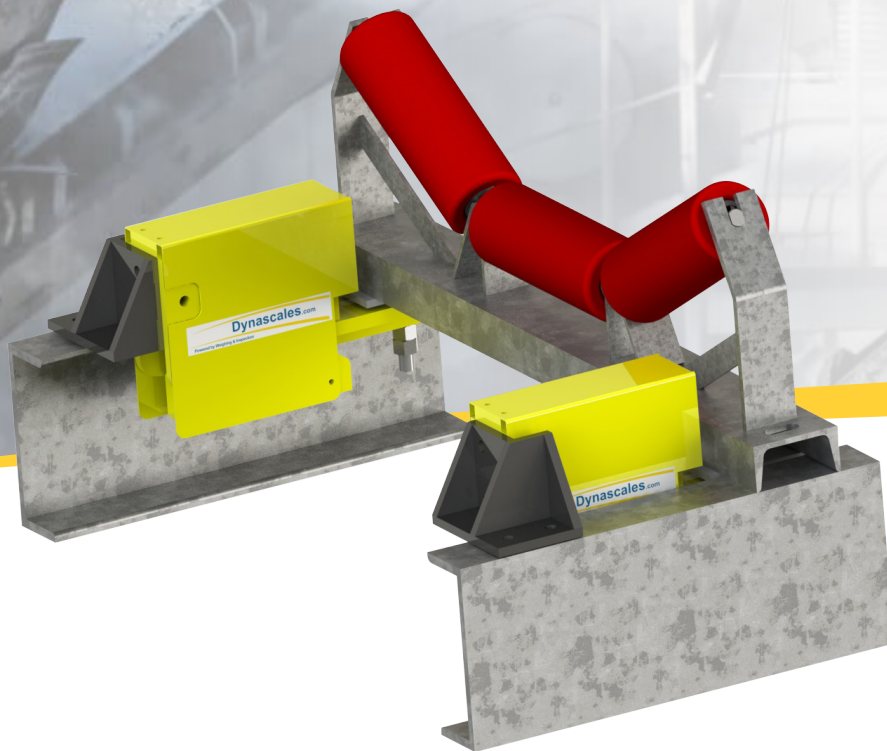


Dynascales.com

Powered by Weighing & Inspection

A BAUCOTECH COMPANY
BAUCOTECH



DYNASCALE

sistema de pesaje de cinta modelo Loadblock

DYNASCALE MODELO DE PESAJE DE CINTA LOADBLOCK

El sistema de pesaje de cinta Dynascale, modelo Loadblock, mide, entre otras cosas, la alimentación a trituradoras, molinos, tamices y otros procesos con precisiones tan bajas como $\pm 1-2\%$, incluso en las condiciones más difíciles. Esta solución estándar y altamente precisa se entrega como una solución de carga única, para anchos de cinta de hasta 650 mm, o como una solución de carga doble para anchos de cinta más grandes de hasta 2000 mm. El diseño estándar, que es muy compacto y fácil de manejar, permite un proceso de instalación rápido.

El modelo de pesaje de cinta Loadblock de Dynascale te permite monitorear y controlar tu producción al tiempo que proporciona información sobre operaciones eficientes. El sistema de pesaje de cinta Dynascale, modelo Loadblock, está diseñado para el pesaje de cinta en procesos en las aplicaciones industriales más complejas. Te permite controlar el suministro a tu sistema al tiempo que proporciona información importante para operaciones eficientes. El pesador de cinta Dynascale Loadblock cuenta con la confiabilidad probada del marco de pesaje Loadblock (con 1 o 2 Loadblocks), junto con el sensor de velocidad 526 y la versatilidad de la electrónica de pesaje avanzada WI301.

Instalación fácil

El modelo de pesaje de cinta Dynascale Loadblock es muy fácil de manejar e instalar con simplemente 2 pernos, entregado si es necesario con soportes de instalación, ya sea en interiores o exteriores, en cintas estacionarias o móviles. Su construcción robusta lo hace adecuado para las aplicaciones más difíciles en una amplia variedad de entornos.

