

Pesage de véhicules



La performance au service
de la rentabilité

METTLER TOLEDO

Solutions de pesage innovantes

Un avantage décisif pour votre entreprise

METTLER TOLEDO propose des technologies de pointe pour le pesage de véhicules, offrant à votre entreprise un avantage compétitif décisif. Plus le pesage de véhicules est important pour votre activité, plus vous pouvez bénéficier de nos technologies innovantes, de notre expertise et de nos ressources mondiales.



Précision : la technologie POWERCELL® assure le pesage de véhicules le plus précis qui soit. Elle protège vos bénéfices en évitant toute perte de produits et de clients si précieux.



Robustesse : un pont-bascule représente un investissement conséquent et doit fonctionner de façon fiable pendant au moins 20 ans. La conception de nos bascules est robuste et vous garantit une durée de vie extrêmement longue pour un excellent rapport qualité-prix.



Fiabilité : les ponts-bascules METTLER TOLEDO fonctionnent de manière fiable dans les environnements les plus exigeants. Leur conception aide à éliminer les temps d'arrêt susceptibles de transformer une opération de pesage vitale en un goulet d'étranglement coûteux.



Maintenabilité : la technologie POWERCELL® PDX® est conçue pour simplifier la maintenance. Elle s'avère extrêmement rentable à long terme, car vous économisez du temps et de l'argent en entretien année après année.



Ingénierie



Tirez parti des procédures de conception et d'analyse les plus complètes du secteur. En s'appuyant sur la conception assistée par ordinateur (CAO) en 3D, nos ingénieurs expérimentés développent des ponts-bascule robustes et durables. L'analyse par éléments finis permet d'évaluer les performances de ces conceptions dans les conditions de chargement les plus diverses.

Tests



METTLER TOLEDO est le seul fabricant à effectuer des tests de cycle de vie sur des modules de pont-bascule réels. Le banc d'essai Module Masher simule 20 ans de circulation avec des camions à pleine charge. Cette procédure de test vérifie la capacité de votre pont-bascule à répondre aux besoins réels en matière de pesage.

Fabrication



Chaque pont-bascule offre à tout moment des performances optimales. Nos installations de fabrication d'envergure mondiale assurent les niveaux de qualité les plus élevés à chaque étape de la production :

- Découpage et façonnage de précision
- Soudure robotisée et manuelle
- Finition en trois phases pour un revêtement protecteur durable

Truck Scales

Assurez la continuité de votre activité

Un pont-bascule a un impact à long terme sur votre activité. Très souvent, il joue un rôle stratégique pour votre productivité et votre rentabilité. Grâce à sa gamme complète de ponts-basculés équipés d'un tablier en acier ou en béton, METTLER TOLEDO vous aide à choisir la technologie de pesage idéale pour assurer la continuité de votre activité.

Bascules pleine longueur



Les bascules pleine longueur conviennent idéalement au pesage réglementé. Grâce à leur conception modulaire, les ponts-basculés peuvent même prendre en charge les camions les plus longs et les opérations de chargement les plus complexes. Le résultat est un pesage fiable, même en cas de trafic important en environnement exigeant.

Pèse-essieux



Les pèse-essieux représentent une solution rentable lorsque le pesage réglementé n'est pas requis. Ils vérifient le poids par essieu pour garantir que vos camions sont chargés correctement et qu'ils respectent les limites de poids sur autoroute. Ces bascules étant dimensionnées pour peser chaque essieu, elles sont plus économiques et moins encombrantes.

Bascales multiplateformes



Les bascules multiplateformes utilisent diverses plateformes indépendantes pour déterminer le poids par essieu et le poids brut du véhicule. Elles sont homologuées pour le pesage réglementé et permettent de vérifier rapidement et en une seule opération que les camions respectent les limites de poids sur autoroute.



Bascules mobiles



Ces bascules sont idéales pour les opérations de pesage réalisées sur différents sites. Leur châssis en acier permet de les déplacer rapidement et facilement, en gagnant du temps et en évitant les coûts liés au coulage d'une nouvelle fondation en béton. Au lieu d'attendre pendant des semaines que le béton durcisse, installez une bascule mobile et devenez opérationnel en quelques heures.

Bascules pour bennes



Une surface de roulement incluant un treillis d'acier permet aux camions de décharger les grains tout en étant sur la bascule. Gagnez du temps en éliminant les trajets répétitifs inutiles entre la bascule et une zone de déchargement distincte. Le treillis est également utilisé pour les systèmes de confinement pour éviter tout déversement accidentel de liquides.

