WEIGHWELL
TRAIN WEIGHING SPECIALISTS

PRÉSENTATION DE WEIGHWELL

Fondée en 1988, Weighwell fournit des solutions de pesage ferroviaire de précision grâce à son Portable Train Weigher (PTW) breveté. Nos systèmes de pesage ferroviaire précis sont conçus pour le pesage statique comme pour le pesage dynamique, avec pour mission de renforcer la sécurité dans le secteur ferroviaire.



QUI
SOMMES-NOUS ?

En 1988, à seulement 22 ans, Paul Horsfall fonde Weighwell Engineering Ltd. Notre parcours commence par la maintenance d'une large gamme d'équipements de pesage, allant des balances de laboratoire aux bascules fixes.

Après ses premiers succès, notamment la création d'un système portable pour peser des bogies individuels, Paul identifie le potentiel d'une méthode plus efficace pour peser les véhicules ferroviaires. Cette vision mène à l'invention du **Portable Train Weigher (PTW)** breveté. En 1995, le **PTW** devient un prototype fonctionnel qui établira ensuite un nouveau standard pour le pesage des trains dans le secteur ferroviaire.



Nos valeurs fondamentales

SÉCURITÉ:
Donner la priorité à la sécurité sur les voies et dans chaque produit que nous concevons.

PRÉCISION:
Fournir des solutions précises pour aider les ingénieurs ferroviaires à prendre des décisions éclairées.

QUALITÉ:
Ne jamais compromettre l'excellence dans chaque produit et service fourni.

INTÉGRITÉ:
Construire une confiance durable grâce à la transparence et à des pratiques éthiques.

INNOVATION:
Développer des solutions nouvelles pour anticiper les défis du secteur.

DURABILITÉ:
Prendre des décisions respectueuses de l'environnement pour un avenir plus vert.

Inventor weighs in to keep trains rolling

FAITES CONFIANCE À L'INVENTEUR

Lancé officiellement à Railtex 1997, le **PTW** s'est rapidement distingué par sa conception innovante et son impact sur le secteur ferroviaire, obtenant notamment le statut Millennium Product du Design Council ainsi que plusieurs prix SMART du Department of Trade & Industry (DTI).



Comment le PTW fournit des résultats



1. **Compatible avec différents écartements de voie:** Le système **PTW** est conçu pour s'adapter à différentes largeurs de voie. Que vous ayez besoin d'une solution pour voie standard, large ou étroite, notre système de pesage peut répondre à vos besoins.

2. **Adaptable for a variety of Rail Profiles:** Le **PTW** est conçu pour fonctionner avec différents profils de rail grâce à l'utilisation de clés de rail. Ces clés assurent un ajustement sécurisé, quel que soit le type de rail utilisé.

3. **Transition optimisée**: Notre dernière conception brevetée intègre une rampe dans la cellule de charge. Elle contribue à protéger les roues du matériel roulant et à fournir une précision accrue.

SYSTÈMES DE PESAGE
STATIQUE

Avec 30 ans d'expérience dans le pesage ferroviaire portable, Weighwell est un partenaire de confiance pour les centres de maintenance ferroviaire dans le monde entier.





Une précision fiable
Capturez avec précision le poids des roues et aidez à identifier les charges déséquilibrées.

Maintenance optimisée
Identifier les problèmes à un stade précoce peut aider à prolonger la durée de vie de votre matériel roulant et à éviter des arrêts coûteux.

Essais et mise en service
Assurez-vous que les véhicules ferroviaires nouvellement assemblés respectent les standards de sécurité requis.

