



VÄDERSTAD PRESENTEERT NIEUWE TEMPO T

“Rijafstand aanpassen in minder dan een minuut”

Väderstad heeft in thuisland Zweden een eigen boerderij waar ongeveer 250 hectare bewerkt wordt. 200 daarvan wordt gebruikt voor klassieke landbouw en het testen van nieuwigheden. Dat gaat zowel over nieuwe machines als kleine details zoals schijven. De overige 50 hectare wordt aangewend voor demodoeleinden. Het was daar dat we de nieuwe Tempo T in de praktijk konden zien. Ook enkele belangrijke updates voor de Tempo V 6-12 zaaimachines in combinatie met de fronttank FH 2200, werden gepresenteerd.

Tekst en beeld: **Seppie Deckx**

Oskar Karlsson is verantwoordelijk voor de planters bij Väderstad. Samen met zijn collega's presenteerde hij de nieuwe gedragen telescopische zaaimachine TPT-6. “De bedoeling van de nieuwste generatie van de Tempo T is dat de machine veelzijdig en makkelijk in gebruik is. Er zijn veel klanten die veel veranderen van

te zaaien gewas en voor hen moet de machine een meerwaarde betekenen.” Daarom kwam er een nieuw uniek telescopisch frame. “Het zet een nieuwe standaard in de markt: robuust, gebruiksvriendelijk, eenvoudig en de snelste rijafstandsverstelling op de markt.” Om dit te realiseren maakt Väderstad gebruik

van een nieuw mechanisch concept waarbij het mogelijk is om bij zes rijen de rijafstand te kiezen tussen 45 en 75 centimeter (45, 50, 60, 70 of 75) en bij zeven rijen tussen 50 en 80 centimeter (50, 60 of 80). In dat laatste geval wordt één zaaielement opgeheven zodat de machine met zes rijen op een rijafstand van 80 centimeter werkt.

Rijafstand Tempo T aanpassen met één hendel Het handige is dat de rijafstand voor alle rijen in één beweging kan worden aangepast met behulp van één mechanische hendel aan de linkerzijde van de machine. Het geheim achter het systeem zijn vijf trekstangen die een stopplaat activeren door het draaien aan de hendel. We konden zelf ervaren hoe simpel de hendel werkt. Vanuit de trekkeercabine activeert de bestuurder hydraulisch het telescopische frame om de aanpassing te voltooien.

Vervolgens schuift rij 1 naar buiten en als de juiste tussenafstand bereikt is, schuift rij 2 naar buiten. Dit wordt herhaald voor rij 3 en daarna schuift rij 3 naar buiten totdat er voldoende afstand tussen zit tussen rij 3 en het centrum van de machine. Dit wordt bepaald door een sensor. Vervolgens gebeurt hetzelfde aan

de rechterkant (rij 6, 5 en 4). Dit alles neemt minder dan een minuut in beslag.

Het uitschuifproces wordt duidelijk weergegeven in het op iPad gebaseerde besturingssysteem, Väderstad E-Control. Geïntegreerde sensoren communiceren de gekozen rijafstand naar de iPad in de trekkeercabine, wat zorgt voor volledige nauwkeurigheid en een moeiteloze afstelling, elke keer opnieuw, zegt Oskar Karlsson. Dichtschuiven naar transportmodus kan gewoon zonder uit te stappen.

Nieuw zaaielement

Wat ook opvalt, is de goede toegankelijkheid tussen de rijen. De machine werkt met overdruk en dus is er lucht nodig. De ventilator zit vanaf nu aan de zijkant. De voordelen hiervan zijn naast een lean design dat er minder geluid is rond de machine omdat de ventilator zicht bevindt aan de kant waar je het minst komt. Hij is ook goed toegankelijk voor onderhoud. Erachter zit de alternator die de elektrische kracht levert om de machine aan te drijven.

De zaadtank zit erg dicht op de trekker. Op de bak zijn extra werklichten voorzien voor lange dagen en er is een box voorzien voor gereedschap en verschillende zaaischijven

voor verschillende gewassen. Optioneel zijn er markers te verkrijgen die onder de vier meter hoogte blijven bij transport. De machine zelf is minder dan drie meter breed bij transport. Aan de linkerzijde is er ook een platform om alles toegankelijk te maken. Karlsson legt het als volgt uit: “We hebben veel tijd gestoken in kleine details die wel het verschil maken bij het dagelijkse werk.”

