

AEROSEM
Pneumaattiset kylvökoneet

 **PÖTTINGER**

Täysin luotettava



Täysin luotettava



Ainutlaatuisessa PÖTTINGER AEROSEM-kylvökonekonseptissa yhdistyvät kovat työtulokset ja monipuolisuus. Kylvösiemenen tarkka sijoitus kylvövakoon on kylvökoneen kaikkein tärkein ominaisuus. Näissä koneissa sen varmistavat tarkka syöttölaitteisto sekä nerokkaasti suunnitellut ja lujat vantaat. AEROSEM-kylvökoneet toimivat maissin kylvössä tarkkuuskylvökoneina. Kehittelemämme etusiemensäiliö tuo uusia mahdollisuuksia siemenseosten kylvöön, sillä seoksen eri siemenet voidaan kylvää samaan vantaaseen eri säiliöistä.

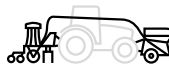
Sisällysluettelo

AEROSEM: Viljan ja maissin kylvöön

Kasvukuntoinen maa	4-5
IDS: INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM - Paras orastuminen	6-7
Helposti hallittava	8-9
Toimivat vantaat ja kaunis kylvöjälki	10-13
PCS: PRECISION COMBI SEEDING	14-17



AEROSEM A pneumaattinen muokkauskoneeseen asennettava kylvölaite	18-21
--	-------



AEROSEM FDD pneumaattinen etusäiliöllinen kylvölaite	22-31
--	-------

Digitaalista maatalousteknologiaa

Meidän panoksemme - sinun tuloksesi	32-33
Nerokasta hallintaa	34-35

Lisävarusteet / Tekniset tiedot

Tarkka syöttö kaikilla siementyypeillä	36-37
Lisävarusteet	38-39
Tekniset tiedot	40-41
MyPÖTTINGER / Alkuperäiset varaosat	42-43

Kaikki tekniset tiedot ja kuvat, jotka liittyvät mittoihin, painoihin, tehoihin ym. ovat keskimääräisiä ja ne annetaan sitoumuksetta. Kuvien koneissa ei välttämättä ole eri maissa vaadittavia varusteita ja osassa on lisävarusteita, jotka eivät kuulu vakiotoimitukseen tai joita ei ole saatavilla kaikilla alueilla. PÖTTINGER-jälleenmyyjäsi kertoo sinulle mielellään lisää koneiden ominaisuuksista.

Kasvukuntoinen maa



Ei turhia rajoitteita

Hyvässä kasvukunnossa oleva maaperä on kaiken maa- ja metsätalouden perusta ja se onkin yksi Maapallon tärkeimpiä rajallisia resursseja. Maaperä luo Maapallolle elämää, sillä se tuottaa karjallemme rehua ja ihmisille ruokaa. Maan hyvä kasvukunto on sadontuotannon kannalta tärkein tekijä.

Kylvö pitää sisällään useita ratkaisevia tekijöitä. Oikea kylvöaika riippuu kasvilajista, kasvukauden pituudesta ja lämpötilasta. Nämä ja monet muut tekijät vaikuttavat kylvöpäätöksiin lajin, lajikkeen ja viljelykierron suhteen. Vain tarkka ja tasainen kylvö sekä siemenen kunnollinen peittyminen ja tiivistys kylvöalustaan takaa tasaisen itämisen ja orastumisen.

Pneumaattiset muokkauskoneisiin kiinnitettävät ja etusäiliölliset kylvökoneet



AEROSEM - puhdasta luotettavuutta tarkkaan kylvöön

Kylvökoneemme vakuuttavat ainutlaatuisella tekniikallaan, josta esimerkkeinä voi mainita tarkan siemensyötön sekä siemenen erittäin tarkasti sijoittavat vantaan. Viljan kylvön lisäksi näillä koneilla voi kylvää maissia tarkkuuskylvöna, joten käyttömahdollisuudet laajenevat.

Jokainen PÖTTINGER AEROSEM A- tai AEROSEM FDD -koneen ominaisuus on kehitetty parantamaan tehokkuutta ja tuottavuutta. Loppujen lopuksi tämä näkyy sinulle parempana taloudellisena tuloksena.

- IDS: INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM takaa tasaisen orastumisen
- Huippuluokan tarkkuutta siementen syötössä: Mekaaninen (A/ADD) tai sähköinen siemensyöttö muokkauskoneisiin kiinnitettävissä ja etusäiliöllisissä kylvökoneissa
- Vannasteknologia on kehitetty isojen pinta-alojen kylvöön ja tuottaa tarkan, siistin kylvövaon
- PC: PRECISION COMBI SEEDING -tarkkuuskylvö (AEROSEM ADD)
- Maissin DUPLEX SEED .kylvö kaksoiskylvöriveihin (AEROSEM ADD)
- Paineistettu siemensäiliö tuo monipuolisuutta (AEROSEM FDD)

Parasta kylvötekniikkaa



IDS - joustavuutta josta hyödyt

Uusi IDS-jakolaitteisto (Intelligent Distribution System) ohjaa siemenen syöttöä kaikkiin putkiin BUS-hallinnan avulla. Tämä avaa täysin uusia mahdollisuuksia riviväljen säätöön ja ajourien monipuoliseen tekemiseen. Välttämättömiä ominaisuuksia urakoitsijoille ja konerenkaille.

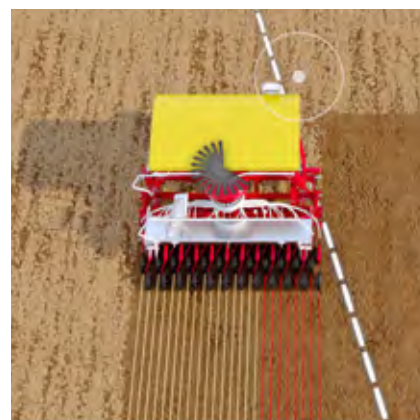
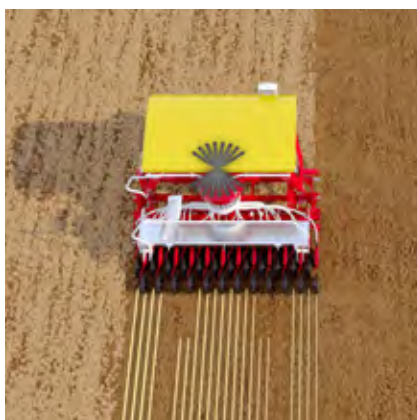
Ajourien leveys on helppo säätää oikeanlaiseksi hallintapääteestä - et tarvitse irrottaa tai muuttaa siemenputkien paikkoja.

Järjestelmän älykäs sydän

- 1 Ulkoreunalla suppilomaiseksi haarautuva nousuputki kuljettaa kylvösiemenen jakolaitteiston kautta kylvösiemenputkille.
- 2 Hallitusti toimivat syöttöläpät syöttävät siemenen patentoidun suppilojärjestelmän läpi ilmavirran kuljettavaksi.

Ajouria tehtäessä kylvösiemenen määrää säädetään automaattisesti ja siementä kuluu jopa 6 % vähemmän kuin tavallisesti.

IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM



Asetukset

IDS-jakolaitteisto takaa tasaisen kylvön pitämällä siemensyötön kaikkiin putkiin tarkasti vakiona.

- Ajourien leveys
- Raideväli
- Erikoisajourat
- Tupla-ajourajärjestelmä
- Puolileveyskylvö, vasen tai oikea
- Ajourien rytmitys voidaan valita kylvökoneen työleveydestä riippumattomasti

Luotettava ja käytännöllinen: Ajourien tekeminen

Ajourien teko kytketään päälle sähköisesti. Asetusten teko ja työn valvonta sujuu hallintapäätteellä näppärästi.

Ajourat voidaan tehdä symmetrisiksi, epäsymmetrisiksi tai täysin omien tarpeiden mukaisiksi.

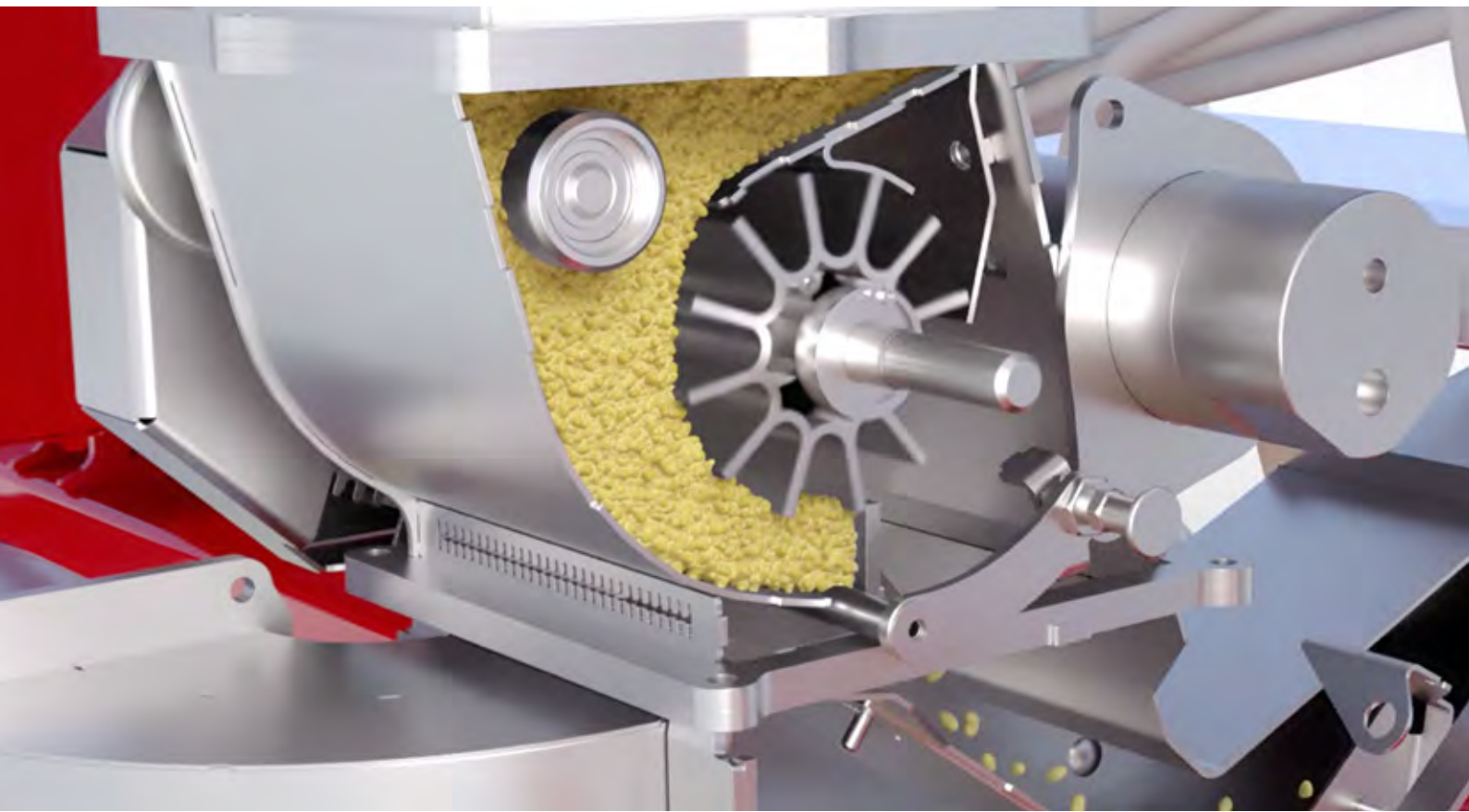
- Jakolaitteen läpät palauttavat ajourien kohdalta jäävän siemenen takaisin nousuputkeen, joten kokonaiskylvömäärä pienenee
- AROSEM sopii täydellisesti kylvöurakointiin, koska sillä ajourien leveydet, raidevälit ja ajourien välit voidaan valita vapaasti.

