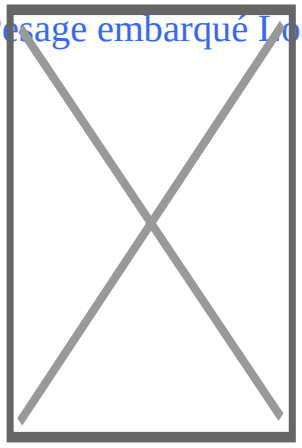
avril 2012

Loadrite

Pesage embarqué Loadrite X-2350



Le système de pesage embarqué Loadrite X-2350 utilise plusieurs capteurs montés sur les points de pivot (en corrélation avec les changements de pression dans l'hydraulique) qui détectent tous les mouvements complexes de la machine. L'angle et la position de la flèche et du balancier sont ainsi mesurés en permanence et avec une grande précision sur terrain en pente ou irrégulier via l'ajout de deux capteurs d'inclinaison. De plus, tous les mouvements complexes de la pelle sont transférés au boîtier placé dans la cabine et un algorithme convertit ces informations en poids pour l'opérateur. Ces données apparaissent sur un grand écran graphique qui fonctionne sur le même principe que les systèmes de pesage sur chargeuses sur pneus. Il comprend de nombreuses fonctions comme le cumul des godets, le décompte automatique à partir d'un objectif de charge (cible spécifique au camion), la mémorisation des produits, les références camions-clients… Le X-2350 fournit également des renseignements utiles à la gestion des pelles pour permettre aux opérateurs et aux propriétaires de la machine d'avoir une vision plus précise de la fréquence d'entretien des équipements, c'est-à-dire basée sur un travail effectif et pas uniquement sur les heures.