



PERFIL DE EMPRESA

Fundada en 1988, Weighwell ofrece soluciones de pesaje ferroviario de precisión con nuestro Portable Train Weigher (PTW) patentado.

Nuestras básculas ferroviarias precisas están diseñadas para pesaje estático y dinámico, con el objetivo de mejorar la seguridad en la industria ferroviaria.



QUIÉNES SOMOS

En 1988, con solo 22 años, Paul Horsfall fundó Weighwell Engineering Ltd. Nuestra trayectoria comenzó con el servicio y mantenimiento de una amplia variedad de equipos de pesaje, desde balanzas de laboratorio hasta básculas puente fijas.

Tras lograr sus primeros éxitos, como la creación de un sistema portátil para pesar bogies individuales, Paul vio el potencial de desarrollar un método más eficaz para pesar vehículos ferroviarios.

Esta visión llevó a la invención del Portable Train Weigher (PTW) patentado. En 1995, el PTW ya se había convertido en un prototipo funcional que llegaría a establecer un nuevo estándar para el pesaje ferroviario dentro de la industria.



Nuestros valores principales



SEGURIDAD:

Priorizamos el bienestar en la vía y en cada producto que diseñamos.



PRECISIÓN:

Soluciones precisas para decisiones informadas.



CALIDAD:

No comprometemos la excelencia en ningún producto o servicio.



INTEGRIDAD:

Construimos confianza con transparencia y prácticas éticas.



INNOVACIÓN:

Desarrollamos soluciones nuevas para retos ferroviarios.



SOSTENIBILIDAD:

Tomamos decisiones responsables para un futuro más sostenible.

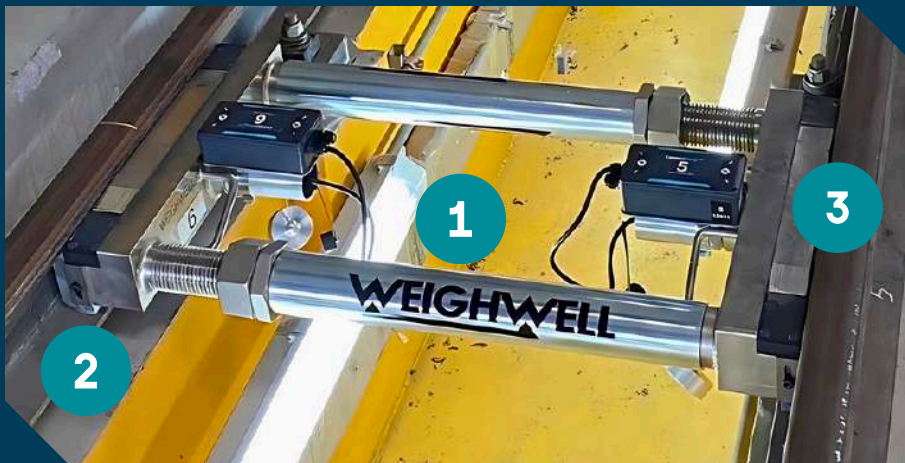
Inventor weighs in to keep trains rolling

CONFÍE EN EL INVENTOR

Lanzado oficialmente en Railtex 1997, el PTW obtuvo rápidamente reconocimientos por su diseño innovador y su impacto en la industria ferroviaria, incluido el reconocimiento Millennium Product del Design Council y varios premios SMART del Department of Trade & Industry (DTI).



Cómo el PTW ofrece resultados



1

Compatible con distintos anchos de vía: El sistema PTW está diseñado para adaptarse a diferentes anchos de vía. Ya sea en vías de ancho estándar, ibérico o métrico, nuestro sistema de pesaje puede configurarse para responder a sus necesidades.

2

Adaptable a distintos perfiles de carril: El PTW está diseñado para trabajar con varios perfiles de carril mediante llaves de carril. Estas llaves garantizan una colocación segura, independientemente del tipo de carril utilizado.

3

Transición más suave para la rueda: Nuestro último diseño patentado incorpora una rampa integrada en la celda de carga. Esta mejora ayuda a proteger las ruedas de los vehículos ferroviarios y proporciona una mayor precisión.

SISTEMAS DE PESAJE ESTÁTICO

Con 30 años de experiencia en pesaje ferroviario portátil, Weighwell es un socio de confianza para talleres de mantenimiento ferroviario en todo el mundo.



Precisión en la que puede confiar

Capture con precisión los pesos por rueda y ayude a identificar cargas desequilibradas.

Mantenimiento optimizado

Detecte problemas a tiempo y ayude a prolongar la vida útil de sus vehículos ferroviarios.

Ensayos y puesta en servicio

Asegure que los vehículos ferroviarios recién ensamblados cumplen los estándares de seguridad necesarios.