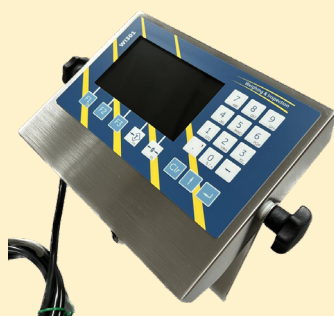
Ventajas

Marco de pesaje:

- Sin piezas móviles ni desgastantes
- Celda de carga de precisión cargada en tracción que garantiza una alineación y precisión óptimas
- Desplazamiento total del marco de la tolva de pesaje inferior a 0.1 mm
- Diseño compacto para minimizar la acumulación de productos
- Opcional: dispositivo de calibración

Sensor de velocidad:

- Diseño compacto en acero inoxidable, adecuado para instalación en exteriores
- Alto número de pulsos para una alta precisión



WI301
indicador de pesaje versión campo

El marco de pesaje

Su diseño muy compacto y construcción robusta mantiene el marco de pesaje Loadblock completamente alineado con el marco de la cinta transportadora. Este marco de pesaje de una o dos piezas se ensambla completamente en fábrica y es rápido y fácil de instalar e integrar en la cinta transportadora. El marco de pesaje está diseñado para proporcionar soporte adicional y refuerzo a la estructura de la cinta, minimizando así las desviaciones. El marco de pesaje Loadblock, debido a su diseño específico, es insensible a la vibración, la humedad y la acumulación de productos, a diferencia de muchos otros sistemas.

Aplicaciones

- Plantas de trituración
- Plantas químicas
- Plantas de asfalto
- Minería
- Plantas de cemento
- Manipulación de carbón y hierro
- Papeleras
- Fábricas de yeso
- Empresas de arena y grava
- Extracción de minerales
- Instalaciones de carga y descarga

El sensor de velocidad de la cinta

El transductor de velocidad digital WIS526 es el transductor de velocidad más confiable y preciso jamás desarrollado para su uso con pesadores de cinta. Al conectar directamente el transductor al rodillo inversor de la cinta o a un rodillo de retorno, se garantiza una lectura precisa del funcionamiento de la cinta. No hay ruedas corriendo sobre la cinta, lo que evita problemas causados por la acumulación de productos o el deslizamiento de la cinta.

El Integrador:

