

Inspire

Hoge zaainauwkeurigheid

VÄDERSTAD





Where farming starts

De agronomische uitdagingen waarmee we gedurende 60 jaar worden geconfronteerd met boeren overal ter wereld, houdt ons jong in de vak. Het heeft ons echter nooit gestopt om de grenzen van de landbouw te verleggen - en dat zal ook nooit gebeuren.

Het vinden van nieuwe wegen voorwaarts in een steeds veranderend bedrijf, het bedenken van nieuwe innovaties en het presenteren van nieuwe oplossingen die het werk vereenvoudigen en de resultaten voor boeren verbeteren, zit in ons DNA.

Dat is wat Väderstad altijd heeft gedaan en altijd zal doen.
Nieuwe oplossingen zoeken voor een beter morgen.



Capaciteit en precisie

De pneumatische zaaimachine Inspire biedt een hoge capaciteit met een laag benodigde trekkracht. Zijn adaptieve zaakoutersysteem met dubbele schijven, gekoppeld met het zeer geavanceerde Fenix III doseringssysteem, resulteert in een gelijkmatig opkomende en sterke gewasgroei.





Nauwkeurige zaadplaatsing en een perfecte opkomst



Hoge capaciteit – uitstekende resultaten

Elke component van de Inspire is ontworpen met het oog op een uitstekende zaaiqualiteit bij hoge rijsnelheden. Dit wordt geïllustreerd door de grote zaadtank, doseersysteem met een hoge capaciteit, en de grote zaakouters. Dankzij de grote zaaicapaciteit kunt u meer grond in kortere tijd bewerken.

Ontworpen voor grote prestaties

De Inspire is een robuuste en toch compacte machine. De sterke constructie garandeert een lange gebruiksduur en uitstekende resultaten. Het compacte ontwerp zorgt dat er met de machine gemakkelijker te manoeuvreren is en dat ook op niet-vlakke percelen nauwkeurig kan worden gewerkt.

Rijafstand 125 mm, voor een maximale opbrengst

1

Concurrentievermogen

Een kleine rijafstand maakt een gewas veel beter bestand tegen onkruiden. Dit is met name belangrijk omdat onkruiden steeds resistenter zijn geworden tegen herbiciden. Uit onderzoek blijkt dat er bij een rijafstand van 125 mm 20% minder onkruid aanwezig is dan bij 150 mm.

2

Zaadverdeling

Bij 125 mm is de verdeling van het zaad beter, waardoor de afzonderlijke zaden in de rij op gemiddeld grotere tussenafstanden kunnen liggen. Bovendien is de schimmeldruk kleiner.



Bodemvolgend, voor constante resultaten

De Inspire is zeer goed bodemvolgend, doordat de vleugelsecties zich uitstekend aan de bodemcontouren aanpassen en de schijven en zaakouters van het individueel zijn opgehangen. Daardoor kan de Inspire over het hele perceel steeds dezelfde zaaiomstandigheden creëren.

Maximaliseert het opbrengstpotentieel

Het compacte ontwerp van Inspire minimaliseert het tractorvermogen dat nodig is voor het trekken. Dit leidt tot minder bodemverdichting, wat een gelijkmatigere en sterkere wortel- en plantontwikkeling mogelijk maakt.

3

Sluiting van het gewasdek

Doordat gewassen met kleinere rijafstanden sneller sluiten, verdampt er minder vocht, juist op het moment dat toegang tot vocht van essentieel belang is.



Past zich aan de veldomstandigheden aan

Het responsieve zaaikoutersysteem vormt het hart van de machine. Het past zich uitstekend aan elke onregelmatigheid op het perceel aan, waarbij de zaaidiepte voortdurend gehandhaafd blijft. Het resultaat is een indrukwekkende zaadplaatsing en een gelijkmatige opkomst.





Ontworpen voor een consistente zaaidiepte

De zaaikouters van de Inspire bestaan uit dubbele zaaischijven, verbonden met een groot aandrukwielt, dat de zaaidiepte regelt. Elk zaaikouter is afzonderlijk gemonteerd op een arm met rubberophanging. De zaaidiepte wordt hydraulisch ingesteld. Dit systeem volgt de bodemcontouren uitstekend, met geweldige zaairesultaten als gevolg, ook bij hoge rijnelheden.



