

Inspire

Külvitäpsus paljude seemnete väljakülviks





Siit saab taimekasvatuse alguse

Seista 60 aastat silmitsi agronoomiliste väljakutsetega, koos kogu maailma põllumeestega, teeb meid selles äris nooreks. Kuid see pole kunagi takistanud meid nihutamast põllumajanduse piire – ja ei tee seda ka tulevikus.

Meie DNA-s on leida, välja töötada ja esitleda pidevalt muutuvast äris uusi lahendusi, mis lihtsustavad tööd ja parandavad põllumeeste jaoks tulemusi.

Seda on Väderstad alati teinud ja teeb ka edaspidi. Leides uusi lahendusi parema homse nimel.



Tootlikkus ja täpsus

Pneumaatiline külvik Inspire külvab suure tootlikkusega väikese veojõutarbe juures. Selle kohanduv ketasseemendisüsteem koostöös täiustatud Fenix III annustiga annab tulemuseks ühtlase tärkamise ja tugeva põllukultuuride kasvu.





Täpne seemnete muldaviik ja korralik tärkamine



Kõrge tootlikus - korralikud tulemused

Inspire iga komponent on loodud arvestusega, et masin teostaks täpset külvi suurel töökiirusel. Mahukas külvisepunker, suure tootlikkusega annustussüsteem, samuti seemendiketaste suur läbimõõt on kõik selle ilmekaks näiteks. Selle eeliseks on suur tootlikkus külvil, mis omakorda tähendab, et vähema aja jooksul saab külvatud suurem põlluala.

Loodud korralike tulemuste saavutamiseks

Inspire on tugev, kompaktse ehitusega masin. Selle tugev konstruktsioon teeb külviku vastupidavamaks ning tagab korralikud töötulemused kogu masina kasutusaja jooksul. Kompaktne ehitus parandab masina manööverlusvõimet ja võimet hoida töötäpsust ebaühtlastes põllu tingimustes.

125 mm-ne reavahe maksimaalse saagi saamiseks

1

Konkurentsivõime

Kitsas reavahe tagab kultuurtaimede tunduvalt parema konkurentsivõime umbrohtude ees. See on eriti tähtis üha süveneva umbrohtude resistentsusprobleemi valguses. Uuringud on näidanud, et 125 mm-se reavahe puhul on umbrohtumus 20% väiksem, kui 150 mm-se reavahe puhul.

2

Taimede jaotumine

125 mm-se reavahe puhul on taimestiku jaotumine põllul parem, sest võimaldab külvireas suuremat seemnete vahet. Taimehaiguste foon on seetõttu väiksem.



Põllukontuuri järgimine ühtlase töötulemuse saavutamiseks

Inspire il on mullapinnaga väga hästi kohanduvad külgspektsoonid, samuti asetsevad eesriista kettad ja seemendid eraldi vannastel - selle tulemuseks on väga korralik põllukontuuri järgimine. See annab Inspire ile võime luua ühtlane külvipind kogu põllu ulatuses.

Saagipotentsiaali maksimeerimine

Inspire kompaktne disain vähendab vedamiseks vajaliku traktori suurust. Selega tähendab, et pinnase tihenemine on väiksem ning taimede ja juurte areng ühtlasem.

3

Seemnevaio tihendus

Kuna kitsa reavahe puhul kasvavad reavahed kiiremini täis, on ajal, mil ligipääs niiskusele on esmatähtis, ka aurustumine väiksem.



Kohandub põlluga

Inspire südameks on tundlik seemendi süsteem. Sellel on suurepärase võime kohaneda mis tahes põllu ebatasasustega, hoides külvisügavust alati muutumatuna. Tulemuseks on väga korralik seemnete muldaviimine ning ühtlane taimede tärkamine kogu põllu ulatuses.





Loodud hoidma ühtlast külvisügavust

Inspire seemendid koosnevad kahest seemendikettast, mis on ühendatud suure, sügavust hoidva tihendusrulliga. Iga seemendi asetseb eraldi kummileevendiga vannasel ning selle töösurvet seadistatakse hüdrauliliselt. Selline süsteem võimaldab väga eeskujulikku põllukontuuri järgimist ning tagab korralikud töötulemused ka suurel töökiirusel.