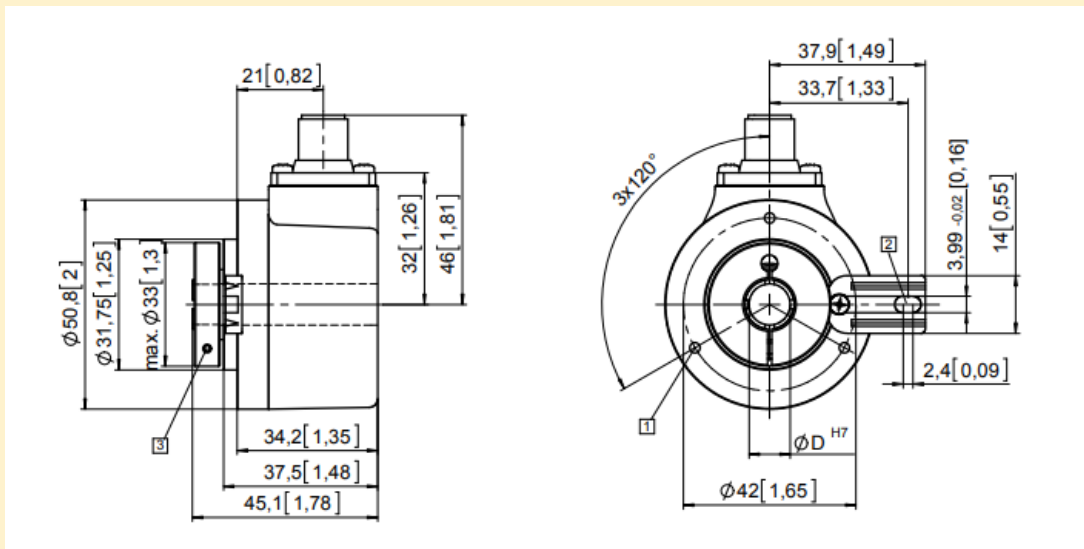
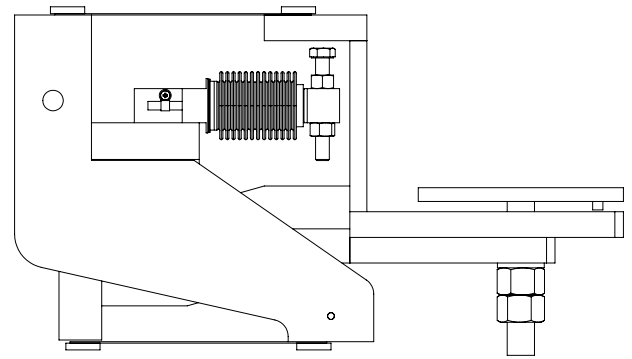
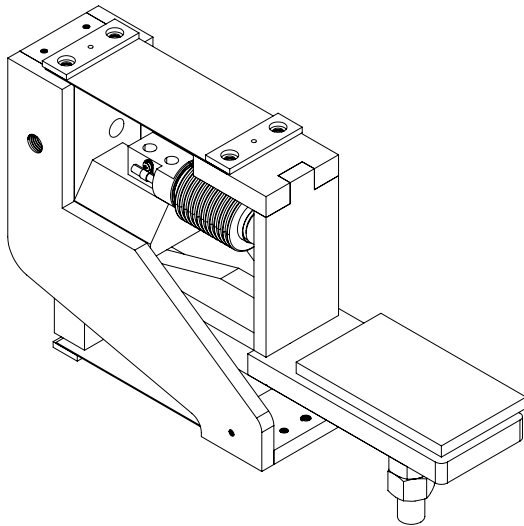
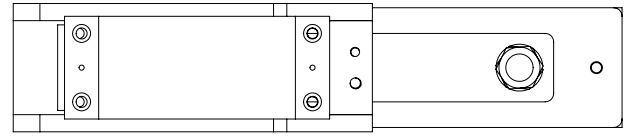
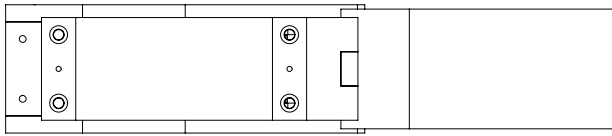
El integrador WI301 es un integrador de peso para sistemas de pesaje dinámico. Al integrar la señal en mV de las celdas de carga en el marco de pesaje y la señal de pulso del sensor de velocidad, el integrador WI301 genera una lectura para el flujo de producto en, por ejemplo, toneladas/hora. También es posible leer la carga de la cinta (kg/m), la velocidad de la cinta (m/s) y el contador diario o el contador total (kg o toneladas). El integrador también puede estar equipado con varias placas opcionales, por ejemplo, con fines de comunicación. El integrador se puede utilizar tanto en aplicaciones aprobadas como no aprobadas.



