

Líneas de Producto

La reputación de Tecweigh se basa en proveer siempre la solución adecuada para las necesidades de cada uno de nuestros clientes.

Básculas desde 1 hasta 4 rodillos pesadores; fáciles de usar, confiables y precisas



BÁSCULAS DE BANDA TRANSPORTADORA

Sistemas de pesaje precisos diseñados para funcionar con materiales desde rocas hasta alimentos e incluso minerales



Manejo experto de flujos en agregados de construcción, desde arena hasta materiales de 6"

ALIMENTADORES DE BANDA PESADORA

Diseñados para manejar incluso los materiales secos más difíciles de alimentar.



COMPUERTAS DE CONTROL

ALIMENTADORES VOLUMÉTRICOS

Utilizando el poderoso controlador GRC32, estos alimentadores ofrecen alta precisión y confiabilidad.



Unidades personalizables, ajustables y modulares para adaptarse a su proceso.



Fáciles de usar, fáciles de leer y diseñados para trabajar en cualquier ambiente.



ALIMENTADORES GRAVIMÉTRICOS

DESCARGADORES DE BIG-BAGS

PROCESADORES



Tecweigh se siente orgulloso de ser parte del sector de pesaje y manipulación de productos a granel por más de 40 años. La empresa fue construida a partir del compromiso de un emprendedor para proporcionar equipos de la más alta calidad, los sistemas Tecweigh son diseñados para trabajar mejor, durar más y pesar más. ¡Somos superiores en toda medida!

• Servicio al Cliente • 5 Años de Garantía



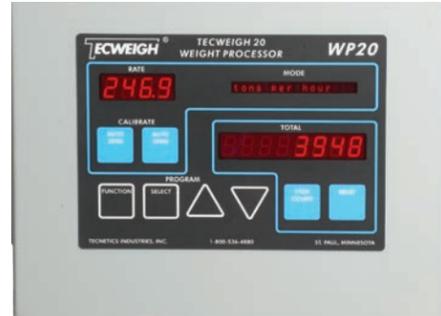
800-536-4880 TECWEIGH.COM



Procesadores

Tecweigh,
Superiores en Toda
Medida





| WP25 | WP20 | MS20 | FC20 | NETBITER® |
|------|------|------|------|-----------|
|------|------|------|------|-----------|

Procesador de peso

La opción más económica para su báscula es también el procesador más nuevo que ofrecemos. Con la misma pantalla de alta visibilidad y botones suficientemente grandes para una fácil operación, será familiar para nuestros antiguos clientes, pero gracias a su navegación del menú mejorada, mensajería y funciones adicionales; séra su nuevo procesador favorito.

El modelo WP25 no trabaja con nuestra tradicional tarjeta acondicionadora de señales. Tanto la celda de carga, como el sensor de velocidad van cableados directamente a la tarjeta principal del WP25, por lo que es recomendado mantenerlo por lo menos a 300 ft (100 m) de la báscula.

- Características**
- Montaje hasta a 300 pies de la báscula
 - Microprocesador embebido de 32 bits
 - Visualización de tasa, velocidad de la banda y totales
 - Totalizador
 - Seguimiento de Cero y auto-cero
 - Puerto serial RS485
 - Conversor análogo-digital de 24 bits (1,000,000 de conteos con la báscula llena)
 - Alimentación a 12 VDC

- Componentes**
- Pantalla brillante tipo LED: Permite visualizar unidad de medida, velocidad de la banda, tasa, totales y mensajes de diagnóstico
 - Sallamiento NEMA 12: Conexión alámbrica hasta a 300 pies de la báscula
- Opciones**
- Estandar NEMA 12, NEMA 4, & 4X (Acero inoxidable) disponibles
 - Montaje en marco
 - Opciones de alimentación de 9-36 VDC y 100-240 VAC
 - Cajas sumadoras y cable de celda

Procesador de peso

El procesador WP20 ofrece un sistema de control electrónico para medir y totalizar el flujo de material a través de una báscula de banda de un solo rodillo o de una banda pesadora.

La pantalla LED brillante y fácil de leer permite al operario verificar el estado, la tasa de alimentación y los totales de la báscula. El teclado táctil tiene botones de gran tamaño para que los cambios se puedan hacer pulsando pocas teclas, incluso usando guantes de trabajo.

- Características**
- Microprocesador embebido
 - Muestra tasa y totales
 - Retorno a cero y auto-cero
 - Calibración automática del Span en un paso
 - I/O (entradas y salidas) programables
 - Comunicación serial auxiliar
 - Garantía exclusiva de 5 años

- Componentes**
- Pantalla LED brillante - muestra unidades de medida, velocidad de la banda, tasa, totales y mensajes de diagnóstico
 - Gabinete NEMA 12 - cableado para una distancia de hasta 4000 pies de la báscula de banda

- Opciones**
- Tajeta de acondicionamiento de señales
 - Protocolos de comunicación con PLC's
 - Control de carga por batch

Procesador multi-báscula

Cuando se requiere medir y totalizar el flujo de varias básculas de banda o de bandas pesadoras, el MS20 es la solución. Este procesador tiene las mismas funciones que el WP20, con la ventaja de que puede medir y totalizar el flujo de hasta cuatro sistemas independientes.