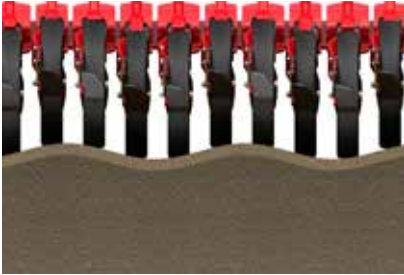
TriForce korralikuks põllukontuuri järgimiseks

Kolmepaarine kummamortisaator TriForce on Väderstadi unikaalne seemendi kummileevendi. Võrreldes tavapärase kahepaarise kummamortisaatoriga kahekordistab TriForce seemendi liikumisulatust vastavalt põllupinna kontuurile. See tagab täpse seemnete muldaviimise ebatasastes kohtades, näiteks rattajälgedes ja ebatasastel põldudel.



Külvisügavus on meie suurim prioriteet

Õigele sügavusele külvatud seeme tärkab õigel ajal, saavutades konkurentsieelise umbrohtude ees ning olles vastupidavam kahjurite rünnakule. Seda teades on iga Inspire seemendi loodud täpsust silmas pidades.



Ebatasane põllupind

Kuna iga seemendi asetseb eraldi vannasel, võimalda see seemenditel põllupinna konarustega kohanduda. Õige töösügavuse hoidmine on pidev kogu masina töölaie ulatuses.



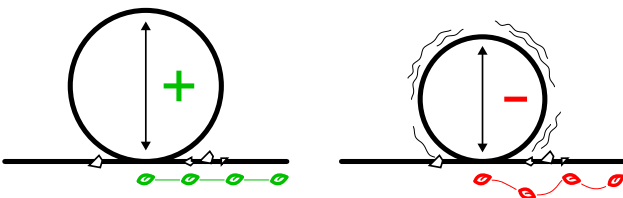
Varieeruvad mullastikutingimused

Kohandumaks varieeruvate mullastiku tingimustega, saab seemendisurvet töö käigus traktori kabiinist reguleerida. Tulemuseks on ühtlane külvisügavus kogu põllu ulatuses, seda olenemata varieeruvast mullastikust. Laiad tihendusrattad püsiva hästi põllupinnal, see vähendab vajadust survet vastavalt seadistada.



Künklik maastik

Ühtlase külvisügavuse tagamiseks künklikel aladel on Inspire varustatud aktiivse seemendisurvega. Masin registreerib kiiresti, kas tegemist on tõusu või langusega. Automatiseeritud klapiid kompenseerivad koheselt survet kas tõusule või langusele vastavaks. Seemendisurvet hoitakse alati eelseadistatud väärtusel, olenemata seemendi töönurga suhtest ülejäänud masinaga.



Suurus vähendab vibratsiooni miinimumini

Ketasseemendite ja seemendi tihendusrataste suure läbimõõdu tulemusena on masina liikumine sujuv ja vibratsiooni mõju sellele minimaalne, see suurendab seemendisurvet.



Paindlik tihendusrattas

Tihendusrataste laius suurendab masina kandevõimet ja püsivust põllupinnal, seda olenemata mullastiku tingimustest. Pehme rehvi profiil suurendab kontaktpinda maapinnaga, laiendades veelgi masina kasutusvõimalusi ja suutlikkust külvipilu korralikult sulgeda.

Muljetavaldav seemnete muldaviik

Korralik seemne muldaviimine sõltub piasjadest. Mitte midagi juhuse hooleks jättes tagab Inspire, et igale seemnele tagatakse korralikud kasvutingimused. See tõstab iga muldaviidud seemne potentsiaali.





Fookus külvitäpsusel

Inspire seemendite puhul on suur rõhk detailidel, mis mõjutavad külvitäpsust. Seemendite keskmes on seemendikettad ja tihendusratas, mis koos töötades annavad parimaid tulemusi.



