

ELAR Shift

Overige

Sideshift ELAR Shift

Laat je landbouwmachine nog nauwkeuriger werken

Onze ELAR Shift zit heel eenvoudig in elkaar, het is een hydraulisch aangestuurd kader met een tweede 3e punt die gestuurd wordt door middel van sensoren. Een sideshift tussen je tractor en machine vangt alle speling op en zorgt ervoor dat de machine nog preciezer zijn werk doet. De sideshift werkt ideaal bij ruggenteelt.

Indien u enkel een GPS sturing gebruikt, dan heb je een afwijking van 2cm tot zelfs 4cm. Verschillende factoren dragen hieraan bij. U laat bijvoorbeeld de ruggen trekken door een andere tractor die is uitgerust met een andere GPS of met eenzelfde GPS systeem, maar die niet accuraat is. Alle verschillende afwijkingen samen kunnen een grote impact geven op het resultaat. Om dit te compenseren en een **hogere precisie** na te streven is onze sideshift het beste hulpmiddel. Dus, ideaal bij gebruik van bijvoorbeeld zaaimachines om het zaad in het midden van de rug te doen belanden, **zelfs zonder GPS**.

Een sideshift gaat ook de speling die op de tractor zit gaan opvangen. U kan speling krijgen door te losse draagarmen, speling op de draagarmen, te lage bandendruk, onnauwkeurige bediening van de tractor.

Kortom: door het zaad mooier op het midden van de rug te zaaien, heeft het gewas minder kans op uitdroging, de ruggen worden minder beschadigd, onkruidbestrijding wordt preciezer. Dus de sideshift zorgt op zichzelf al voor een **hogere opbrengst** en een betere oogst.

Ultrasone sensoren

De sideshift gebruikt twee ultrasone sensoren om zichzelf op de rug uit te lijnen. De sensoren werken via geluidsgolven, niet via lasers. Dit heeft als voordeel dat de werking niet verstoord kan worden door stof.

Intelligente software

Wanneer de machine die achter de tractor hangt niet perfect is uitgelijnd, kan je dit compenseren met de software



van de sideshift. Zo hoef je de sensoren niet manueel opnieuw in te stellen, dit omdat je de **middenpositie virtueel kan aanpassen**. De machine gaat zichzelf automatisch gaan centreren bij het opheffen. Bij het keren kom je zo altijd mooi op het midden van de rug uit.

De software is ook uitgerust met een **diagnosefunctie**. Zelfs al gaat er 1 sensor stuk, vangen de andere sensor en de software dit op.

Proportioneel systeem

Onze ELAR Shift werkt **proportioneel**; hoe groter de afwijking, hoe sneller de machine wordt bijgestuurd. Omgekeerd geldt hetzelfde; hoe dichter bij het middelpunt, hoe rustiger de sideshift beweegt. Dat maakt de sideshift heel nauwkeurig en ook minder onderhevig aan slijtage. Door de **vloeiende uitlijning** zal ook de aangekoppelde machine minder snel onderhevig zijn aan slijtage.

Compatibel met de meeste landbouwmachines

De sideshift is voorzien van categorie 2/3 en is ook voorzien van een extra 12V stekker, dit voor de plant- of zaaicomputers van de machine die achter de sideshift hangt.

Onderhoudsvrij en compact

De sideshift moet niet gesmeerd worden, omdat deze is uitgerust met **teflon glijlatten**. Dit zorgt dat de sideshift ook perfect functioneert in stoffige omstandigheden.

Door de compacte afmetingen van de sideshift is de afstand tussen de tractor en de machine minimaal.

- ➔ 100% betrouwbare precisie
- ➔ Nauwkeurige communicatie tussen tractor en machine
- ➔ Slijtvast, weinig onderhoudskosten
- ➔ Homogenere groei van gewassen



☎ +32 51 77 97 63

📍 Briekhoekstraat 13

✉ info@vanhoucke.engineering

📞 BE-0560.805.696