De nieuwe Tempo T 6-7 is uitgerust met Väderstads zaaielement van de nieuwste generatie, ontworpen om zaai-precisie en prestaties bij hoge snelheid te leveren. De machine kan vanaf oktober 2026 worden besteld, waarbij de eerste seriemodellen beschikbaar zijn voor het voorjaar van 2027.

Vernieuwde TPV-12

De Tempo V 6-12 is de meest verkochte machine met fronttank. Het gebruik van vier zaadhuizen geeft de mogelijkheid om te werken met sectiecontrole en variabele dosering. Opvallend is dat de aanvoerslangen nu onder de trekker lopen in plaats van ernaast. Hierdoor neemt de zichtbaarheid enorm toe. Volgens de demochauffeur zie je nu eindelijk de weg. Ook de zaadflow loopt makkelijker want de slang moet niet eerst anderhalve meter omhoog. Bovendien is alles

op deze manier eenvoudig te installeren en onderhoudsvriendelijk.

Ook achteraan is er nu veel meer zicht omdat de vroegere verhoogde verdeelkop is vervangen door vier verdelers die dicht bij het frame zijn geplaatst: je ziet nu nog weinig slangen lopen. De productie start in de herfst van dit jaar, orders worden opgenomen vanaf juni.

Nieuwe rij-unit

Väderstad nam ook nog eens de tijd om het nieuwe – op Agritechnica gelanceerde – zaaielement toe te lichten. Dit is gebruiksvriendelijker met modulaire interfaces. De zaadtank kreeg een nieuw design en is robuuster. De volumes blijven hetzelfde: 70 of 90 liter. Alle machines krijgen nu wel dezelfde microgranulaattank van 25 liter met binnenin een schaalverdeling en een nieuwe

niveausensor per rij-unit. Het zaadhuis is te openen met een handige hendel.

Opvallend is het nieuw design van de V-schijf. Die staat onder een hoek van 10 graden in plaats van 11 graden vroeger. Zo wordt er minder aarde verplaatst en is de sleuf makkelijker te sluiten. Wat betreft elektronica is er een nieuwe Canbus-controller. Je kan nu instellingen aanpassen tijdens het rijden. Zo kan je bijvoorbeeld de zaaidiepte laten afhangen van het vochtgehalte in het perceel. Uiteraard kan dit gecombineerd worden met taakkaarten. •

Scan de QR-code voor een demonstratie van de nieuwe Tempo T.



Het geheim achter de instelling van de rijafstand: vijf van deze trekstangen.



Het verstellen van de rijafstand gebeurt met behulp van deze hendel.



De tempo V 6-12 is nu een hele cleane machine doordat aanvoerslangen mooi zijn weggewerkt onder de trekker.



VÄDERSTAD STELT ZWEEDS EXPERIENCECENTRUM OPEN

Hufterproof en goed doordacht: Väderstad machines in de schijnwerpers

Afgelopen periode organiseerde Väderstad de ‘Väderstad Tour’. Dealers, klanten, studenten en andere partners konden de fabriek, de testbaan en het experiencecentrum bezoeken. Jaarlijks ontvangt Väderstad binnen een periode van zes weken 2.500 mensen uit meer dan 25 landen. Op uitnodiging van Homburg Nederland en België bezochten we de thuishaven van de Zweedse fabrikant. Diverse machines werden in de praktijk gedemonstreerd. Er werd onder andere aandacht besteed aan de Carrier schijveneggen en de Cultus tandcultivators. Daarnaast werd de vernieuwde FH 2200 fronttank getoond.

Tekst en beeld: Jens Kusters

De schijveneg wordt voornamelijk gebruikt voor het verkleinen van vanggewassen, zaaibedbereiding en grondbewerking, en dit alles met een hoge snelheid. De veelzijdigheid van de Carrier spaart werkgangen uit, vermindert de bewerkingskosten per hectare en biedt het opkomende gewas een goede start. De Carrier

is een echte multitasker binnen de akkerbouwsector. De machine kan gebruikt worden voor vijf verschillende doeleinden: het bewerken van de stoppel, het verkleinen en inwerken van vanggewas, het zaaibed voorbereiden, plagen preventief de kop indrukken en zelfs kan het gebruikt worden om fijnzadige gewassen te zaaien.