OffSet (malekorras) asetusega seemendikettad

Inspire seemendikettad paiknevad OffSet (malekorras) positsioonis. See vähendab seemnepilu avamiseks vajalikku veojõutarvet. Tänu Offset asetusele säilitavad seemendikettad oma õige positsiooni masina kasutusaja jooksul, suurendades töö täpsust ja vähendades hoolduskordi.

Täpne muldaviik

Seeme lastakse mulda seemendiketaste keskosa ees. Seemendiketta pöörelemine aitab viia seemne külvipilu põhja, kus sel on kohene ligipääs niiskusele. Selline süsteem ei vaja seemne kinnitamiseks lisaseadmeid, vähendades kulutusi kuluvosadele.

Rootsi kvaliteet

Inspire seemendikettad on valmistatud spetsiaalsest karastatud Rootsi terasest V-55. See hoolikalt valitud toormaterjal tagab tugeva konstruktsiooni, korraliku tootlikkuse ja väga pika kasutusaja põllul.



Ketta kuju on oluline



Korralik sügavuskontroll

Seemendiketaste terav sisenemisenurk vähendab vajaminevat survet seemnepilu lõikamiseks soovitud sügavusele. Selle tulemusena suureneb külviku võime hoida ühtlast külvisügavust.

Kitsas seemnepilu

Ketta kuju kombinatsioonis Offset asetusega tekitab pinnasesse kitsa seemnepilu, seejuures jääb muu osa külvipinnasest puutumata. See ühtlustab seemnete jagunemist reas ja teeb külvipilu sulgemise lihtsamaks.

Suurem läbivool

Tulenevalt ketta ehitusest on Inspire kitsas seemendi. See võimaldab pinnasel masinast läbi voolata ja tagab paremad külvitulemused kõrde külvil.

Puhas ratas hoiab külvsügavust

Rehv koos eesmistega puhastuskaabitsatega hoiab ratta puhtana. See välistab mulla kleepumise rattale, mis vastasel juhul mõjutaks külvisügavust.



Täielik juhtimine. Alati.

Inspire suudab juhtida annustamist kaheksas eraldi sektsioonis. See tähendab, et Inspire suudab teostada sektsioonide juhtimist kuni 1,5 m sektsioonideni. See on suurte külvikute segmendis ainulaadne täpsus.



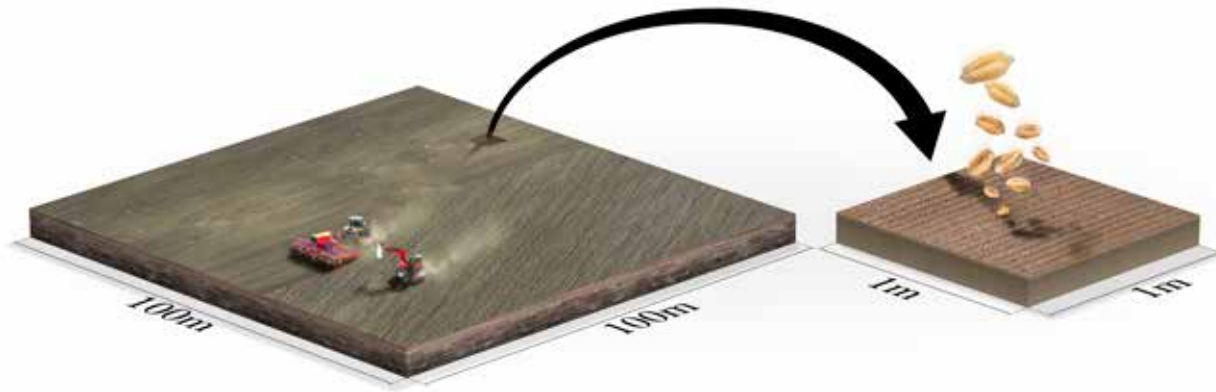


SeedEye



Fookuses täpsus ja tulemused

Unikaalsed Väderstad SeedEye sensorid annavad ülevaate täpsusega kuni iga ruutmeetri kohta põllul. Kuna teil on ligipääs täpsetele andmetele, saate efektiivsuse tõstmiseks ja maksimaalsete tulemuste saavutamiseks teha taimekasvatuses teadlikumaid otsuseid.



