

# VÄDERSTAD DEMONSTEERT IN LELYSTAD

Väderstad is een Zweedse fabrikant van grondbewerkingsmachines en zaaimachines. Sinds een tijdje is het Nederlandse bedrijf Homburg ook importeur van dit merk voor Vlaanderen. In Flevoland was er onlangs een demo waarop de machines getoond werden. – Maarten Huybrechts, landbouwconsulent Boerenbond

Tijdens de Werktuigendagen, vorig jaar, maakten de machines van Väderstad al indruk op meerdere akkerbouwers. In de Flevopolder wilde de mensen van Väderstad aantonen dat passieve werktuigen in staat zijn om de bodem net zo goed te bewerken als aangedreven rotoeggen. Daarenboven is de capaciteit maal 2 of 3. Naast tandcultivatoren en schijveneggen heeft het merk ook zaaimachines voor niet-kerende grondbewerking (NKG). Sinds 1 oktober 2012 is Homburg Holland importeur van het Zweedse merk Väderstad. Väderstad staat synoniem voor geavanceerde grondbewerkings- en zaaimachines, die gericht zijn op *single pass operation*. Door meerdere functies in één (opbouw)machine te combineren, wordt de bodem minimaal belast en is er sprake van maximale capaciteit en tijdswinst. Dit resulteert bovendien in een gunstig *carbon footprint*-profiel. De ecologische voetafdruk is immers iets waar de landbouw stilaan mee moet uitpakken. Väderstad mikt op een lange levensduur en hoge restwaarde omdat men van mening is dat dit bodembewerkingsprincipe tijdloos is.

## Cultus

De Cultus lijkt een eenvoudige cultivator in gedragen of getrokken uitvoering. Maar er is bijzondere aandacht geschonken aan meerdere bouwconcepten. Het tandenframe is ruim, een driebalksconstructie zorgt voor grote doorstroming van bodem en organisch materiaal. De beitels kunnen worden aangepast in functie van het doel. De geleidingsrails op de tandarmen kunnen zijdelings geschaagd staan om de grond met weinig trekkracht matig te vermengen. Wordt er een voorovergebogen rail geplaatst, dan verkrijgt je een zeer intense bodemvermenging omdat de grond eerst tegen de rijrichting in oprolt en vervolgens verder vermengd wordt.



Väderstad heeft een hele reeks niet-aangedreven werktuigen en zaaimachines voor alle doeleinden.

De vaste tandarmen staan standaard met een spiraalveer ingebouwd. Er is dus geen oponthoud door breuk van een veiligheidsbout. De diepteregeling krijgt veel aandacht door een instelling voor- en achteraan het tandenframe. De egalisatie gebeurt door eenvoudige strijkveugels of door een rij egalisatieschijven. Aandrukken (consolidatie) van de bodem gebeurt door een pakkerwals met individuele schijven, een grote kooirol of door een bandenrol. Alles staat in functie van het doel van het werk en van de bodemsoort.

## TopDown

Wanneer de Cultus-cultivator vooraan uitgebreid wordt met een compactschijveneg en centraal met en stel brede loopwielen, dan wordt deze cultivator de TopDown genoemd. Deze machine is multifunctioneel inzetbaar. Zo kan je bijvoorbeeld alleen de schijveneg inzetten in combinatie met de loopwielen of de pakkerwals. Ook de cultivatortanden kunnen als enig werkelement worden ingezet, alweer al dan niet in combinatie met de egalisatiebalk en/of pakkerwals. Worden alle werkvelden gebruikt, dan

.....  
De TopDown wordt voor alle bodembewerking ingezet, behalve bij het diepwoelen.  
.....

volgen de 4 functies elkaar goed op. De schijveneg snijdt en vermengt de top laag, de cultivatortanden volgen en werken iets dieper, de schijvenegaligator zorgt voor een effen veld en de aandrukwal zorgt voor de consolidatie. Elk werkveld kan op een gekozen diepte worden ingesteld. Wanneer de pakkerwals opgetild wordt, dan blijft een grover veld achter. Dit is vaker nodig dan we vermoeden, is de visie van Väderstad. De maximale diepte is 15 cm en deze diepte kan bereikt worden dankzij het losleggen door de schijvenbalk.

