



Вагонные весы

Статическое взвешивание

Взвешивание в движении

Комбинированные
автомобильные
и вагонные весы

Большегрузные вагонные весы

Качество, на которое можно положиться

Идеальные вагонные весы для решения любых задач

- **Весы для статического взвешивания железнодорожных вагонов**
- **Весы для взвешивания железнодорожных вагонов в движении**
- **Комбинированные весы для взвешивания грузовых автомобилей и железнодорожных вагонов**

Статическое взвешивание

Статические вагонные весы предназначены для взвешивания неподвижных железнодорожных вагонов. В базовом варианте вагонные весы имеют две весовые платформы, расстояние между которыми позволяет взвешивать вагоны различной длины. Прочная конструкция на основе двутавровых балок и весовые датчики POWERCELL® обеспечивают безопасность, точность и надежность взвешивания.



Взвешивание составов в движении

Весы для взвешивания железнодорожных вагонов в движении (СИМ-системы) используются для взвешивания сцепленных между собой железнодорожных вагонов, которые движутся по весам со скоростью от 5 до 8 км/ч. Такие системы значительно ускоряют процедуру взвешивания.

Комбинированные весы для взвешивания автомобилей и железнодорожных вагонов

Эти весовые платформы двойного назначения представляют собой комбинацию автомобильных весов и вагонных весов для статического взвешивания. Выполняя функции двух весовых систем, они позволяют сэкономить на начальной стоимости оборудования и текущих затратах на техобслуживание. Для удобства и безопасности передвижения грузовых автомобилей рельсы утоплены в платформу.





Прочная конструкция

Весовые платформы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО обладают достаточным запасом прочности, который позволяет выдерживать интенсивные нагрузки, характерные для железнодорожных перевозок. Основные двутавровые балки расположены таким образом, что полностью принимают на себя вес груза, помещенного на рельсы. Поскольку нагрузка приходится на самые сильные элементы весовых платформ МЕТТЛЕР ТОЛЕДО, они превосходят по долговечности альтернативные конструкции, в которых нагрузка распределяется по более слабым поперечным деталям.



Варианты конструкции настила

- Платформы бетонного заполнения снабжены встроенными люками для быстрого доступа к датчикам веса.
- Металлическая платформа быстрее монтируется и обеспечивает легкий доступ к датчикам веса.

Взвешивание на полной длине

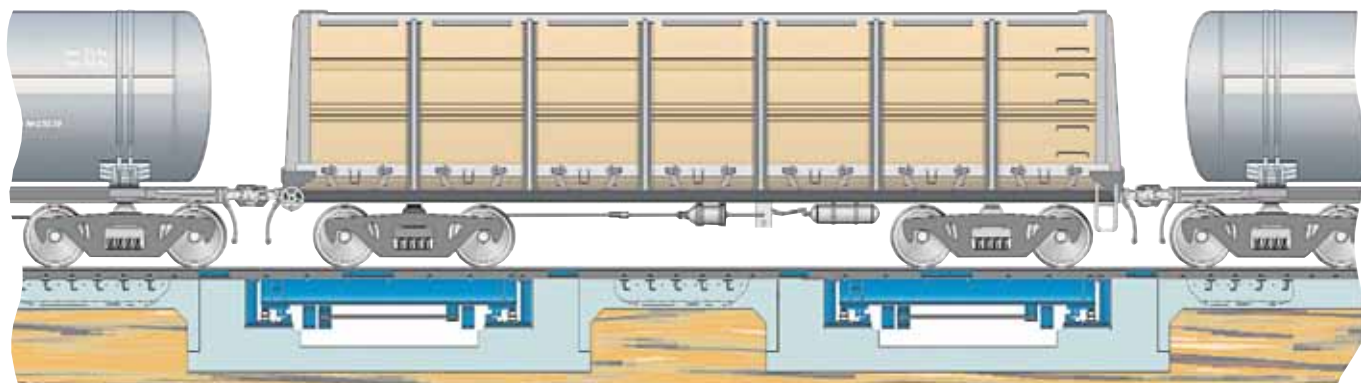
Типичные статические весы предназначены для взвешивания на полной длине, которое позволяет определить массу вагона за одну операцию. По сравнению с поэлементным взвешиванием это обеспечивает существенные эксплуатационные преимущества:

- сокращение издержек
- ускорение операций взвешивания
- повышение точности

Во многих случаях вместо одной полноразмерной весовой платформы используют тандемную конструкцию из двух весовых платформ. Эта экономичная схема применяется, когда длина вагонов одинакова либо отличается незначительно. Схема предполагает установку двух весовых платформ на таком расстоянии друг от друга, которое позволяет взвешивать вагоны наименьшей и наибольшей длины.

Для определения общей массы вагона весовой терминал суммирует два полученных значения.

Статическое взвешивание на полной длине — идеальный вариант для проведения законодательно регулируемых коммерческих операций. Его также используют в тех случаях, когда загрузка или разгрузка вагонов производится непосредственно на весах.



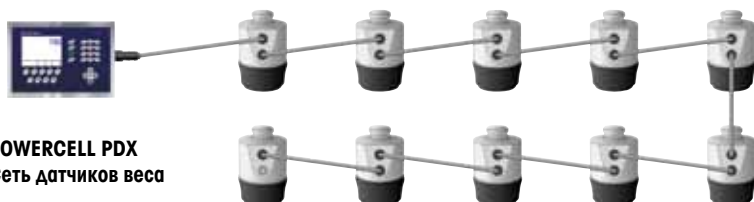
Взвешивание на полной длине

Для определения общей массы вагона терминал суммирует значения, полученные двумя весовыми платформами.

Максимум

ТОЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ

Защитите свой бизнес, используя новейшую технологию взвешивания. Датчики веса POWERCELL® PDX® в вагонных весах МЕТТЛЕР ТОЛЕДО гарантируют непревзойденную точность и надежность при взвешивании транспортных средств.



POWERCELL PDX
Сеть датчиков веса

Соединительный короб больше не нужен

Весовые датчики POWERCELL PDX объединены в простую сеть — без соединительного короба, который требует постоянного технического обслуживания. Полностью герметичные датчики, кабели и соединения надежно защищают всю сеть от губительного воздействия влаги.

Предупреждающая диагностика

Встроенная система предупреждающей диагностики контролирует работу каждого датчика веса, обеспечивая постоянную точность результатов взвешивания. Система мгновенно уведомляет оператора о потенциальных неисправностях, что позволяет предотвратить внеплановые простои.

Защита от молнии

Система защиты от молнии StrikeShield™ помогает избежать дорогостоящих простоев, обеспечивая защиту всей весовой системы: датчиков, кабелей и терминала.



Испытания, проведенные независимой лабораторией, подтвердили способность сети выдерживать многократные удары молний.