Bascules de pesage dynamique



Les bascules de pesage dynamique permettent de peser un grand nombre de camions rapidement et en toute efficacité. Les systèmes de pesage dynamique de METTLER TOLEDO pèsent des camions circulant à des vitesses allant jusqu'à 100 km/h (65 mi/h). Les applications comprennent les stations de pesage sur autoroute et les ports maritimes qui gèrent un trafic important.

PonTS-bascuLES ferroviaires

Conception adaptée aux charges les plus lourdes

La robustesse et la durabilité jouent un rôle déterminant pour le pesage des wagons. Les ponts-bascules ferroviaires METTLER TOLEDO sont conçus pour les lourdes charges transportées par voie ferroviaire. Ces systèmes de pesage haute capacité assurent un pesage précis tout en vous évitant des retards et des temps d'arrêt coûteux.

Pesage statique



Un pont-bascule statique pèse un wagon individuel détaché du train et immobilisé sur le pont-bascule. Pour un pesage simple, vous pouvez opter pour une bascule pleine longueur ou une bascule comprenant deux ponts-bascules adaptés aux wagons de différentes longueurs.

Pesage dynamique



Un pont-bascule ferroviaire de pesage dynamique permet de peser les wagons attelés d'un train qui passe sur le pont-bascule à une vitesse comprise entre 5 et 8 km/h (3 et 5 mi/h). Le pesage dynamique est plus rapide et plus sûr, et élimine la nécessité de dételer chaque wagon et de le placer sur une bascule statique.

Pesage de camions ou de wagons



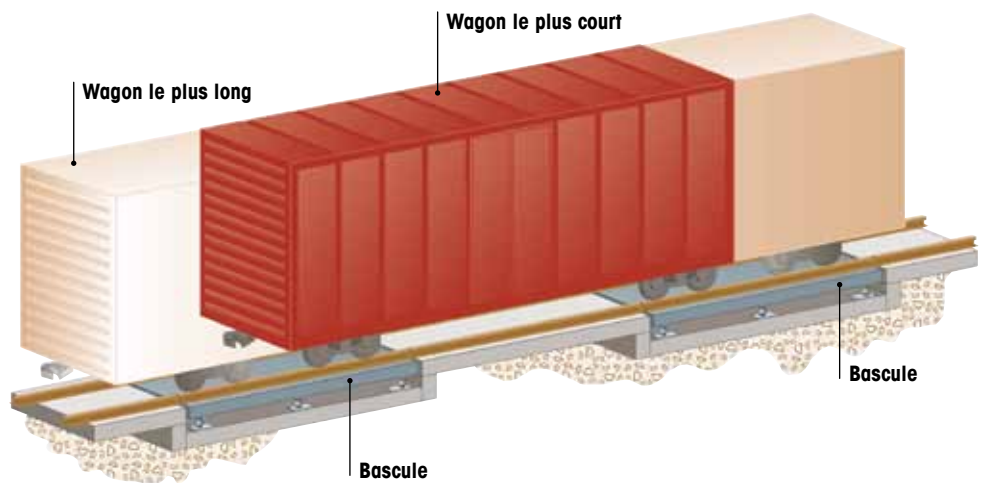
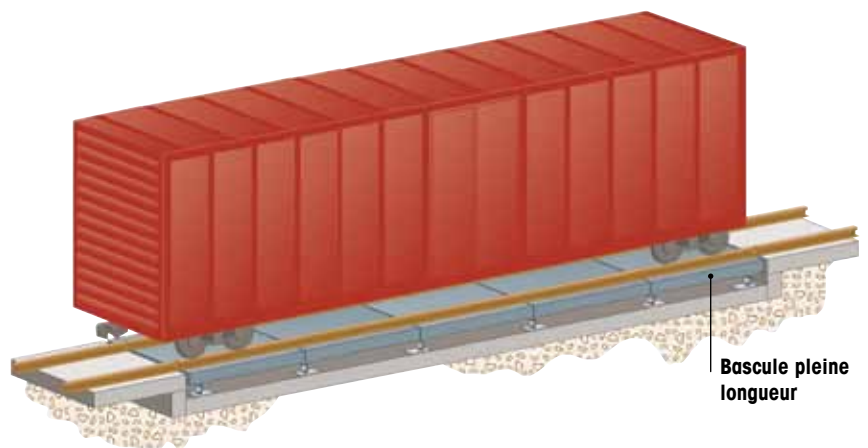
Faites des économies et gagnez de la place en utilisant un pont-bascule combiné pour camions et wagons. Un même pont-bascule associe un pont-bascule statique pour wagons et une plateforme de pesage de camions. Les rails sont encastrés de manière à former une surface plane sur laquelle les camions circulent facilement et en toute sécurité.



