

USA Equipment-schuifbak op Ploeger-spinaziemaaiër

Slimme klep

De aangepaste Ploeger-spinaziemaaiër van Taco Agro heeft een bak met schuifwand. Daardoor blijft bij het lossen nooit spinazie achter. Bovendien kun je met de klep te veel geloste spinazie weer laden.

Groothandel Taco Agro uit Meterik verhandelt onder meer spinazie. Tot voor kort maaide Taco het gewas met een Dewulf-spinaziemaaiër met een hooglossende bunker die direct in opleggers kon lossen. Probleem was dat de kettingen met meenemers niet altijd de bunker volledig leeg konden krijgen. En zo ontstond het idee om een spinaziemaaiër te voorzien van een hooglossende schuifbak waarbij een beweegbare wand de bak leegt. Taco kocht een gebruikte Ploeger-spinaziemaaiër en verlengde het frame. De haakarm waarmee containers werden opgetrokken, maakte plaats voor een schuifbak van USA Equipment. Deze bakken zitten normaal op carriers en worden gebruikt om silage te transporteren en te lossen.

Hoe werkt het?

In de schuifbak zit een beweegbare wand. Een dubbelwerkende telescoopcilinder verplaatst de

wand door de bak en lost zo de spinazie. Twee H-profielen op de bodem geleiden de wand. Bijzonder is de klep van de schuifbak, die als een soort laadkam werkt. De klep scharniert boven, twee cilinders openen de klep. Met twee extra cilinders is de hele klep, inclusief de scharnierpunten, ook verticaal te verplaatsen. Doordat de klep werkt als een laadkam, fungeert hij ook als doseerklep. Te veel geloste spinazie kan met de klep weer worden teruggewerkt in de schuifbak. Het terugwerken of verspreiden van de spinazie met een riek is er dus niet meer bij. De klep heeft links en rechts een horizontaal bewegende, hydraulisch bediende vergrendelingspen. Aan beide kanten zitten in de bak vier gaten waar deze pen in kan. Los je de bak deels en blijft er spinazie tussen de bak en de klep zitten, dan kun je een ander gat gebruiken om de klep toch te vergrendelen. Het vergrendelen van de klep is van belang omdat je tijdens het maaien de spinazie kunt compri-

Ploeger met schuifbak

MachinePloeger	MKC-2-TR
Maaibreedte	340 cm
Motorvermogen	285 kW (380 pk)
Afmetingen machine	15 x 4 x 3,5 m
Inhoud schuifbak	50 m ³
Loshoogte	450 cm

meren met de bewegende wand. De bewegende wand, het heffen van de bak en de klep kun je bedienen met een radiografische afstandsbediening. Daarmee kan de chauffeur de spinaziemaaiër bovendien voorwaarts en achterwaarts laten rijden tijdens het lossen.

Wat valt tegen?

Het werken met de klep vraagt van de chauffeur enige oefening. ◀



^ Schuifbak

Een telescoopcilinder schuift de wand door de bak. Dankzij de vergrendeling van de klep, kan de lading tijdens het maaien al worden gecompri-



^ Verticale beweging

De klep is ook verticaal te bewegen, van boven naar beneden dus. Daardoor functioneert hij als een soort laadkam en kan hij te veel geloste spinazie terug in de bak werken.



^ Vier gaten

Doordat er vier gaten voor de vergrendelingspennen van de klep in de bak zitten, kan de klep ook vergrendeld worden als er spinazie tussen de bak en de klep zit.



Spinaziemaaiër met schuifbak

Meest opvallend De klep van de schuifbak kan geloste spinazie aandrukken en te veel geloste spinazie weer laden.

Wat valt tegen? Het werken met de klep vraagt enige oefening.

Wat levert het op? De geloste spinazie uitspreiden met de riek is er niet meer bij. Net als het inzetten van een mobiele kraan om de spinazie aan te drukken.