Seemneid ruutmeetri kohta kiloramme hektarile asemel

Kasutades Väderstad SeedEye`d, saab soovitud külvisenormi seadistada seemnete arvuna ruutmeetri kohta. Põllul registreerivad sensorid täpselt igat seemenditoru läbivate seemnete arvu. Kombineerides seda infot masina töökiirust mõötva pinnaradari andmetega, kohandatakse väljakülv automaatselt vastavaks eelseadistatud külvisenomile.

Kalibreerimine pole vajalik. Maksimaalselt tööaega põllul.

SeedEye reguleerib külvisenormi automaatselt töö käigus, seega pole kalibreerimine vajalik. See suurendab masina kasutamise lihtsust, samuti aja efektiivsemat kasutamist põllul.

Väderstad E-Control süsteemil põhineva iPad-i abil on juhil traktori kabiinist seemnekülvi üle täielik kontroll.



SeedEye täielik süsteem koos seemnete loendamise ja ummistuste jälgimisega on saadaval mudelitele Inspire 1200S. Külvikutele Inspire 1200C on saadaval vaid SeedEye ummistuste jälgimise funktsioon.

SeedEye tagab korraliku külvitulemus

Suurem ligipääs andmetele on nutikama põllumajanduse nurgakiviks. Kuna seemneloendur SeedEye registreerib iga üksiku seemne ja väetisegraanuli, mis läbib voolikuid, siis visualiseeritakse külvamine reaajas. Ummistuse korral edastab SeedEye koheselt vastava hoiatuse, nii et selle mõju külville saab kiiresti kõrvaldada.

Täielik kontroll seemnekülvi üle

Väderstad SeedEye viib kontrolli seemnekülvi üle teie kätte, andes teile võimaluse põllul töötamise tulemust optimeerida.

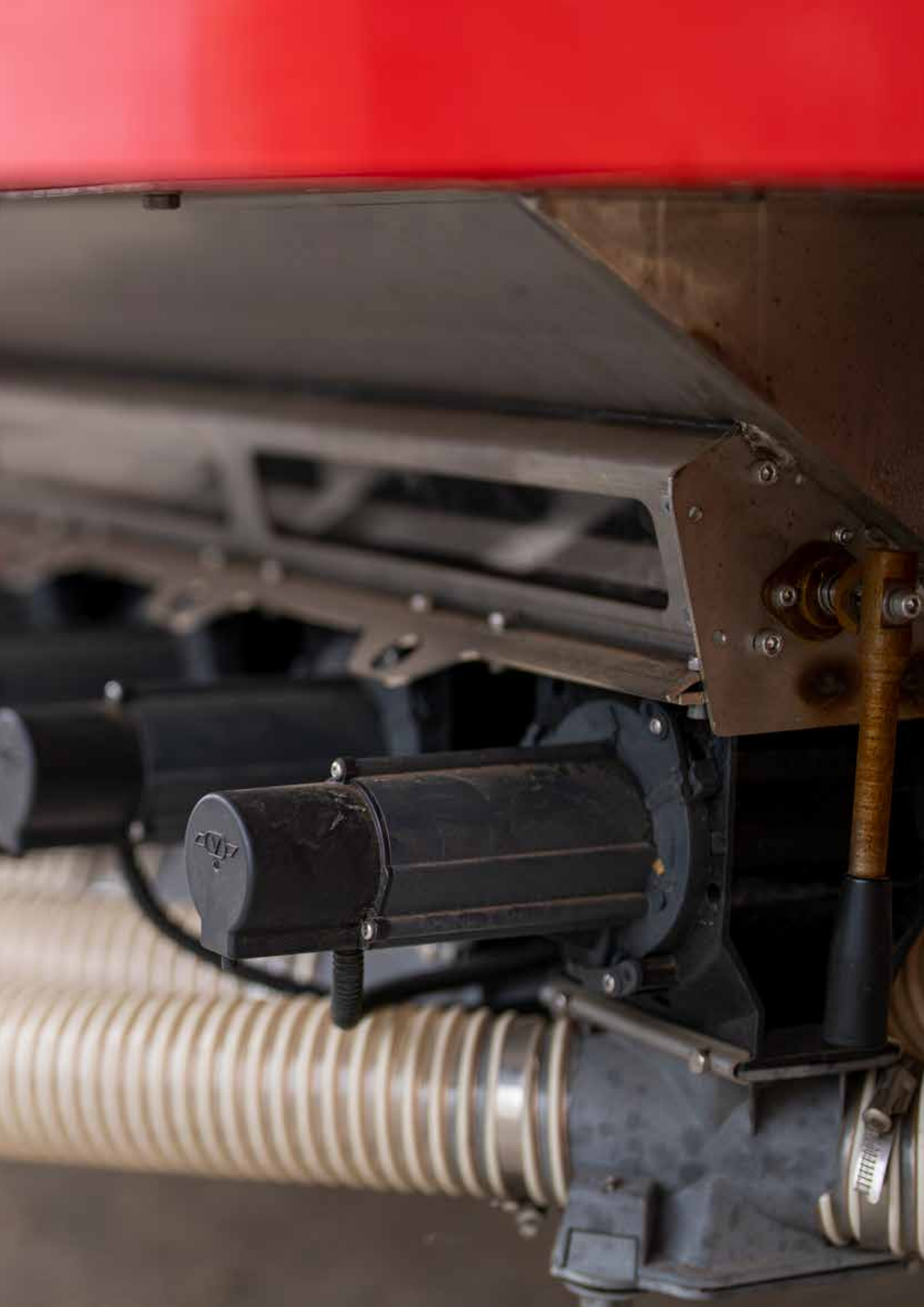
Mõõtes seemneid ruutmeetri kohta, mitte seemnete kaalu hektari kohta, ei mõjuta erineva suurusega seemnekotid või seemnete tüüp enam külvi tulemust. See suurendab külvi täpsust ja viib tootlikkuse maksimumini.