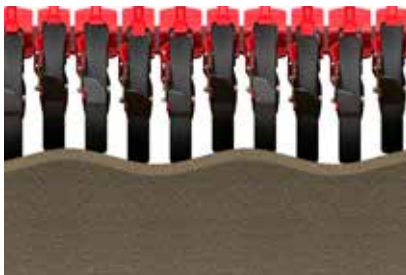
TriForce voor het exact volgen van bodemcontouren

De TriForce is Väderstads unieke rubberen kouterophanging, met 3 rubberen staven. De TriForce verdubbelt de bewegingsruimte in vergelijking met conventionele rubberen ophangingen met 4 staven. Het resultaat is perfecte plaatsing van het zaad, ook op oneffen ondergrond, zoals bij sporen en in glooiend terrein.



Zaaidiepte als hoogste prioriteit

Een op de juiste diepte afgelegde zaadkorrel ontkiemt op het juiste moment en is goed opgewassen tegen zowel plagen als onkruiden. Daarom is elk onderdeel van het Inspire-zaaikouter ontwikkeld met nauwkeurigheid als uitgangspunt.



Oneffen terrein

En doordat elk zaaihouder op een eigen arm gemonteerd zit, kunnen de zaaihouders goed reageren op eventuele oneffenheden van de grond. De werkdiepte wordt constant over de hele werkbreedte gehandhaafd.



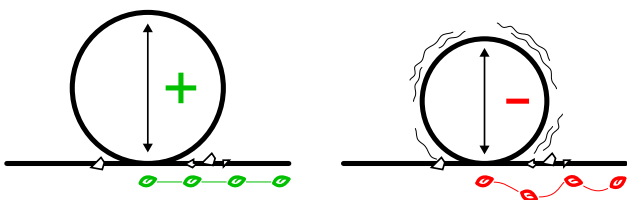
Verschillende bodemtypen

Voor aanpassing aan diverse bodemomstandigheden kan de kouterdruk tijdens het werk vanuit de cabine worden aangepast. Resultaat is een constante zaaidiepte op het hele perceel, ondanks eventuele verschillen in bodemtype. Het brede aandrukwielt blijft goed over de grond lopen, waardoor minder aanpassing van de druk nodig is.



Heuvelachtig terrein

Voor het handhaven van een constante zaaidiepte, zelfs in oneffen terrein, is de Inspire uitgerust met een actief druksysteem voor de zaaihouders. Als de machine op een bult of vore stuit, wordt dat onmiddellijk geregistreerd. Automatisch werkende kleppen passen dan meteen de druk aan. De zaaihouderdruk wordt op een constante, vooraf ingestelde waarde gehandhaafd, ongeacht de snijhoek van de zaaihouders ten opzichte van de rest van de machine.



Omvang vermindert trillingen

Door de grote diameter van de zaaischijven en het aandrukwielt loopt de machine soepel over de grond, met weinig trillingen.



Veelzijdige aandrukwielen

Door de breedte van het aandrukwielt blijft de machine gemakkelijker over de grond lopen, ongeacht de bodemomstandigheden. Het zachte bandprofiel zorgt voor een groter contactoppervlak met de grond, waardoor de gebruiksmogelijkheden toenemen en de zaaihoven beter worden gesloten.

Indrukwekkende zaadplaatsing

Perfekte zaadplaatsing zit 'm in de details
Door niets aan het toeval over te laten zorgt
de Inspire dat elke zaadkorrel met dezelfde
uitstekende groeiomstandigheden te maken
krijgt. Zo zijn de mogelijkheden voor elke
korrel optimaal.





Nauwkeurige zaaidiepte

Bij het Inspire-zaaikouter is grote nadruk gelegd op details die de zaainauwkeurigheid beïnvloeden. Het hart van het zaaikouter is de combinatie van zaaischijf en aandrukwiël, die samen voor de beste resultaten zorgen.



Offset-gemonteerde zaaischijven

De zaaischijven van de Inspire zijn offset geplaatst. Daardoor is minder trekkracht nodig om de zaaivoer aan te brengen. Doordat de zaaischijven offset gemonteerd zijn, houden ze hun positie vast, wat tot maximale nauwkeurigheid en minimaal onderhoud leidt.