Options de pesage

Le pesage multiple nécessite que les wagons soient positionnés sur un pont-bascule court afin que chaque jeu d'essieux puisse être pesé séparément. Le pesage simple est plus efficace pour le pesage réglementé. Par rapport au pesage multiple, le pesage simple est plus rapide, plus précis et moins coûteux en termes de gestion.

Pour le pesage simple, vous pouvez utiliser une bascule pleine longueur ou deux bascules installées en parallèle. Les deux bascules sont espacées de manière à accueillir les roues des wagons les plus longs et les plus courts. En additionnant les deux poids, le terminal de pesage calcule le poids exact de l'ensemble du wagon.



Technologie de cellule de pesage

Protégez vos bénéfices

Les cellules de pesage optimisent les performances de votre pont-bascule. Les cellules de pesage POWERCELL® PDX® protègent vos bénéfices en offrant à la fois une précision et une fiabilité exceptionnelles. Cette technologie de pesage numérique exclusive assure le meilleur retour sur investissement en surpassant les performances et le cycle de vie des autres cellules de pesage.

Performances numériques

Les cellules de pesage POWERCELL® PDX® sont faciles à étalonner sur un haut niveau de précision de pesage. Elles font appel à la compensation numérique afin de préserver leur précision malgré les variations des conditions environnementales, susceptibles de perturber le fonctionnement des cellules de pesage conventionnelles.

Diagnostics prédictifs

Chaque cellule de pesage intègre des fonctions de diagnostic. Le système de diagnostic prédictif surveille constamment les performances et alerte l'opérateur du pont-bascule lorsqu'une opération de maintenance est nécessaire.

Réseau simplifié

Le réseau POWERCELL® PDX® élimine les boîtes de jonction, qui sont la principale cause des pannes de pont-bascule. Il en résulte un réseau de cellule de pesage simplifié entièrement étanche à l'humidité.





Mises à niveau et conversions

Si votre pont-bascule actuel subit des temps d'arrêt et des coûts de maintenance élevés, optez pour la conversion. METTLER TOLEDO propose des kits pour remplacer les systèmes de pesage obsolètes par la technologie POWERCELL® PDX®. Vous bénéficiez ainsi de performances optimales pour un coût beaucoup moins élevé que celui d'un nouveau pont-bascule.



Cellules de pesage POWERCELL® GDD

Tirez parti des performances de pesage de la solution POWERCELL® à moindre coût.



Cellules de pesage analogiques

Les cellules de pesage analogiques sont plus économiques que la technologie POWERCELL®. Des boîtes de jonction sont requises.

Terminaux de pesage

Performances et automatisation

En associant des fonctions avancées et un fonctionnement simplifié, nos terminaux vous permettent d'en faire plus, plus rapidement. Accédez aux systèmes nécessaires pour l'automatisation de vos opérations et la gestion des données. Choisissez un contrôleur ou un terminal de pesage adaptés à vos besoins et à votre budget.

Terminaux de pesage



Que votre pont-bascule soit utilisé pour un pesage simple ou pour un processus de remplissage, nous avons le terminal qui vous convient. Vous pouvez choisir dans notre vaste gamme, allant des terminaux de pesage de base aux terminaux avancés avec connexion à votre système API, en passant par tout autre système de commande de procédé.

Bornes de pesées



Réduisez vos coûts d'exploitation grâce aux bornes de pesées pour conducteurs. Réduisez vos coûts d'exploitation grâce aux bornes de pesées pour conducteurs. Vous déterminez les informations à collecter et la manière dont le conducteur doit les saisir.

Contrôleurs de pont-bascule ferroviaire



Simplifiez le pesage dynamique grâce à un contrôleur qui capture automatiquement l'identifiant du wagon et les informations de poids au passage des trains sur le pont-bascule. Le contrôleur enregistre ces informations et les imprime, tout en stockant des données sur des centaines de trains.