Töötades ISOBUS Task Controller tööjaamaga, on võimalikud ka varieeruv külvisenorm ning sektsioonide sulgemine.

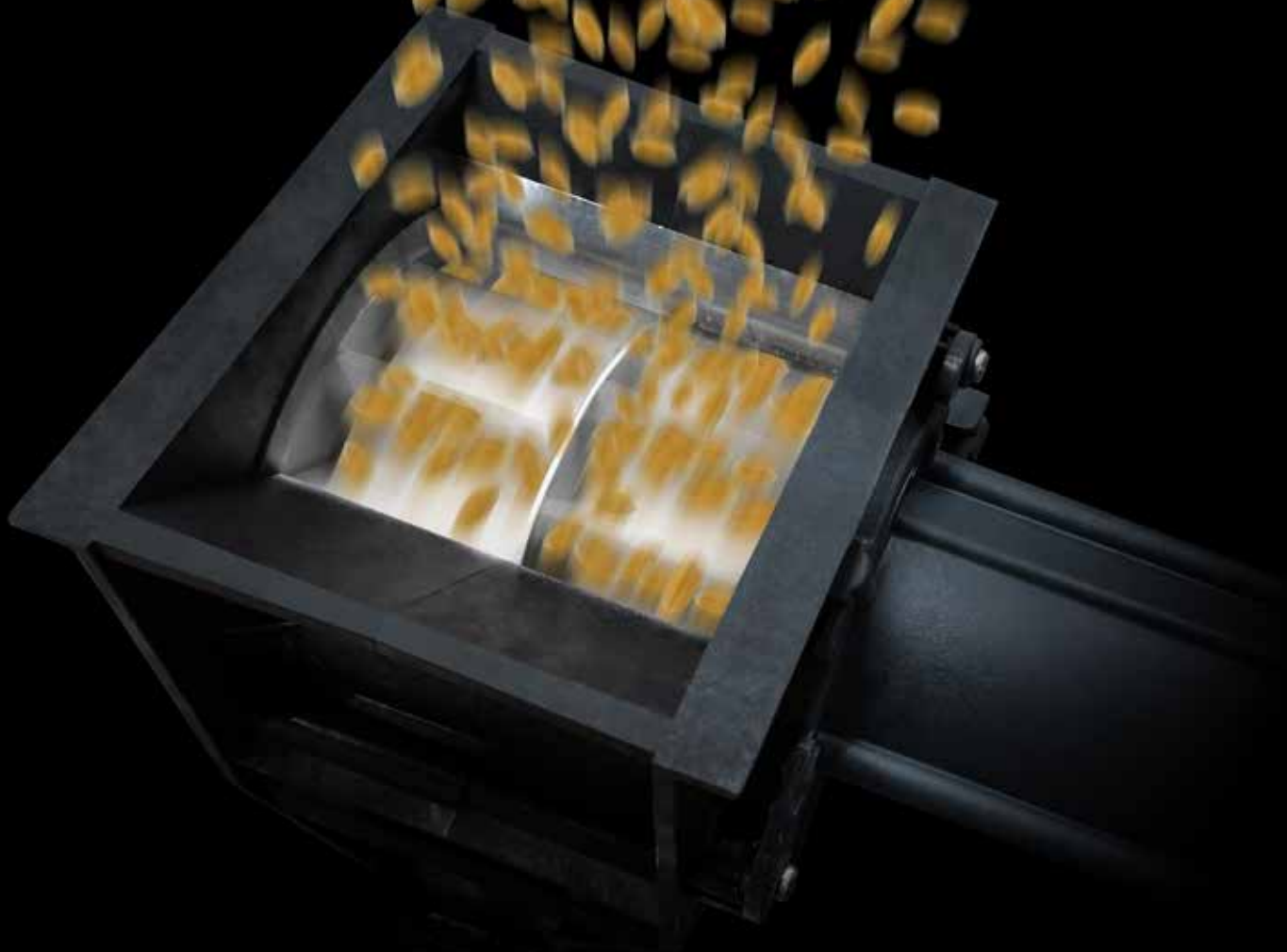


Kvaliteetne annustamine, kvaliteetne jõudlus

Seemneannusti võime tagada ühtlase pealevooluga täpset külvinormi loob hea baasi tulevaste põllukultuuride tärkamiseks. Fenix III on selles valdkonnas silmapaistev. Selle