Nauwkeurige zaadafleg

Het zaad wordt afgelegd vlak voor het diepste punt van de zaaischijf. De rotatie van de zaaischijf helpt om het zaad onder in de zaaivoer te plaatsen, waar het rechtstreeks toegang tot vocht heeft. Bij dit systeem is apart 'aandrukken' van het zaad niet nodig. Dat betekent minder slijtdelen, dus minder kosten.

Zweedse kwaliteit

De zaaischijven van de Inspire zijn gemaakt van speciaal gehard Zweeds staal. Dit zorgt voor een robuuste constructie, excellente prestaties en een extreem lange gebruiksduur op het veld.



Vorm van zaaischijf is belangrijk



Zaaidiepte uitstekend gehandhaafd

Door de scherpe snijhoek van de zaaischijven is er minder druk nodig om een zaai voor te maken op de gewenste diepte. Het resultaat is dat de zaaidiepte beter wordt gehandhaafd.



Smalle zaai voren

De vorm van de schijf in combinatie met de offset-plaatsing zorgt voor een smalle zaai voor, die de bodem minimaal verstoort. Dit verbetert de zaadverspreiding in de rij en maakt het sluiten van de zaai voor gemakkelijker.



Grotere doorstroom

De Inspire beschikt door het ontwerp van de zaaischijven over een smal zaai kouter. Zo kan de machine meer materiaal verwerken, wat de prestaties bij het zaaien in gewasresten verbetert.

Schoon wiel houdt zaaidiepte constant

De combinatie van band en erachter gemonteerde schrapers houdt het wiel schoon. Daardoor blijft er geen grond aan het wiel plakken en verandert de zaaidiepte dus ook niet.



Volledige controle. Altijd.

Inspire is in staat om de dosering te controleren in acht aparte secties. Dit betekent dat Inspire sectiecontrole beheerst tot secties van slechts 1,5 m. Dit is een unieke precisiefunctie in het grote zaaimachinesegment.



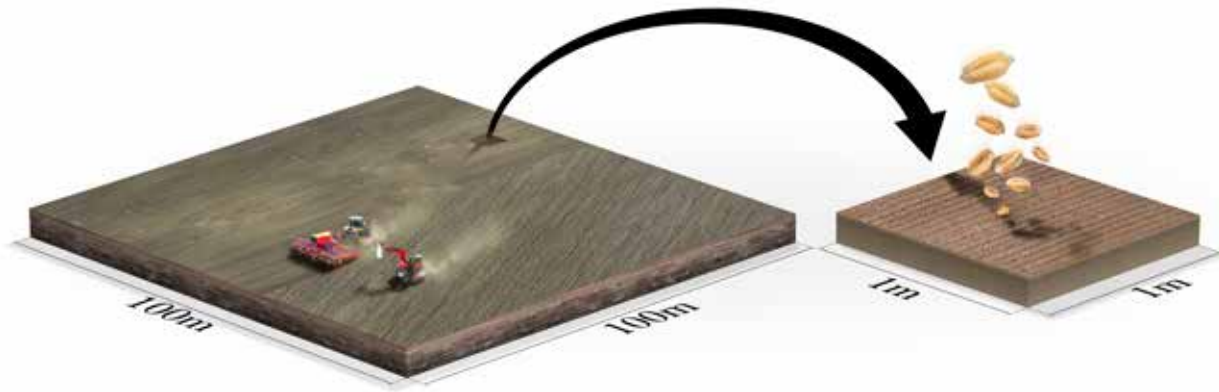


SeedEye



Focus op precisie en prestaties

De unieke Väderstad SeedEye-sensors bieden nauwkeurig inzicht tot op de vierkante meter. Doordat u toegang hebt tot exacte gegevens, kunt u weloverwogen beslissingen nemen om uw efficiëntie te vergroten en betere opbrengsten te realiseren.