Een Marathon-beitel met een MixIn-geleideplaat.

Väderstad lanceerde de eerste Carrier in 1999. Sindsdien is de machine steeds verder ontwikkeld. De schijveneg kan met verschillende soorten schijven geleverd worden. Deze kenmerken zich onder andere door een diversiteit aan afmetingen, diverse voorwerktuigen en aandrukrollen. De machine kan hierdoor op een diepte van twee tot zestien centimeter zijn werk verrichten. Goed voor een ultra-ondiepe grondbewerking tot aan het diep inwerken van de gewasresten. De Carrier is leverbaar in werkbreedtes van 3,00 tot 12,25 meter.

UNIEKE GOLVENDE VORM
Om ultra-ondiep (twee tot drie centimeter) te kunnen werken, heeft Väderstad de CrossCutter Disc ontwikkeld. Deze schijf heeft een unieke golvende vorm. Door deze vorm snijdt en verhakselt de schijf oogstresten, stoppels en

groenbemesters in één werkgang. Voor zware oogstresten, zoals maïsstoppels of koolzaadstengels, heeft Väderstad de CrossCutter Disc Aggressive ontwikkeld. Naast de unieke golvende vorm is deze schijf uitgerust met scherpe, gefreesde inkepingen.

De schijven worden door Väderstad zelf gefabriceerd uit hoogwaardig Zweeds V55-staal met een hardheid van 55 Rockwell C. De schijven hebben een levenslange garantie tegen scheuren.

Elke schijf is afzonderlijk bevestigd aan een eigen arm met rubberen ophanging. Dit vergroot het indringend vermogen en leidt tot het beter volgen van de bodemcontouren. De schijven zijn aan een parallelle ophanging gemonteerd, zodat een constante werkhoek gegarandeerd is, ongeacht de werkdiepte.

INTENSIEVE GRONDBEWERKING
De Väderstad Carrier schijveneggen zijn verkrijgbaar in een gedragen of halfgedragen versie. De halfgedragen versies, zoals de XT en XL, kunnen sinds kort worden uitgerust met een derde schijvenrij als voorwerktuig. Het grootste voordeel is dat deze innovatie ervoor zorgt dat vijftig

procent meer schijven in de grond kunnen worden gebracht. Hierdoor vermindert de onderlinge schijfafstand van 12,5 centimeter naar 8,3 centimeter. Door deze verkleinde afstand snijdt de Carrier de bodem nog intensiever los. De intensieve bewerking is een uitstekend wapen tegen hardnekkig of chemisch resistent onkruid. Met de CrossCutter Disc ontkiemen de onkruidzaden snel en massaal bij een eerste bewerking, waarna ze bij een tweede werkgang definitief worden vernietigd. Omdat er extreem ondiep gewerkt wordt, maar wel het gehele oppervlak wordt geraakt, blijft het kostbare bodemvocht in de ondergrond optimaal beschermd.

CULTUS TANDCULTIVATOR
De 3,00 tot 5,25 meter brede Cultus (HD)-tandcultivators hebben krachtige tanden die tot een diepte van 30 centimeter werken. Een ruime frameconstructie zorgt voor een doorvoer van 85 centimeter. De machine is verkrijgbaar in een gedragen uitvoering. Deze is ontworpen voor een intensieve menging en om de bodem tot een werkdiepte van dertig centimeter uit te breken. De standaard Cultus heeft een uitbreekkracht van 480 kilogram. De zwaardere HD-variant is uitgerust met

tanden die een extreme uitbreekkracht van 680 kilogram leveren. Dit zorgt voor een exacte diepteregeling, zelfs in zeer zware stenige omstandigheden. Hierdoor is de machine geschikt voor het bewerken van stoppels, voor diepe grondbewerking en zaaibedbereiding op diverse grondsoorten.

De tandcultivators van Väderstad zijn voorzien van de unieke MixIn-geleideplaten. Deze plaat vergroot de mengende werking van de Cultus. De grond wordt niet omhoog geworpen, maar naar voren. Dit dwingt het materiaal om de tand twee keer te passeren, waardoor de mengintensiteit in zowel de lengte- als in de diepterichting toeneemt. De intensieve voorwaartse beweging van de grond egaliseert oneffen plekken op het perceel, zoals rijsporen. Tijdens het rijden kan de werkdiepte hydraulisch en naadloos worden ingesteld vanuit de cabine. Het optionele Dynamic Control systeem past de egalisatieschijven automatisch aan.