Puolileveys- ja osaleveyskylvön ohjaus

Myös kiinteärunkoisten AROSEM-mallien täysinvarustellulla jakolaitteella voidaan nyt suorittaa puolileveyskylvö käsikäytöllä sekä hallita metri-metriltä säädettävää osaleveyskylvöä.

- Puolileveyskylvö ja symmetriset ajourat - AROSEM 3002 ADD 24 metrillä
- Puolileveyskylvö kytketään päälle napin painalluksella

Käteviä käyttöä



Äärimmäisen tarkka siemensyöttö

AEROSEM-syöttölaite on suunniteltu erittäin tarkaksi ja sillä kylvömäärä pysyy tarkalleen haluttuna millä tahansa siemenmateriaalilla, jopa kaikkein vaikeimmissa kylvöolosuhteissa.

- Siementen ulostuloläppä hienosäätää kylvömäärää siementen koon perusteella.
- Syöttöpyörän moottorin nopeusalue on laaja, joten vaihteita ei tarvitse esivalita ja kylvön säätö paikkakohtaisesti ei ole ongelma.
- AEROSEM A/ADD -kylvökoneet on vakiona varustettu mekaanisella maapyörävedolla. A- ja ADD-malleissa on mekaaninen syöttö, joka toimii sivuun kiinnitetyllä maapyörällä.
- Sähköinen syöttö on saatavana lisävarusteeksi AEROSEM A/ADD -malleihin ja on vakiovaruste etusäiliöllisissä malleissa.

Tasainen levitys

Suuri ilmamäärä pienellä puhallusnopeudella tuottaa siemenen hellävaraisen käsittelyn. Jakolaitteen erikoispäät mahdollistavat kylvön erilevyisiin kylvöriiveihin: kookkaat siemenet eivät vahingoitu niin, että niiden itävyys vaurioituisi. Tarkkuussyöttölaite ja kookas jakolaitteitä takaavat tasaisen, erittäin tarkan ja juuri halutunlaisen siemenen sijoituksen kylvöriiviin. Tämä yhdistelmä on mahdollisimman tehokas ja toimii myös peitatulla siemenellä.

Tarkka ja tasainen jako sivuttaissuunnassa

Siemenet syötetään tasaisesti jakolaitteen ilmavirtaan, joka kulkee ylösnousuputken läpi. Jakolaitteen pään suuri läpimitta takaa siementen tarkan sivuttaissuuntaisen jakautumisen ja niistä jokainen optimoidaan tehtaalla.



Tämän helpommaksi työ ei tule

Kiertokoejärjestelmään kuuluu käytännöllinen näytetarjotin, jota on helppo käyttää ja joka säästää aikaasi.

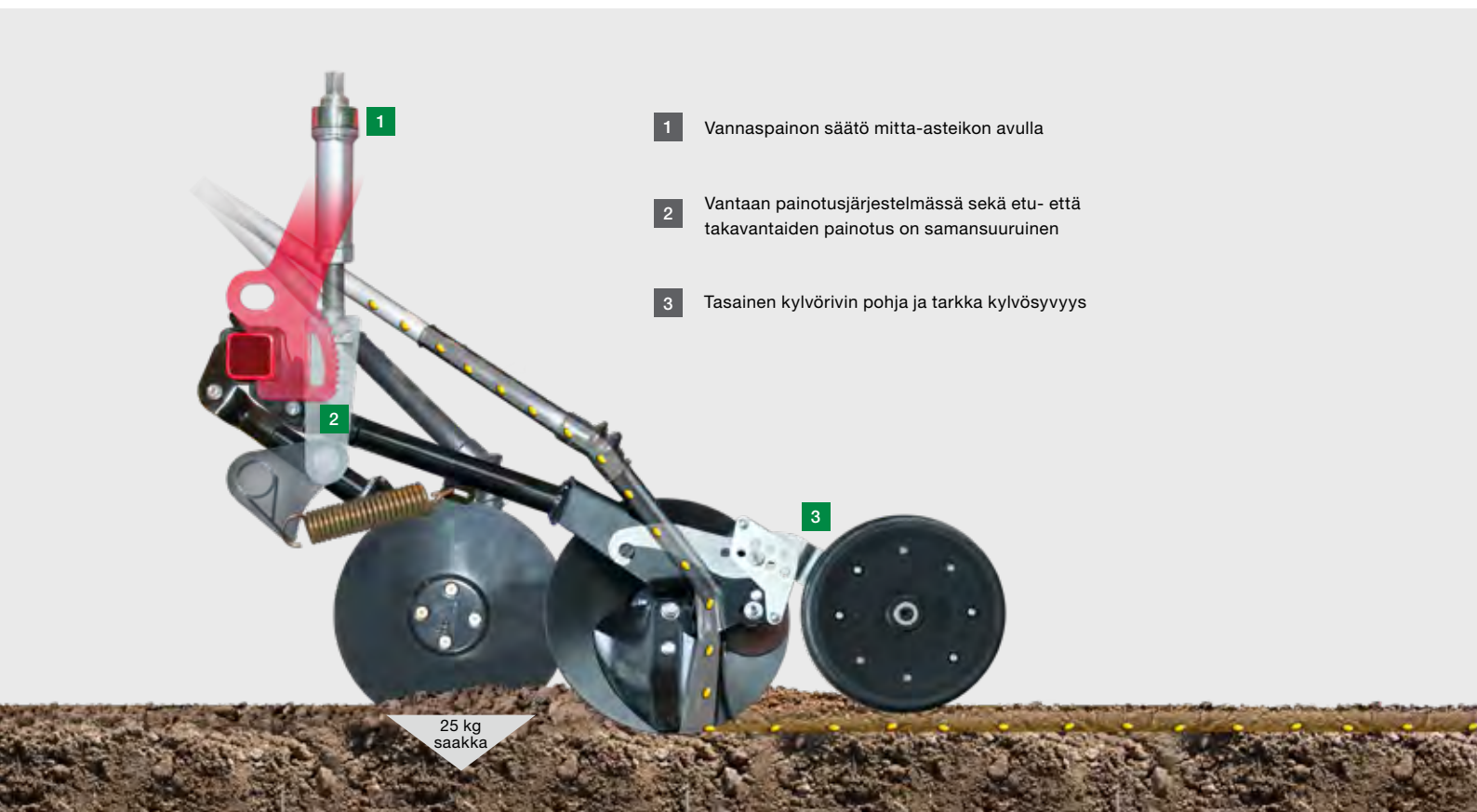
- Koneissa, joissa on mekaaninen siemensyöttö, kiertokoe tehdään käsikampea pyörittämällä. Lisäksi voimansiirrossa on vapaakytkin ja vaihdelaatikon kierrosmäärä näytetään hallintapääteellä.
- Elektronisella siemensyötöllä varustetuissa koneissa kiertokoe tehdään joko napin painalluksella suoraan koneesta tai hallintapääteestä.
- Käytännöllinen näytetarjotin, joka kulkee aina mukana.
- Anturi tarkkailee kiertokoeläppääm joten käyttäjä ei aiheuta epätarkkuuksia kiertokokeen tai kylvön aikana.

Siemenvirtauksen anturit lisäävät käyttömukavuutta ja luotettavuutta

Lisävarusteena saatavat siemenvirtauksen anturit näyttävät jatkuvasti ja luotettavasti jokaisen siemenputken virtauksen hallintapääteellä.

Jokaista siemenputkea kohden on yksi anturi ja ne on sijoitettu IDS-jakolaitteiston pään taakse varmistamaan tasainen kylvötulos. Anturin herkkyyttä voidaan säätää kolmiportaisesti siemenmateriaalista riippuen. Jos siemenvirtaus loppuu, tukkeutuneen siemenputken numero näytetään hallintapääteellä. Lisäksi antureiden punaiset ja vihreät LED-merkkivalot osoittavat kunkin siemenputken ajantasaisen tilanteen.

Toimivilla vantailla parhaaseen tulokseen



Toimivilla vantailla parhaaseen tulokseen

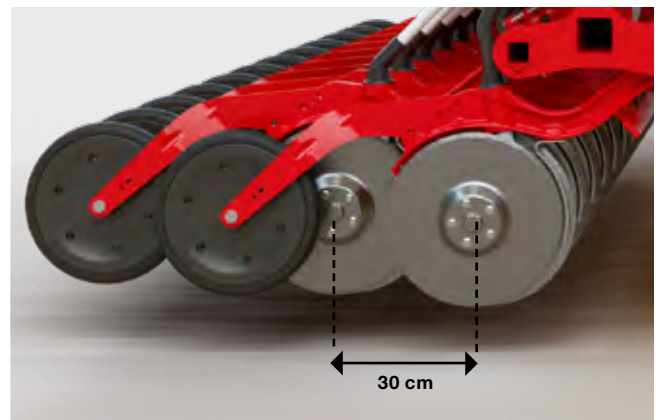
Hyvään kylvötulokseen päästään laadukkailla vantailla, jotka avaavat kylvövaon, sijoittavat siemenen ja sulkevat kylvövaon peittäen siemenen. Oikein avattu vako on erittäin tärkeä onnistuneen kylvön mahdollistamiseksi.

PÖTTINGER tarjoaa sinulle juuri oikeanlaisia vannasvaihtoehtoja. Yksi- tai kaksikiekkoiset kiekkovantaamme sijoittavat siemenen täsmällisesti, joten itäminen ja orastuminen on tasaista.

