



Optimiser le chargement, suivre la productivité et éviter les surcharges.

X2350 de LOADRITE

— Systèmes de pesage pour

— pelles hydrauliques

Charge utile accrue pour une rentabilité maximale



QUE PEUT APPORTER LE X2350 TRIMBLE LOADRITE À VOTRE ENTREPRISE ?

Optimiser le chargement

- ▶ Précision des poids de la charge utile
- ▶ Charge utile godet par godet

Optimiser les charges sur les camions

- ▶ Garantir que les camions sont chargés avec précision avant pesage sur le pont bascule
- ▶ Garantir un chargement précis des projets distants sans pont bascule

Améliorez la rentabilité

- ▶ Éviter la double manutention des matériaux en chargeant correctement du premier coup
- ▶ Éviter les amendes pour surcharge, charger les camions à leur capacité maximale
- ▶ Réduire les coûts de roulage, ne plus jamais sous-charger de camions
- ▶ Optimiser les tonnes par litre (gallon) et réduire la consommation de carburant des pelles et des camions
- ▶ Réduire les immobilisations des machines en optimisant les quotas de charges

Une meilleure productivité

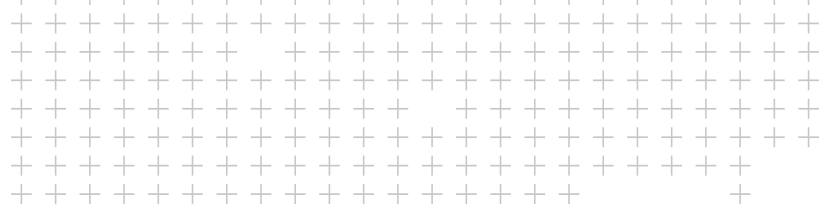
- ▶ Charger de manière cohérente pour augmenter les tonnes déplacées quotidiennement
- ▶ Vendre plus de produits sans matériel ou personnel supplémentaire
- ▶ Réduire les temps de cycle, éviter les rotations des camions au pont bascule

Analyser la productivité des conducteurs

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

De meilleurs processus

- ▶ Suivre et surveiller le chargement des camions et des tonnages déplacés
- ▶ Suivre les niveaux des stocks
- ▶ Éviter des contraintes trop importantes sur les machines grâce à une maintenance préventive planifiée
- ▶ Optimiser l'utilisation des machines en identifiant les capacités restantes



COMMENT ÇA MARCHE

1. Capteur angulaire : ce robuste accéléromètre multiaxe à semi-conducteurs mesure en continu le mouvement de la flèche et du bras. Monté sur le châssis, il fournit des informations de rotation et d'angle de la machine afin de compenser les diverses pentes des terrains, les vitesses de rotation variables et assurer une meilleure précision des poids mesurés. En option, ce capteur peut être monté sur la timonerie du godet pour de meilleures performances de pesage et une plage d'utilisation plus grande pour le conducteur.
2. Indicateur X2350 : c'est l'interface en cabine permettant au conducteur de sélectionner le produit et d'entrer les données, notamment les noms des clients, les numéros des camions, le numéro de contrat, et de voir le poids de la charge utile.
3. 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).
4. Transducteurs de pression : ils sont reliés au circuit hydraulique de la pelle. Ils mesurent la pression hydraulique dans les vérins de levage lorsque la charge est soulevée.
5. 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).

Systeme d'information Solutions

Avec le système X2350 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 par vos pelles et camions. 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.

Le X2350 est aussi totalement compatible avec le puissant système MMS de LOADRITE, 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



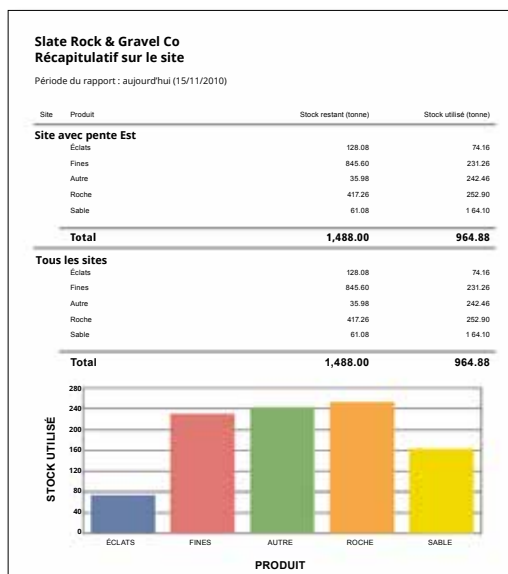
- 1 Raison sociale
- 2 Date et heure
- 3 Nom du client
- 4 ID du camion
- 5 Nom du produit
- 6 ID du véhicule
- 7 ID du bordereau
- 8 Poids de la charge utile
- 9 Poids total de la charge sur le camion (lb, tonne, kg, tonne métrique)

