

VERSIÓN ACTUALIZADA



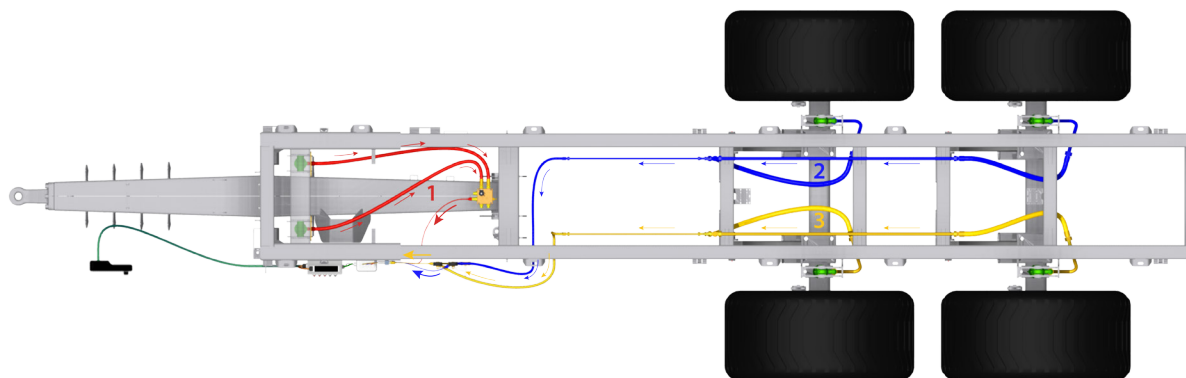
La sociedad belga JOSKIN especializada en los esparcidores de abonos orgánicos, remolques agrícolas y herramientas de mantenimiento de la hierba propone ahora un sistema de pesado dinámico para sus remolques de transporte y de esparcimiento.

Para poder equipar una bañera, una cuba de purín, una caja polivalente, una caja de ensilaje o un esparcidor de estiércol con semejante dispositivo, el vehículo tiene que estar provisto de una suspensión hidráulica de la lanza y de un tren rodante hidráulico.

Dos captadores de presión situados en el circuito del tren rodante, así como un captador de presión en la suspensión de la lanza están vinculados a un calculador en el tren rodante. Estos captadores envían señales por radio o mediante una conexión por cable para que el peso pueda aparecer en una pantalla situada dentro de la cabina del tractor. Una segunda pantalla puede ser instalada en el cargador telescópico o dentro de la ensiladora para poder ver en cualquier momento el peso de la carga. Este sistema está compatible también con Isobus y puede ser mandado vía el terminal Isobus que reemplaza en este caso la pantalla separada.

Un captador de posición independiente garantiza que el cilindro de la suspensión de la lanza está siempre en posición intermedia.

El montaje de este sistema previsto para equipar cualquier vehículo con suspensión hidráulica de la lanza y tren rodante hidráulico no requiere ninguna soldadura. Lo que es destacable con este sistema, es que, al contrario de un sistema con básculas, no se necesita aquí ninguna subestructura con regletas graduadas de tal modo que se gana hasta 15 cm en cuanto a la altura de carga.



3 captadores envían las señales a la caja de derivación :

- 1 (en rojo) : suspensión óleo-neumática de la lanza
- 2 (en azul) : circuito de suspensión hidráulica derecho
- 3 (en amarillo) : circuito de suspensión hidráulica izquierdo



En un esparcidor de estiércol, es posible también instalar un regulador de caudal con fines de obtener un esparcimiento aún más uniforme. Este último se ajusta a la regulación de la velocidad del suelo móvil así como al grado de apertura de la puerta guillotina, particularmente a finales de la descarga. Un captador láser permite medir la altura del estiércol a nivel de la apertura. Eso permite enviar un caudal relativamente constante de materia hacia los cilindros y por consiguiente aumentar considerablemente la precisión de esparcimiento.



El dispositivo de pesado dinámico cuesta sólo un tercio del precio de un sistema con básculas. Además este sistema se adapta de manera óptima a las variaciones de las condiciones de trabajo en el campo con una divergencia máx. de 2% con respecto al valor real.



*DRAKKAR con tornillo de transbordo y sistema de pesado dinámico que permite, durante la descarga dentro de un semi-remolque, respetar las reglamentaciones vigentes.*