

NIEUWE UITVOERING



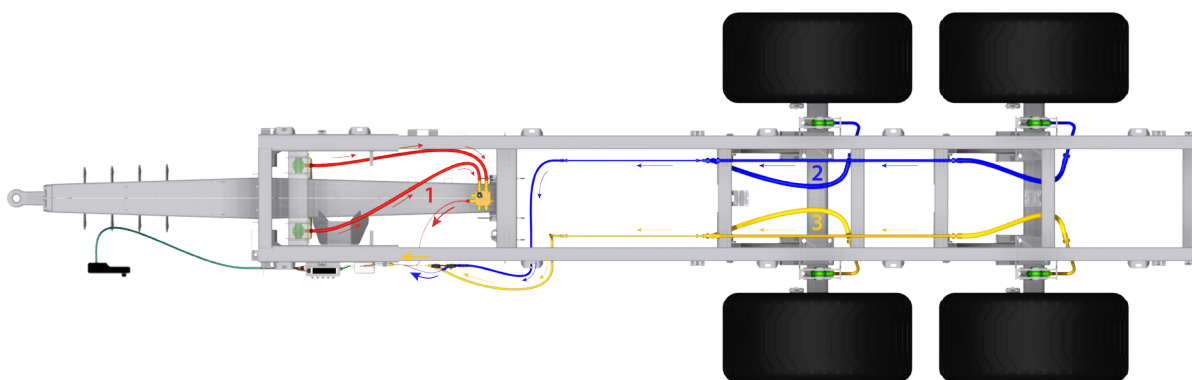
Het JOSKIN Belgische bedrijf, dat gespecialiseerd is in mengmestverspreiders, stalmeststrooiers, landbouwaanhangwagens en materieel voor weideonderhoud, biedt nu een dynamisch weegstelsel voor zijn transport- en verspreidingswagens aan.

Om een kipwagen, mengmestverspreider, polyvalente uitdraaiwagen, silagewagen of stalmeststrooier van zo'n inrichting te kunnen voorzien, moet het voertuig uitgerust zijn met een hydraulische disselvering of een hydraulisch onderstel.

Twee druksensoren op het circuit van het onderstel, alsook een druksensor op de disselvering, worden aangesloten op een computer. Deze sensoren sturen radio- of kabelsignalen zodat het gewicht getoond kan worden op een scherm in de cabine van de trekker. Een tweede scherm kan geïnstalleerd worden op de telescopische lader of in de hakselaar om op ieder moment het gewicht van de lading te kunnen zien. Dit systeem is ook verenigbaar met ISOBUS en kan bediend worden via de ISOBUS terminal die dan het aparte scherm vervangt.

Een onafhankelijke positiesensor zorgt ervoor dat de cilinder van de disselvering altijd in de middelste positie is.

De montage van dit systeem, dat alle voertuigen met een hydraulische disselvering en hydraulisch onderstel kan uitrusten, vereist geen laswerkzaamheden. Opmerkelijk met dit systeem is dat, in tegenstelling tot een systeem met weegcellen, geen substructuur met een latje van 15 met gaten vereist wordt waardoor we laadhoogte winnen.



3 sensors sturen signalen naar de aanluitkast:

- 1 (rood): hydropneumatische disselvering
- 2 (blauw): circuit van de hydraulische vering aan de rechterzijde
- 3 (geel): circuit van de hydraulische vering aan de linkerzijde

Op een stalmeststrooier is het ook mogelijk een doorstroommeter te installeren om nog meer uniform te kunnen strooien. Deze werkt met de regulatie van de snelheid van de bodemketting en de openingsgraad van de guillotinedeur, o.a. aan het einde van het lossen. Een laser sensor maakt het mogelijk om de stalmesthoogte bij de deur te meten. Daardoor kan een relatief constant debiet materiaal gestuurd worden naar de strooiwalsen en kan de precisie bij het strooien aanzienlijk verhoogd worden.



Het dynamische weegstelsel kost maar een derde van een systeem met weegcellen. Bovendien past dit systeem zich optimaal aan de variaties van werkomstandigheden op het veld met een gemiddelde afwijking van max. 2% t.o.v. de werkelijke waarde.



DRAKKAR met overlaadvijzel en dynamische weeginrichting om de van kracht zijnde regelgevingen na te leven bij het lossen in een oplegger.