Notre gamme

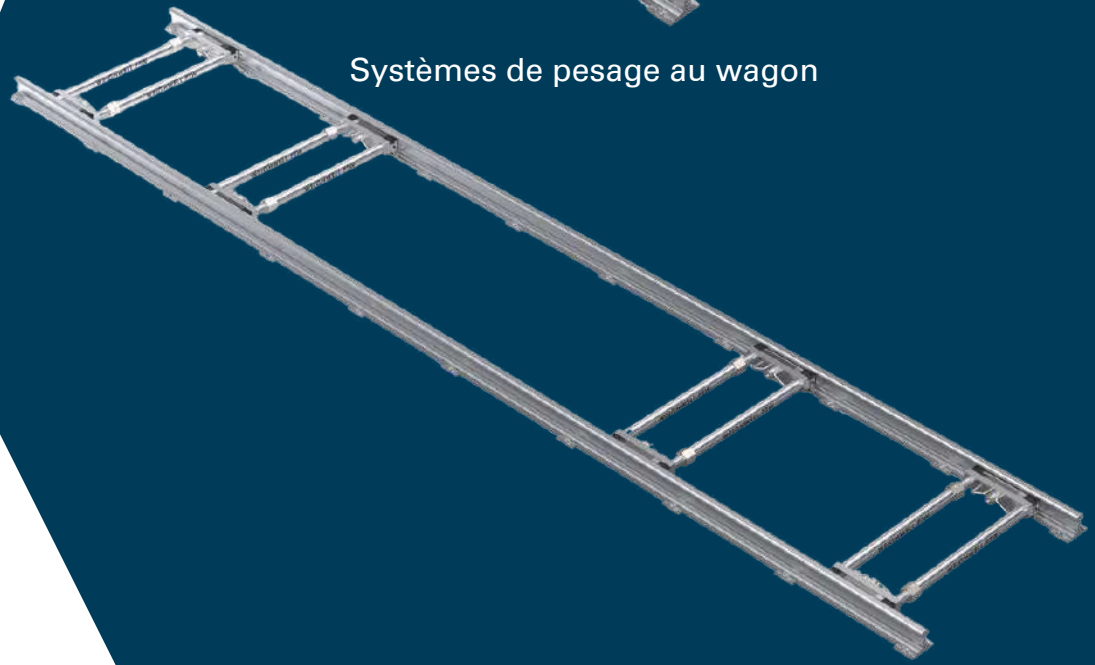
Système de pesage à l'essieu



Systèmes de pesage au bogie



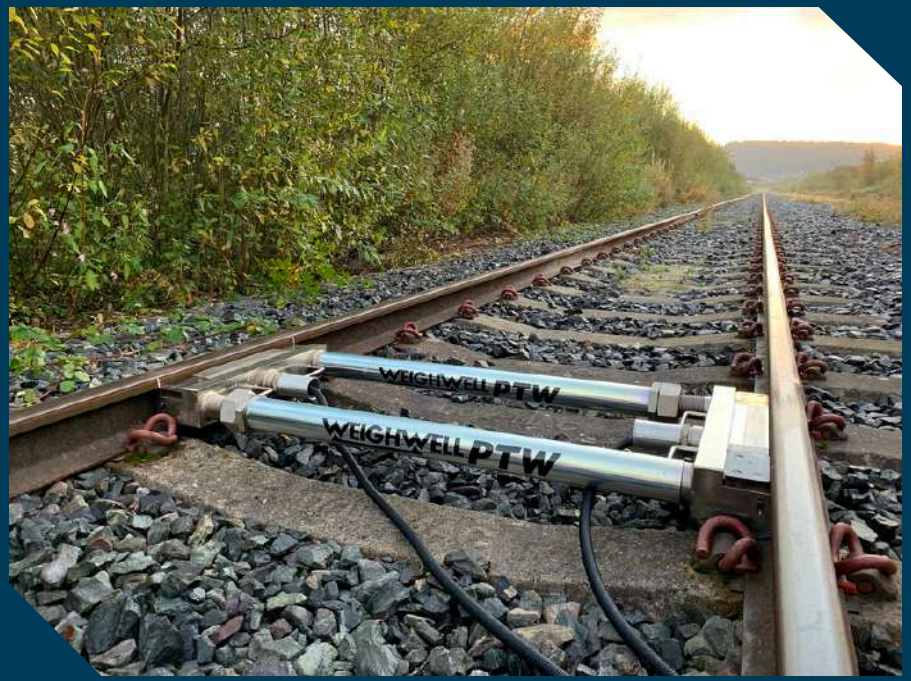
Systèmes de pesage au wagon



SYSTÈMES DE PESAGE
DYNAMIQUE

Grâce à son installation rapide, ses faibles besoins de maintenance et ses performances fiables dans des conditions exigeantes, le système **PTW** pour le pesage dynamique est le choix idéal pour améliorer les opérations de pesage de votre terminal de fret ferroviaire.

Le système fonctionne avec une batterie robuste et rechargeable, ce qui le rend idéal pour une utilisation sur des sites isolés ou dans des zones où l'alimentation électrique n'est pas disponible.



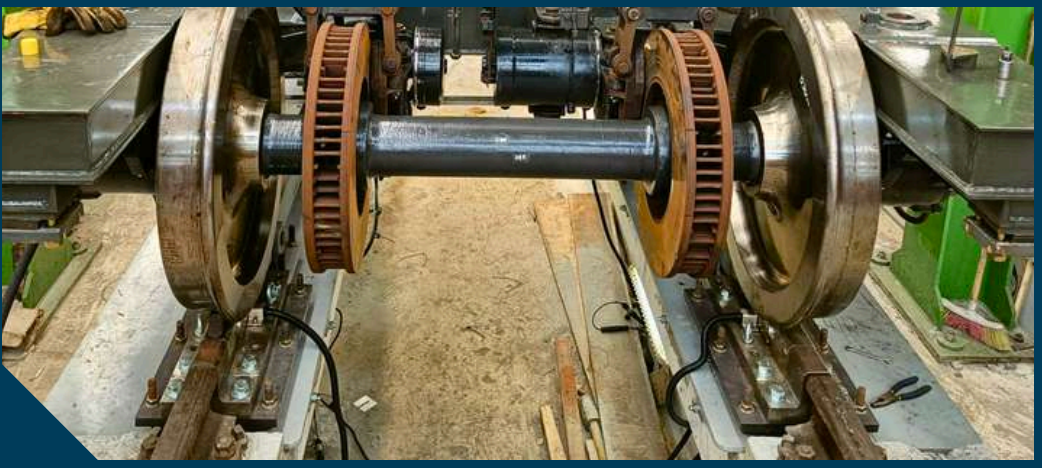
Installation rapide:
Le **PTW** peut être installé en moins de 15 minutes, sans perturber les opérations normales.

