



Optimiser le chargement, suivre la productivité et éviter les surcharges

— Systèmes de pesage LOADRITE — pour chargeuses sur pneus

L'atout LOADRITE



Les gestionnaires de parcs de machines et de sites veulent générer une valeur ajoutée maximale en utilisant efficacement le matériel existant. Pour prendre les bonnes décisions, il faut disposer des informations adéquates. Les systèmes de pesage LOADRITE pour chargeuses vont au-delà du simple système embarqué. Ils permettent d'obtenir facilement des informations sur le processus de chargement là où celui-ci se déroule : directement sur la chargeuse.

Une technologie de pesage de pointe pour des performances cohérentes

Le capteur rotatif LOADRITE permet de suivre en permanence la position de la flèche sur toute la plage de levage, ce qui permet de disposer de plusieurs points de mesure. Le pesage multipoint permet de moyenniser les variations des poids calculés, voire de les ignorer si les niveaux de tolérance sont dépassés. Ces variations peuvent être provoquées par l'inexpérience des conducteurs ou un pesage sur sol inégal. L'option "Legal for Trade" vous permet de vendre légalement des produits directement depuis votre chargeuse. C'est un gain d'argent et cela facilite la facturation en transformant la chargeuse en pont-bascul mobile, ce qui est particulièrement intéressant pour les sites distants et mobiles. Disponible sur certains marchés, notamment : Europe, Canada, Australie, Nouvelle-Zélande et Afrique du Sud. Pas disponible aux USA.

Simplicité de l'interface, facilité d'utilisation

L'écran LOADRITE est clair et n'indique que les informations pertinentes au conducteur. Celui-ci peut ainsi se concentrer sur ce qu'il sait faire de mieux : charger les camions.

Gestion active du dernier godet pour optimiser le chargement des camions

La gestion active du dernier godet permet au conducteur de chargeuse d'ajuster la charge dans le dernier godet, quelle que soit la hauteur. Cela est possible grâce au capteur rotatif LOADRITE qui permet au système de pesage de compenser la position de la flèche.

Approche client et approche machine

Les plates-formes d'information InsightHQ (web) et Materials Management System (pour PC) sont spécialisées dans les activités de chargement et de carrière. LOADRITE peut assurer le suivi des niveaux des stocks et des tâches des chargeuses (par ex. grâce aux champs de données). LOADRITE informe sur les mesures clés des opérations en carrière (traitement du puits et chargement) et fournit aux gestionnaires de carrière des outils pour optimiser la production. Cela va bien au-delà d'un simple système de pesage sur une chargeuse.

Un spécialiste réputé du pesage

Depuis 1979, les produits LOADRITE sont leaders, dans le monde entier, des systèmes de pesage pour chargeuses. Étant donné la réputation de LOADRITE, en termes de qualité des produits, de service et d'après-vente, les principaux producteurs d'agrégats placent les systèmes de pesage LOADRITE au cœur de leurs procédures standard. Les constructeurs les plus connus préconisent le système de pesage LOADRITE pour les parcs de machines mixtes.



GAMME DE PRODUITS LOADRITE POUR CHARGEUSES SUR PNEUS :



Garantie trois ans pour les pièces et un an pour la main-d'œuvre

L2180

Le L2180 LOADRITE est le modèle de système de pesage pour chargeuses le plus plébiscité au monde. Il fournit, à chaque fois, une mesure de charge utile précise et cohérente. Pour un chargement efficace, la fiabilité est aussi importante que la précision. Le L2180 est à la pointe des performances de pesage.



Garantie un an pour les pièces et la main-d'œuvre.

L2150

Système de pesage convivial, le L2150 est facile d'utilisation avec un accès rapide aux menus et données. Tous vos camions sont chargés au poids optimal, du premier coup. Les fonctions de saisie et d'enregistrement des données vous permettent de suivre l'efficacité et la productivité des chargeuses frontales.

Leader mondial du pesage embarqué

LOADRITE OUVRE LA VOIE

- ▶ Depuis 1979, Trimble LOADRITE est leader dans le domaine de la mesure et du pesage des charges utiles
- ▶ Les systèmes embarqués LOADRITE garantissent un chargement optimal et des données de qualité pour l'analyse de la productivité
- ▶ Les systèmes LOADRITE sont installés sur des chargeuses sur pneus, des convoyeurs à bande et d'autres matériels utilisés dans de nombreux secteurs industriels, notamment la construction, les granulats, les mines et la gestion des déchets
- ▶ Les systèmes LOADRITE sont installés et supportés dans le monde entier. Ils font maintenant partie du portefeuille de solutions Trimble pour la productivité de l'ensemble des opérations.