Zaden per m² in plaats van kilo's per hectare

Met Väderstad SeedEye kan de gewenste zaaihoeveelheid in de vorm van aantal zaden per m² worden ingesteld. Op het perceel tellen sensors nauwkeurig het aantal zaden dat elke zaaijijp passeert. Door deze informatie te combineren met de grondradar-informatie over de rijsnelheid, wordt de ingestelde zaaihoeveelheid automatisch gehandhaafd.

Geen kalibratie nodig. Uw werktijd maximaal benut!

SeedEye past tijdens het rijden automatisch de zaaihoeveelheid aan, zodat kalibreren niet nodig is. Dit vergroot het gebruiksgemak en leidt tot maximale efficiëntie op het veld. In de cabine hebt u met het via iPad werkende besturingssysteem Väderstad E-Control volledige controle over het zaaiproces.



De Inspire 1200S machines zijn leverbaar met het complete SeedEye-systeem, inclusief zaden telling en een controlesysteem voor verstoppingen. De Inspire 1200C zijn alleen met dat laatste onderdeel leverbaar.

SeedEye levert uitstekende resultaten

Betere toegang tot informatie is de hoeksteen van een slimmere bedrijfsvoering. Omdat het SeedEye-systeem elke afzonderlijke zaad- en kunstmestkorrel waarneemt, wordt het zaaiproces in real-time weergegeven. Bij een afwijking geeft SeedEye onmiddellijk een waarschuwing af, zodat eventuele invloed op het zaaiproces snel kan worden verholpen.

Volledige controle over het zaaiproces

Met Väderstad SeedEye hebt u volledige controle en de mogelijkheid om uw resultaten te optimaliseren.

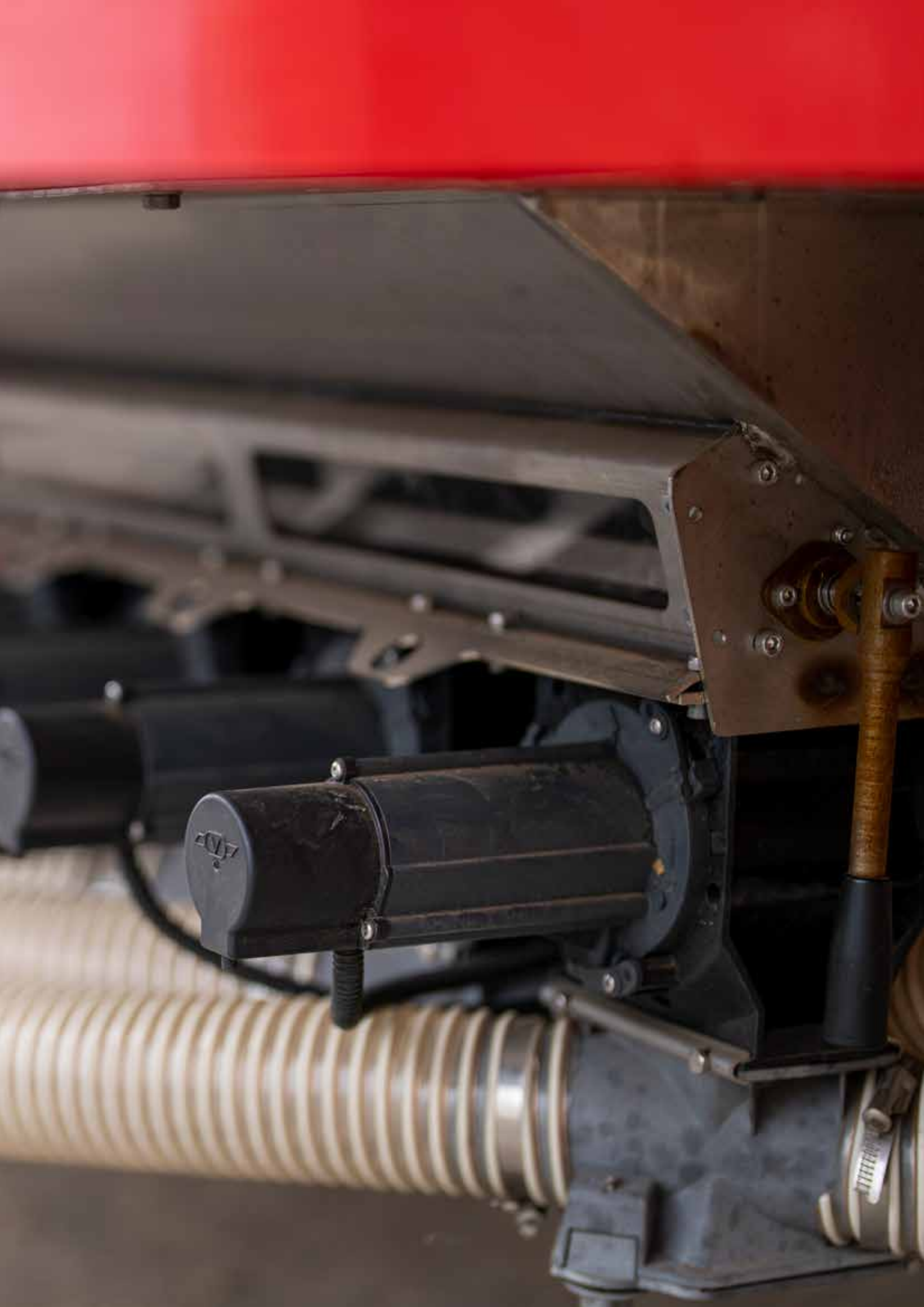
Door het aantal zaden per m² te meten in plaats van het gewicht per hectare, hebben de gebruikte soorten zaadzakken en zaad geen invloed meer op de resultaten. Dit betekent meer de nauwkeurigheid en een maximale prestatie.

