



Loader n° : 8
Comptage des camions : 42
Durée de chargement : 49 %
Total en tonnes : 1570

Chargeuse n° : 3
Comptage des camions : 21
Durée de chargement : 63 %
Total en tonnes : 785

Améliorer le chargement par une connectivité automatisée



LOADRITE LR360

— Systèmes de pesage connectés pour chargeuses en carrière

Davantage de visibilité pour le chargement



MESURE DES PERFORMANCES

Rapports de performances du Trimble® LOADRITE 360 (LR360). Suivi des mesures relatives aux chargeuses, notamment des tonnes par heure (TPH) pour une seule ou plusieurs chargeuses, du temps passé dans les activités de chargement des camions et de l'efficacité des conducteurs. On peut ainsi mettre en évidence les besoins en formation du personnel.

INSIGHTHQ

Avec l'option "cloud" de InsightHQ, les gestionnaires peuvent suivre la production du site et ses performances, partout et à tout moment. Si le matériel LOADRITE est utilisé dans le puits et les zones de traitement et chargement, InsightHQ assure alors la visibilité sur toute l'opération.

SYSTÈME POS ET CONNEXION AUTOMATISÉE EN CABINE

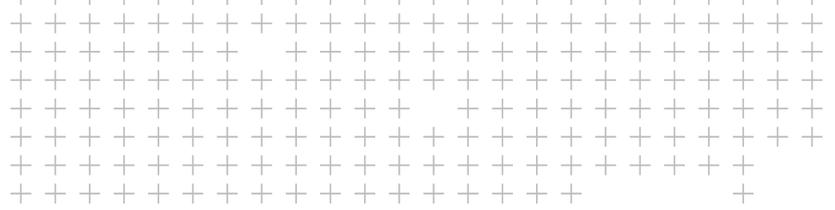
La communication automatisée bidirectionnelle indique, dans la cabine et sous forme de liste, les travaux demandés à la bascule. D'autre part, elle permet d'envoyer les données sur les chargements terminés vers le POS de la bascule.

Cela réduit les travaux à double entrée et les erreurs de saisie des données, que ce soit pour le conducteur ou l'opérateur de la bascule. La précision des données affichées réduit les erreurs de communication orale et donne plus de temps pour le chargement.

LISTE DES TRAVAUX EN TEMPS RÉEL

L'indicateur LR360 présente clairement, dans la cabine, une liste des travaux de chargement par ordre de priorité, avec l'identifiant du camion. En fournissant des données simples, pertinentes et organisées aux conducteurs, ceux-ci sont à même de travailler plus vite et leur action prend alors un caractère prioritaire et urgent. Cette liste présente également des données enrichies sur la file d'attente des chargements, elle réduit la communication orale et les erreurs, ce qui limite les durées d'attente des camions et satisfait les clients.

CHARGEMENT DE CAMIONS



Liste des travaux sur le LR360 affichée en temps réel en cabine.

Solution connectée destinée aux carrières, LOADRITE 360 permet une amélioration holistique de l'opération de chargement grâce à la précision du pesage embarqué, au suivi des mesures, à l'automatisation des données et à une visibilité en temps réel à 360° sur les activités. LR360 connecte données des travaux de chargement, ce qui permet de meilleures ventes.

AVEC TARE EXACTE

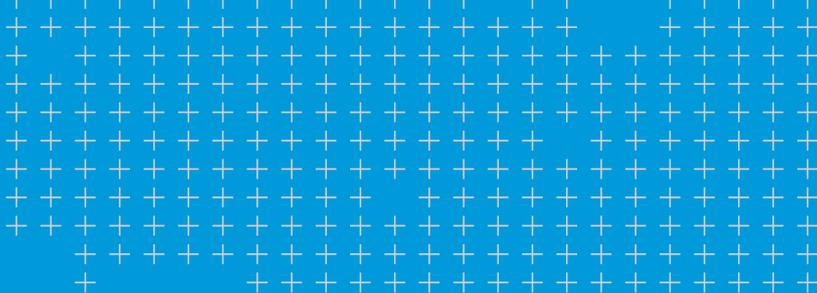
Le camion et la charge utile sont mesurés trois fois pour chaque chargement : à l'arrivée sur le système de pesage du camion (pont-bascule), au chargement sur le système de pesage de la chargeuse et la charge utile vraie et vérifiée au départ. La mesure de la charge utile vraie des camions permet d'optimiser le tonnage, l'utilisation des camions pour le client et les ventes de produits sur la bascule.



Connected Quarry : la carrière connectée

Le LR360 réduit les travaux à refaire et les mauvaises communications en synchronisant sans fil les données entre la chargeuse et la bascule. A l'arrivée du camion vide, son poids est enregistré et les données de demande de matériaux sont entrées dans le POS. Les détails sont envoyés sans fil à la chargeuse et affichés dans la cabine sous forme de priorités. Quand le travail arrive en tête de liste, le conducteur peut aller au matériau, identifier le camion d'après son ID et charger précisément au poids cible. A la fin du travail, les données sont renvoyées à la bascule et la facturation est automatiquement ajustée avant que le camion n'arrive pour la tare en sortie. Le gestionnaire voit les opérations de chargement en temps réel, notamment la charge de travail, la productivité et les performances.





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