## Tempo-precisiezaaimachine

De naam Tempo verwijst meteen naar een toenemende capaciteit. In de landbouwmechanisatie wordt zeer veel belang gehecht aan het werkrendement.

De capaciteit per uur wordt vaak opgedreven met bredere machines of door sneller te rijden. Enkele bewerkingen kunnen niet zomaar sneller omdat het product (zaad, meststoffen ...) dat verplaatst worden een zekere traagheid heeft. Het kan zijn dat het product zo voorzichtig moet behandeld worden dat hoge snelheid uitgesloten is. Precisiezaaien is zo'n voorbeeld van bewerking waarbij steeds de nadruk gelegd werd op voldoende traag rijden. Vooral loonwerkers willen sneller rijden, zeker bij de uitzaai van maïs. Door het zaad weg te schieten in plaats van af te leggen, kan men de werksnelheid opdrijven zonder aan kwaliteit in te boeten. Men stelt dat 15 km/uur een haalbare kaart is. Het systeem van de verenkeling van het zaad gebeurt door overdruk in plaats van onderdruk bij de klassieke precisiezaaimachines. Het zaadje wordt in de zaagleuf geschoten en onmiddellijk vastgelegd door een smal fixatiewieltje.

### Rapid-graanzaaimachine

Väderstad heeft intussen 22.000 stuks van deze zaai-combinaties verkocht. De Rapid kan niet als een eenvoudige zaaimachine beschouwd worden en is dus vooral bedoeld voor grote bedrijven en loonbedrijven. De as met de doseerunit wordt elektrisch aangedreven. Omdat dit wel wat vermogen vraagt, heeft de machine een eigen generator die hydraulisch wordt aangedreven. De chauffeur heeft controle over de kwaliteit van het zaaien omdat diverse sensoren zowel de hoeveelheid zaden tellen als de juiste zaaidiepte controleren. Afhankelijk van de bodemsoort en de aanwezigheid van het



**1** De TopDown is multifunctioneel inzetbaar. Je hebt slechts één werktuig nodig voor meerdere toepassingen. De aankoopprijs is navenant. **2** De Carrier is een compactschijveneg met vooraan een snijmolen. Deze cutter snijdt het 'droge' gewas alvorens het door de schijveneg nog eens verwerkt wordt. De vertering versnelt en de mogelijke verstoppingen worden gereduceerd.

organisch materiaal bovenop moet je de juiste zaaischijven aanschaffen.

### Specialist in NKG

Hoewel Väderstad reeds sinds lang grondbewerkingsmachines en zaaimachines bouwt, is het merk bij ons minder bekend. De nieuwe importeur Homburg wil daar iets aan doen. De

Zweedse constructeur is sterk gespecialiseerd in niet-kerende grondbewerking. De firma kan uitsluitend passieve bodembewerkingstechnieken aanbieden. Maar de ervaring leert dat hiermee meer efficiëntie wordt geleverd en minder energie wordt gevraagd. Dit geldt voor alle soorten gronden. Volgens Väderstad moet de grond bewerkt worden als hij rijp is. ■

# UW TROUWSTE PARTNER!

**ALTIJD BEREID OM U TE HELPEN!**  
 U zal ter wereld geen andere lader vinden die over zoveel comfort-functies en innoverende technische oplossingen beschikt.

**QUICKE laders: ontwikkeld voor uw dagelijks werk**

**Quicke**  
UW KRACHT

De garantie van een kwaliteitsvolle dienst **DistriTECH**  
 Tel : 04 377 35 45 – www.distritech.be **JOSKIN**