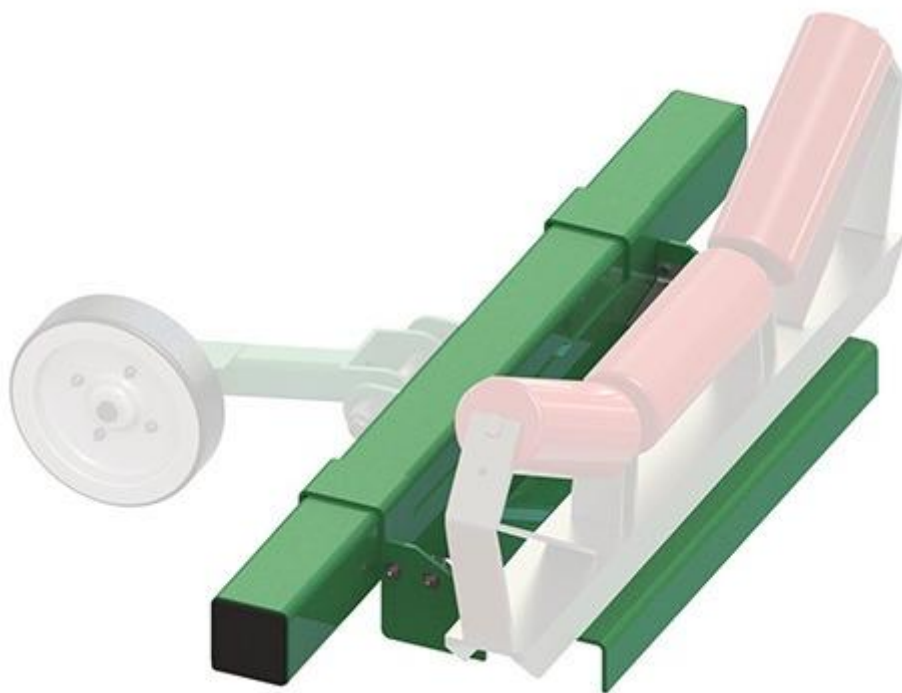


Balanza de cinta PCE-BWS 1

balanza de cinta económica/ con células DMS precisas / detector continuo cantidad / ancho de banda de 400 a 800 mm / con capacidad de hasta 400 t/h

La balanza de cinta de la serie BWS es una opción económica y sencilla para para todas las cintas transportadoras convencionales. Para ello, la viga de soporte de la cinta transportadora se sustituye por la cinta de pesaje y se equipa con la construcción de rodillo. Esta balanza de cinta es apta para anchos de banda entre 400 y 800 mm, y puede detectar con fiabilidad cargas de entre 2 y 400 t / h. La tolerancia de pesado de las células de pesaje de la balanza de cinta es de $\pm 0,05$ %. Cuenta con una protección de sobrecarga de 2,5 x la capacidad nominal. El error global de la balanza de cinta depende de muchos factores y debería tenerse en cuenta individualmente para lograr una tolerancia de error global de ± 1 a 2 %. El correspondiente [cuestionario de la balanza de cinta](#) permite determinar estos parámetros. Para elevar la precisión de medición existe la opción de equipar la balanza con una rueda de velocidad que toma en cuenta las fluctuaciones. Para una capacidad mayor contamos con otra balanza de cinta. Para más preguntas acerca de la balanza de cinta, por favor consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán con mucho gusto sobre la balanza de cinta, y por supuesto sobre el resto de productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), [tecnología de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