Ook kan worden gewerkt met de ISOBUS Task Controller, variabele zaaihoeveelheden en sectieschakeling.

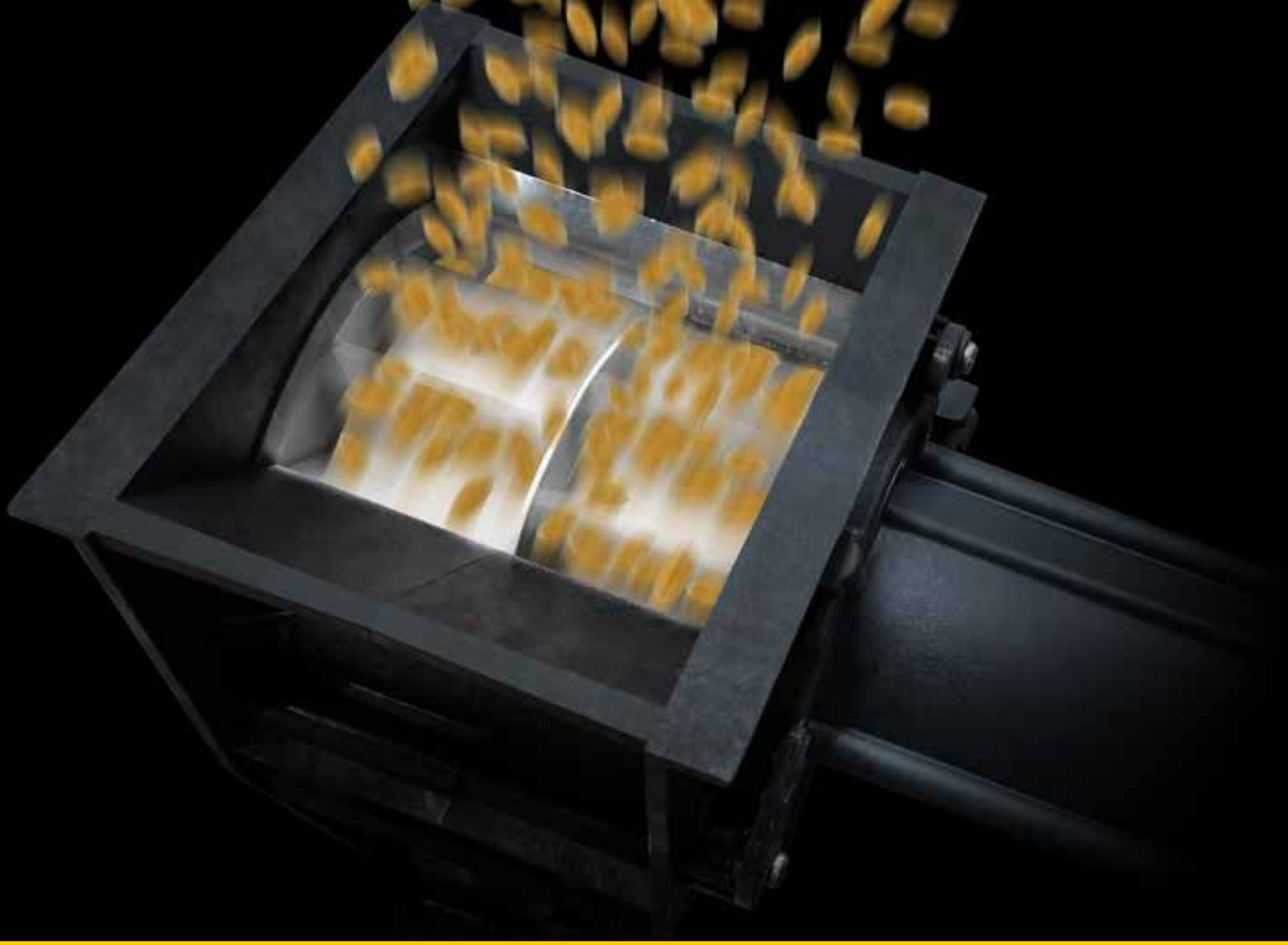


Hoogwaardige dosering, hoogwaardige prestaties

Het vermogen van de zaaiunit om een exacte hoeveelheid te leveren bij een constante snelheid legt de basis voor de vorming van het opkomende gewas. De Fenix III munt uit op dit