar una balanza nueva
 - Cómo validar que una balanza existente es adecuada para el proceso en que se usa
- 5.- Instalación y Puesta en Marcha de Balanzas:
 - Qué factores influyen los resultados de las mediciones de peso: Condiciones Ambientales requeridas, Espacio adecuado, Temperatura, Humedad, Luz, Condiciones del Suelo, Soportes, Mesa de Trabajo, Influencias Externas (Viento, Rozamiento, Vibración, etc.)
 - Requisitos específicos para balanzas de laboratorio y balanzas industriales
- 6.- Cualificación de Balanzas
 - Deber de Cuidado y Diligencia Debida
 - Cualificación de Diseño
 - Cualificación de Instalación
 - Cualificación Operativa
- 7.- Calibración de Balanzas
 - Para qué calibramos?
 - Clases de exactitud de acuerdo a OIML R76
 - Errores máximos permitidos de acuerdo a OIML R76
 - Determinación de la incertidumbre
 - Que información valiosa obtenemos del certificado de calibración
 - Cómo utilizamos la incertidumbre de medición para optimizar nuestro proceso productivo

GOOD WEIGHING PRACTICES GWP

Curso "Buenas Prácticas de Pesaje GWP®" - TEMAS A TRATAR (2/2)

8.- Garantizar el buen funcionamiento en el tiempo:

8.1 Verificaciones de Rutina

- Lo que exige la normativa respecto a verificación de balanzas
- Comprobación de Rutina vs. Calibración
- Qué Masas Patrón utilizar para una Comprobación: Clase de Precisión y Peso, adecuada manipulación, frecuencia de calibración de pesas.
- Procedimientos para comprobación con pesas: Qué pruebas realizar, con qué frecuencia, qué hacer cuando se supera el límite de advertencia y el límite de control.

8.2 Mantenimiento

- Mantenimiento Preventivo de Balanzas
- Cualificación de Desempeño y Eficiencia General del Equipo (OEE)

8.3 Procedimientos de Operación Estándar (POEs)

- Importancia de implementar POEs para minimizar los errores y garantizar que los operadores realizan el proceso de pesaje siempre de la misma manera



Para mayor información comunicarse con el Ing. Mario Izurieta al tel. 3948050 ext 125 o al 0999 640 965.