

Nueva aplicación Check-Weigher para el indicador de pesaje SWIFT

Hemos desarrollado la nueva aplicación Check-Weigher para el Indicador de Pesaje y Transmisor de Alta Velocidad SWIFT. Esta nueva función permite cubrir un rango más amplio de procesos de pesaje industrial, beneficiando a Fabricantes de Maquinaria y Compañías de Automatización en su reducción de costes de desarrollo y en el tiempo de lanzamiento de producto al mercado, ahorrando los complejos cálculos que requiere el Pesaje Dinámico.

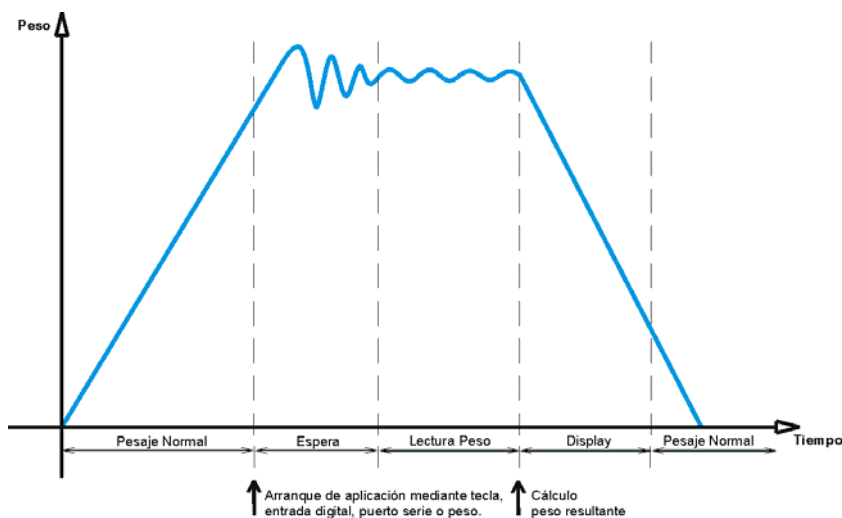


La aplicación Check-Weigher dispone de un nuevo Filtro Digital especial para las señales de las células de carga, realizando 2400 medidas por segundo, que permite calcular automáticamente el peso de un producto en movimiento. Este indicador de alta velocidad es perfecto para aplicaciones que necesitan altas cadencias de pesaje.

El inicio de este proceso puede configurarse mediante uno de los siguientes métodos: Nivel de Peso, Entrada Externa, Teclado o Comunicación Serie. El equipo dispone de una opción adicional para totalizar el resultado de diversas pesadas. Una vez calculado el peso, el resultado se muestra por la pantalla del SWIFT y puede enviarse a través del puerto serie a una impresora, PLC o PC.

La aplicación Check-Weigher permite configurar los tiempos de las tres etapas de pesaje:

- **Tiempo de Espera:** Tiempo para empezar a pesar desde la señal de arranque
- **Tiempo Lectura de Peso:** Tiempo de adquisición de muestras para realizar la media de las señales
- **Tiempo de Display:** Tiempo para mostrar el resultado en pantalla



La figura muestra las tres etapas de la aplicación Check-Weigher

Esta nueva aplicación, conjuntamente con otras funcionalidades de pesaje, hacen al SWIFT ideal para facilitar la implementación de:

- Check-Weighers
- Pesa-Animales
- Control de Procesos de Pesaje
- Clasificación de Productos