Yksikiekkoiset kiekkovantaat

Koverat yksikiekkoiset vantaat on varustettu kaksoiskartiokuulalaakereilla ja erityisellä tiivisteellä. Säädettävät, pyörivät kaapimet on sijoitettu taakse, jotta etäisyys olisi riittävä ja isotkin maakokkareet irtuvat helposti.

- Sama enintään 25 kg vannaspaino edessä ja takana
- Tarkka syvyys säätö muodostaa siistin kylvövaon
- Täsmällinen siemenen sijoitus varmistaa tasaisen kasvun
- Tukkeutumaton kylvö 30 cm vannanvälin ansiosta
- Kulutusta kestävä valurautaiset vantaankärjet



DUAL DISC -kaksoiskiekkovannas

DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaat takaavat tarkan kylvösyvyyden myös vaikeissa kylvöoloissa.

Kookkaat vantaat on asennettu hieman vinoon, joten ne muodostavat siistin ja tarkan kylvövaon. Huoltovapaat ja keskenään samanmittaiset vantaanvarret, joiden välimatka on 30 cm, takaavat tukkeutumattoman kylvön myös silloin, kun lohkolla on runsaasti kasvinjätettä. Vannaspainon voi säätää 50 kg saakka, joten vantaat uppoavat maahan takuuvarmasti myös kovilla ajonopeuksilla. Kylvövaosta muodostuu V:n mallinen, joten siemen ei pääse vierimään pois kylvörivistä.

Sinun hyötysi:

- Riittävä vantaiden välimatka, 30 cm
- Vantaat toimivat varmasti suorakylvössä, sillä vannaskiekkojen halkaisija on 350 mm ja ne on asennettu lievään offset-asentoon
- Tasainen vannaspaine samanmittaisten vantaanvarsien ansiosta
- Kylvötiheydestä tulee ihanteellinen 12,5 cm rivivälillä
- Tiivistyspyörät varmistavat tasaisen kylvösyvyyden
- Toimii luotettavasti myös vaikeissa kylvöoloissa integroitujen kaapimien ansiosta
- Keskitetty vannaspaineen säätö
- Keskitetty kylvösyvyyden säätö

Toimivilla vantailla parhaaseen tulokseen



Syvyydensäätö

Yksikiekkaisen vantaan kylösyvyys säädetään halkaisijaltaan 250 mm kylösyvyyspyörien avulla. Jokaisen kylörivin kylösyvyys voidaan säätää erikseen sokkakiinnityksellä. Koukkukiinnityksen ansiosta tiivistyspyörät on irrottaa ilman työkaluja.

DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaiden kylösyvyys säädetään keskitetysti koko koneelle kahdella vanttiruuvilla. Tiivistyspyörien halkaisija on 330 mm.

Keskitetty vannaspaineen säätö

Kaikkien vannastyyppeiden vannaspaine säädetään yksinkertaisesti koneen mukana tulevalla räikkävääntimellä. Yksikiekkosten vantaiden tarkat painotusjouset takaavat sen, että jokaisen vantaan paine on sama, sekä etu- että takavantailla.

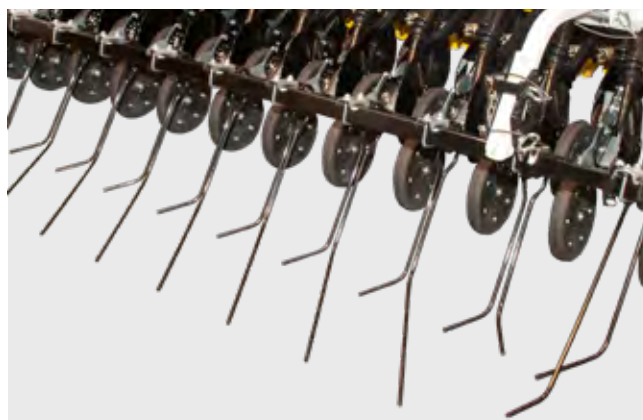
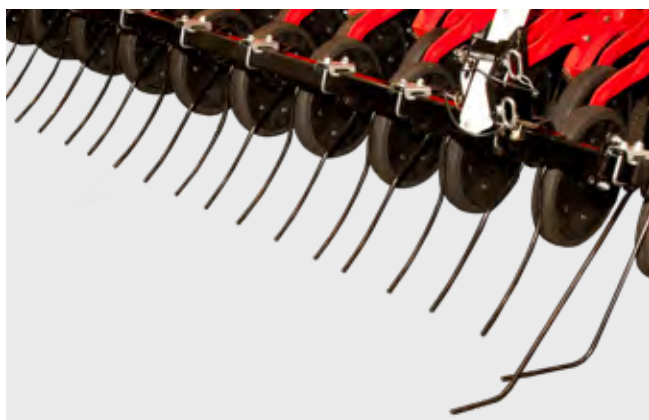
DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaat on esipainotettu huoltovapailla kumipuslilla ja niiden vantaanvarret ovat samanmittaiset.

- Molemmille vannastyypeille on saatavilla myös hydraulinen vannaspaineen säätö

Tiivistyspyörillä tasainen kylösyvyys

Lisävarusteeksi saatavat tiivistyspyörät takaavat tarkan ja tasaisen kylösyvyuden myös yksikiekkoisella vantaalla. Tiivistyspyörät ovat vakiovarusteena DUAL DISC -vantaissa. Ne voidaan asettaa kolmeen eri asentoon tiivistämään kylöriviä 6 cm kylösyvyteen saakka.

- Jokaista kiekkovannasta ohjaa tiivistyspyörä, joka varmistaa tarkan ja tasaisen kylösyvyuden
- Kylösyvyuden säätämisen lisäksi tiivistyspyörät painavat siemenet tiiviisti kylövaon pohjaan ja tiivistävät siemenen pinnalle tulevan maan
- Suoraviivainen kylösyvyuden säätö lukitussokilla tai vanttiruuveilla
- Suurikokoiset tiivistyspyörät toimivat luotettavasti



Tasausäes

Lujat tasausäkeen piikit ovat jousipiikkejä. Huoltovapaa kumipuslakiinnitys vaimentaa iskuja ja tärinää. Kumipuslat estävät vaurioita, jos koneella peruutetaan vahingossa.

- Keskitetty piikkikulman säätö
- Työsyvyyden ja paineen säädöt on helppo tehdä
- Uloimmat piikit voidaan vetää sisäänpäin kuljetusta varten, jolloin kuljetusleveys on 3 tai 4 metriä
- Voidaan käyttää yhdessä tiivistyspyörän kanssa ilman sovituskappaleita.

Vakio yhden rivivälin äkeenpiikki

Piikit sijaitsevat kylvörivien välissä. Nämä piikit ovat kaarevia, joten raskas orgaaninen maa tai kasvimateriaali ei tartu niihin kiinni. Reunoihin asennettuja piikkipareja on kallistettu hieman sisäänpäin, joten vierekkäisten kierrosten raja on saumaton.

'Perfekt' yhden rivivälin äkeenpiikki

'Perfekt' äkeenpiikit on suunniteltu tasoittamaan erityisen voimakkaasti. Hieman vinoon asennetut piikit tasoittavat pinnan koko leveydeltä ja varmistavat sen, että siemenet peittyvät myös matalaan kylvettäessä. Lopputuloksena on tasainen itäminen ja orastuminen.

Yleiskatsaus vannastyyppeihin

	Yksikiekkoiset kiekkovantaat	DUAL DISC -kaksoiskiekkovannas
Vantaiden sijoittelu	2 riviä	2 riviä
Vantaiden välimatka	30 cm	30 cm
Riviväli	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Vantaiden lukumäärä AEROSEM 3002	24 / 20	24 / 20
Vantaiden lukumäärä AEROSEM 3502	28	28
Vantaiden lukumäärä AEROSEM 4002	32 / 26	32 / 26
Vantaiden lukumäärä AEROSEM 4002 FDD	–	32
Vantaiden lukumäärä AEROSEM 5002 FDD	–	40
Kylvövantaiden halkaisija	320 mm	350 mm
Tiivistyspyörän läpimitta	250 x 40 mm	330 x 50 mm
Vannaspaino vannasta kohti	25 kg saakka	50 kg saakka

Tarkkuuskylvötekнологia – AEROSEM ADD



Kaikki näppärästi samassa koneessa

PCS (Precision Combi Seeding) -toiminto tuo tarkkuuskylvön kiinteärunkoisiin pneumaattisiin kylvökoneisiin. Et siis enää tarvitse erillistä tarkkuuskylvökoneetta. Tämä on AEROSEM FDD -kylvökoneelle ominainen näppärä ja kustannustehokas ratkaisu.

Maissin tarkkuuskylvö

Yksi kylvökone useisiin kylvötarpeisiin:

- Viljat
- Maissi / maissi ja lannoite / maissi ja oheiskasvi
- Lannoite sijoitetaan suoraan maissin kylvöriiviin

Tarkka siementen erottelu

Tarkkuuskylvöön tarvittava siemensyöttölaite sijaitsee siemensäiliön takana. Hydraulikäyttöinen syöttölaite takaa siementen tarkan mekaanisen erottelun. Ilmavirta kuljettaa siemenet vantaalle ja optinen anturi tarkkailee siemenmäärää, joka menee kuhunkin kylvöriiviin. Siemenvirtauksen tarkkailun edut:

- Helppo kylvömäärän säätö kpl/m²
- Vantaalle ja kylvöriiviin tulevien siementen välin tarkka hallinta

PCS – PRECISION COMBI SEEDING



Pneumaattinen siementen siirto

Ilmanohjain jakaa ilmavirran tavanomaisen syöttölaitteen ja PCS-järjestelmän välillä. Ilmasuutin poimii yksittäiset siemenet siemenelevaattorilta ja kuljettaa ne tasaisin välein kylvövantaalle.