vlak. Zijn precieze, betrouwbare en eenvoudige gebruik maakt veelzijdige inzet mogelijk voor allerlei soorten toepassingen.



Fenix III

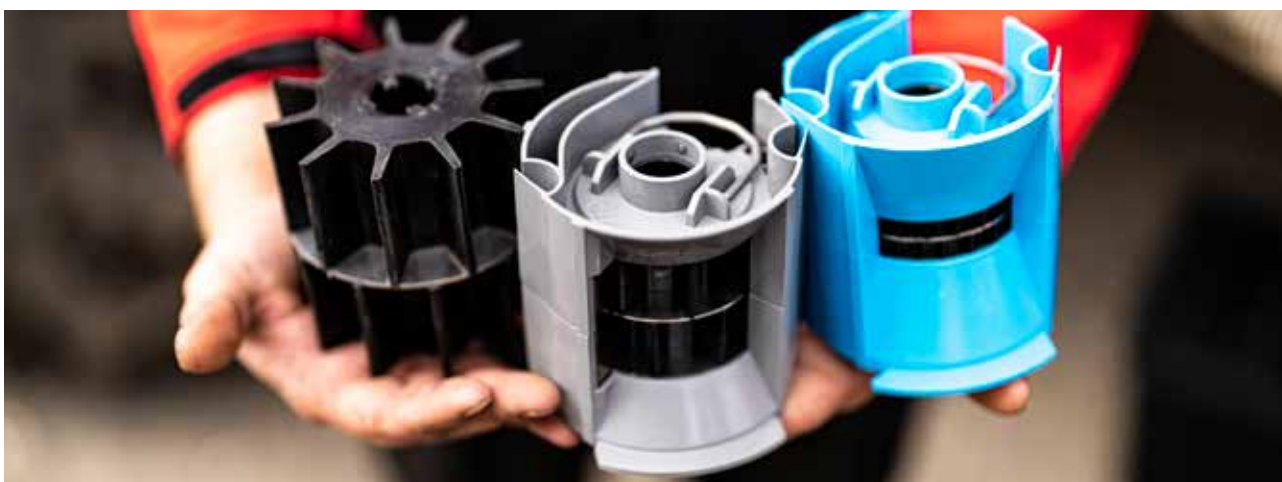


Precisie en prestaties

De meest geavanceerde zaaiunittechnologie in de landbouw is ontworpen voor uitzonderlijk precieze zaaddosering, betrouwbare prestaties en eenvoudig onderhoud, jaar na jaar.