Capacité lourde:
Le **PTW** est conçu pour supporter de fortes charges, avec la capacité de peser jusqu'à 40 000 kg par essieu, ce qui le rend adapté aux applications de fret exigeantes.

Aucune modification de la voie:
Le **PTW** est facile à installer, sans découpe, perçage ni soudage. Il s'intègre parfaitement à l'infrastructure existante.



SYSTÈME
TRACKCELL™



Installé dans l'infrastructure existante, le système TrackCell™ remplace des sections de rail par des cellules de charge de haute précision.

Adapté au pesage des bogies, mais aussi du véhicule ferroviaire complet, ce système peut fournir des poids individuels précis pour chaque roue.



SYSTÈME
CROSSCELL





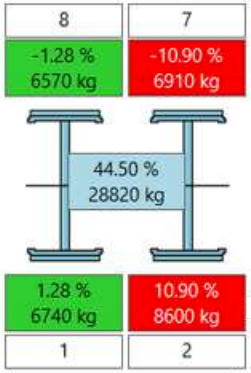
Le système CrossCell est conçu pour des mesures de poids précises par point d'appui, ce qui le rend idéal pour la fabrication de wagons et les applications industrielles.

Ses cellules de charge robustes et de haute précision s'installent rapidement sur des points de mesure prédéfinis afin de déterminer la charge à chaque point d'appui.

INTERFACE
LOGICIELLE



Logiciel ConnectWeigh™: Adapté au pesage statique, il fournit une sortie directe du poids depuis le système de pesage ferroviaire.



Logiciel ptwX: Conçu pour le pesage statique, avec des écrans de pesage spécifiques à la configuration du véhicule ferroviaire.



Logiciel WiM: Conçu pour le pesage dynamique des véhicules ferroviaires. Il peut mettre visuellement en évidence les charges déséquilibrées.

INTERFACE
INDICATEUR



IIndicateur de pesage dynamiquer: Fonctionne avec un clavier physique et peut peser efficacement des rames de wagons mixtes.



Indicateur de pesage statique: Dispose d'une interface tactile équipée d'un clavier alphanumérique QWERTY intégré.

NOS
SERVICES DE PESAGE

Location

Solutions de pesage flexibles sans engagement à long terme

Si vous avez besoin d'une solution de pesage à court terme ou spécifique à un projet, notre service de location fournit des systèmes portables de pesage ferroviaire de haute qualité, avec une installation rapide et un support expert.

Nos solutions sont disponibles pour les applications de pesage statique et dynamique, vous aidant à mener à bien vos projets sans investissement à long terme.



Formation

Accompagnement expert pour l'excellence opérationnelle

Pour maximiser l'efficacité de votre système de pesage, nous proposons des formations pratiques et en ligne adaptées aux besoins de votre équipe.

Couvrant l'utilisation du système, la maintenance et l'utilisation de l'interface, notre formation aide votre personnel à travailler avec confiance et efficacité.



Étalonnage

Préserver la précision à long terme

Nous proposons des services d'étalonnage sur site et dans nos locaux, afin de limiter les interruptions tout en maintenant vos équipements à leur meilleur niveau de performance.

Nos processus sont traçables selon les standards UKAS, vous offrant un haut niveau de confiance dans vos mesures.





POURQUOI CHOISIR
WEIGHWELL

Depuis son lancement marquant en 1997, le **Portable Train Weigher (PTW)** bénéficie de la confiance d'entreprises ferroviaires dans plus de 40 pays.

Certifications

Chez Weighwell, nous nous imposons les standards les plus élevés du secteur ferroviaire. Notre engagement en matière de sécurité, de qualité et de durabilité est reconnu par les certifications suivantes:

- **RISQS Audited**: Répond aux standards de sécurité les plus stricts du secteur ferroviaire britannique.
- **Évalué par EcoVadis**: Démontre notre engagement en faveur de la durabilité et des pratiques commerciales responsables.
- **Certifié ISO 9001**: Engagé dans la gestion de la qualité et l'amélioration continue.



Portée mondiale:
We serve customers across the world, from freight to high-speed rail.

Support dédié:
Notre service après-vente vous apporte un support adapté, au bon moment.

Précision éprouvée:
Nos systèmes fournissent des résultats fiables, soutenant la conformité et les performances.

Expertise sectorielle:
Plus de 30 ans d'expérience éprouvée dans le secteur du pesage ferroviaire.



Formulaire de contact

TRAVAILLONS ENSEMBLE

weighwell.com
+44 (0) 114 269 9955
info@weighwell.com

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