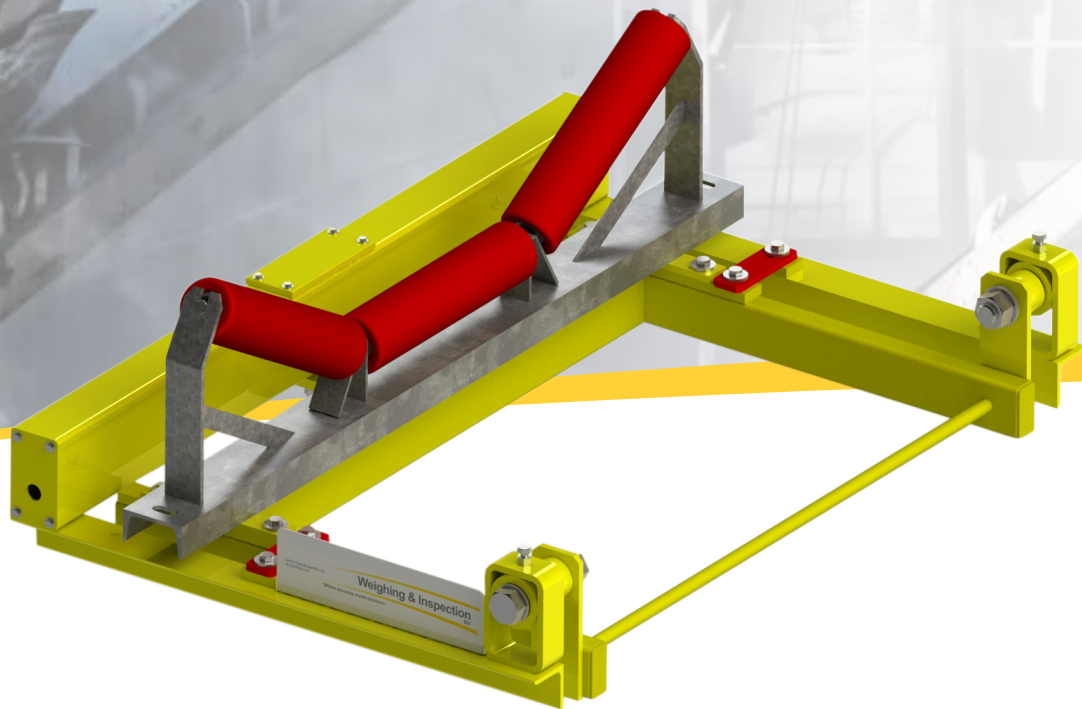


Dynascales.com

Powered by Weighing & Inspection

A BAUCOTECH COMPANY
BAUCOTECH



DYNASCALE

precisión aprobada modelo de pesado de banda 1020

BALANZA DE CINTA DYNASCALE MODELO 1020

El sistema de pesaje de cinta Dynascale, modelo 1020, mide, entre otras cosas, la alimentación a trituradoras, molinos, tamices y otros procesos con precisiones de hasta 0.5%, incluso en las condiciones más difíciles. El modelo de pesaje de cinta Dynascale, proceso 1020, le permite monitorear y controlar su producción al tiempo que proporciona información sobre operaciones eficientes.

El sistema de pesaje de cinta Dynascale, modelo 1020, está diseñado para el pesaje de cinta en procesos en las aplicaciones industriales más complejas. Le permite controlar el suministro a su sistema al tiempo que proporciona información importante para operaciones eficientes.

El pesador de cinta Dynascale 1020 cuenta con la confiabilidad probada del marco de pesaje 1020, junto con el sensor de velocidad 526 y la versatilidad de la electrónica de pesaje avanzada WI301. El sistema también está disponible en versión certificada.

Instalación fácil

El pesador de cinta Dynascale, modelo 1020, es fácil de instalar, 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.

El marco de pesaje

Su construcción elegante y robusta mantiene el marco de pesaje 1020 completamente alineado con el marco de la cinta transportadora.