Gelijkmatige productstroom

Fenix III garandeert een consistente stroom van alle producten. De OffSet-rollen worden over de gehele breedte niet tegelijkertijd gevuld en geleegd. In plaats daarvan wordt het vullen afgewisseld van één zijde van de roller naar de andere. Samen met een hoekontwerp van de doseringsuitlaat garandeert dit een vloeiende, constante productstroom met minimale pulsering.



Betrouwbare dosering

Fenix III heeft sterkgebouwde componenten om een robuuste, duurzame dosering te garanderen, die een brede variatie aan omstandigheden aankan.

Een belangrijke eigenschap van het Fenix III-systeem is de zachte roller die het systeem afsluit. Hierdoor is er minder lucht nodig, en dus ook minder brandstof. Het rubber van de zachte roller voorkomt vastlopen en motorstoringen, wat op zijn beurt een betrouwbare afgiftesnelheid garandeert.

Eenvoudig gebruik

Het ontwerp van de Fenix III-doseerunit, waarbij de doseerwals rechtstreeks op de elektrische motoras is geplaatst, maakt het een eenvoudig te gebruiken systeem. Met slechts enkele bewegende onderdelen en zonder smeernippels is onderhoud een simpele taak.

Het vervangen van de doseerwalsen tussen verschillende gewassen is een kwestie van seconden.

Inspire 1200C/S

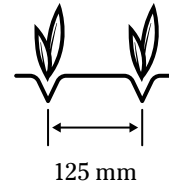
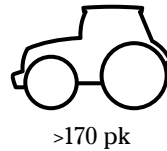
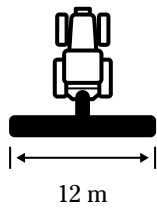
De 12 meter wijde Inspire 1200C/S is ontworpen voor hoge prestaties met minimale stilstandtijd op het veld. Het is beschikbaar als een model voor alleen zaad of voor zowel zaad als kunstmest.



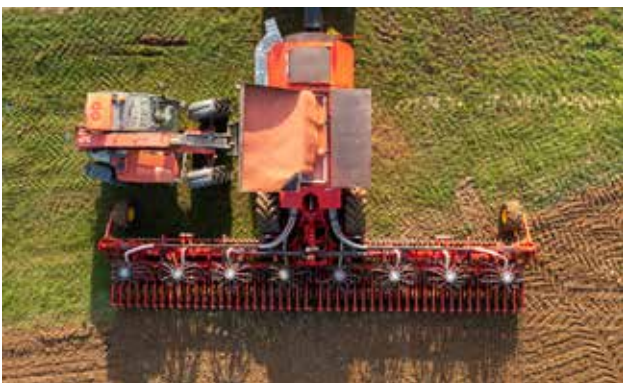
Inspire 1200C/S is voorzien van een grote zaadtank met een lage vulhoogte en grote opening. De Inspire 1200S-versie uitsluitend voor zaad is voorzien van een 5000-liter voorraadtank voor zaad. De combi-versie van Inspire 1200C heeft een 7200-liter voorraadtank voor zowel zaad als kunstmest in twee aparte compartimenten. Door het grote platform en het open ontwerp zijn alle delen van de machine zeer goed toegankelijk.

Nauwkeurige diepteregeling

Inspire 1200C/S is uitgerust met hydraulische vleugeldruk, die het gewicht van het binnenste deel van de machine overbrengt op de buitenste vleugels. Hierdoor kan de Inspire 1200C/S op onregelmatigheden in het veld reageren en een gelijkmatige opkomst verzekeren.



Hoge zaainauwkeurigheid



De grote zaadtank met een lage vulhoogte maakt vullen makkelijk.



In opgevouwen vorm heeft de Inspire 1200C/S een breedte van 3 meter, wat transport vergemakkelijkt.





Väderstad E-Control: controlesysteem van de nieuwe generatie

Het via de iPad werkende besturingssysteem Väderstad E-Control maakt draadloos contact met de Väderstad-machine, waardoor u volledige toegang hebt tot de functies en data van de betreffende machine. U profiteert van de gebruiksvriendelijke afstandbediende setup, de kalibratiemogelijkheden en de realtime signalering en controle.