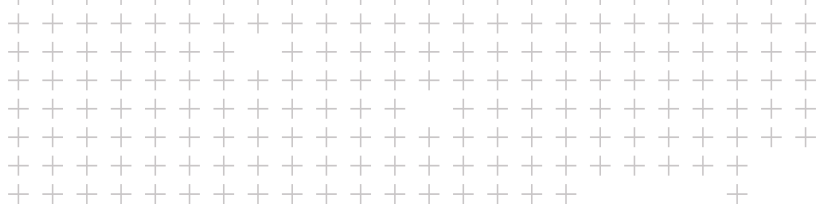
LOGICIEL : SYSTÈME DE GESTION DES MATÉRIAUX (MMS) (EN OPTION)

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.





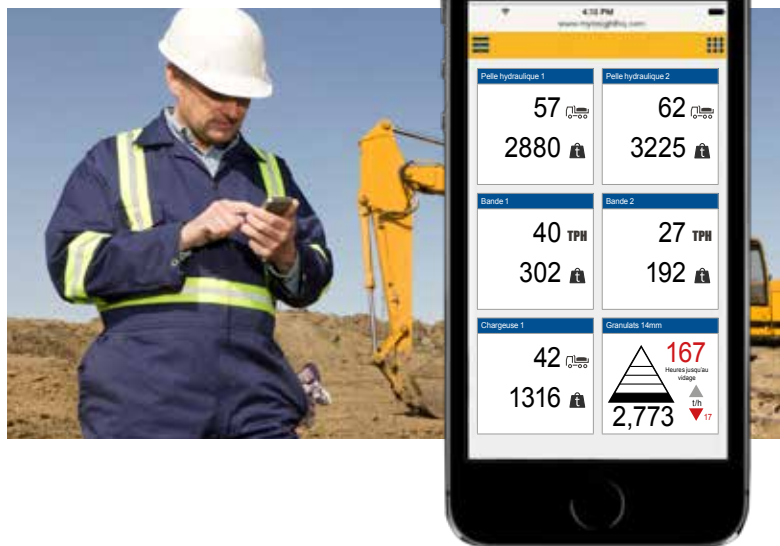
WEB : INSIGHTHQ (EN OPTION)

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 des machines ainsi que l'emplacement 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



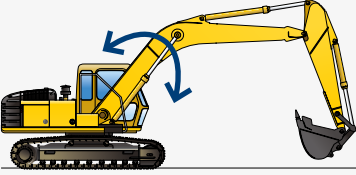
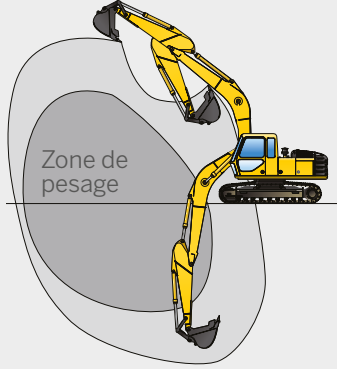

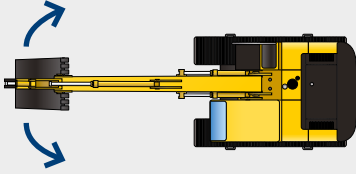

Les conducteurs reçoivent une évaluation pour comprendre rapidement les performances



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

Charge utile godet par godet

Le système de pesage X2350 LOADRITE pour pelles hydrauliques bénéficie d'une technologie propriétaire permettant un pesage précis, avec une marge d'erreur de +/- 3 %, sans aucun impact sur le fonctionnement de la pelle. Ce système dynamique 3D de pesage de charge utile assure l'optimisation de chaque godet au cours du processus de chargement.