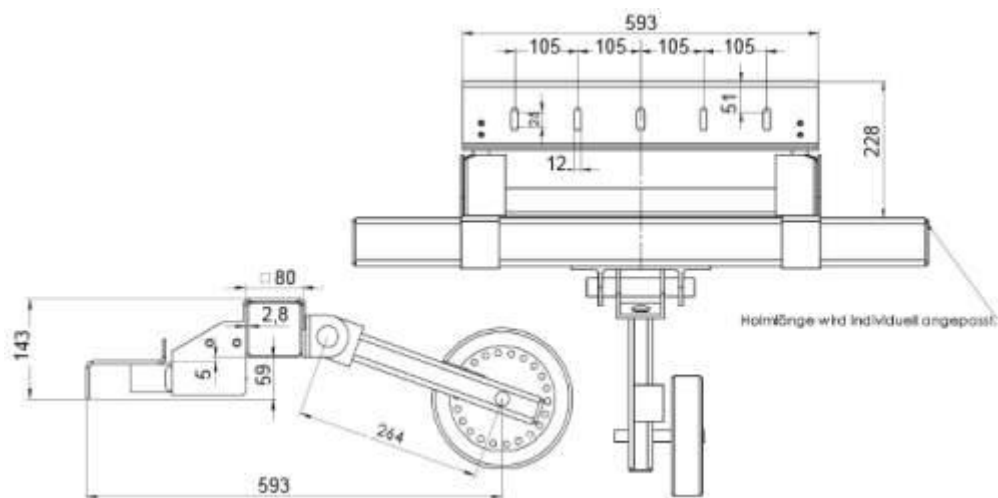
- Para anchos de banda de hasta 800 mm
- Capacidades hasta 400 t/h
- Precisión de medición máx. ± 2 %
- Salida analógica 4 - 20 mA
- Tres entradas y salidas digitales
- Visualización de capacidad actual
- Contador iario
- Solución económica para cintas ya existentes -
- Protección de sobrecarga de 2,5x
- Temperatura operativa de -30 ... +80 °C

Especificaciones técnicas de la balanza de cinta

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>



Rango de pesaje y de medición	2 t/h ... 400 t/h
Anchos de banda	400 ... 800 mm
Ángulo de inclinación de cinta	Máximo 25°
Velocidad de cinta	0,1 ... 2,0 m/s
Alimentación	Nominal 10 V DC a través de la pantalla
Células de pesaje	2 células de puentes completo Single Point con protección para transporte y sobrecarga
Células de pesaje realizadas en	Aluminio
Sobrecarga electrónica	2,5 veces carga nominal, sobre la base de la capacidad nominal
Conexión	6 hilos
Error global de la balanza de cinta	± 2 %, sobre la base de la capacidad nominal en el rango de 50 % a 100 % de la capacidad máxima
Temperatura operativa	-30 ... +80 °C
Tipo de protección de las células de pesaje	IP 66
Larguero con soporte de carga	Perfil tubular o con ángulo de acero con recubrimiento en polvo
Peso	Aprox. 20 kg



IMPORTANTE: Cuestionario sobre la balanza de cinta

Con el fin de conseguir una parametrización óptima de la pantalla y una adaptación del soporte técnico, deberá completar el cuestionario y reenviárnoslo.

[Descargar cuestionario](#)

Características técnicas

Pantalla	LCD alfanumérica con texto muy legible con iluminación de fondo
Entradas digitales	3 entradas libres para taraje externo, función de encendido y apagado y reseteado numérico externo

Conexión tacómetro	Para captador de impulsos e iniciadores (PNP) Alimentación 8/12/24 V DC mono canal, de 0,01 a 4000 Hz
Salidas digitales	3 salidas libres para funciones de encendido asignable
Salidas analógicas	0/4 ... 20 mA con carga máx. de 1.000 ohmios, resolución 0,4 μ A
Salida de impulsos	Salida contador con resolución ajustable, máx. 500 Hz
Puerto de serie	RS-232 / 485, aislamiento galvánico
Protocolos	ASCII y Modbus RTU
Interfaz de bus de campo (opcional)	Profibus-DP, Profi-Net, EtherNet/IP, CAN-Bus, CANopen
Temperatura operativa	-10 ... +45 °C
Tipo de protección de las células de pesaje	IP 54

Contenido del envío

1 x balanza de cinta PCE-BWS 1, 1 x visualizador de peso e instrucciones de uso

IMPORTANTE:

El sensor de velocidad y segmentos de rollo de cinta no se incluyen en el envío.

En caso que la cinta del transportador trabaje con diferentes velocidades, aconsejamos colocar un sensor de velocidad en la cinta transportadora, para que tenga en cuenta la velocidad de transporte a la hora de determinar el peso. Para ello, podemos adjuntar una rueda de velocidad a la balanza o montar un codificador giratorio en la polea.

Rueda de velocidad opcional para la balanza de cinta PCE-BWS 1



Alimentación	Nominal 24V DC en la pantalla de la balanza
Señal de salida	Pulso de tensión - 22 por revolución
Función de conmutación	NPN (PNP)
Conexión	3 hilos con conector
Longitud del cable	2 m





Temperatura operativa	-30 ... +80 °C
Tipo de protección	IP 67
Diámetro de la rueda	200 mm
Ejecución	Galvanizado en caliente
Peso	Aprox. 5,0 kg

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