STILSTAND VOORKOMEN
Väderstad heeft in 2012 de basis gelegd voor hun ‘Marathon’-producten. De slijtdelen zijn versterkt met een extreem harde laag wolframcarbide. Hierdoor gaan de beitels acht tot tien keer langer mee. Ook behouden de Marathon-beitels hun oorspronkelijke vorm en lengte tot aan het einde. Väderstad wil hiermee stilstand gedurende het seizoen voorkomen, ook worden de werkplaatsuren teruggedrongen. Een scherpe beitel

bespaart daarnaast brandstof. Doordat de Marathon-beitel niet afslijt, blijft het gehele perceel homogeen en op de juiste diepte bewerkt. Dit zorgt voor een egale waterhuishouding en wortelgroei.

FH 2200 FRONTTANK
Väderstad heeft onlangs de vernieuwde FH 2200 fronttank gepresenteerd. Vanaf oktober 2026 zal de fronttank beschikbaar zijn met vier Fenix III doseereenheden. Hierdoor is sectiecontrole en variabele dosering in vier secties mogelijk. Het te doseren product kan hierdoor nog nauwkeuriger worden toegediend en worden afgestemd op diverse veldomstandigheden. De overlap wordt hierdoor aanzienlijk verminderd. Tevens beschikt de Väderstad FH 2200 fronttank, af fabriek, over een specifieke RVS-bodem in het doseersysteem. Väderstad kiest voor hoogwaardig roestvrij staal om de levensduur van de fronttank te verlengen, de nauwkeurigheid van het druksysteem te waarborgen en de doorstroming optimaal te houden.

NIEUWE ROUTE
Naast het nieuwe doseersysteem heeft Väderstad ook de ophanging en route van de doseerslangen tussen de fronttank en zaaimachine opnieuw ontworpen. In het verleden was er één slang langs de zijkant van de trekker gemonteerd. Hierdoor werd een deel van het zicht, vanuit de cabine, van de chauffeur ontnomen. Vanaf oktober 2026 worden de vier meststofslangen,

optioneel, onder de trekker door geleid. Het zicht van de chauffeur wordt aanzienlijk verbeterd. De nieuwe route van de slangen betekent ook een kortere en soepelere transportweg. Dit vermindert de vertragingstijd aanzienlijk. Volgens Väderstad is dit belangrijk om de nauwkeurigheid, bij het aanpassen van de dosering, verder te verhogen.

De opvallende verdeelkop die boven de zaaimachine uitstak, op bijvoorbeeld de Tempo-planters, is vervangen door vier kleinere verdelers die laag bij het frame gemonteerd zijn. De tank heeft een inhoud van 2.200 liter en kan hierdoor langer doorgaan. Dit verhoogt de efficiëntie. De tank is compatibel

met ISOBUS en is optioneel volledig te bedienen met het iPad-gestuurde Väderstad E-Control.

PRECISIEZAAIMACHINES
De Väderstad FH 2200 fronttank wordt vaak verkocht in combinatie met een van de Väderstad Tempo high-speed precisiezaaimachines. Buiten de Tempo-serie kan de fronttank worden gekoppeld aan de nieuwste generatie precisiezaaimachine, de Proceed V24 of aan alle grondbewerkingsmachines van Väderstad. Naast de combinatie van Väderstad machines, kan de FH 2200 fronttank ook worden gebruikt in combinatie met andere merken precisiezaaimachines en grondbewerkingsmachines. •



De FH 2200 fronttank in combinatie met de Tempo zaaimachine.



Een Carrier XT 625 met een derde schijvenrij als voorwerktuig. Alle drie de rijen zijn uitgerust met de CrossCutter Disc.



Hier is duidelijk het voorwerktuig te zien. De CrossCutter Disc als voorwerktuig kan ook in combinatie met standaard schijven worden ingezet, zoals op deze Carrier het geval is.



De Väderstad-machines zijn compatibel met ISOBUS en zijn optioneel volledig te bedienen met het iPad-gestuurde Väderstad E-Control. Hier zien we de besturing van een Väderstad Topdown 400.