Este marco de pesaje de una sola pieza 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 1020 ofrece un soporte de tres puntos mediante el uso de 1 celda de carga y 2 puntos de pivote cerrados de baja fricción. Estos son insensibles 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 deslizamiento de la cinta.

Ventajas

Marco de pesaje:

- Sin piezas móviles ni desgastantes
- Celda de carga de precisión cargada en tensión que garantiza una alineación y precisión óptimas
- Desplazamiento total del marco de la tolva de pesaje es 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

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:

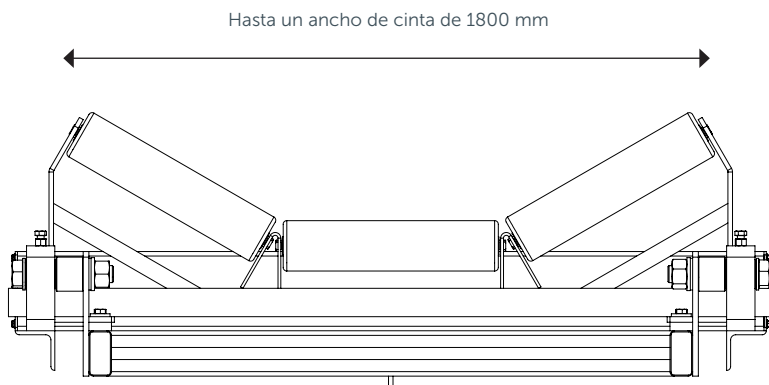
En instalaciones aprobadas por nosotros, garantizamos que el sistema de pesaje de cinta 1020 pesa y cuenta dentro de un valor de +- 0.5% del valor de prueba. La calibración debe hacerse mediante un peso de prueba conocido o calibración estática.