La pantalla utiliza caracteres alfanuméricos LED brillantes para mostrar al operador la tasa, el estado y los totales de la báscula. Con solo oprimir un botón el procesador muestra los datos de operación de cada una de las básculas. El MS20 es una solución confiable y económica para plantas con más de un dispositivo de control.

- Características - Incluye todas las características del WP20 más las siguientes**
- Calcula tasa y totales - hasta para cuatro básculas independientes
 - Opción de copiar báscula - tiempo reducido para configuración de báscula
 - Pantalla multi-báscula disponible para mostrar simultáneamente la tasa y los totales de las cuatro básculas

- Componentes**
- Pantalla LED brillante-muestra unidades de medida, velocidad de la banda, tasa, totales y mensajes de diagnóstico
 - Gabinete NEMA 12 - cableado para una distancia de hasta 4000 pies de la báscula de banda

Controlador de tasa de flujo

Cuando su proceso necesita un control de tasa de flujo preciso, además de medir y totalizar, el FC20 es la mejor elección. El lazo PID monitorea constanatamente la tasa actual y automáticamente ajusta la velocidad del transportador.

El FC20 tiene la posibilidad de aceptar un set-point (punto de ajuste) desde el teclado, un dispositivo auxiliar o desde un sistema de control de la planta.

- Características**
- Microprocesador embebido
 - Muestra set-point de tasa y totales
 - Retorno a cero y auto-cero
 - Calibración automática del Span en un paso
 - I/O (entradas y salidas) programables
 - Comunicación serial auxiliar
 - Garantía exclusiva de 5 años

- Componentes**
- Pantalla LED brillante-muestra unidades de medida, velocidad de la banda, tasa, totales y mensajes de diagnóstico
 - Caja de control NEMA 12 - cableado para una distancia de hasta 4000 pies de la báscula de banda

- Opciones**
- Prorocolos de comunicación con PLC's

Comunicación inalámbrica

- Funcionalidad**
- Comunique la báscula y el procesador sin los altos tiempos y esfuerzos de instalar cables
 - También puede ser usado para comunicar el procesador con dispositivos remotos, como pantallas remotas de tasa/totales y PLC's
 - Hasta 10 millas de alcance con antenas estándar
- Puede ser utilizado con todos los procesadores Tecweigh
 - Use la energía disponible en el transportador o una de las opciones enumeradas a continuación
- Opciones inalámbricas**
- Batería de respaldo
 - Varias antenas disponibles para un mayor alcance

Protocolos de redes industriales

- Características**
- Proporciona conexión directa a una serie de buses de comunicación populares
 - Incluye un módulo de comunicación con un protocolo específico que se conecta directamente a la tarjeta del procesador principal de Tecweigh
 - Conexión rápida y sencilla sin necesidad de gabinetes o cables adicionales
- Protocolos Ofrecidos**
- Profibus
 - Profinet
 - Modbus RTU
 - DeviceNet
 - EtherNet TCP/IP
 - Otros

Recopilación de datos

Los gateways Netbiter® EasyConnect™ Serie EC300 son el hardware de la solución Netbiter® Remote Management. El gateway se conecta a sus Procesadores de Peso Tecweigh (hasta 25, o incluso más) vía Modbus TCP. A través de módulos de expansión, también es posible conectar otros sensores análogos y digitales al sistema.

Una vez conectado, el gateway interambia información automáticamente a través de Ethernet (EC310) o comunicación celular (EC350). Netbiter® elimina la necesidad de utilizar direcciones IP fijas o públicas y complejos túneles VPN.

El Gateway intercambiará información automáticamente a través de ethernet con el centro de datos Netbiter® Argos (montado en la nube). Sin importar el lugar donde su control esté ubicado, podrá accederlos en línea iniciando sesión en la solución Netbiter® Argos en www.netbiter.net a través de cualquier navegador.

- Características**
- Diseño para uso global con 5 bandas 3G adicionales
 - Receptor GPS integrado para aplicaciones con equipos portátiles
 - Seis LED's para diagnóstico detallado
 - Plantillas predefinidas para una configuración rápida y sencilla
 - Soporte remoto para personalizar sus paneles
 - Alarma o condiciones de éxito por e-mail y SMS
 - Conectividad WiFi entre el Netbiter® y los procesadores

- Componentes**
- Gateways Netbiter® EasyConnect™ EC310 y EC350
 - Alimentación eléctrica DC
 - Sellamiento NEMA 3X con switch Ethernet
 - Antena celular externa