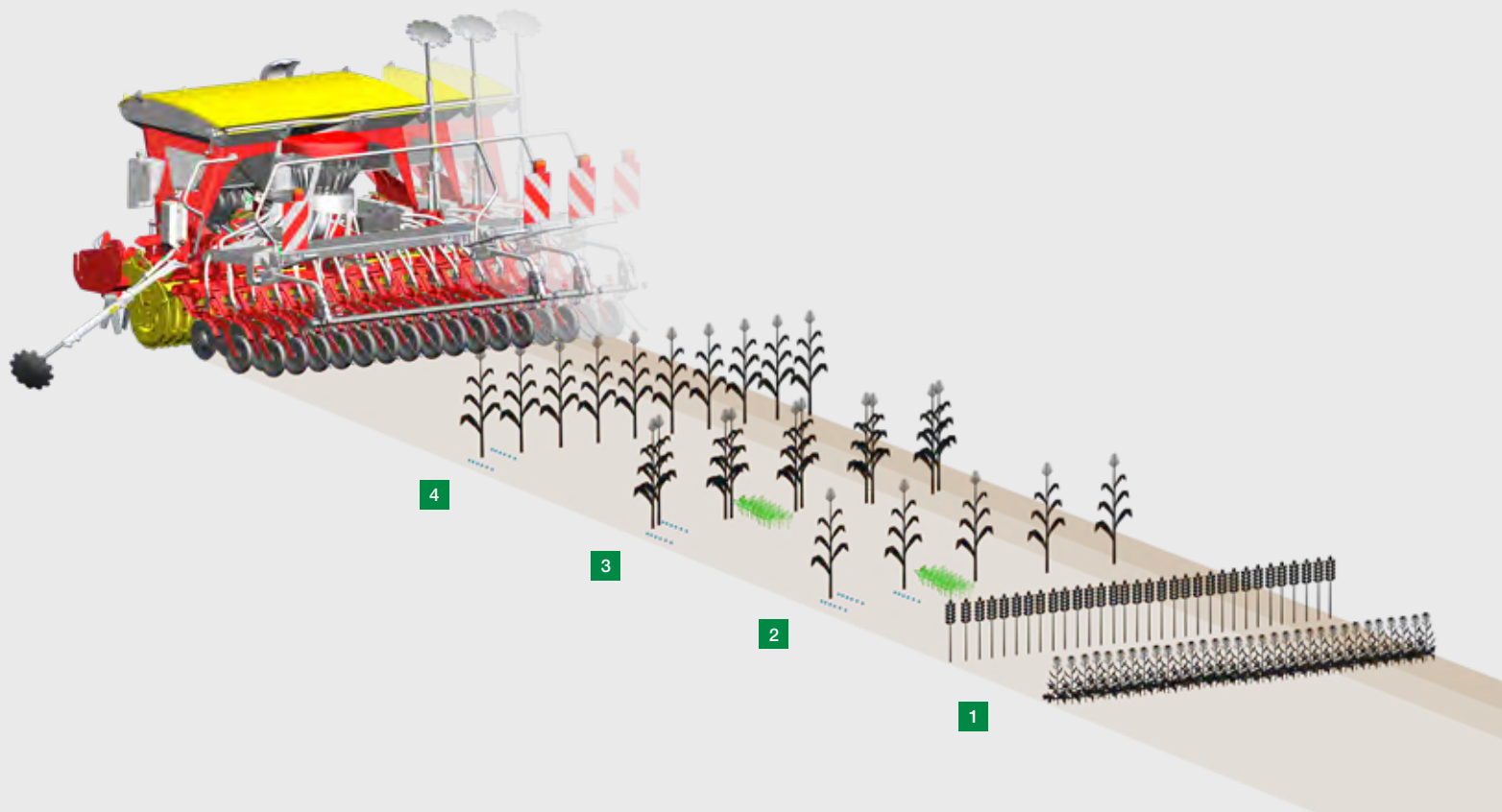
Siemenvirtauksen anturi valvoo siementen kulkeutumista ja näyttää kuljettajalle siementen tarkan välimatkan.

Täydellinen siemenen sijoitus

DUAL DISC -vantaat yhdessä tiivistyspyörän kanssa tekevät napakan kylvövaon. Tiivistyspyörä painaa siemenet kylvövakoon. Tiivistyspyörä myös tiivistää kylvöriiviä ja varmistaa yhtenäisen kylvösyvyyden. Siemenen sijoitussyvyyttä voidaan säätää keskitetysti.

- Ei pystysuoraa pudotusta
- Tarkka siemenen sijoitus
- Siemen ei vierä kylvövaossa
- Optimaalinen siemenen peittyminen
- Tasainen itäminen

Tarkkuuskylvötekniologia – AEROSEM ADD



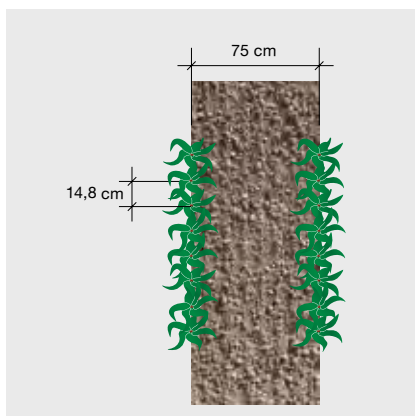
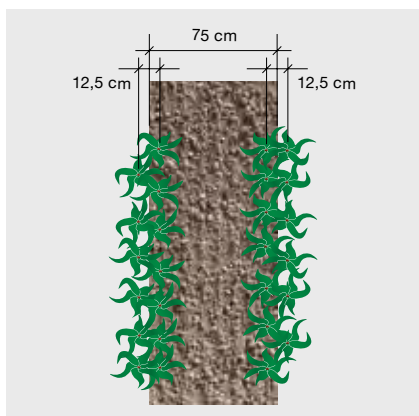
1 AEROSEM A / AEROSEM ADD
vehnä, ohra, kaura, ruis,
speltti, auringonkukka, pavut, herne
rypsi/rapsi, unikonsiemen, hunajakukka, sinappi

2 AEROSEM PCS
maissi, riviväli 75 cm vaihtoehtoisesti sijoituslannoitus
1 tai 2 riviin tai samanaikainen oheiskasvin kylvö
maissirivien väliin

3 AEROSEM PCS DUPLEX SEED
maissi, riviväli 75 cm / 12,5 cm vaihtoehtoisesti
sijoituslannoitus jokaisen kylvörivin väliin tai
samanaikainen oheiskasvin kylvö maissirivien väliin

4 AEROSEM PCS
maissi, riviväli 37,5 cm
vaihtoehtoisesti sijoituslannoitus jokaiseen riviväliin

PCS – PRECISION COMBI SEEDING



DUPLEX SEED – maissin kylvö kaksoisriviin

- 12,5 cm riviväli kaksoiskylvörivissä ja 75 cm väli eri kaksoiskylvörivien välillä
- Kylvö kaksoiskylvöriviin takaa kehittyville maissyksilöille suuremman kasvutilan
- Lisää säilörehumaissin ja puitavan maissin satotasoa jopa 5,5 %.

Maissin kylvö rivivälillä 75 cm tai 37,5 cm

- Ihanteellinen maissyksilöiden välinen etäisyys lyhyemmän siementen välimatkan ansiosta
- Ajourat voidaan säätää siten, että kasvinsuojeluruiskutus onnistuu pienemmälläkin rivivälillä

Ympäristö- ja tehokkuushaasteet

- Verrattuna tavalliseen yksirivikylvöön eroosion riski pienenee nopean rivivälien tihenemisen ansiosta
- Maan vesitalous toimii paremmin, koska pellon pintaan ei jää jälkiä
- Kylvötyön tehokkuus paranee, koska konetta voidaan hyödyntää monipuolisesti yhdistelmäkylvössä ja samalla säästetään polttoaineen kulutuksessa

AEROSEM	3002 A / ADD	3502 A / ADD	4002 A / ADD
Työleveys	3,0 m	3,5 m	4,0 m
Rivilukumäärä	20	28	32 / 26
Riviväli	12,5 / 15 cm	12,5 cm	12,5 / 15 cm
AEROSEM PCS	3002 ADD	3502 ADD	4002 ADD
Työleveys	3,0 m	3,5 m	4,0 m
Viljan kylvörivien määrä 12,5 cm	24	28	32
Maissin kylvörivien määrä 75 cm	4	5	5
Maissin kylvörivien määrä DUPLEX SEED	8	10	10
Maissin kylvörivien määrä 37,5 cm	8	9	10

Pneumaattiset muokkauskoneeseen kiinnitetyt kylvökoneet





Pneumaattiset muokkaus koneeseen kiinnitetyt kylvökoneet



Suurikokoinen siemensäiliö

AEROSEM-siemensäiliön täyttöaukko on kookas. Täyttö suursäkeistä tai etukuormaajan kauhalla onnistuu nopeasti ja ilman ongelmia. Siemensäiliön päällä on leveä, kaiteella varustettu tuki säkeistä tapahtuvaa käsitäyttöä varten. Säiliön rullattava. Kaikissa kiinteärunkoisissa AEROSEM-kylvökoneissa säiliön lisälaidoilla siemensäiliön tilavuus kasvaa 1850 litraan.

Yksi säiliö kaikkiin tilanteisiin

Säiliö on jaettu siemenille ja lannoitteille. Säiliön väliseinien paikkaa voi muuttaa siipimuttereiden avulla nopeasti ja ilman työkaluja.

- 1 Jakoasetukset pelkän viljan kylvöön
 - 2 Jakoasetukset säiliön jakamiseen maissin siemenelle ja lannoitteelle
- Vakiomallin siemensäiliön tilavuus on 450 litraa (2 x 225 l) ja lannoitesäiliön tilavuus 800 litraa. Siemensäiliöön mahtuu 650 litraa siementä (2 x 325 l) ja 1 200 litraa lannoitetta.
 - Lannoitteen vakiosyötössä lannoite sijoitetaan jokaisen kylvörivin molemmille puolille.
 - Rivilannoituksen sijaan voidaan kylvää oheiskasvin siementä, esimerkiksi heinää eroosiota vähentäväksi aluskasviksi.
 - Syöttöpyörä on mahdollista vaihtaa myös säiliön ollessa täynnä, koska syöttöpyörän päällä on sulkuläppä.



Nopea kytkentä

Yleisrakenteesta on saatu napakka, koska vannaspalkki ja jyrsimen jyräpakkeri on kytketty tiiviisti yhteen.

- 1 Painopiste tulee kauas eteen, koska kone on kiinnitetty jyrsimen tai yhdistelmämuokkaimen päälle.
- 2 AEROSEM kiinnitetään jyräpakkerin päälle ja sen asentoa ohjataan työntövarrella. Kylvölaitteen paino kuormittaa ainoastaan jyräpakkeria
- 3 Jyräpakkeri ja kylvökone muodostavat napakan yksikön, joita ohjataan rinnakkain. Tästä johtuen jyrsimen työsyvyyttä voidaan muuttaa ilman, että se vaikuttaa siemenvantaiden työsyvyyteen.

Tämä ei voisi olla suoraviivaisempaa

Siemensäiliön täyttö, kiertokoe ja siemensäiliön tyhjentäminen sekä koneen kaikki säädöt voidaan tehdä koneen vasemmalta puolelta tai sen takaa. Säätökohteet ovat hyvin käden ulottuvilla ja ne on sijoitettu ergonomisesti. Yksinkertaiset ja helposti käsillä olevat säädöt säästävät aikaasi.

