



## DE BRONZEN SIKKEL 2024

<b>Naam bedrijf</b>	<b>Fliegl Ludo Pauwels BV</b>
<b>Stand Nr.</b>	<b>6.30</b>
<b>Website</b>	<b><a href="https://www.ludopauwelsbvba.be/">https://www.ludopauwelsbvba.be/</a></b>

### Omschrijving innovatie

De Fliegl twist line is een innovatieve oplossing voor het uitrijden van drijfmest. De stalen pomptank van 13.000 liter is voorzien van een as die zwenkbaar is. Hiervoor is de as in het midden gelagerd en kan deze door middel van 2 hydraulische cilinders naar links of naar rechts 11 graden uitzwenken. Afhankelijk van de bandenmaat kan men zo de tank 1 meter verplaatsen van spoor. Op deze manier lopen de banden van de tank altijd tussen het spoor van de trekker en is er geen enkele overlapping. Hierdoor wordt de bodemstructuur niet beschadigd! Een ander groot voordeel van de zwenkbare tank is het draaien op het kopeinde. Vaak dient men bij het manoeuvreren een paar keer vooruit/achteruit te rijden en beschadigt men op die manier de grasmat. Door gebruik te maken van de zwenkas kan men zelfs bij een minder brede bemester toch in 1 keer overdraaien naar de volgende werkgang. De zware driepuntheffinrichting met een hefvermogen van 4 ton draait mee met de as. Daardoor zwenkt deze ook steeds mee met de richting van de as en loopt de bemester steeds recht. De Twistline is uitgerust met een mechanisch aangedreven Vogelsang verdringerpomp met een capaciteit van 6000 liter per minuut die er voor zorgt dat de tank snel wordt gevuld en dat men bij het uitrijden een constante dosering kan verzekeren. Verder is de tank uit te rusten met een aanzuigbuis zodat onmiddellijk uit de aanvoertank kan worden aangezogen en de chauffeur niet hoeft uit te stappen. Er kan desgewenst automatische afgifteregeling met eventueel NIR sensor worden opgebouwd. Op de Twist Line kunnen banden gemonteerd worden met maat 900/60R32, banden met een breedte van 90 cm en 1,9 m diameter!

### Afbeeldingen