Nuestra gama

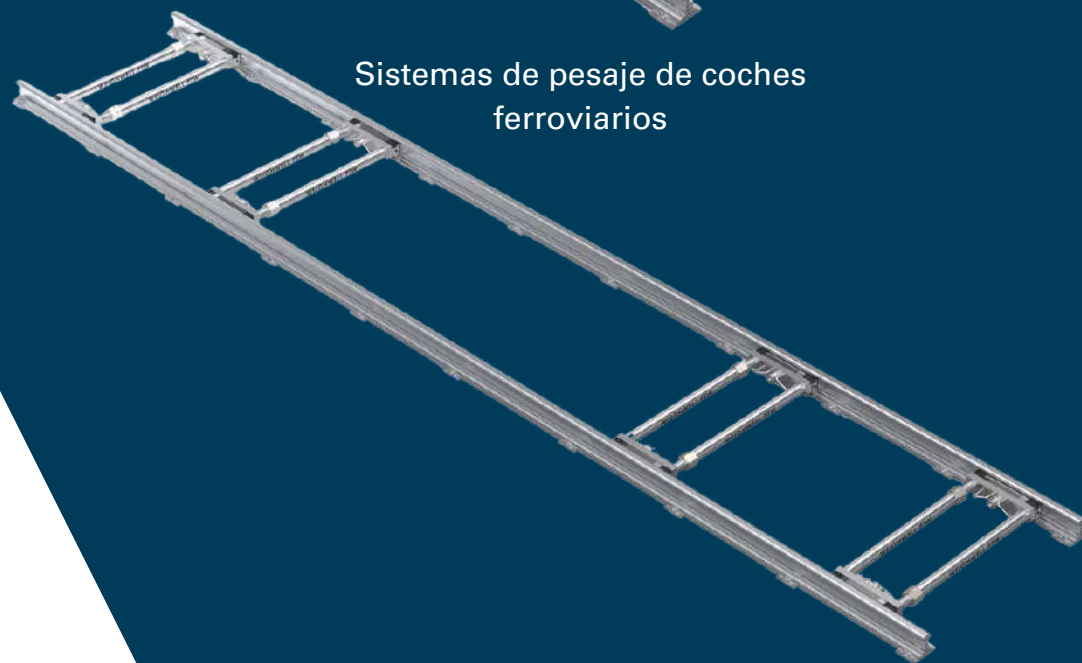
Sistema de pesaje de ejes



Sistemas de pesaje de bogies



Sistemas de pesaje de coches ferroviarios



SISTEMAS DE PESAJE DINÁMICO

Gracias a su instalación rápida, bajo mantenimiento y rendimiento fiable en condiciones exigentes, el **PTW** para pesaje dinámico es la solución ideal para mejorar las operaciones de pesaje en terminales ferroviarias de mercancías.

El sistema funciona con una batería recargable y robusta, lo que lo hace ideal para ubicaciones remotas o zonas donde no hay suministro eléctrico disponible.



Instalación rápida:

El **PTW** puede instalarse en menos de 15 minutos, sin interrumpir las operaciones habituales.

Alta capacidad de carga:

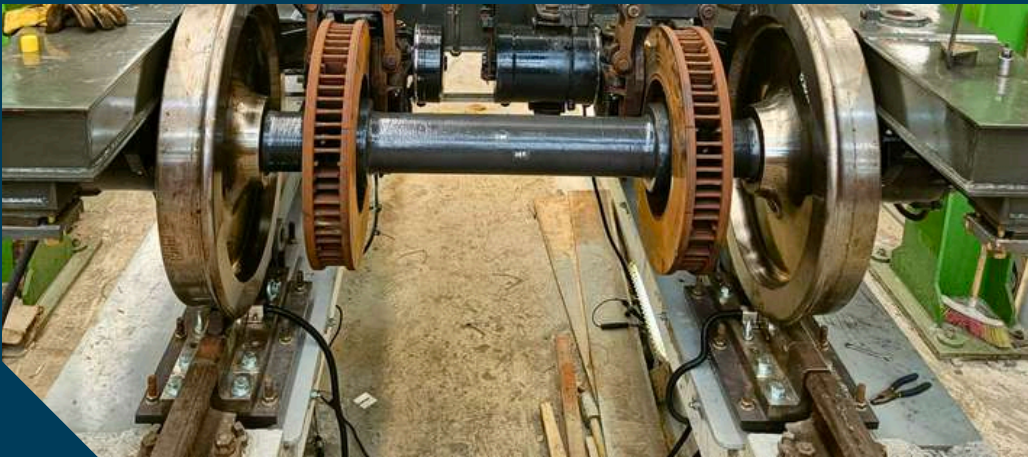
El **PTW** está diseñado para soportar cargas pesadas, con capacidad para pesar hasta 40.000 kg por eje, lo que lo hace adecuado para aplicaciones exigentes de mercancías.