Het mobiele kantoor

Väderstad E-Control is een volledig mobiel besturingssysteem, klaar voor gebruik op de plaats en het moment dat u het nodig hebt. Als u de Väderstad-machine kalibreert, neemt u de mobiele iPad mee vanuit de tractor en controleert de kalibratie van buitenaf.

Als uw werkdag erop zit, neemt u de iPad mee naar uw kantoor en begint u met de planning voor de volgende dag.



Grafische vormgeving van topklasse

Op het HR-display van de iPad wordt alle informatie duidelijk zichtbaar weergegeven. Bovendien maakt de superieure grafische weergave elke functie eenvoudiger bruikbaar.



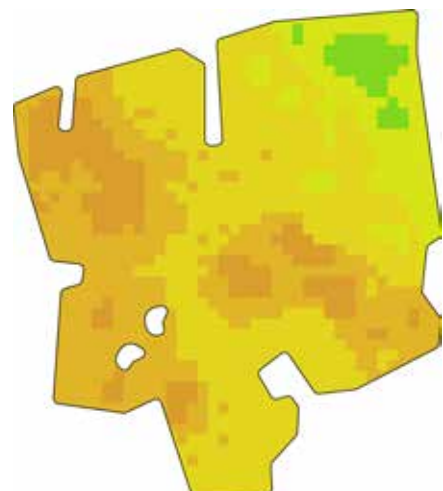
Omdat de Väderstad E-Control gebruikt wordt voor vele (precisie)zaaimachines uit het Väderstad-programma, kunt u dezelfde iPad gebruiken voor meerdere machines op uw bedrijf.

Altijd up-to-date

Bij Väderstad vinden we het belangrijk om al onze klanten de beste ondersteuning en service te bieden. Daarom zijn alle updates voor de software van E-Control eenvoudig en gratis te downloaden. Met E-Control profiteert u altijd van de modernste technologieën en de nieuwste innovatieve oplossingen van Väderstad.

Gecombineerde controle met een ISOBUS Task Controller

Met Väderstad E-Control in combinatie met een ISOBUS-terminal is automatische sectiecontrole met gps en variabele zaaihoeveelheden mogelijk. Op onze website vaderstad.com vindt u een lijst van terminals die compatibel zijn met de ISOBUS Task Controller (gebruik de zoekterm 'ISOBUS').



Accessoires



Trekdissel en trekoog

De volgende opties zijn beschikbaar: trekoog 40/50 mm, kogelkoppeling 80 mm, kogeltrekoog 51/71 mm.



Sporenwissers

Maken de grond in de tractorsporen los.



CrossBoard

Het CrossBoard egaliseert de grond en plet kluiten om het zaaibed te verbeteren.



Na-eg

De na-eg maakt het zaaibed af en sorteert de grotere aggregaten bovenop en verkrumelde toplaag in het zaaibed.



Werklampen

Verbeterd de omstandigheden voor nachtelijke uren.

	Inspire 1200S	Inspire 1200C
Werkbreedte (m)	12.0	12.0
Transportbreedte (m)	3.0 (3.5)	3.0 (3.5)
Transporthoogte (m)	4.0	4.0
Transportlengte (m)	7.9	8.8
Leeggewicht (kg)	12000	13000
Zaadtankinhoud (l)	5000	7200 (2200/5000)
Vulhoogte (m)	2.05	2.05
Aantal zaden (kunstmestkouters)	96	96
Rijafstand, zaad (mm)	125	125
Totaalcapaciteit (kg/ha bij 15 km/u)	300	500
Kouterdruk min/max (kg)	40-80	40-80
Wielmaat	600/65R34 (850/65R30.5)	600/65R34 (850/65R30.5)
Benodigd hydraulisch vermogen	4 DW + 1"VR + Power Beyond	4 DW + 1"VR + Power Beyond
Benodigde oliestroom (l/min)	140	180
Minimaal benodigde trekkracht (pk)	200-250	240-280

DW = dubbelwerkend VR = vrije retour

Betrouwbare, duurzame landbouwmachines



*2 jaar garantie op
Väderstad-zaaimachines
en grondbewerkings-
machines.*



*Levenslange fabrieks-
garantie op alle origi-
nele Väderstad-schijven*



Where farming starts