täpne, usaldusväärne ja lihtne toimimine võimaldab mitmekülgset, sobitades igat liiki külvirakendustega.



Fenix III

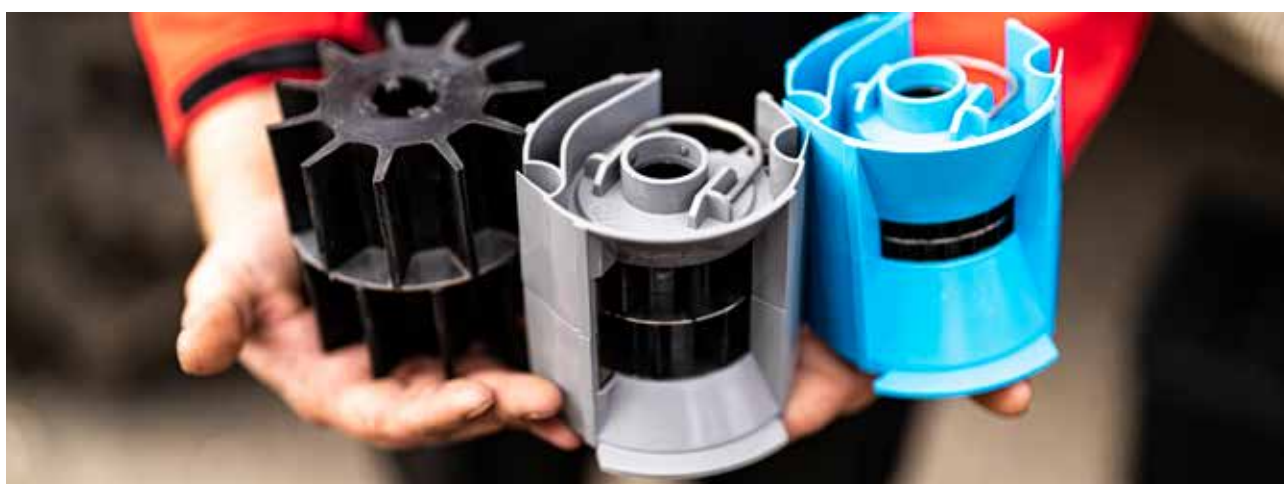


Täpsus ja tootlikkus

Põllumajanduse kõige arenenum annustamistehnoloogia on loodud erakordselt täpselt külvamiseks, usaldusväärseks tootlikkuseks ja aasta aastalt kestvaks lihtsaks hoolduseks.

