

# Dynascales.com

Powered by Weighing & Inspection

 **BAUCOTECH**  
A BAUCOTECH COMPANY



## **DYNASCALE**

# **Sistemas de dosificación por pesaje DynaScrew**

[www.dynascales.com](http://www.dynascales.com) - [www.weighingandinspection.eu/dynamic](http://www.weighingandinspection.eu/dynamic)

# DYNASCREW SISTEMAS DE DOSIFICACION POR PESAJE

## Especialista en sistemas de pesaje dinámico

Esta reputación se ha construido principalmente en los miles de sistemas de pesaje dinámico instalados en todo el mundo. Sin embargo, lo que muchas personas pueden no saber es que Weighing & Inspection ha estado aplicando el conocimiento y la experiencia del pesaje dinámico durante años en el pesaje de transportadores de cadena y transportadores de tornillo, por ejemplo.

En esencia, se utilizan los mismos componentes para un sistema de pesaje de tornillo que para un sistema de pesaje de cinta, a saber:

- Marco de pesaje con celda de carga de precisión
- Sensor de velocidad
- Procesador de pesaje

## Aplicaciones

- Materiales a granel que generan polvo durante la caída libre y que pueden ser transportados de manera efectiva por un tornillo.
- Lugares con espacio vertical limitado.

## 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 pesadoras de cinta. Al conectar directamente el transductor al rodillo inversor de la cinta o a un rodillo de retorno, se garantiza

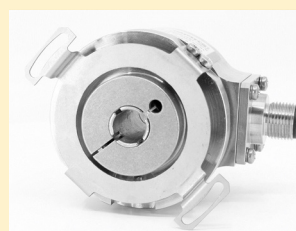
una lectura precisa del funcionamiento de la cinta. No hay ruedas que corran sobre la cinta, lo que evita problemas causados por la acumulación de producto o el deslizamiento de la cinta.

## El marco de pesaje

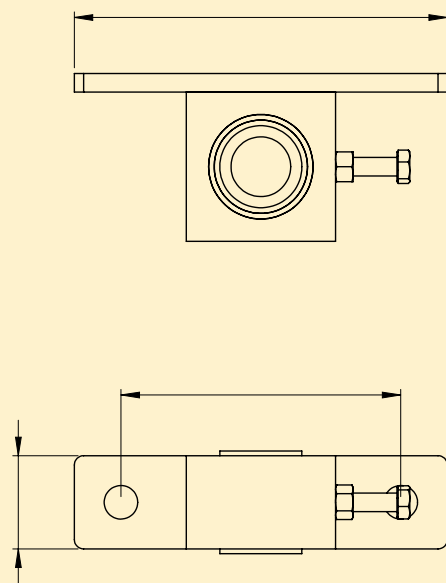
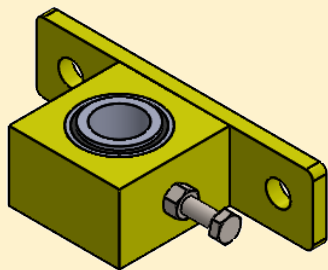
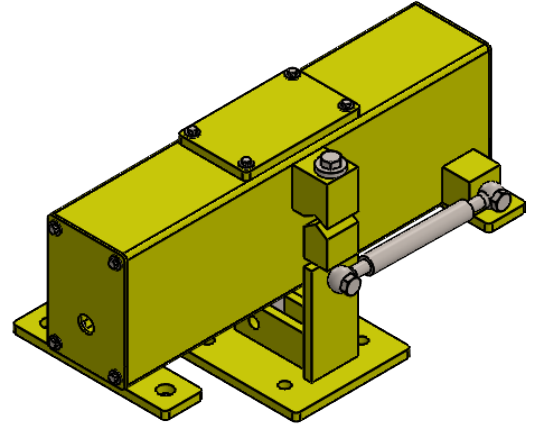
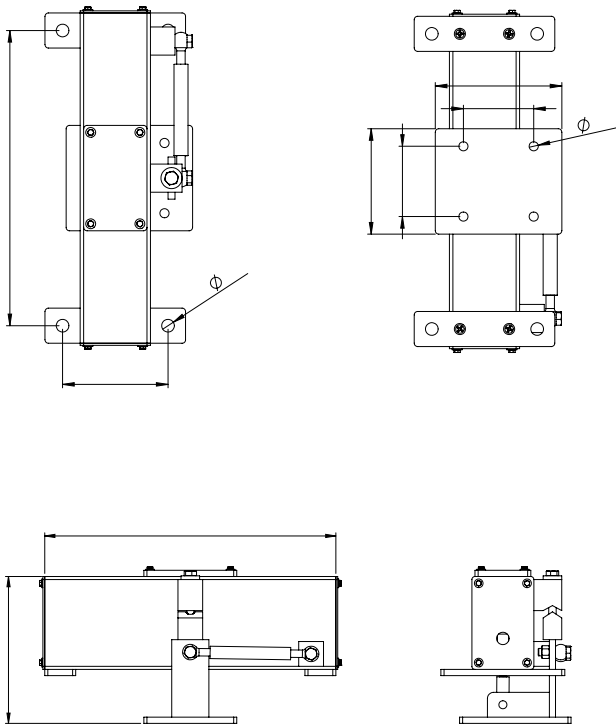
Su diseño muy compacto y construcción robusta mantienen el marco de pesaje Loadblock completamente alineado con el marco del transportador. Este marco de pesaje de una o dos piezas está completamente ensamblado en fábrica y es rápido y fácil de instalar e integrar en la cinta transportadora. El marco de pesaje está diseñado para proporcionar apoyo 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 producto, a diferencia de muchos otros sistemas.



WI301 Indicador de pesaje versión campo



Sensor de velocidad de la cinta WIS526







## Especificaciones

### Especificaciones

#### Sistemas de dosificación por pesaje DynaScrew

#### Sensor de velocidad de 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	Aproximado de 500 g

#### Tipo WI301

Visualización	Alfanumérica, pantalla a color de 5 pulgadas
Calibración	Puntos cero, seguimiento del punto cero, pesos, con cantidad conocida de producto
Comunicación opcional	mA, profinet, profibus, Ethernet TCP/IP,...
Fuente de alimentación	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
Versión aprobada (OIML)	Disponible, clase 2

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