- Syöttöpyörän valinta on yksinkertaista PÖTSEM-aplikaatiota ja hallintapäätettä käyttämällä
- Koneen vasemmalla puolella olevalta täyttösillalta on helppo täyttää tai tarkkailla siemensäiliötä

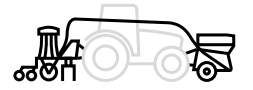
KytKentä – täydellinen yhdistelmä

Kylvölaitteen asennus ja irrotus on nopeaa ja helppoa, koska ne kiinnitetään jyräpakkeriin jopa ilman erillisiä työkaluja.

- Pysäköintituet helpottavat koneen käsittelyä.
- Yksinkertaisesti: aja jyrsin AEROSEM-kylvökoneen alle. Se jää jyrsimen päälle, kun jyrsintä nostetaan ja pelkkä kiinnitykentä riittää.
- Kaksi kiinnityskorvaketta molemmilla puolilla sekä työntövarsi takaavat sen pysymisen varmasti paikallaan.

AEROSEM pneumaattinen etusäiliökylvölaite





AEROSEM pneumaattinen etusäiliökylvölaite



Uusi AEROSEM FDD etusiemensäiliöllä varustettu kylvökone

Uusi etusäiliöllinen AEROSEM FDD -kylvökone laajentaa pneumaattisten, muokkauskoneisiin kytkettävien PÖTTINGER-kylvökoneiden valikoimaa 5-metrisiin vaihtoehtoihin.

Työtehon lisääminen ei aina onnistu pelkästään jatkamalla koneiden pituutta. PÖTTINGERille loogisin vaihtoehto oli laajentaa koneita etu- ja takakoneen yhdistelmäksi. Tämä yhdistelmä on erittäin notkea käyttää kaikenkokoisilla peltolohkoilla ja sen suuri säiliötilavuus vähentää täyttökertojen määrää.

Kovat työtulokset, käyttömukavuus ja monipuolisuus lyövät kättä

Maatalous on kehittynyt erittäin nopeasti viime vuosien aikana ja myös PÖTTINGER on halunnut vastata tähän haasteeseen. Kun AEROSEM FDD yhdistetään LION 103 C -sarjan jyrsimen kanssa, päästään koviin työtuloksiin ja yhdistelmä on erittäin monipuolinen. Koneen kokoon on kiinnitetty erityistä huomiota. Lopputuloksena on siisti ja napakka kone, jossa näkyvyys ja painonjakauma on entistä parempi. Kylvökoneen monipuolisuutta on parannettu kaksoissyöttöjärjestelmän ja IDS-jakolaitteiston lisäksi myös niin, että vannaspalkki on helppo kiinnittää ja irrottaa nopeasti.



Muokattu vastaamaan uusiin vaatimuksiin

Suomessa yleinen kylvön yhteydessä tehtävä sijoituslannoitus on vakiintunut yleiseksi käytännöksi viime vuosina myös muualla maailmassa. Sen päätarkoitus on tarjota kasvien tarvitsemat ravinteet niiden saataville heti itämisvaiheesta alkaen.

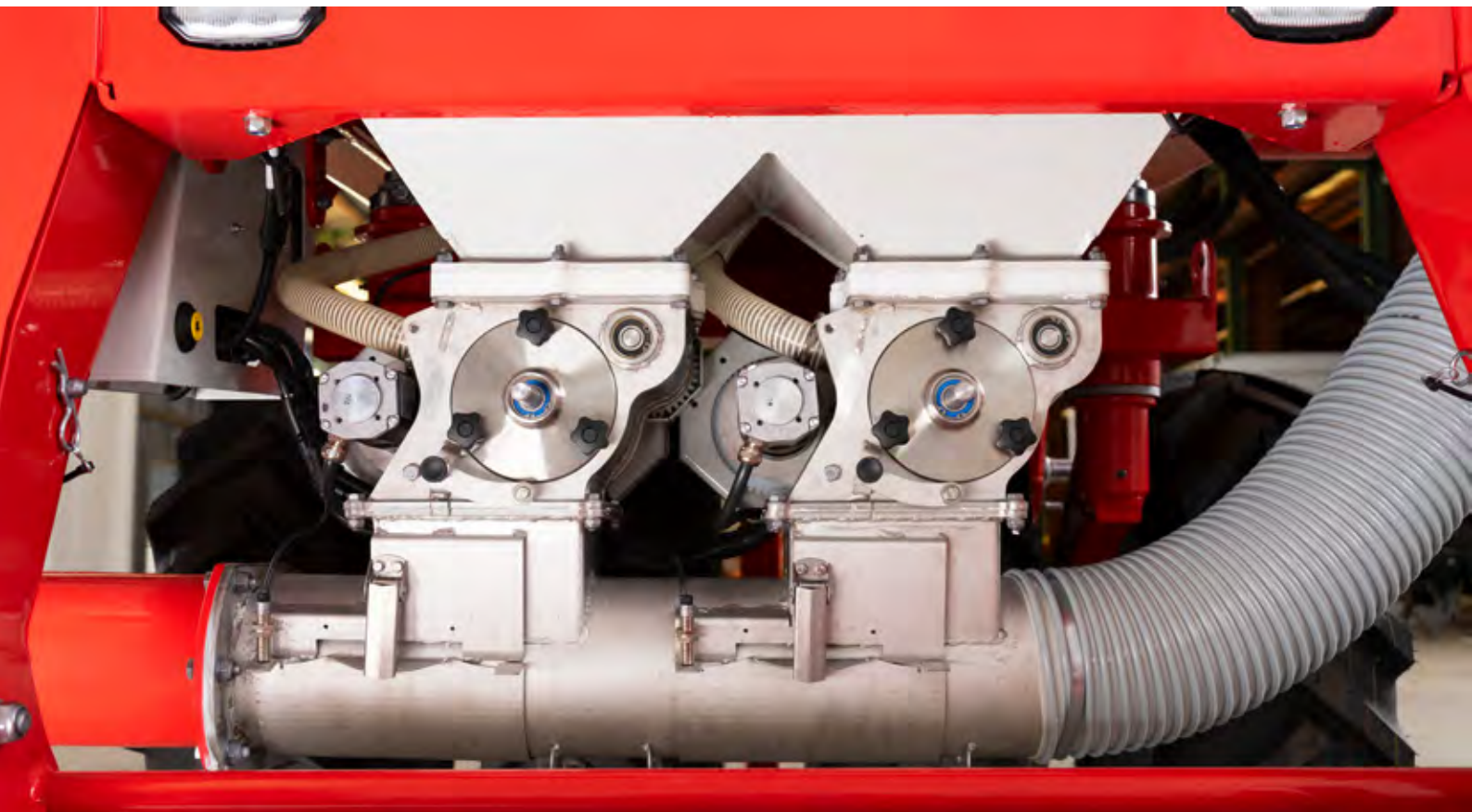
Syöttömäärien kasvun, traktorin etuosasta katsoen pitkän siirtomatkan sekä kovemman ajonopeuden takia paineistettu etusäiliö on tarpeen.

Paineistettu siemensäiliö tehokkaaseen ja monipuoliseen kylvöön

Paineistettu siemensäiliö vastaa osaltaan niihin vaatimuksiin, joita uudelle kylvötekniikalle asetetaan. Suurten siemen- ja lannoitemäärien kuljetus onnistuu pitkänkin matkan päähän.

Säiliötilavuuksien valikoimasta ja valitsemalla yhden tai kahden syöttöjärjestelmän välillä takaa sen, että kone täyttää kaikki tarpeet.

Pneumaattiset etusäiliölliset kylvökoneet



Joustava toimintatapa yhteen vantaaseen sijoitettaessa

Uusi paineistetulla etusäiliöllä varustettu kylvökone on erittäin monipuolinen ja mukautuva.

Etusäiliön tilavuus voidaan jakaa osiin lisävarusteiden avulla. Siemensäiliön molemmilla puolilla on erilliset syöttöjärjestelmät, vaikkakin kumpikin niistä syöttää siemenet yhteen ja samaan putkeen.

Paineistettu siemensäiliö takaa tarkan syöttötuloksen. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että siemenseoksen eri komponentit voidaan sekoittaa tarkasti ja sijoittaa ne menemään samalle vantaalle. Tämä avaa uusia näkökulmia peltokasvituotantoon.

Useita etuja peltokasvien viljelyyn

- Väkilannoitteiden sijoituslannoitus kylvöriiviin, esimerkiksi vehnän rikkilannoitus, mallasohran starttilannos ym.
- Siemenseos sertifioidusta ja tilan omasta siemenestä, jotka on peitattu tai ympätty eri tavalla
- Oheiskasvin (alus- tai kerääjäkasvi) viljoille ilman siementen erottelua
- Eri alus- tai kerääjäkasvien kylvö, vaikka siemenkoko on erilainen
- Tarkka kahden seoskomponentin sekoittuminen syötön jälkeen



Suurikokoinen siemensäiliö

- Säiliö on tilava: joko 1 700 tai 2 300 litraa, yhdellä tai kahdella siemensyöttölaitteella
- Paineistettu säiliö tehostaa työtehoa
- Säiliön jakosuhte 60:40
- Säiliön suojus taittuu ylöspäin ja siinä on vakiona täyttöritilä
- Sisäpuolinen valaistus vakiona



Vaihtoehtoinen rengaspakkeri

- Ohjautuva rengaspakkeri akselivälien optimaaliseen tiivistämiseen
- Nelipyöräinen alusta vähentää etuakselille kohdistuvaa kuormitusta
- Pakkeri keskitetään jousilla ja se on varustettu kaapimilla
- Luja AS-profiili ja hyvät itsepuhdistumisominaisuudet
- Renkaiden mitat 10.75 - R15.3
- Rengasjyräpakkeri voidaan irrottaa ja kiinnittää uudelleen.

Erittäin helppokäyttöiset syöttöyksiköt

- Kiertokoe on suoraviivainen toteuttaa, koska syöttöyksiköt ovat hyvin käden ulottuvilla ja kiertokoe tehdään käytännössä pelkällä napinpainalluksella
- Työkalupakki kiertokoepusseille ja eri syöttöpyörille
- Kaikki siemensyötöt on sijoitettu jyräpakkereiden etupuolelle, jotta ne olisivat hyvin pölyltä suojassa
- Laaja syöttöpyörän nopeuden säätöalue, ei tarvetta vaihteiden vaihdolle
- Oikean syöttöpyörän valinta on yksinkertaista PÖTSEM-aplikaatiolla tai hallintapäätteen avulla

Helppokäyttöisyyttä

- Kaksoisäiliö kahdella erillisellä suojuksella sopii hyvin suursäkitäyttöön
- Säiliöön on helppo päästä käsiksi täyttötasolta, lisäportaot saatavilla 2300 litran säiliön täyttötasoon
- Sekä pienempi että isompi säiliö on ulkomoitoiltaan napakka ja ne eroavat toisistaan vain korkeuden suhteen.