La précision des systèmes de pesage LOADRITE est démontrée, dans de nombreux pays, par l'homologation "Legal for Trade".



Que peuvent apporter à votre entreprise les systèmes de pesage pour chargeuses sur pneus ?

Une meilleure productivité

- ▶ Éviter les allers retours des camions au pont bascule, ce qui réduit les temps de cycles
- ▶ Vendre plus de produits sans matériel ou personnel supplémentaire
- ▶ Effectuer des chargements fiables, quel que soit le conducteur et son expérience

Améliorez la rentabilité

- ▶ Éviter la double manutention des matériaux en chargeant correctement du premier coup
- ▶ Éviter les amendes pour surcharge car les camions sont chargés au poids correct
- ▶ Réduire les coûts de roulage en évitant les parcours inutiles pour sous-chargeement

Maîtrise des coûts

- ▶ Réduire la consommation en carburant des chargeuses et camions et optimiser le tonnage par litre
- ▶ Optimiser l'utilisation des machines sur site en identifiant les capacités inutilisées

Analyser la productivité des conducteurs

- ▶ Analyser les performances/l'efficacité des conducteurs
- ▶ Améliorer l'efficacité globale des matériels
- ▶ Assurer le suivi des raisons expliquant les retards

De meilleurs processus

- ▶ Suivre l'utilisation de chaque machine
- ▶ Connaître les niveaux des stocks
- ▶ Surveiller les contraintes exercées sur les machines pour planifier leur maintenance préventive



COMMENT ÇA MARCHE



1. Transducteurs de pression : ces transducteurs sont reliés au circuit hydraulique de la chargeuse. Ils mesurent la pression hydraulique dans les vérins de levage lorsque la charge est soulevée.
2. Déclencheurs : les déclencheurs assurent une détection précise sur l'ensemble du cycle de levage pour un pesage dynamique fiable et reproductible.
3. Indicateur : de conception robuste et bénéficiant d'un logiciel propriétaire, l'indicateur LOADRITE présente une interface intuitive pour commander le système de pesage.
4. Kit de compensation de la pente du sol : spécialement conçu pour compenser l'inclinaison du sol afin que l'indicateur reste très précis sur sol inégal (en option).
5. Imprimante : contrôler sa productivité en créant, grâce à une imprimante robuste, des rapports papier journaliers ou hebdomadaires sur la productivité et les performances (en option).
6. Communication des données : solutions de communication comprenant un module de données, WiFi, radio ou modem 3G avec GPS. L'option modem 3G avec GPS connecte le système de pesage au portail d'information InsightHQ afin de pouvoir contrôler la productivité et les performances de votre site, à tout moment et partout. (en option)

Solutions d'information

Avec les systèmes de pesage LOADRITE, rien de plus simple que de faire le suivi du nombre de tonnes par heure, des temps de cycles et du tonnage total déplacé. Suivez les données de productivité générées par votre matériel LOADRITE et envoyez-les vers une imprimante en cabine, le logiciel MMS sur votre PC, Visionlink ou vers un mobile via InsightHQ.

Les données peuvent être directement envoyées depuis le matériel mobile vers la plate-forme en ligne de LOADRITE, InsightHQ, via modem cellulaire, WiFi, radio ou toute combinaison de ces options. InsightHQ offre la visibilité nécessaire pour réagir aux problèmes et optimiser, en temps réel, la productivité, la disponibilité et les performances.

Les systèmes de pesage LOADRITE sont aussi totalement compatibles avec le puissant système MMS de Trimble, basé sur PC, qui permet de personnaliser les informations et de gérer efficacement les données pour répondre aux besoins évolutifs de votre activité.

IMPRIMANTE : LP930/ LP950 (EN OPTION)

Sorties papier horodatées et tamponnées des informations sur les charges utiles, imprimées soit en cabine, soit au bureau.



Les imprimantes fournissent des tickets simples ou doubles pour diverses données, notamment

- ▶ Totaux journaliers des produits
- ▶ Totaux journaliers pour les clients
- ▶ Totaux journaliers pour les camions
- ▶ Données personnalisées résumées/détaillées