WI301
indicador de pesaje versión campo

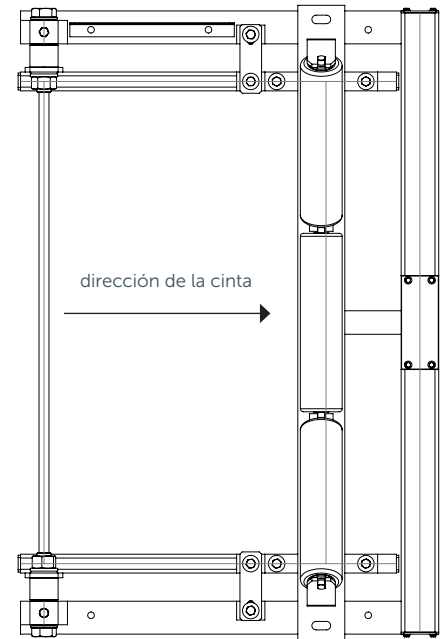


Sensor de velocidad de la cinta WIS526

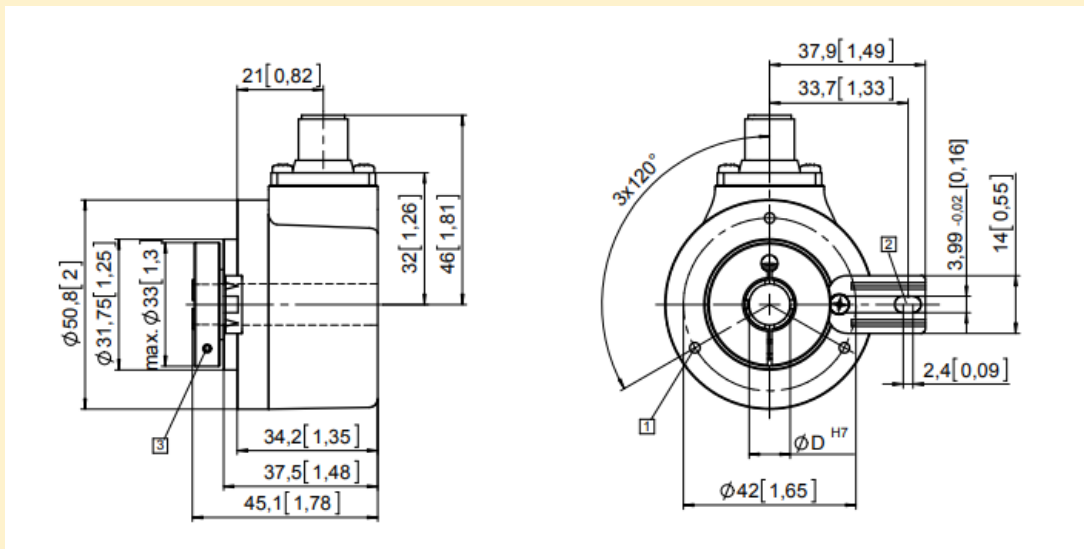



Hasta un ancho de cinta de 1800 mm


Marco de pesaje





dirección de la cinta





- 


Safety-Lock™
- 


High rotational speed
- 


-40°...+85°C
- 


IP
- 

High shaft load capacity
- 

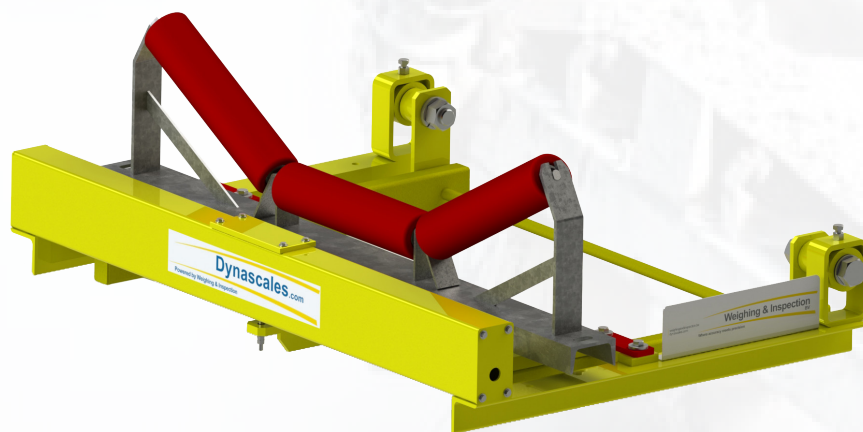
Shock / vibration resistant
- 

Magnetic field proof
- 

Short-circuit proof
- 

Reverse polarity protection
- 

Optical sensor protection



Especificaciones

Especificaciones

Marco de pesaje Dynascale 1020

Sección de pesaje	Marco de pesaje de una sola tolva
Diseño del marco de pesaje	Compuesto por una plataforma de pesaje suspendida en pivotes y una viga de soporte colocada transversalmente sobre el marco de la cinta transportadora. La construcción rígida refuerza así la sección de pesaje de la cinta transportadora.
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	Tipo S, IP65 o IP67
Montaje	Carga en tracción
Suministro de energía	10 VDC +/- 5%
Salida	3 mV/V +/- 0.1%
No linealidad	<0.03 % FS
No reproducibilidad	0.01% FS
Temperatura de operación	-40°C a +80°C
Sensibilidad a la temperatura Rango	0.0014% FS/°C; Cero 0.0027% FS/°C
Sobrecarga Seguro	hasta el 150% de la capacidad de la celda de carga; Máximo hasta el 300% FS; fuerza lateral máxima 50% 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 de inversión 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

Display	Alfanumérico, pantalla a color de 5"
Calibración	Puntos de cero, seguimiento de punto cero, simulación de resistencia, pesos, cadenas de calibración o con cantidad conocida de producto
Comunicación opcional	mA, profinet, profibus, Ethernet TCP/IP,...
Suministro de energía	110 VAC, 240 VAC o 12-30 VDC
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