

Básculas de Suelo Serie BK

Industrial, preciso y fiable



Diseño Robusto y Resistente

- Totalmente compatible con condiciones exigentes que requieren alta precisión
- Perfil bajo para un uso eficiente
- Estructura de acero pintado o acero inoxidable
- Resistente a impactos verticales y horizontales
- Uso empotrado o sobre el suelo
- Modelos impermeables y lavables



Células de Carga

- 4 células de carga aprobadas según OIML clase III, de alta precisión, fabricadas en acero niquelado estándar con protección IP66
- Opcionalmente disponibles en acero inoxidable con protección IP67 o IP68 hermética



Uso Funcional

- Electrónica de pesaje avanzada y diseño ergonómico
- Indicadores / terminales modulares aprobados OIML, con diferentes capacidades y características
- Funciones como etiquetado, formulación, preparación de recetas, conteo de piezas, llenado, pesaje dinámico, control de peso y clasificación
- Menús intuitivos y manejo práctico



Integración del Sistema

- Salidas de proceso (I/O digital, RS485, Ethernet, salida analógica / Modbus, Profibus, Profinet, CANopen, etc.)
- Integración con sistemas ERP mediante transferencia de datos sencilla



Las básculas industriales de suelo de la serie Baykon BK están diseñadas para ofrecer precisión y fiabilidad durante muchos años de servicio en condiciones industriales exigentes, cumpliendo con los más altos estándares de calidad. Se fabrican con aprobación simple o de múltiples rangos (2 x 3000e) conforme a las normas europeas OIML.

Dependiendo de las condiciones del entorno de trabajo, pueden instalarse empotradas en el suelo o sobre la superficie. Están disponibles en versiones con pintura electrostática, tapa de acero inoxidable o completamente en acero inoxidable, con modelos de plataforma estándar o personalizados de hasta 6000 kg de capacidad.

Las básculas industriales de suelo de la serie Baykon BK pueden utilizarse con total seguridad en líneas de almacenamiento, producción, control de calidad, embalaje y envasado en entornos industriales pesados. La serie BK ofrece una amplia gama de opciones y configuraciones, así como diferentes indicadores para satisfacer todas las necesidades de su proceso y adaptarse a las condiciones del entorno.

BAYKON
Industrial Weighing Systems

Preciso y fiable para su industria!

Diseño profesional

Las básculas puente de la serie Baykon BK están diseñadas conforme a estándares internacionales para ofrecerle años de servicio fiable. Se utilizan en diferentes versiones, sobre el suelo o empotradas en el suelo, según las distintas condiciones del entorno.

Tecnología electrónica avanzada

La estructura equipada con cuatro células de carga de alta calidad en clase OIML, combinada con los indicadores de pesaje fabricados utilizando la avanzada tecnología electrónica de Baykon, proporciona una precisión de pesaje muy superior en comparación con las básculas convencionales.

Precisión en la producción

Gracias a las modernas tecnologías de procesamiento de metales, las etapas de prueba y calibración de cada báscula puente de la serie BK se realizan con el máximo cuidado.

Resistencia en cualquier condición

Para garantizar la máxima precisión y seguridad, incluso en entornos industriales exigentes, se utilizan los materiales más adecuados. La estructura es resistente a usos con impacto o sobrecargas de hasta al menos el doble de la capacidad nominal de la báscula.

Opciones potentes

Se encuentran disponibles opciones mecánicas y electrónicas como rampas para uso sobre el suelo, marco de foso para montaje empotrado, columnas de indicador en diferentes dimensiones, indicador remoto e impresora.

Uso funcional

Las básculas puente de la serie BK ofrecen un uso funcional gracias a su estructura modular, formada por la combinación de plataformas de pesaje de distintas capacidades y dimensiones con indicadores independientes de diferentes prestaciones.