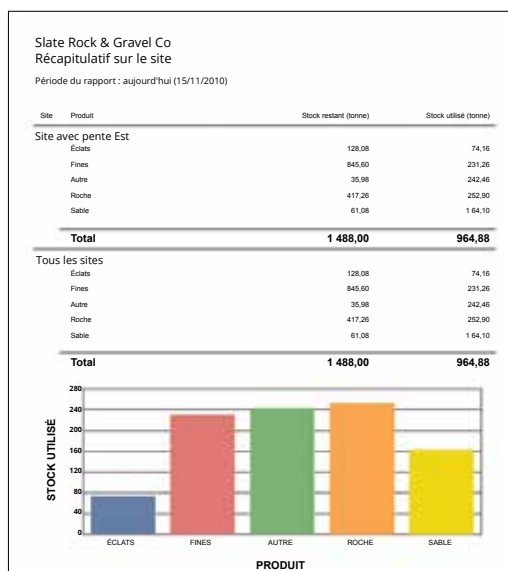
- 1 Raison sociale
- 2 Date et heure
- 3 Nom du client
- 4 ID du camion
- 5 Nom du produit
- 6 ID du véhicule
- 7 ID du bordereau
- 8 Poids de la charge utile
- 9 Poids total de la charge sur le camion (lb, tonne, kg, tonne métrique)

LOGICIEL : SYSTÈME DE GESTION DES MATÉRIAUX (MMS) (EN OPTION)

Le logiciel MMS LOADRITE convertit les données provenant des matériels mobiles en informations de gestion spécialement adaptées aux besoins de votre entreprise.

Ces informations sont immédiatement accessibles en associant différentes solutions LOADRITE : systèmes embarqués de pesage, gamme d'options de communication des données et logiciel d'information convivial.

Résultat : divers rapports intuitifs vous permettent de suivre la productivité, les mouvements des stocks et l'utilisation des machines.





WEB : INSIGHTHQ

InsightHQ est un portail de gestion de carrière fonctionnant sur votre navigateur Web ou appareil mobile. Il permet de voir, en quasi temps réel, la productivité et la disponibilité, l'emplacement des machines et des matériaux, grâce à des tableaux de bord et des rapports.

InsightHQ offre la visibilité nécessaire pour réagir aux problèmes et optimiser, en temps réel, la productivité, la disponibilité et les performances.

Il fournit un accès immédiat aux rapports directs, avec des totaux pour chaque client, produit et machine. Pour voir les changements dans le temps, les rapports peuvent être ajustés en fonction de la période de travail, du jour, de la semaine, du mois ou de l'année.

Grâce à LOADRITE, vous pouvez maintenant comprendre la productivité, agir immédiatement et constater les améliorations pendant la période de travail en cours, sans attendre de revenir au bureau.



EN CABINE : MESURE DES PERFORMANCES

Trimble présente une nouvelle gamme de mesures permettant au conducteur de mieux travailler. Elles aident, chaque jour, le conducteur à accroître la précision et l'efficacité, à comparer avec des records personnels et à définir une classification en temps réel. Ces mesures portent sur la précision, la régularité, la sécurité et elles encouragent les conducteurs à suivre leurs performances et à s'améliorer.



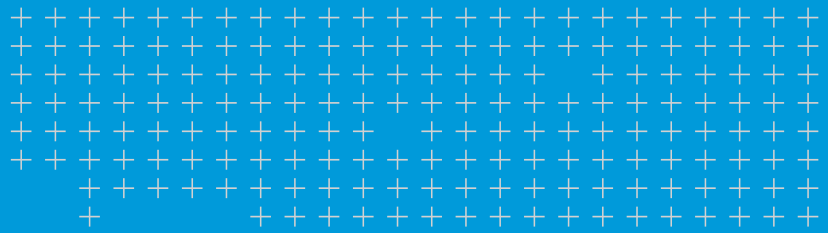
Informations fournies au conducteur en cabine pendant la période de travail



Les conducteurs reçoivent une évaluation pour comprendre rapidement les performances



Les données de performances sont stockées pour que le conducteur puisse les comparer à la meilleure période de travail, à la moyenne, aux données précédentes



Trimble : une nouvelle manière de travailler

Trimble offre les outils et le support nécessaires aux phases d'extraction, traitement, chargement et distribution afin de gérer au mieux les informations de production des carrières. C'est un gage d'efficacité et de meilleure rentabilité. Votre revendeur local vous montrera comment, très facilement, la technologie permet d'améliorer le flux des travaux sur les agrégats, d'optimiser la production, d'accroître l'efficacité tout en abaissant les coûts d'exploitation.



VOTRE FOURNISSEUR TRIMBLE LOADRITE

Trimble Loadrite Auckland Ltd.
45 Patiki Road, Avondale, Auckland 1026
PO Box 19623, Avondale, Auckland 1746
Nouvelle-Zélande
Tél. : +64 9 820 7720
Fax : +64 9 820 7721
info@loadritescales.com
www.loadritescales.com

