

NOUVELLE VERSION



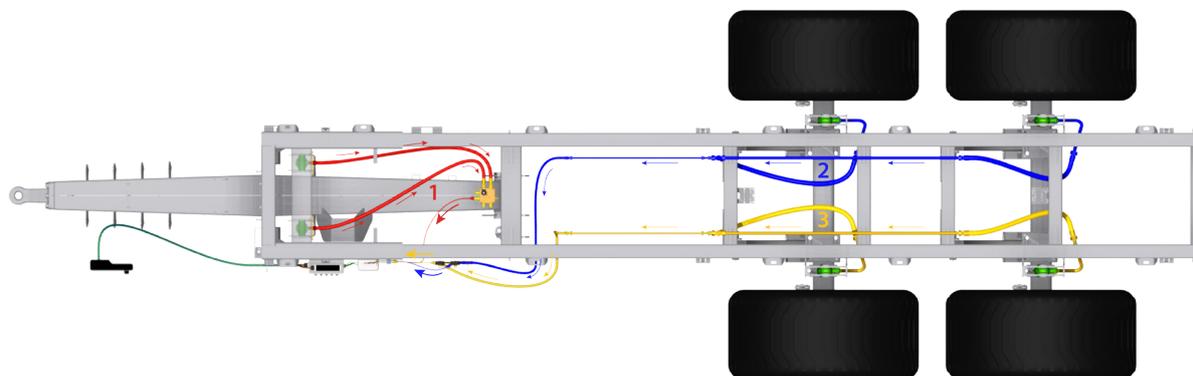
La société belge JOSKIN spécialisée dans les épandeurs d'engrais organiques, remorques agricoles et matériels d'entretien des pâtures propose dès à présent un système de pesage dynamique pour ses remorques de transport et d'épandage.

Pour pouvoir équiper une benne, un épandeur de lisier, une caisse polyvalente, une caisse d'ensilage ou encore un épandeur de fumier d'un tel dispositif, il faut que le véhicule soit pourvu d'une suspension hydraulique du timon et d'un train roulant hydraulique.

Deux capteurs de pression situés sur le circuit du train roulant, ainsi qu'un capteur de pression sur la suspension du timon sont reliés à un calculateur sur le train roulant. Ces capteurs envoient des signaux par radio ou via une connexion par câble afin que le poids puisse s'afficher sur un écran situé dans la cabine du tracteur. Un deuxième écran peut être installé sur le chargeur télescopique ou dans l'ensileuse afin de pouvoir voir à tout moment le poids du chargement. Ce système est également compatible avec ISOBUS et peut être commandé via le terminal ISOBUS qui remplace dans ce cas l'écran séparé.

Un capteur de position indépendant veille à ce que le vérin de la suspension du timon soit toujours en position intermédiaire.

Le montage de ce système prévu pour équiper tout véhicule avec suspension hydraulique du timon et train roulant hydraulique ne nécessite aucune soudure. Ce qui rend ce système remarquable, c'est que, contrairement à un système à pesons, il n'y a pas besoin ici de sous-structure avec des réglottes graduées de sorte que l'on gagne jusqu'à 15 cm au niveau de la hauteur de chargement.



- 3 capteurs envoient les signaux au boîtier de dérivation :
- 1 (en rouge) : suspension oléo-pneumatique du timon
 - 2 (en bleu) : circuit de suspension hydraulique droit
 - 3 (en jaune) : circuit de suspensions hydraulique gauche

Sur un épandeur de fumier, il est également possible d'installer un régulateur de débit afin d'obtenir un épandage encore plus uniforme. Ce dernier est en accord avec la régulation de la vitesse du fond mouvant ainsi qu'avec le degré d'ouverture de la porte guillotine notamment à la fin du déchargement. Un capteur laser permet de mesurer la hauteur du fumier au niveau de l'ouverture. Cela permet d'envoyer un débit relativement constant de matière dans les hérissons et donc d'accroître considérablement la précision d'épandage.



Le dispositif de pesage dynamique ne coûte environ qu'un tiers du prix d'un système à pesons. Par ailleurs, ce système s'adapte de manière optimale aux variations des conditions de travail au champ avec un écart moyen de max. 2% par rapport à la valeur réelle.



DRAKKAR avec vis de transbordement et système de pesage dynamique permettant, lors du déchargement dans un semi-remorque, de respecter les réglementations en vigueur.