



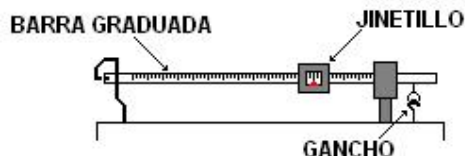
SOLUCIONES DE IDENTIFICACIÓN Y SISTEMAS DE PESAJE

CONVERSIÓN DE UNA BASCULA MECANICA A ELECTRO-MECANICA O HIBRIDA



En la actualidad es muy necesario agilizar los procesos de producción, esta es la causa principal por la que las básculas mecánicas se han dejado un poco de lado. Pero ¿Qué hacer si ya tiene una báscula mecánica y desea agilizar sus procesos?

Para obtener el peso de un producto en una báscula mecánica es necesario mover el jinetero sobre la barra graduada hasta lograr que el mecanismo estabilice y quede lineal con una aguja de indicación, esto puede tardar varios segundos y además que el operador puede tomar una lectura incorrecta del peso, generando así un error que en cantidades grandes pueden significar pérdidas para su empresa.



La solución más económica y confiable para agilizar los procesos de producción aprovechando su báscula mecánica es convirtiéndola en una báscula Electro-Mecánica o Híbrida.

La conversión de la báscula mecánica básicamente consiste en quitar la barra graduada y sus elementos que la sostienen, en este lugar colocar un Indicador de Peso Digital y en el gancho colocar una Celda de Carga tipo "S", esta última convertirá la fuerza ejercida sobre la plataforma de la báscula en una señal eléctrica la cual es enviada y procesada en el Indicador de Peso. Es indispensable realizar el ajuste de peso y calibración de la báscula con Pesos Patrones, con la finalidad de verificar el correcto funcionamiento de la misma.

Este tipo de Básculas híbridas son muy confiables ya que combinan la exactitud de las básculas mecánicas y la practicidad de las básculas digitales, además que al contar con una báscula el costo de inversión es menor.

El Indicador de Peso puede tener algunas de las siguientes características:

- Manejo de unidades lb y kg
- Compatibilidad con básculas Mecánicas de cualquier capacidad (Incluso Básculas Camioneras y Ferrocarrileras)
- Trabajar con batería recargable con duración de más de 24 hrs.
- Función de conteo de piezas
- Envío de datos a una PC, Impresora o PLC a través del puerto Serial RS232, RS485, Ethernet, etc...



Se recomienda ver cada una de las características según sus necesidades ya que algunas vienen incluidas en los Indicadores de peso y otras son opcionales. Para mayor información puede ponerse en contacto con nosotros.