Diseño estándar o personalizado



Etiquetado (simple o avanzado)



Formulación y preparación de recetas



Pesaje de control y clasificación



Conteo de piezas (con memoria de productos)



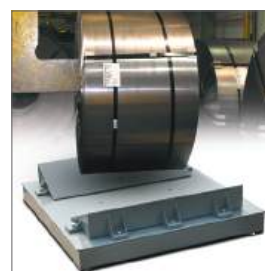
Báscula de llenado (automática o manual)



Pesaje de animales vivos (pesaje dinámico)



Modelos lavables (industria alimentaria, farmacéutica y química)



Aplicaciones de pesaje de alta capacidad



Conexión a ERP y automatización de procesos

Configuración modular

Plataformas de pesaje

Modelo	Dimensión de plataforma (cm)	Capacidades de pesaje					
		300 kg	600 kg	1500 kg	3000 kg	6000 kg	15000 kg
BK 1010	100 x 100	●	●	●			
BK 1212	120 x 120		●	●	●		
BK 1215	120 x 150		●	●	●		
BK 1515	150 x 150		●	●	●		
BK 1520	150 x 200		●	●	●		
BKF xxxx (Dimensión especial)	Máx 300 x 300	○	○	○	○	●	●

División

Aprobación OIML	Escalón único	100 g	200 g	500 g	1 kg	2 kg	5 kg
	Doble escalón 2 × 3000e	50 / 100 g	100 / 200 g	200 / 500 g	0,5 / 1 kg	1 / 2 kg	2 / 5 kg
Máximo no aprobado		20 g	50 g	100 g	0,2 kg	0,5 kg	1 kg
Mínimo rango de pesaje		1 kg	2 kg	5 kg	10 kg	20 kg	50 kg
Límite de sobrecarga		500 kg	1000 kg	2500 kg	5000 kg	10000 kg	20000 kg

Construcción

Tipo	Tipo completamente soldado / tipo con caja de conexiones abatible / tipo con cubierta desmontable						
Cubierta de la plataforma	Acero pintado, acero inoxidable						
Estructura inferior	Acero pintado / acero inoxidable / acero galvanizado						

Indicadores / Terminales

Modelos				
Clase de precisión	OIML Class III			
Tipo de pantalla	6 dígitos, altura 20 mm, LED rojo de 7 segmentos	6 dígitos, altura 14 mm, LED rojo de 7 segmentos	Altura 25 mm, amplio ángulo de visión, LCD retroiluminado multicolor	Pantalla LCD táctil a color de 5,7" o 10,1"
Tipo de carcasa	● Acero inoxidable, tip mesa / pared ● Panel frontal de acero inoxidable, carcasa de aluminio, tipo panel	● Panel frontal de acero inoxidable carcasa de aluminio, tipo panel ● Estructura de plástico ABS, tipo riel	● Plástico ABS tipo mesa / pared ● Acero inoxidable tipo mesa / pared	● Plástico ABS tipo mesa / pared ● Acero inoxidable tipo mesa / pared ● Panel frontal de acero inoxidable, carcasa de aluminio, tipo panel

Funcionalidad

Pesaje simple	●	●	●	●
Pesaje dinámico	●	-	●	●
Etiquetado (avanzado)	●	-	●	●
Control de llenado	○	○	○	○
Control y clasificación	●	-	●	●
Conteo de piezas	-	-	●	●
Pesaje con memoria	○	-	●	●

Conexiones

Salida serie RS232C	●	●	●	●
Salidas de proceso (E/S digital, RS485, Ethernet, salida analógica, Modbus, Profibus, Profinet, CANopen, etc.)	○	○	○	○
Alimentación	240 VAC, 50/60 Hz o 24 VDC	12-28 VDC, máx. 300 mA	100-240 VAC, 50 Hz o adaptador de 12 VDC	100-240 VAC, 50 Hz
Batería interna	-	-	○	-

○ : Model seçeneklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

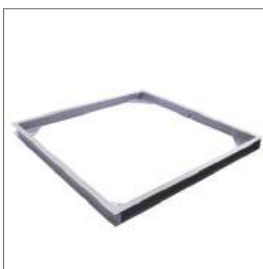
Opciones



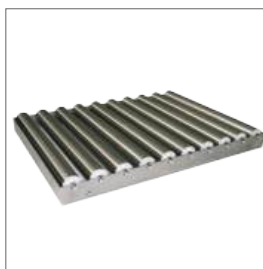
Columnas de indicador externo en diferentes dimensiones



Rampa de carga para uso sobre el suelo



Marcos de foso adecuados para uso empotrado en el suelo



Sistemas de rodillos locos en diferentes dimensiones



Indicadores externos de diferentes tipos



Equipamiento Ex-Proof o impermeable IP68



Opciones de impresora o lector de códigos de barras



Opciones de comunicación inalámbrica



Software de recopilación de datos y elaboración de informes



Certificado de calibración (laboratorio acreditado)