

Báscula de Concreto Ortotrópica

Diseñada, Probada y Construida para Durar



Celdas de Carga POWERCELL

Las celdas de carga POWERCELL® PDX® ofrecen lo último en pesaje de vehículos. Proporcionan la más alta precisión y confiabilidad inigualable, incluso en climas y ambientes extremos. Su sistema de diagnóstico predictivo monitorea el desempeño para detectar problemas potenciales y alertar al usuario antes de que éstos apaguen la báscula.



Diseño Ortotrópico

El modelo VTC221 maneja con facilidad las fuerzas que genera el tráfico normal de camiones y distribuye las cargas de manera más eficiente que las estructuras de las plataformas de vigas tipo "I". El diseño ortotrópico fuerte es similar al que se usa en el Puente Golden Gate y en muchos otros puentes en todo el mundo.



Protección contra Rayos

El sistema de protección contra rayos StrikeShield™ de diseño especial ayuda a prevenir el costoso tiempo de inactividad mediante el uso de múltiples niveles de protección para salvaguardar todo el sistema de la báscula: celdas de carga, cables y terminales. Es el único sistema que ha sido probado por laboratorios externos y soporta múltiples descargas de rayos.



Desempeño Probado

Con el equipo de prueba "Module Masher" de ciclo de vida acelerado, hemos probado módulos de básculas reales durante dos millones de ciclos con una carga viva mínima de 80,000 libras (equivalente a 20 años de tráfico de vehículos de carga). Ésta es una de las formas en las que METTLER TOLEDO se adelanta a la competencia para ofrecer las básculas más confiables de la industria.

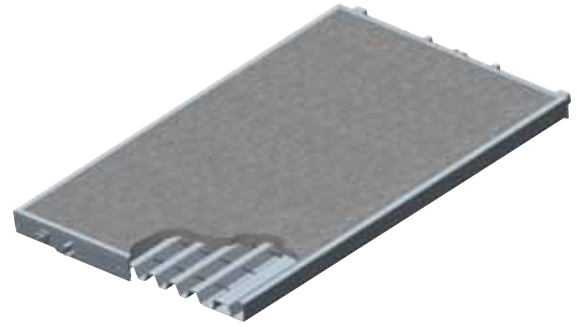


Báscula para Camiones VTC221

El modelo VTC221 es la báscula para vehículos de METTLER TOLEDO con plataforma de concreto, de mayor resistencia. Combina una superficie de rodadura en concreto con una estructura inferior sólida similar a las que se usan en nuestras básculas para camiones en plataformas de acero. Este diseño compuesto se basa en las resistencias del concreto y del acero para producir una estructura excepcionalmente durable. Elimina una causa común de falla temprana de las plataformas: los vacíos que se forman cuando se vierte el concreto alrededor de las alas de las vigas tipo "I" y en las esquinas pronunciadas. Como resultado, usted recibe una estructura de báscula capaz de manejar altas densidades de tráfico durante una larga vida de servicio. El modelo VTC221 usa celdas de carga POWERCELL® PDX®, las cuales ofrecen confiabilidad incomparable y un sistema de diagnóstico predictivo para mantener su báscula en funcionamiento. Mediante la combinación de la resistencia de una estructura ortotrópica y la confiabilidad de las celdas de carga POWERCELL®, esta báscula para vehículos asegura que usted obtendrá años de pesaje sin problemas incluso en los ambientes más adversos.

Báscula para Vehículos VTC221

Estructura Modular con Plataforma de Concreto



Especificaciones	
Espeor del Concreto	10 pulgadas (254 mm)
Anchos de las Básculas	9 pies 10 pulgadas; 10 pies; 11 pies; 12 pies (3, 3.3, 3.7 m)
Longitudes de las Básculas	10 a 140 pies (3 a 42.7 m)
Perfil	14.5 pulgadas (368 mm)
Longitudes de los Módulos	10 pies; 15 pies; 17 pies 6 pulgadas; 20 pies; 23 pies 4 pulgadas (3, 4.6, 5.3, 6.1, 7.1 m)
Uso	100,000 vehículos por año (400 en promedio por día)
Capacidad*	120,000 lb (básculas ≤ 23 pies 4 pulgadas) 200,000 lb (básculas > 23 pies 4 pulgadas)
Tipos de Cimentación	Cimientos variables, losa de vigas o foso
eMín	20 lb (10 kg)
nMáx	10,000 divisiones
Probadas de acuerdo con NTEP Handbook 44: Capacidad de Carga Concentrada	100,000 lb (45,350 kg)
Certificado NTEP	09-047

Cada módulo de báscula está listo para llenarse con concreto una vez que llegue al lugar de instalación. Esto reduce el tiempo de instalación y los gastos de instalación de refuerzos o de realizar otros preparativos de la plataforma en el lugar.

Aplicaciones

Ideal para pesar vehículos en movimiento en una amplia variedad de aplicaciones:

- Desechos sólidos
- Minería
- Puertos
- Productos forestales
- Alimentos a granel
- Materiales aglomerados
- Chatarra de metal
- Servicios públicos
- Químicos
- Estaciones para vehículos de carga

*Nota: 200,000 libras es la capacidad bruta máxima que puede tener cualquier báscula para camiones y aun así mantener incrementos de 20 libras en aplicaciones legales para el comercio.

Características	Beneficios
Protección contra Rayos StrikeShield™	Previene el daño por rayos a las celdas de carga y otros equipos.
Acabado Intergard® Internacional	Protege contra la corrosión incluso en los ambientes más adversos.
Celdas de Carga POWERCELL® PDX® 50t	Las celdas de carga de acero inoxidable proporcionan la más alta precisión y confiabilidad.
Acceso Superior a las Celdas de Carga	Facilita las inspecciones y el mantenimiento.
Estructura Ortotrópica	La estructura excepcionalmente fuerte cumple con los más altos requerimientos de desempeño.
Terminal de Báscula	Terminal con todas las características para pesaje de entrada/salida y operaciones de llenado.

Opciones:

- Configuraciones de ejes múltiples
- Soportes para incrementar la altura
- Bocas de inspección
- Rieles laterales
- Descarga de granos
- Almohadillas para descenso de plataformas móviles
- Sellos para residuos
- Software DataBridge™ para básculas de vehículos
- Terminales de pesaje desatendido



Rieles laterales



Elevadores



Software



Pantallas remotas



Fabricados en una planta que es



América Latina

Mettler-Toledo AG
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel. +41 44 944 22 36
Fax +41 44 944 30 60

México

Mettler-Toledo S.A. de C.V.
Ejercito Nacional No. 340
Col. Chapultepec Morales
11570 México D.F.
Tel. +52 55 1946 0900
Fax +52 55 5250 0551

Sujeto a modificaciones técnicas.
© 2016 Mettler-Toledo, LLC
11/2016
30133039

www.mt.com/vehicle

Para mayor información