Feature	X2350-2D	X2350-3D	X2350-3D + capteur de godet
Pesage dynamique 	✓	✓	✓
Zone de pesage ajustable 	✓	✓	✓
Compensation d'inclinaison/pente 		✓	✓
Pesage avec orientation/rotation 		✓	✓
Compensation de l'angle du godet 			✓

APPLICATIONS



Chargement précis avant le pont bascule

Disposez-vous d'un pont bascule sur le site ? En optimisant la charge utile sur la pelle, c'en est fini des allers retours au pont bascule car le poids est trop important ou trop faible. Améliorez vos temps de cycle et les tonnes par litre (gallon) ou les tonnes par heure d'utilisation des camions. Utilisez le pont bascule pour facturer vos clients et le système X2350 pour améliorer votre productivité.



Chargement distant en sablière

Pas de pont bascule ? Pas de problème. Le X2350 LOADRITE vous aide à optimiser vos chargements. Plus besoin de s'inquiéter d'un sur-chargement des camions ou d'avoir à refaire plusieurs parcours à cause d'un sous-chargement. Vous travaillez en permanence à pleine capacité et assurez le suivi de la charge utile client par client.



Travaux de génie civil

Avec le système X2350 LOADRITE, le terrassement est plus efficace que jamais. En suivant les tonnages totaux et horaires des matériaux tout au long des projets, il est certain que ceux-ci seront livrés à temps et avec le budget imparti. Le système X2350 garantit également que chaque chargement de camion sur le site est effectué et enregistré avec précision. Ainsi, vos travaux de terrassement atteignent une productivité maximale.



Chargement de concasseurs mobiles

Vous savez ce qui entre et ce qui sort. Vous suivez des paramètres importants, par ex. la roche abattue par rapport à la roche surdimensionnée. En associant le X2350 à des convoyeurs LOADRITE, vous disposez d'un système complet de suivi de la production qui vous permet de connaître les performances et la productivité de votre matériel de traitement mobile.



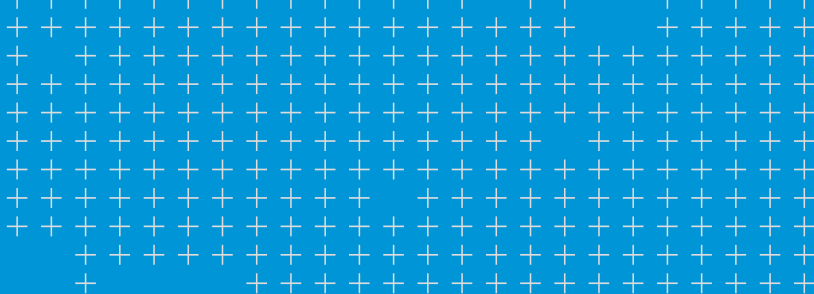
Chargement de wagons et de barges

Charger et décharger des wagons et des barges peut s'avérer coûteux. Si le chargement est précis du premier coup, les dépenses sont réduites car on évite les doubles manutentions, les amendes et les dépassements du droit de stationnement. Le système X2350 LOADRITE peut aussi imprimer des documents ou des rapports pouvant être personnalisés pour indiquer les poids de chaque wagon et le total en matériaux chargés.



Tri de grosses roches

Le X2350 simplifie énormément le tri des roches pour le littoral ou l'enrochement de protection. Votre conducteur de pelle peut trier avec précision les roches pour répondre aux besoins de vos clients et générer des bénéfices maximum.



Trimble : transforming the way the world works

Les outils et le support Trimble vous permettent d'intégrer les informations de planification, conception, positionnement sur site, commande des machines et gestion des matériels pendant tout le cycle de vie du chantier, pour plus d'efficacité et de rentabilité. Consultez votre revendeur Trimble dès aujourd'hui. Il vous montrera comment, très facilement, la technologie permet d'améliorer énormément le flux des travaux, la production, la précision, tout en abaissant les coûts d'exploitation.



VOTRE FOURNISSEUR TRIMBLE LOADRITE

Weighing & Inspection Benelux

Brielstraat 112 | T. +32 (0)50 71 09 20
9990 Maldegem | F. +32 (0)50 38 25 75
Belgique | info@wibe.be

www.pesageembarque.be

Weighing & Inspection



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