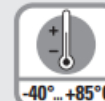







Garantía de precisión:

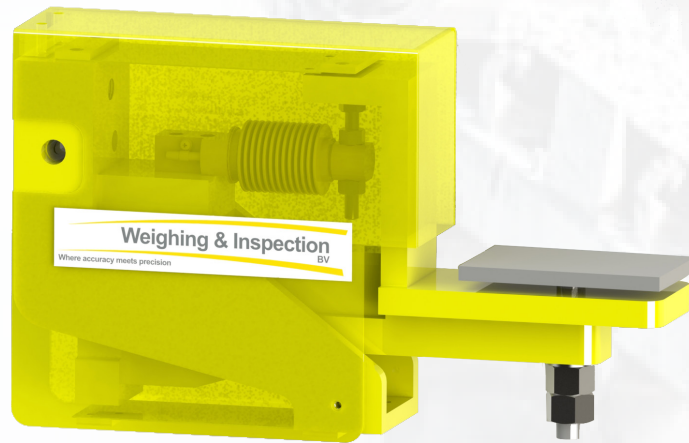
En instalaciones aprobadas por nosotros, garantizamos que el sistema de pesaje de cinta Loadblock pesa y cuenta dentro de un valor de $\pm 1\%$ del valor de prueba. La calibración debe hacerse mediante un peso de prueba conocido o calibración estática estándar.



Sensor de velocidad de la cinta WIS526



- 
Safety-Lock™
- 
High rotational speed
- 
-40°...+85°C
- 
IP
- 
High shaft load capacity
- 
Shock / vibration resistant
- 
Magnetic field proof
- 
Short-circuit proof
- 
Reverse polarity protection
- 
Optical sensor protection



Especificaciones

Especificaciones

Marco de pesaje Dynascale Loadblock de carga simple o doble

Sección de pesaje	Carga simple o doble para una sola tolva
Diseño del marco de pesaje	Compuesto por un sistema de pesaje con diseño de resorte para compensar influencias negativas como la vibración o el desalineamiento de la cinta. La construcción rígida permite cargas pesadas sin dañar el marco o la celda de carga.
Construcción del marco de pesaje	Acero estructural con recubrimiento en polvo, opcionalmente galvanizado o acero inoxidable
Requisito de espacio	Aplicable en cualquier cinta transportadora estándar

Celda de carga

Número	1 o 2
Tipo	Punto único, acero inoxidable, IP68, ATEX opcional
Montaje	Carga en tracción
Suministro de energía	10 VDC +- 5%
Salida	2 mV/V +- 0.1%
Error combinado	<0.0175 % FS
No reproducibilidad	0.01% FS
Temperatura de operación	-10°C a +40°C
Sensibilidad a la temperatura Rango	0.00093% FS/°C; Cero 0.00088% FS/°C
Sobrecarga Seguro	hasta el 150% de la capacidad de la celda de carga; Máximo hasta el 300% FS

Sensor de velocidad de la cinta WIS526

Tipo	Codificador digital con eje hueco
Montaje	Directamente con un acoplamiento en el eje de salida del tambor inversor o en un rodillo de retorno
Carcasa	Carcasa de acero inoxidable, IP67
Accesorios de montaje	Eje con brazo de montaje
Peso	Aproximadamente 500 g

Tipo WI301

Pantalla	Alfanumérica, pantalla a color de 5 pulgadas
Calibración	Puntos cero, seguimiento del punto cero, pesas, con cantidad conocida de producto
Comunicación opcional	mA, profinet, profibus, Ethernet TCP/IP,...
Suministro de energía	110 VAC, 240 VAC
Entradas digitales	Hasta 3
Salidas digitales	Hasta 4
Carcasa	Montaje en campo IP69K (228 x 214 x 124 mm) o montaje en panel, IP69K (241 x 180 x 47 mm)
Rango de temperatura	-10°C a +40°C

Weighing & Inspection

Head Office: Brielstraat 112 - 9990 Maldegem - Belgium - T. +32 50 71 09 20 - F. +32 50 38 25 75 - info@weighingandinspection.eu
 Chaussée de Wavre 362 - 1390 Grez-Doiceau - Belgium - T. +32 10 84 83 90 - F. +32 10 84 83 99
 Netherlands Office: Nikkelstraat 45 - 4823 AE Breda - Netherlands - T. +31 850 441 822