Sin modificaciones en la vía:

El **PTW** es fácil de instalar, sin necesidad de cortar, perforar ni soldar. Se integra fácilmente en la infraestructura existente.



SISTEMA TRACKCELL™



Instalado en la infraestructura existente, el Bogie Workshop System sustituye secciones de carril por celdas de carga de alta precisión (TrackCells).

Adecuado para pesar bogies, pero también coches ferroviarios completos, este sistema puede proporcionar pesos individuales por rueda con gran precisión.



SISTEMA CROSSCELL



El sistema CrossCell está diseñado para realizar pesajes precisos por punto de apoyo, por lo que resulta ideal para la fabricación de coches ferroviarios y aplicaciones industriales.

Sus celdas de carga duraderas y de alta precisión pueden colocarse rápidamente en puntos de medición designados para determinar las cargas individuales por punto.



INTERFAZ DE SOFTWARE

CELL 1
5100 KG



CELL 2
5150 KG

Software ConnectWeigh™: Adecuado para pesaje estático, proporciona una salida directa del peso desde la báscula ferroviaria.



Software ptwX: Diseñado para pesaje estático, con pantallas de pesaje según la configuración del vehículo ferroviario.

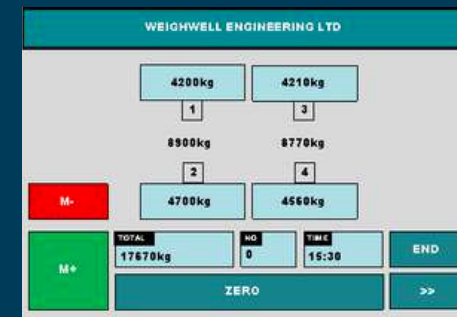


Software WiM: Diseñado para el pesaje dinámico de vehículos ferroviarios. Puede destacar visualmente cargas desequilibradas.

INTERFAZ DE INDICADOR



Indicador de pesaje dinámico: Funciona mediante un teclado físico y puede pesar composiciones mixtas de vagones de forma eficaz.



Indicador de pesaje estático: Cuenta con una interfaz táctil equipada con un teclado alfanumérico QWERTY integrado.



NUESTROS SERVICIOS DE PESAJE

Alquiler

Soluciones flexibles de pesaje sin compromiso a largo plazo

Si necesita una solución de pesaje a corto plazo o para un proyecto específico, nuestro servicio de alquiler ofrece sistemas portátiles de pesaje ferroviario de alta calidad, con instalación rápida y soporte experto.

Nuestras soluciones están disponibles tanto para aplicaciones de pesaje estático como dinámico, ayudándole a completar proyectos sin una inversión a largo plazo.



Formación

Asesoramiento experto para la excelencia operativa

Para maximizar la eficacia de su sistema de pesaje, ofrecemos formación práctica y online adaptada a las necesidades de su equipo.

Nuestra formación cubre el funcionamiento del sistema, el mantenimiento y el uso de las interfaces, asegurando que su personal pueda trabajar con confianza y eficiencia.



Calibración

Precisión a largo plazo

Ofrecemos servicios de calibración tanto en sus instalaciones como en nuestras propias instalaciones, minimizando las interrupciones y manteniendo su equipo funcionando con el máximo rendimiento.

Nuestros procesos son trazables a estándares UKAS, ofreciéndole plena confianza en sus mediciones.



POR QUÉ ELEGIR WEIGHWELL

Desde su innovador lanzamiento en 1997, el **Portable Train Weigher (PTW)** cuenta con la confianza de empresas ferroviarias en más de 40 países.

Estándares y acreditaciones

En Weighwell nos exigimos los más altos estándares de la industria ferroviaria. Nuestro compromiso con la seguridad, la calidad y la sostenibilidad está reconocido mediante:

- **RISQS Audited:** Cumplimiento de estrictos estándares de seguridad para el sector ferroviario del Reino Unido.
- **EcoVadis Assessed:** Demostración de nuestro compromiso con la sostenibilidad y las prácticas empresariales responsables.
- **ISO 9001 Certified:** Compromiso con la gestión de calidad y la mejora continua.



Alcance global:

Atendemos a clientes en todo el mundo, desde mercancías hasta alta velocidad.

Soporte dedicado:

Nuestro servicio posventa garantiza que disponga del apoyo que necesita, cuando lo necesita.

Precisión demostrada:

Nuestros sistemas ofrecen resultados fiables que ayudan a operar con seguridad y confianza.

Experiencia en la industria:

Más de 30 años de experiencia demostrada en la industria del pesaje ferroviario.



Formulario de
contacto

TRABAJEMOS JUNTOS

WEIGHWELL TRAIN WEIGHING SPECIALISTS

weighwell.com

+44 (0)114 2699955

info@weighwell.com

Weighwell House, Woolley Colliery Road
Darton, Barnsley, S75 5JA