Terminal IND246

- Terminal de pesage de base qui effectue des transactions entrantes ou sortantes sur un seul pont-bascule
- Afficheur de poids facile à lire
- Stockage des identifiants de véhicule permanents et provisoires ainsi que des enregistrements de transactions
- Options de connectivité de base pour l'échange de données et les commandes entrantes ou sortantes

Terminal IND570

- Terminal de pesage performant qui effectue des transactions entrantes ou sortantes et des opérations de remplissage sur un seul pont-bascule
- Afficheur de poids facile à lire
- Stockage des identifiants de véhicule permanents et provisoires ainsi que des enregistrements de transactions
- Nombreuses options de connectivité, notamment les interfaces avec les API ou d'autres systèmes de commande



Terminal IND780

- Terminal de pesage performant qui effectue des transactions entrantes ou sortantes et des opérations de remplissage sur un ou deux ponts-bascules
- Grand écran graphique affichant plus d'informations
- Vaste base de données pour le stockage des identifiants de véhicule permanents et provisoires ainsi que des enregistrements de transactions
- La plus large gamme de connectivité et d'options de commande, avec possibilité de personnaliser les solutions

Logiciel pour pont-bascule

Fonctionnement simple et efficace

Le logiciel DataBridge™ vous permettra de gagner du temps et de réaliser des économies en contrôlant l'ensemble de l'opération de pesage de véhicule. Traitez vos transactions de pesage et consignez les données pour tous les matériaux expédiés et reçus. Ce logiciel est décliné en trois versions proposant des solutions adaptées à toute taille et tout type d'entreprise.

Logiciel DataBridge™ SS



Ce logiciel pour local de pesage est conçu pour les opérations de pesage de base, réalisées sur un site unique. Il commande le pesage entrant ou sortant sur un ou deux ponts-bascules. Bénéficiez d'un traitement plus simple et plus rapide en évitant les erreurs dues à la saisie manuelle des données.

Logiciel DataBridge™ MS



Ce système de gestion de pesage peut connecter les ponts-bascules de différents sites à une base de données partagée. Il comprend plus d'options de pesage, notamment le pesage avec bornes de pesées et la commande des feux de signalisation et d'autres équipements. Bénéficiez des fonctions avancées en matière de sécurité et d'analyse de données.

Logiciel DataBridge™ ES



Cette solution professionnelle de pesage gère plusieurs sites en centralisant la saisie des données. Il s'agit d'une solution Web qui permet une intégration complète des systèmes administratifs. Grâce à ce système logiciel performant, vous pouvez concevoir une solution informatique, comptable et fiscale exhaustive.



Écran de pesage

Réalisez des transactions de pesage rapide et facilement en utilisant des fonctions d'écran tactile.



Sécurité

Protégez votre activité grâce à des fonctionnalités et paramètres de sécurité performants, conçus pour éviter toute fraude sur le pont-bascule.



Création de rapports et analyse des données

Grâce à des fonctions intégrées qui permettent de créer des rapports et d'analyser les données, exploitez pleinement vos données.



Systemes de pesage complets

Valeur ajoutée pour votre pont-bascule

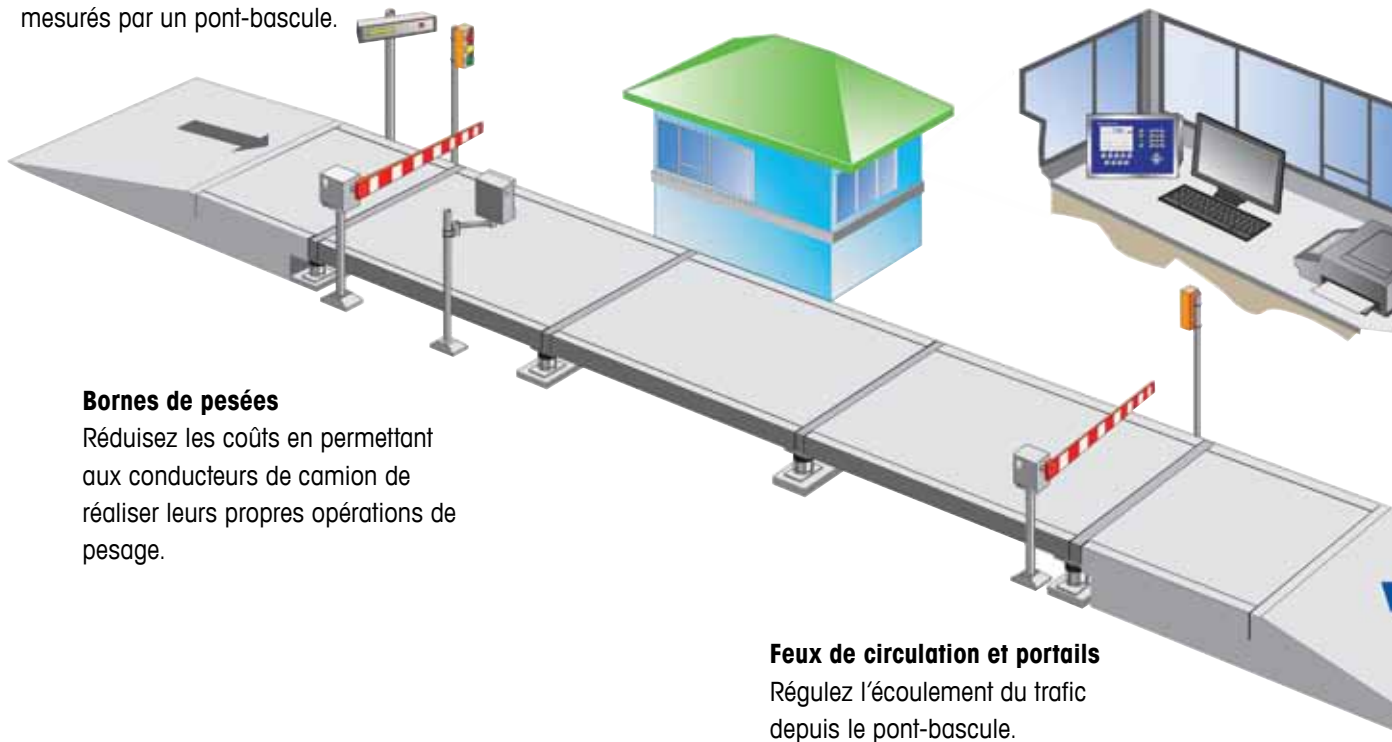
Un pont-bascule est bien plus qu'un tablier de pesage. Grâce à notre offre complète de systèmes de pesage, nous pouvons proposer un pont-bascule adapté à votre activité. Simplifiez au maximum vos opérations grâce à un équipement qui gère le trafic, identifie les véhicules et imprime des reçus pour les transactions.