Täyttöreunan korkeus:

1 700 litraa - 1,68 m

2 300 litraa - 1,81 m

Pneumaattiset etusäiliölliset kylvökoneet



Hyväksi havaitut DUAL DISC -vantaat

Kookkaat DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaat takaavat siistin ja tarkan kylvövaon muodostumisen.

Hieman vinoon asennetut vantaat uppoavat kasvinjätteiden läpi eivätkä tukkeudu herkästi.

Patentoitu jakolaitteiston kytkentä

- Jakolaitteiston pää on kiinnitetty kolmesta kohdasta ja se tasapainottuu itsestään saksituennan ansiosta.
- Jakolaitteisto asettuu pystysuoraan koneen ollessa taitettuna tai työasennossa.
- Koska jakolaitteisto on kytketty suoraan vannaspalkkiin, se on helppo irrottaa ja kiinnittää.
- Siemenet jakautuvat tasaisesti, koska kaikki putket ovat samanpituisia ja jakolaitteisto on sijoitettu selkeästi eteen.

Malli	Työleveys	Vannasjärjestelmä	Riviväli	Vantaiden lukumäärä	Säiliön tilavuus
AEROSEM 4002 FDD	4,0 m	DUAL DISC -kaksoiskiekkovannas	12,5 cm	32	1 700 / 2 300 l
AEROSEM 5002 FDD	5,0 m	DUAL DISC -kaksoiskiekkovannas	12,5 cm	40	1 700 / 2 300 l



Suunnikasmainen kiinnitys

- 1 Ihanteellinen siemenen levitys: vannaspalkki seuraa jyräpakkeria, koska ne on kiinnitetty suoraan toisiinsa
- 2 Jokainen rungon lohko on kiinnitetty kahdesta kohdasta lukitussokilla
- 3 Kylvösyvyyttä ei tarvitse säätää erikseen silloin, kun jyrsimen työsyvyyttä säädetään, koska kylvökone on kiinnitetty jyräpakkeriin suunnikasmaisella kiinnikkeellä.



Kylvösyvyyden säätö

- Kylvövantaiden syvyys säätö on sijoitettu käytännöllisesti sivulle ja säätö tehdään koneen mukana tulevalla kiintoavaimella.
- Kylvösyvyyttä säädellään vannaspalkin suunnikasmaisella säädön avulla
- Kompakti rakenne
- Painopiste sijoittuu lähelle jyräpakkeria
- Runkolohkojen asetukset voidaan tehdä erikseen

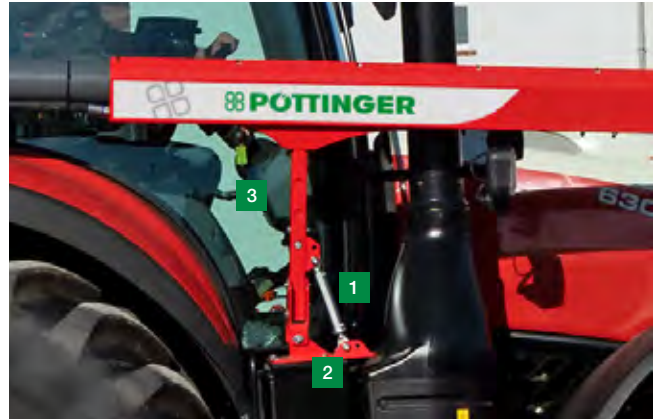
Vannaspaineen säätö

- Vannaspaine voidaan säätää erikseen jokaiselle lohkolle näppärällä räikkävääntimellä
- Vannaspaine enimmillään 50 kg vannasta kohti
- Hydraulinen vannaspaineen säätö on saatavilla lisävarusteena

Vannaspalkin irrottaminen

- Vannaspalkki on kytketty jyrsimen kiinnityskourilla ja lukitussokilla
- Vannaspalkki ja jakolaitteisto voidaan irrottaa nopeasti ilman työkaluja. Koneen käyttökohteet lisääntyvät merkittävästi
- Vannaspalkki jätetään seisomaan seisontatukien varaan. Valot voidaan kiinnittää pulteilla LION 103 C -jyrsimen silloin, kun sitä käytetään yksinään
- Muutos pelkäksi jyrsimeksi käy käden käänteessä

Pneumaattiset etusäiliölliset kylvökoneet



Liitännät

- Täydellinen putkisetti kuuluu etusäiliön toimitukseen
- Putki- ja kaapelipidike voidaan irrottaa traktorista helposti muutamassa minuutissa
- Putket liitetään pikaliittimillä
- Hydraulikkaletku ja ISOBUS-kaapeli voidaan ohjata kaapelipidikkeen läpi

Traktoripidike

- 1 Liitännän korkeutta ja kulmaa voidaan säätää traktorin pidikkeen avulla
- 2 Täysin säädettävä traktorimerkistä riippumatta
- 3 Liitäntäjohto- tai letku voidaan irrottaa pidikkeestä.



ISOBUS-valmius

- Etusäiliö on varustettu omalla ajotietokoneellaan.
- Hallintapäätteen käyttöliittymä on samanlainen kuin aiemmissa AEROSEM- tai TERRASEM -mallisarjoissa.
- AEROSEM FDD -kylvökoneita voidaan ohjata sekä PÖTTINGERin että muiden valmistajien ISOBUS-hallintapäätteillä.

IDS INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM

- Mikä tahansa valinta, esimerkiksi ajourien leveys, raideleveys tai erikoisajourat, voidaan valita tehtäväksi napinpainalluksella täysin moottroidulla jakolaitteistolla
- Siemenmäärää pienennetään auki tai kiinni kytkettyjen ulostulojen määrästä riippuen
- Kylvötiheys säilyy tasaisena



Esivalintajärjestelmä

Erillinen hydraulikkalohko voidaan integroida LION-jyrsimeen lisävarusteeksi. Kaikkia hydraulikkatoimintoja käytetään yksitoimisella hydraulikalla ja jokaista toimintoa hallitaan esivalinnalla.

Mukana toimitetaan pienempi hallintapääte, jolla hallitaan hydraulikkalohkoa silloin, kun LION-jyrsintä käytetään yksinään.



Hydrauliset varusteet ja toiminnot

Vakiona puhaltimelle tarvitaan 1 yksitoiminen hydraulikkaliitäntä vapaapaluulla ja 1 kaksitoiminen taittoa varten.

Hydrauliset lisätoiminnot:

- Työsyvyyden säätö, reunamerkitsimet ja vantaiden nosto LION 103 C
- Vannaspaineen säätö ja ajouramerkitsimet AEROSEM FDD



Pysäköintiasento

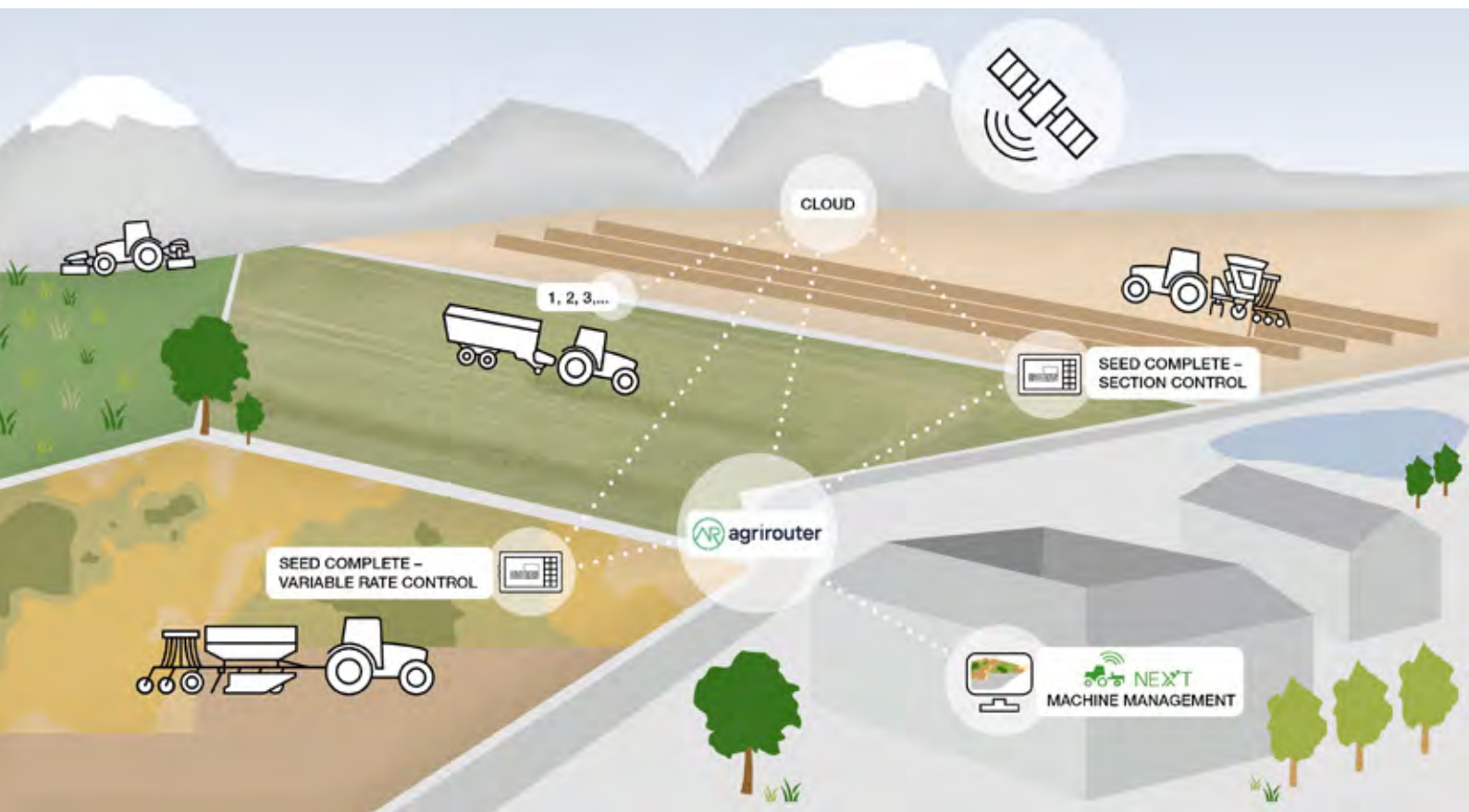
- Etusäiliö voidaan irrottaa turvallisesti sen omien seisontatukien varaan
- Vannaspalkki suositellaan säilytettäväksi jyrsimeen kiinnitettynä niin, että runko on taitettu auki



Maantiekuljetus

- Vakiokuljetusleveys 2,75 m
- Lisävarusteena saatavalla vantaiden nostolla ja hydraulisella työsyvyyden säädöllä saavutetaan 2,55 metrin leveys

Meidän panoksemme - sinun tuloksesi.



