

Balances pour véhicules



Balances ferroviaires

Pesage statique

Pesage en mouvement pour
wagons attelés

Combinaison pour pesage de
camions/wagons de chemin
de fer

Balances ferroviaires de grande capacité

Des performances sur lesquelles vous pouvez compter

METTLER TOLEDO

Balance ferroviaire qui peut gérer n'importe quelle application

- Balance pour pesage des wagons individuels
- Balance pour le pesage en mouvement des wagons attelés de trains en marche
- Balance de combinaison pour peser des camions et des wagons

Pesage statique

Une balance ferroviaire pour pesage statique est utilisée pour des wagons dételés à l'arrêt sur la balance. Une installation typique a deux sections de rails conducteurs qui sont espacées pour peser les wagons de différentes longueurs. Grâce à la construction robuste renforcée par des poutres en I et à la technologie des cellules de pesage POWERCELL^{MD}, le pesage est précis et fiable.



Pesage en mouvement de wagons attelés

Une balance ferroviaire de pesage en mouvement pour wagons attelés permet de peser les wagons attelés d'un train qui passe sur la balance à une vitesse comprise entre 3 et 5 miles à l'heure. Une balance de pesage en mouvement permet un pesage plus rapide, en éliminant la nécessité de dételer chaque wagon et de le positionner sur une balance pour procéder à un pesage statique.

Combinaison pour pesage de camions/wagons de chemin de fer

Ce tablier de pesage à double fonction associe une plateforme pour le pesage des camions à une balance ferroviaire pour pesage statique. Cette double-fonction de la balance permet d'économiser sur l'investissement de l'équipement initial et sur les frais généraux d'entretien. Les rails sont encastrés dans la plateforme, donnant une surface égale sur laquelle les camions roulent facilement en toute sécurité.



Construction robuste

Les tabliers de pesage METTLER TOLEDO sont suffisamment résistants pour supporter les charges massives du trafic ferroviaire. Des poutres en I pour charges lourdes sont placées afin de supporter le poids complet appliqué sur les rails. Comme la charge repose sur les structures les plus lourdes, nos tabliers sont construits pour durer plus longtemps que les conceptions concurrentes qui dirigent la contrainte sur les traverses les plus faibles.



Options de plateforme

- La plateforme en béton intègre des trous d'hommes qui facilitent l'accès au réseau de cellules de pesage.
- La plateforme en acier réduit le temps d'installation et permet d'accéder facilement au réseau de cellules de pesage.



Pesage en un temps

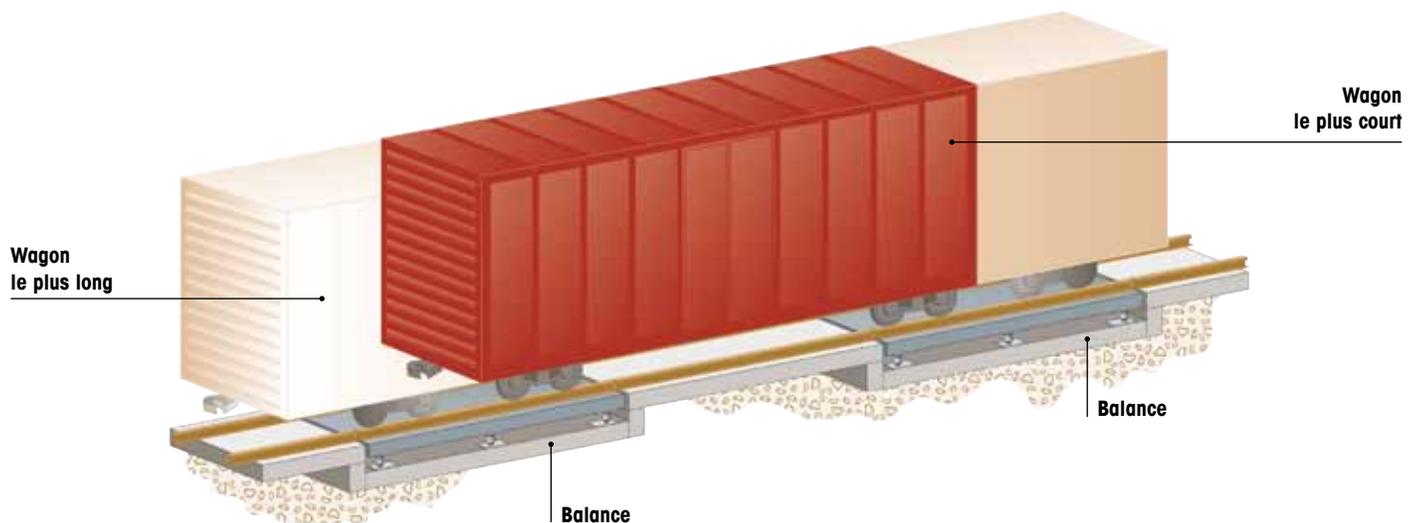
En général, une balance à pesage statique est conçue pour un pesage en un temps qui capture le poids de tout un wagon en une fois. En comparaison des pesages en plusieurs temps, le pesage en un temps apporte des avantages d'exploitation importants :