Écrans d'affichage à distance

Les écrans haute lisibilité permettent aux conducteurs et aux autres membres du personnel de consulter très facilement les poids mesurés par un pont-bascule.

Lecteurs

Réduisez le travail de saisie et les risques d'erreurs grâce aux badges qui permettent d'identifier les véhicules ou les matériaux.



Bornes de pesées

Réduisez les coûts en permettant aux conducteurs de camion de réaliser leurs propres opérations de pesage.

Feux de circulation et portails

Régulez l'écoulement du trafic depuis le pont-bascule.



Protection contre la foudre

Évitez les dommages et les temps d'arrêt coûteux grâce au système StrikeShield™, qui protège l'ensemble du pont-bascule, notamment les cellules de pesage, les câbles et le terminal. Les tests en laboratoire indépendant ont prouvé la capacité du système POWERCELL® PDX® à résister à un impact de foudre atteignant 80 000 ampères.

Imprimantes

Les imprimantes associées à un logiciel ou à un terminal de pesage impriment automatiquement les tickets et reçus.

Boucles et capteurs photoélectriques

Lorsqu'un véhicule est détecté, les feux de signalisation et les portails fonctionnent automatiquement.



Installation et entretien

Préservez la continuité de votre activité

Tirez le meilleur parti de vos investissements. Bénéficiez de l'expertise de METTLER TOLEDO en matière de pesage de véhicules. Nous disposons de plusieurs dizaines d'années d'expérience avec nos clients et les accompagnons à chaque étape de leurs projets, de la planification du site jusqu'à l'entretien continu.

Caractéristiques d'installation

- Conception d'un site de pesage capable de prendre en charge un trafic important en toute efficacité
- Installation d'un pont-basculé réalisée par des techniciens expérimentés
- Étalonnage et certification du pont-basculé
- Mise en œuvre d'un programme d'entretien continu



Entretien et maintenance préventive

Un pont-basculé représente un investissement à long terme. Les techniciens certifiés de METTLER TOLEDO sont en mesure de protéger cet investissement en préservant l'efficacité de votre pont-basculé et en garantissant une longue durée de vie.

www.mt.com/vehicle

Pour plus d'informations

France

Mettler-Toledo S.A.
18/20 avenue de la Pépinière
78220 Viroflay
Tél : 01 30 97 17 17
Fax : 01 30 97 16 16

Belgique

N.V. Mettler-Toledo S.A.
Leuvensesteenweg 384
1932 Zaventem
Tél : +32 2 334 02 11
Fax : +32 2 334 03 34

Suisse

Mettler-Toledo AG
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tél : +41 44 944 22 11
Fax : +41 44 944 30 60

Sous réserve de modifications techniques.

©2019 Mettler-Toledo, LLC
30138581