Digitaalinen osaamisemme tekee työstäsi helpompaa

Me PÖTTINGERillä haluamme tarjota sinulle useita digitaalisia maatalousteknologian vaihtoehtoja, jotka helpottavat työtäsi ja saavat sen sujumaan tehokkaammin ja kätevämmiin.

Jo useiden vuosien ajan asiakkaamme ovat hyötäneet nerokkaista hallintapäätteistä sekä maanmuokkauksen, kylvön ja nurmenkorjuun täsmäviljelyratkaisuista. Yhdessä PÖTTINGERin kanssa myös sinun tilasi voi olla nykyaikainen ja digiverkkoja hyödyntävä yritys.

Loppujen lopuksi tämä älyteknologian paljous on kehitetty helpottamaan sinun työtäsi ja parantamaan kannattavuutta. Niiden on tarkoitus lisätä koneiden käyttömukavuutta ja säästää aikaa ja rahaa.

AEROSEM - sähköinen siemensyöttö ja toimintojen hallinta

- Esisyöttö
- Sähköisesti ohjattu kiertokoe
- Portaattomasti säädettävä siemenvirtaus
- Siemensäiliön täyttötason seuranta
- Puhaltimen ja syöttölaitteen seuranta
- Kiertokokeen näyte
- Siemenvirtauksen anturit (lisävaruste)

Digitaalista maatalousteknologiaa



SEED COMPLETE Tarkkuuskylvö

PÖTTINGER SEED COMPLETE tarjoaa sinulle työkalun, jolla voit optimoida viljelyäsi entistä yksityiskohtaisemmin.

Siemenmäärä säätyy automaattisesti pellon olosuhteiden mukaan joka loholla, etukäteen tietokoneella tehdyn täsmäviljelykartan perusteella. Pellolla tehdyt viljelytoimet ovat täysin jäljitettävissä myöhemmin, koska tiedot voidaan tallentaa tietokoneelle myöhempää vertailua varten.

Muunneltava kylvömäärä on vielä yksi kylvön optimoinnin mahdollisuuksista.

Toteutuneet kylvömäärät ja kylvetyt pinta-alat voidaan välittää takaisin toimiston tietokoneelle milloin tahansa.



Ota kaikki irti pelloistasi

GPS-dattaa voidaan käyttää siemensyötön aloitukseen ja lopetukseen, jolloin kylvämättömät aukot ja päällekkäiskylvö estyvät.

Lohkon sisäiset maalajivaihtelut ja erot kasvuvauhdissa voidaan huomioida kylvössä. Sinun tarvitsee vain valita paikkakohtainen kylvömäärä kpl/m² ja kone hoitaa loput.

Siemenen, lannoitteen ja kasvinsuojeluaineiden tarkennetulla käytöllä voidaan säästää jopa 5 % muuttuvissa kuluissa, mikä voi tarkoittaa jopa 50 €/ha säästöä.



agrirouter ja NEXT Machine Management

PÖTTINGER kuuluu agrirouter-ohjelmaan monien muiden maatalouskonevalmistajien ohella. agrirouter toimii konevalmistajasta riippumattomana datanvaihtolustana viljelijän, koneiden ja maatilan hyötyohjelmistojen välissä.

NEXT Machine Management yhdistää PÖTTINGER-koneesi älykkääksi osaksi muuta koneketjuasi. Työtiedostot, konekohtainen data ja sovelluskartat ym. voidaan lähettää helposti agrirouterin avulla suoraan koneesta maatilan tietokoneelle hyötyohjelmien käytettäväksi. Vähentää päivittäisen kirjanpito työn määrää.

Älykästä hallintaa



COMPASS

COMPASS CONTROL -hallintapääteellä voit hallita ja tarkkailla mekaanisen AEROSEM-kylvökoneen toimintoja.

- Hallintapääteessä on monirivinen näyttö ja valaistus
- Kohonäppäimet on taustavalaistu
- Korkealuokkainen 2-komponenttikotelo, jossa on näyttö ja toimintojen tilailmaisimet
- Kiertokoeavustaja, joka suosittelee sopivia vaihteita
- Nopeusosoitin
- Mekaaninen hetkittäinen ja kokonaishehtaarien laskuri
- Sähköisen kylvömäärän säätöjärjestelmän käyttö
- Sähköinen ajourien vaihto



POWER CONTROL sähköinen hallintapääte

POWER CONTROL -hallintapääteen avulla voit ohjata kaikkia ISOBUS-yhteensopivia PÖTTINGER-koneita. Toimintoja ohjataan napin painalluksella, ilman esivalintaa tai erillistä hallintapääteä.

- Kaikkein tärkeimmät painikkeet on merkitty suoraan konekohtaisina toimintoina. Tämä helpottaa kuljettajan toimintaa riippumatta siitä, onko kone ennestään tuttu
- Funktiopainikkeita F1 - F4 voidaan käyttää ohjaamaan koneyhdistelmän lisälaitteita
- Kaikki olennaiset tiedot toiminnoista ja koneen ajantasaisesta tilasta näkyvät värinäytöstä yhdellä silmäyksellä
- Nopeussignaali tutka-anturilta tai traktorin ISOBUS-signaali
- PCS:n käyttö: Precision Combi Seeding
- Syötä riviväli ja kylvömäärä/ha tai kasvien välimatka kylvörivissä
- Päävalikon ohjeet kiertokokeelle, ajourien tekemiselle ja siemenvirtauksen hallinnalle
- Esisyöttö
- Syötön aloitus ja lopetus
- Ajourien tekeminen: Mikä tahansa ajouraväli voidaan valita
- Automaattinen siemenvirtauksen pientyminen ajouria tehtäessä ja vaihtoehtoinen vaihto vasemmalle puolelle
- Sähköisesti ohjattu kiertokoe
- Siemenvirtauksen säätö ja kiertokoenäyte

Digitaalista maatalousteknologiaa



EXPERT 75 ISOBUS-hallintapääte

PÖTTINGER EXPERT 75 ISOBUS-hallintapääte on erittäin joustava ja sen avulla voidaan hallita kaikkia ISOBUS-yhteensopivia koneita, merkistä riippumatta.

Hallintapäätetä on paranneltu isommaksi, ergonomisemmaksi ja helppokäyttöisemmäksi, joten hyödyt siitä entistä enemmän.

- Korkealaatuinen 5,6" TFT kosketusvärinäyttö
- Luja, tyylikäs synteettinen kotelo
- Käytännöllinen yhden käden käyttö, pitävä tartuntakahva
- Toimintonäppäimet kahteen riviin sijoitettuna oikealla
- Suoraviivainen ja helposti opittava käyttöliittymä
- Muuta asetuksia näppäimillä ja suoraan kosketusnäytöstä
- Selauspyörä, jossa on valintatoiminto tietojen suoraan syöttöön ja asetusten säätöön
- Kompakti koko - ei estä näkyvyyttä
- Ympäröivän valon anturi ja taustavalaistut toimintonäppäimet



CCI 1200 ISOBUS-hallintapääte

POWER CONTROL -hallintapääteen ominaisuuksien lisäksi tällä hallintapääteellä ohjaat valmistajasta riippumatta kaikkia ISOBUS-yhteensopivia koneitasi.

- Korkealaatuinen 12" TFT kosketusvärinäyttö
- Suoraviivainen ja helposti opittava käyttöliittymä
- Voidaan asentaa vaaka- tai pystysuoraan
- Kookas näyttö, josta koneen toimintoja on helppo tarkkailla
- Yksilöllinen näkymä
- Esivalintatoiminnot
- Kiertokokeen näyte
- Täydellinen koneen tarkkailu
- Osaleveyskylvön vaihto Multi Boomilla

Useiden sovellusten näyttö yhtä aikaa

- Kamerakuva ja koneen toiminnot yhdellä vilkaisulla
- Useamman ISOBUS-koneen yhtäaikainen hallinta mahdollista

Tarkka syöttö kaikilla siementyypeillä



Syöttöpyörä 5

Unikonsiemen, rypsi

Syöttöpyörä 7

Rapsi

Syöttöpyörä 14

Rapsi, hunajakukka

Syöttöpyörä 28

Hunajakukka, sinappi

Syöttöpyörä 68

Maissi,
aurionkukka

3002 A / 3002 ADD

/

/

/

/

/

3502 A / 3502 ADD

/

/

/

/

/

4002 A / 4002 ADD

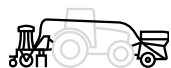
/

/

/

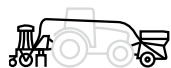
/

/



4002 FDD

5002 FDD



Syöttöpyörä 250

Hybridiviljat, vehnä, ruis

Syöttöpyörä 480

Vehnä, ohra,
kaura, ruis

Syöttöpyörä 662

pavut, herne, speltti

4002 FDD

5002 FDD

Nämä tilataan usein yhdessä.



Syöttöpyörä 135
Maissi, auringonkukka

Syöttöpyörä 285
Hybridiviljat

Syöttöpyörä 550
Viljat

Syöttöpyörä 762
Pavut, herneet,
speltti



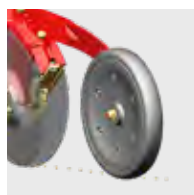
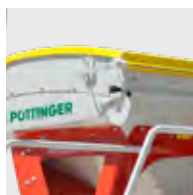
Valitse oikea syöttöpyörä PÖTSEMin avulla

Auttaaksemme sinua löytämään juuri oikean syöttöpyörän kylvökoneeseesi, kehitimme verkkotyökalun: PÖTSEM.

Voit käyttää sovellusta oikeanlaisen syöttöpyörän etsimiseen vain muutamalla klikkauksella.

