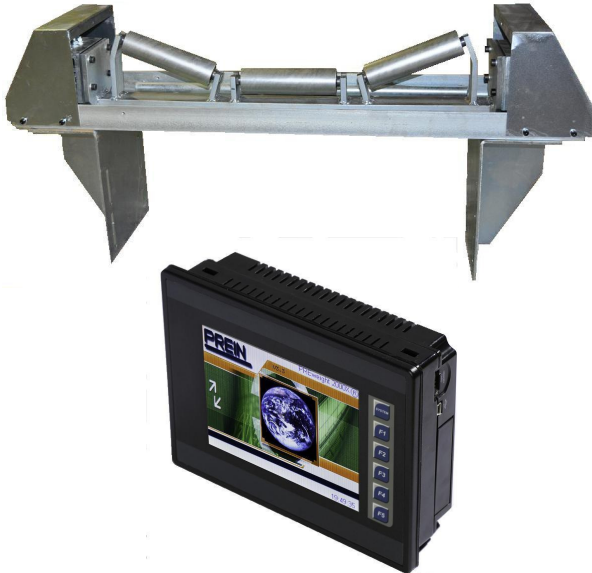


## KIT PESADOR CHP/CHV



Kit para convertir una cinta de transporte en pesadora.

Dos tipos de construcción:  
CHP, cintas con chasis de chapa plegada.  
CHV, cintas con chasis de perfil.

Monitorización del funcionamiento a través del sistema PREweight 2000X.

### Aplicación

Los Kits pesadores **CHP/CHV** de **PREIN®**, están diseñados para transformar una cinta de transporte en un sistema de pesaje dinámico completo. Están diseñados para el control en continuo de productos a granel. Su diseño robusto les permite trabajar bajo las condiciones más exigentes, sin perder la precisión y disponibilidad necesarias.

Aplicaciones como:

- Control de producción.
- Control de llenado.
- Limite de carga.
- Regulación de alimentadores.

Mediante la conexión con el sistema **PREweight®**, se obtiene un control exhaustivo del pesaje, incorporando todas las ventajas del sistema y asegurando la disponibilidad con el sistema de control de la planta a un precio muy razonable.

- Mínima inversión.
- Aprovechamiento de las cintas ya instaladas y fácil montaje.
- Mejora de la precisión y aseguramiento de la calidad.

## CARACTERISTICAS GENERALES

- Precisión,  $\pm 0.5 \div 1\%$  (en función de la mecánica y referido al valor actual).
- Regulación del caudal a la caída.
- Calibración automática.
- Lectura digital de la velocidad.
- Segmentación de la tara de banda
- Diseño estándar **CHV** y personalizado **CHP**.
- Altas prestaciones

## EJEMPLOS DE APLICACION



### Principio de operación

Los Kits de pesaje **CHV/CHP** de **PREIN**® junto con el equipo **PREweight**® forman un conjunto que está específicamente diseñado para conseguir una alta estabilidad y precisión de pesaje sobre cintas transportadoras.

## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA PREweight®

Lectura digital de la velocidad de la banda, mediante encoder de alta resolución acoplado al tambor trasero, es posible detectar deslizamientos de la banda así como obtener una alta precisión en la lectura de la velocidad.

Segmentación de tara de la banda, controla la cantidad de producto sobre la banda, aumentando la precisión de la dosificación.

### Comunicación con proceso

- Señales 4.20mA
- Ethernet
- Profibus DP
- Modbus

Regulación del caudal a la caída, (algoritmo ARC), mediante este algoritmo, los cálculos matemáticos y el lazo de regulación se realizan sobre el producto que se encuentra en el tambor de salida de la cinta (a la caída del producto), eliminando de raíz variaciones producidas por la separación del puente pesador con respecto a la caída del producto.

Doble regulador PID, a través del segundo regulador PID, se controla el flujo producto de los elementos alimentadores de la cinta.

## DIMENSIONES

**ANCHO BANDA:** 650, 800, 1.000, 1.200 (otras medidas, a definir)