Ühtlane väljavool

Fenix III tagab kõikide väljakülvide järjepideva pealevoolu. Offset rullid ei täida ega tühjendata korruga kogu laiuse ulatuses. Selle asemel vahetavad nad annustamist vaheldumisi rulli ühelt küljelt teisele. Koos annusti väljalaskeava kaldasetusega tagab see sujuva ja püsiva pealevoolu minimaalse pulseerimisega.



Usaldusväärne annustamine

Mudelil Fenix III on vastupidavad komponendid, mis tagavad tugeva ja vastupidava annustamise paljudes eri tingimustes.

Üks Fenix III põhiomadustest on pehme rull, mis sulgeb süsteemi ja vähendab õhuvajadust ning kütusekulu. Pehme rulli sooned takistavad kinnikiilumist ja mootori rikkeid, tagades seeläbi usaldusväärse annustamisnormi.

Lihtne toimimine

Fenix III annusti disain, kus rull asetatakse otse elektrimootori teljele, muudab selle lihtsalt kasutatavaks süsteemiks. Vaid mõne liikuva osaga ja ilma määrideotsikuteta on hooldus lihtne.

Rullide vahetamine põllukultuuride vahel toimub mõne sekundiga.

Inspire 1200C/S

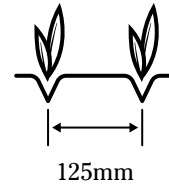
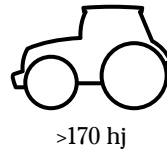
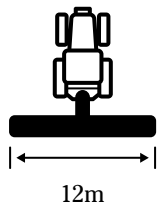
12-meetri laiune Inspire 1200C/S on ettenähtud kõrgeks tootlikkuseks minimaalsete seisakutega põllul. Masin on saadaval ainult seemne- või seemne- ja väetisekülviku mudelina.



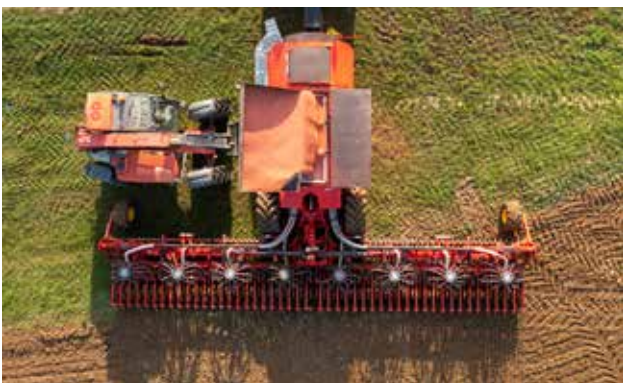
Inspire 1200C/S külvikul on suur punker, millel madal täite kõrgus ja suur ava. Ainult seemnetele mõeldud versioonil Inspire 1200S on seemnete jaoks 5000-liitrine punker. Kombiversioonil Inspire 1200C on 7200-liitrine punker, mis hoiab nii seemneid kui ka väetist kahes eraldi sektsioonis. Tänu masina suurele platvormile ja avarale disainile saate hea ligipääsu kõikidele masina osadele.

Täiuslik sügavuse juhtimine

Mudelil Inspire 1200C/S on hüdrauliline tiiva rõhk, mis kannab raskuse masina sisemiselt sektsioonilt üle selle välistiibadele. See võimaldab Inspire 1200C/S kohanduda mis tahes põllupinna konarustega ja tagada ühtlase tärkamise.



Külvitäpsus paljude seemnete väljakülviks



Madala täitekõrgusega suur punker võimaldab lihtsat täitmist.