■ = vakio, □ = lisävaruste

Vakio- ja lisävarusteet



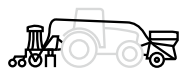
Siemensäiliön lisälaidat

Tiivistyspyörät

Valot siirtoajoon

Hydraulinen vannaspainon säätö

3002 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3002 ADD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3502 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3502 ADD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4002 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4002 ADD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4002 FDD	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5002 FDD	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lisävarusteita

- Erikoissyöttöpyörät
- Kaapimet tiivistyspyörille
- Kiertokoevaaka
- Siemenvirtauksen anturit
- Hydraulinen vantaiden nosto AEROSEM FDD

Nämä tilataan usein yhdessä



Kaksoissäiliö-järjestelmä	IDS: INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM	PCS maissivarustus	Ajourajärjestelmä	Puolileveyden vaihto	Hydraulinen vantaiden nosto
-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>

■ = vakio, □ = lisävaruste

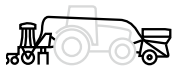
Tekniset tiedot

AEROSEM Malli



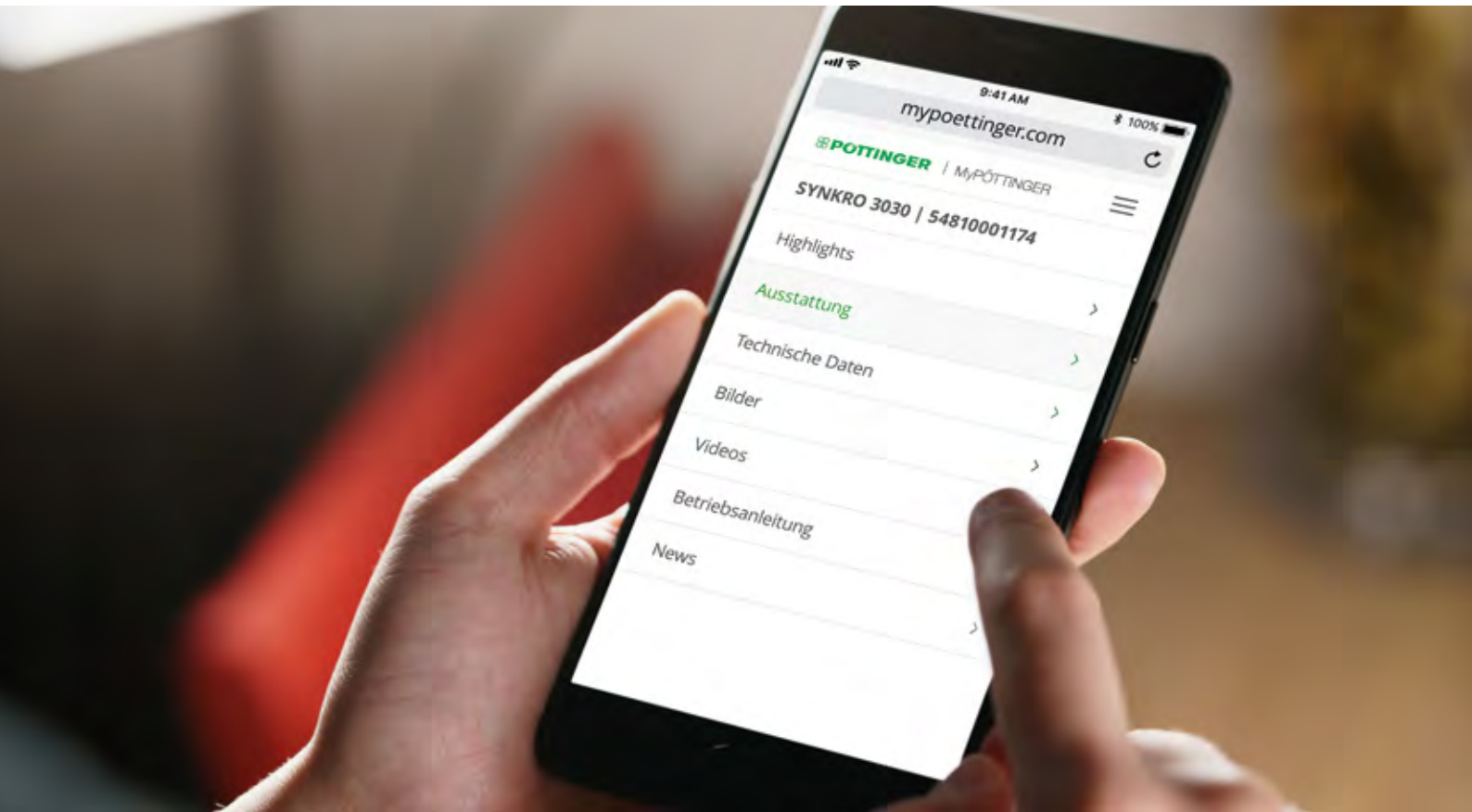
	3002 A	3002 ADD	3502 A
Työleveys	3,00 m	3,00 m	3,50 m
Siemensäiliön tilavuus	1 250 l	1 250 l	1 250 l
Säiliön tilavuus lisälaidoin	1 850 l	1 850 l	1 850 l
Vantaiden lukumäärä	20	20	28
Kylvörivien väli	125 mm / 150 mm	125 mm / 150 mm	125 mm
Vannaspaino vannasta kohti	25 kg saakka	50 kg saakka	25 kg saakka
Vannaskiekkojen halkaisija	320 mm	350 mm	320 mm
Tiivistyspyörän halkaisija	250 mm	330 mm	250 mm
Kuljetusleveys	3,00 m	3,00 m	3,50 m
Täyttökorkeus	1,96 m	1,96 m	1,96 m
Täyttöaukon koko	2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m
Tehovaatimus kW	81 kW	103 kW	92 kW
Tehovaatimus hv	110 hv	140 hv	125 hv
Koneen paino	1 064 kg	1 264 kg	1 167 kg

AEROSEM Malli



	4002 FDD	5002 FDD
Työleveys	4,00 m	5,00 m
Siemensäiliön tilavuus	1 700 l	1 700 l
Säiliön tilavuus lisälaidoin	2 300	2 300 l
Vantaiden lukumäärä	32	40
Kylvörivien väli	125 mm	125 mm
Vannaspaino vannasta kohti	50 kg saakka	50 kg saakka
Vannaskiekkojen halkaisija	350 mm	350 mm
Tiivistyspyörän halkaisija	330 mm	330 mm
Kuljetusleveys	2,75 m	2,75 m
Täyttöreunan korkeus	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Täyttöaukon koko	1,04 x 1,03 m	1,04 x 1,03 m
Tehontarve vähintään kW	103 kW	118 kW
Tehontarve vähintään hv	140 hv	160 hv
Etusäiliön paino	955 kg	955 kg
Vannaspalkin paino	1 544 kg	1 720 kg

3502 ADD	4002 A	4002 ADD
3,50 m	4,00 m	4,00 m
1 250 l	1 250 l	1 250 l
1 850 l	1 850 l	1 850 l
28	32 / 26	32 / 26
125 mm	125 mm / 150 mm	125 mm / 150 mm
50 kg saakka	25 kg saakka	50 kg saakka
350 mm	320 mm	350 mm
330 mm	250 mm	330 mm
3,50 m	4,00 m	4,00 m
1,96 m	1,96 m	1,96 m
2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m
121 kW	103 kW	140 kW
165 hv	140 hv	190 hv
1 390 kg	1 275 kg	1 541 kg



MyPÖTTINGER - Yksinkertaista. Milloin vain. Missä vain.

Kaikille PÖTTINGER-työkoneille vuosimalleista 1997 lähtien

Olemme luoneet MyPÖTTINGER-palvelun työkaluksi, josta saat konekohtaista tietoa mistä tahansa koneestamme vuosimallista 1997 alkaen.

Skannaa koneen tyyppikilven QR-koodi älypuhelimellasi tai tabletilla tai syötä koneesi numero osoitteessa www.mypoettinger.com

Koneesi tiedot löytyvät verkosta.

Saat kaikki koneesi tiedot välittömästi älylaitteeseesi.

- Käyttöohjeet
- Lisävarustevaihtoehdot
- Esitteet
- Kuvat ja videot



CLASSIC

DURASTAR

DURASTAR PLUS

Luota alkuperäiseen

Alkuperäiset PÖTTINGER-varaosat täyttävät korkeimmat varaosille asetettavat vaatimukset niin toimivuuden, yhteensopivuuden kuin kestävyuden puolesta. Näihin ominaisuuksiin PÖTTINGER on aina sitoutunut.

Siksi valmistamme PÖTTINGER-alkuperäisosat laadukkaimmista saatavilla olevista raaka-aineista. Varaosat ja kulutusosat sopivat täydellisesti koneeseesi ja takaavat, että koneesi toimii niin kuin sen on suunniteltu toimivan. Kulutusosien valintaan vaikuttavat aina maaperä- ja käyttöolosuhteet.

Olemme kuunnelleet asiakkaitamme ja tarjoamme nyt kolme erilaista sarjaa - CLASSIC, DURASTAR ja DURASTAR PLUS - varmistaaksemme, että saat aina oikeanlaisen, omia tarpeitasi vastaavan osan. Alkuperäisosat ovat joka sentin arvoisia, koska tietotaitoa ei voi kopioida.

Sinun etusi

- Saat osat nopeasti ja ne pysyvät valikoimassa pitkään.
- Osilla on erittäin hyvä kulutuskestävyys, koska käytämme laadukkaita materiaaleja ja tuotantoprosessit ovat edistyksellisiä.
- Täydellinen yhteensopivuus.
- Paras lopputulos, koska varaosa sopii ja toimii koneessasi kuten sen kuuluukin.
- Säästät aikaa ja rahaa pidemmän käyttöiän johdosta.
- Perusteellinen laadunvalvontajärjestelmä.
- Jatkuva tutkimukseen perustuva kehitystyö.
- Maailmanlaajuinen varaosien toimitus.
- Kilpailukykyiset hinnat kaikissa varaosissa.

Kulutusosat

CLASSIC-vakio-osat tavanomaiseen käyttöön. Nämä ORIGINAL INSIDE -osat ovat alkuperäisiä PÖTTINGERin korkeat laatuvaatimukset täyttäviä, luotettavia ja hyvän hinta-laatusuhteen vara- ja kulutusosia.

DURASTAR on edistyksellinen vaihtoehto kulutusosaksi – kestävä, korkealaatuinen ja varmatoiminen.

Oletko päättänyt tehdä työsi, vaikka olosuhteet muuttuisivat vaativiksi? Silloin valintasi on DURASTAR PLUS -sarja.



Yhteistyöllä menestykseen PÖTTINGERin kanssa

- Perheyriitys vuodesta 1871 alkaen
Luotettava kumppanisi
- Maanmuokkauksen ja nurmiketjun koneiden asiantuntija
- Tulevaisuuteen tähtääviä innovaatioita ja
huipputyötuloksen tavoittelua
- Juuret Itävallassa - kotonaan koko maailmassa

Tehokasta kylvöä ja tasainen orastuminen

- IDS - INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM on todella monipuolinen ratkaisu, joka maksaa itsensä takaisin.
- Tasainen siemenen sijoitusvyvyys tarkasti toimivien vantaiden ansiosta
- Laajat käyttömahdollisuudet - sopii sekä suorakylvöön että tavanomaiseen kylvöön
- Napakka runko ja helposti opittavat toiminnot tekevät koneesta käyttäjäystävällisen
- Kustannustehokas, erittäin monikäyttöinen ja kätevästi hallittava

Kysy lisätietoja:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Itävalta
Puh. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

NHK-Keskus Oy
Lautatarhankatu 3
13110 Hämeenlinna
puh +358 03 628 661
asiakaspalvelu@nhk.fi