- Coûts de manipulation inférieurs

- Pesage rapide
 - Précision supérieure
- Au lieu d'avoir une balance de pleine longueur de wagon, la plupart des installations utilisent deux balances jumelées. Dans cette disposition économique, les deux balances sont espacées et s'adaptent aux roues des wagons les plus longs et les plus courts. Le terminal

de la balance additionne les deux poids et donne le poids précis de tout le wagon.

Le pesage en un temps est idéal pour les applications exigeant l'homologation commerciale et des opérations qui impliquent le chargement ou le déchargement sur la balance.

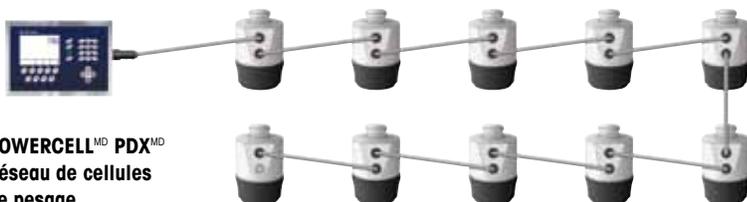


Pesage en un temps

Les poids des deux balances sont additionnés par le terminal de la balance qui affiche le poids total.

Le nec plus ultra de la précision et de la fiabilité

Protégez vos revenus avec la technologie ultime du pesage. Les balances ferroviaires METTLER TOLEDO utilisent la technologie de cellules de pesage POWERCELL^{MD} PDX^{MD} fournissant le pesage le plus précis et le plus fiable au niveau mondial.



POWERCELL^{MD} PDX^{MD}
**Réseau de cellules
de pesage**

Aucune boîte de jonction

Les cellules de pesages POWERCELL^{MD} PDX^{MD} se connectent l'une à l'autre en un réseau simple qui élimine les boîtes de jonction exigeant une haute maintenance. Les cellules de pesages, les câbles et les connecteurs sont étanchés, ce qui rend l'ensemble du réseau imperméable à l'eau et le protège des dommages de l'humidité.

Diagnostics prédictifs

Un système de diagnostics prédictifs surveille les performances de chaque cellule pour garantir la précision des résultats de pesage de la balance. Le système alerte immédiatement l'opérateur en cas de problèmes potentiels afin d'éviter une immobilisation non planifiée de la bascule.

Protection contre la foudre

Le système StrikeShield^{MC} de protection contre la foudre évite une immobilisation coûteuse en protégeant l'ensemble du système de pesage : les cellules de pesages, les câbles et le terminal.



Des essais en laboratoires indépendants ont montré la capacité du réseau à résister à plusieurs impacts de foudre.

www.mt.com/vehicle

Visitez notre site pour de plus d'informations

Canada

2915 Argentia Road, Unit 6
Mississauga, Ontario L5N 8G6
Tél. (800) 523-5123

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
© 2014 Mettler-Toledo, LLC

05/2014
30133051



Fabriqué dans une
usine certifiée

