

ELAR Shift

Machines complémentaires

Translateur ELAR Shift

Faites travailler votre machine agricole avec plus de précision

Notre ELAR Shift est très simple : il s'agit d'un cadre à commande hydraulique doté d'un deuxième troisième point contrôlé par des capteurs. Un translateur entre votre tracteur et votre machine capture tout le jeu et permet à la machine de travailler avec encore plus de précision. Le translateur est idéal pour le travail sur les buttes.

Si vous n'utilisez que le GPS, vous aurez un écart de 2 à 4 cm. Plusieurs facteurs y contribuent. Par exemple, les buttes sont tirés par un autre tracteur équipé d'un GPS différent ou du même système GPS, mais qui n'est pas précis. Toutes ces déviations combinées peuvent avoir un impact important sur le résultat. Pour compenser cela et obtenir **une plus grande précision**, notre translateur est le meilleur outil. déal donc en utilisant par exemple des semoirs pour déposer les graines au milieu de la butte, **même sans GPS**.

Un translateur permet également de rattraper le jeu qui se trouve sur le tracteur. Vous pouvez avoir du jeu en raison de bras de support desserrés, d'un jeu sur les bras de support, d'une pression des pneus trop faible ou d'une utilisation imprécise du tracteur.

En résumé : en semant les graines plus proprement au milieu de la butte, la culture risque moins de se dessécher, les buttes sont moins endommagées et le désherbage est plus précis. Le translateur garantit donc en soi **des rendements plus élevés** et une meilleure récolte.

Capteurs à ultrasons

Le translateur utilise deux capteurs à ultrasons pour s'aligner sur le dos. Les capteurs fonctionnent à l'aide d'ondes sonores et non de lasers. Cela présente l'avantage de ne pas être dérangé par la poussière.



Logiciel intelligent

Si la machine suspendue derrière le tracteur n'est pas parfaitement alignée, vous pouvez compenser avec le logiciel de translateur. De cette manière, vous ne devez pas réinitialiser les capteurs manuellement, car vous pouvez **virtuellement ajuster la position centrale**. La machine commencera automatiquement à se centrer lors du levage. Ainsi, lorsque vous tournez, vous vous retrouvez toujours bien au centre de la butte.

Le logiciel est également doté d'une **fonction de diagnostic**. Même si un capteur est en panne, l'autre capteur et le logiciel le détectent.

Système proportionnel

Notre ELAR Shift fonctionne de manière **proportionnelle** : plus l'écart est grand, plus rapidement la machine est ajustée. Inversement, plus on se rapproche du point central, plus le translateur bouge doucement. Le translateur est donc très précis et moins sujet à l'usure. En raison de **l'alignement fluide**, la machine fixée sera également moins sujette à l'usure.

Compatible avec le plupart des machine agricoles

Le translateur est équipé de la catégorie 2/3 et dispose également d'une prise 12V supplémentaire, pour les ordinateurs de plantation ou de semis de la machine suspendue derrière le translateur.

Sans entretien et compact

Le translateur n'a pas besoin d'être lubrifié, car il est équipé de **lattes glissantes en téflon**. Cela garantit que le translateur fonctionne également parfaitement même dans des conditions poussiéreuses.

Grâce aux dimensions compactes du ELAR Shift, la distance entre le tracteur et la machine est minimale.

- Une précision fiable à 100%
- Communication précise entre le tracteur et la machine
- Résistant à l'usure, faible entretien
- Croissance plus uniforme des cultures