Kokkuklapitatult on Inspire 1200C/S laius 3 meetrit, mis ihtustab transporti.





Väderstad E-Control - uue põlvkonna juhtsüsteem

iPad-l põhinev kontrollsüsteem Väderstad E-Control on masinaga juhtmevabas ühenduses, võimaldades täielikku ligipääsu selle funktsionaalsusele ja infole. Selle eeliseks on kasutajasõbralik liides ja kalibreerimine, samuti reaaliajase info kuvamine ning masina juhtimine.



Kaasaskantav kontor

Väderstad E-Control on tervenisti kaasaskantav juhtimisüsteem, mis on kasutamiseks valmis kus ja millal iganes vaja. Kalibreerides Väderstad'i küvikuid, saate iPad'i traktori kabiinist välja võtta ning teha kalibreerimist näiteks masina kõrval.

Päeva lõppedes saate iPad'i kontorisse kaasa võtta ning hakata planeerima järgmist tööpäeva.



Tänapäevane graafika

Suure resolutsiooniga iPad-ekraan kuvab kogu infot selgelt. Silmapaistvalt hea graafika teeb iga funktsiooni kasutamise lihtsamaks.



Kuna Väderstadi E-Controlli kasutatakse paljudel Väderstadi tava- ja täppiskülvikutel, saab sama iPadi kasutada põllumajandusettevõtte mitme masina jaoks.

Alati kaasaegne

Väderstadi jaoks on oluline oma kliente parimal võimalikul moel toetada ja teenindada. Seetõttu on E-Control tarkvara lihtne uuendada ning seda saab teha täiesti tasuta. E-Control`iga võite olla alati kindel, et saate kasu Väderstadi kõige viimastest innovatiivsetest uuendustest.

Kombineeritud masina juhtimine ISOBUS terminaliga

ISOBUS terminali saab kasutada paralleelselt Väderstadi E-Control lahendusega, see võimaldab automaatset GPS-kontrolli ning varieeruva külvisenormiga külvi. ISOBUS-ga ühenduvate terminalide loetelu leiab meie kodulehelt vadersad.com/ee, kasutades otsingusõna ISOBUS.



Lisaseadmed



Veetiisel ja haakesilmus

Saadaval on järgnevad võimalused: haakesilmus 40/50 mm, haakekonks 80 mm, silmusega haakekonks 51/71 mm.



Jäljekobestid

Kobestab mulda traktori rattajälgedes.



CrossBoard libisti

Eesmine libisti CrossBoard purustab mullakamakaid, et põldu tasandada.



Järeläke

Järeläke viimistleb külvipinna, sorteerides suuremad agregaadid peale ja luues nii kobeda külvipinna



Töötuled

Järeläke viimistleb külvipinna, sorteerides suuremad agregaadid peale ja luues nii kobeda külvipinna

	Inspire 1200S	Inspire 1200C
Töölaius (m)	12.0	12.0
Transpordilaius (m)	3.0 (3.5)	3.0 (3.5)
Transpordikõrgus (m)	4.0	4.0
Transpordipikkus (m)	7.9	8.8
Tühikaal (kg)	12000	13000
Punkri maht (l)	5000	7200 (2200/5000)
Täitekõrgus (m)	2.05	2.05
Seemnete arv (väeturid)	96	96
Reavahe, seemned (mm)	125	125
Koguvõimsus (kg/ha kiirusel 15 km/h)	300	500
Seemendi surve min/maks. (kg)	40-80	40-80
Ratta läbimõõt	600/65R34 (850/65R30.5)	600/65R34 (850/65R30.5)
Hüdraulikanõue	4 DA + 1"FR + Power Beyond	4 DA + 1"FR + Power Beyond
Õli pealevoolu nõue (l/min)	140	180
Veojõutarve alates (hj)	200-250	240-280

DA= kahesuunaline FR= vaba tagasivool

Usaldusväärne ja vastupidav põllumajandusmasinad



*2-aastane garantii
Väderstadi seemne- ja
täppiskülvikutele ning
mullaharimismasinatele*



*Eluaegne garantii
kõikidele Väderstadi
orginaalketastele*



Siit saab taimekasvatuse alguse