

Pneumaattiset suorakylvökoneet
TERRASEM

 **PÖTTINGER**

Täydellistä, tehokasta kylvöä



Mahdollisimman monipuolinen



Oikeanlaisten pelto- ja sääolosuhteiden lisäksi oikeanlaisen kylvökoneen valinta on olennaista kunnolliselle itämistulokselle. PÖTTINGER:in TERRASEM -suorakylvökoneissa yhteen koneeseen yhdistyvät maanmuokkaus, maan tiivistäminen ja sijoituskylvö: täydellinen yhdistelmä suorituskykyä, luotettavuutta ja tarkkaa kylvöjälkeä, jotka vastaavat kaikkiin toiveisiisi.

Sisällysluettelo

Kolmannen sukupolven TERRASEM	4-5
Pneumaattiset suorakylvökoneet	6-7
Täydellinen, tehokas kylvö takaa hyvän orastumisen	8-11
Ihanteellinen kylvöalusta	12-17
WAVE DISC minimimuokkausta strip-till -kaistamuokkauksella	18-21
Huippuluokan vantaat muodostavat täydellisen kylvövaon	22-23
Laaja käyttötapojen valikoima	24-29
TERRASEM CLASSIC -monikäyttöiset kylvökoneet	30-35
TERRASEM -suorakylvökoneet	36-41
TERRASEM FERTILIZER -suorakylvölannoittimet	42-45
TEGOSEM -kylvölaite säiliöllä	46-47
Kaikki edut yhdellä vilkaisulla	48-49
Digitaalista maatalousteknologiaa	
Älykästä hallintaa	50-51
Profiline -mukavuushallinta	52-53
Meidän panoksemme - sinun tuloksesi	54-55
Lisävarusteet / Tekniset tiedot	
Tarkka syöttö kaikilla siementyypeillä	56-57
Lisävarusteet	58-59
Tekniset tiedot	60-61
MyPÖTTINGER / Alkuperäiset varaosat	62-63

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.

Kolmannen sukupolven TERRASEM



Meidän vastauksemme viimeisiin vaatimuksiin markkinoilla

Kuuntelimme käyttäjiä: viljelijät toivovat konetta, joka on luotettava ja suunniteltu mahdollisimman käyttäjäystävälliseksi. Lisäksi kylvökoneen pitäisi olla mahdollisimman monipuolinen, jotta tehokkuus olisi huippuluokkaa.

Meidän ratkaisumme: Kolmannen sukupolven TERRASEM -kylvökoneet PÖTTINGERiltä. Muokkainten uuden X-asettelun ansiosta kone kulkee 100 prosentin varmuudella suorassa. Siemenen sijoitusvyvyys säädetään keskitetysti, eikä se vaadi poistumista traktorin ohjaamosta. Uudet, isommat siemensäiliöt parantavat suorituskykyä. Yksi kone, jossa on kolme erilaista kylvömateriaalin syöttö- ja sijoitustapaa, lisää käyttötapojen monipuolisuutta.

TERRASEM-kylvökoneet sopivat kaikkiin tilanteisiin

Kylvökoneet, joissa kylvömuokkaus tehdään passiivisesti, ovat erittäin tehokkaita. Tarkka siemensyöttö ja vantaisto takaa siemenen sijoituksen juuri oikeaan syvyyteen. Monipuoliset käyttötavat ja jopa kolmen eri komponentin syöttö yhtäaikaan merkitsee käytännössä mahdollisimman pitkälle optimoitua kylvöä ja lopulta kunnollista orastumista.

Jokainen PÖTTINGER TERRASEM -kylvökoneen ominaisuus on kehitetty parantamaan tuottavuutta. Loppujen lopuksi tämä näkyy sinulle parempana taloudellisena tuloksena.

- Monipuoliset kylvötavat ja loistava kylvötulos paineistetun säilöjärjestelmän ansiosta
- Luja rakenne ja huippuluokan suorituskyky
- Vannasteknologia on kehitetty isojen pinta-alojen kylvöön ja tarkkojen, siistien kylvövakojen tekoon
- Sopii suorakylvöön, minimimuokkaukseen sekä kynnettyjen lohkojen kylvöön
- Huoltovapaat muokkaimet ja vantaat

Pneumaattiset suorakylvökoneet

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. Terve maaperä on satotasojen noston ehdoton edellytys.

Kylvön onnistuminen riippuu useista tekijöistä. 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.



Käyttäjäkokemus: Igor Kunitskyi, DP Agrofirma Luga-Nova, Volyn Oblast, Ukraina

”Meillä on kaksi TERRASEM-kylvökoneita. Koska meillä on yli 1400 hehtaaria viljeltyä pinta-alaa, meille on tärkeää, että koneet ovat helppokäyttöisiä ja luotettavia. Uusimman sukupolven TERRASEM-kylvökoneissa kaikkien säätöjen teko sujuu kätevästi hallintapääteellä, joten traktorin ohjaamosta tarvitsee poistua vain kiertokokeen tekoa varten. Kaikki säädöt näkyvät näytöltä ja niitä voidaan muuttaa reaaliajassa. Kylvöjälki pysyy haluttuna ja kone mahdollistaa kaksi lannoitustapaa, mikä on erityisen tärkeää meille nykyisessä ympäristössämme.”

Täyttä monipuolisuutta

Monia kylvötapojen vaihtoehtoja

Single Shoot -yksikanavasyöttö, Double Shoot -kaksikanavasyöttö ja molemmat syöttötavat yhdistävä Double Shoot Mix ovat avainasemassa, kun tavoitellaan kunnollista orastumista. Maalajeistasi ja viljelykierrostasi riippuen TERRASEM FERTILIZER -mallit antavat mahdollisuuden pelkkään kylvöön, kylvölannoitukseen tai kahden eri siemenseoksen ja lisäkomponenttien, kuten mikrorakeisten tuotteiden tai alus- tai kerääjäkasvin, samanaikaiseen kylvöön.

- Syöttö yhteen kanavaan (Single Shoot):
Syöttö samaan riviin / siemenseos
- Syöttö kahteen kanavaan (Double Shoot):
Syöttö kylvörivien väliin
- Double Shoot Mix:
Single- ja Double -syöttötapojen yhdistelmä

Hinattavat suorakylvökoneet

Maksimaalisia työsaavutuksia

Hinattavat suorakylvölannoittimet ja suorakylvökoneet ovat saatavilla 3-9 metrin työleveyksillä. Koska etummaisiksi muokauslaitteeksi on asennettu lautasmuokkain, sopivat nämä suorakylvökoneet ihanteellisesti sekä aitoon suorakylvöön että minimimuokkaukseen. CLASSIC-kylvökoneissa ei ole muokkaimia, joten ne sopivat parhaiten suorakylvöön tai minimimuokkaukseen soveltuville lohkoille.

Korkeat ajonopeudet, tarkka siemenen sijoittelu ja suuret työlevydet tekevät niistä tehokkaita yleiskylvökoneita, jotka mukautuvat sinun tarpeisiisi.

Pneumaattiset suorakylvökoneet



TERRASEM



Täydellinen, tehokas kylvö takaa hyvän orastumisen



Onnistunut kylvö

On olennaista, että jokaisella kasvilla on riittävästi tilaa. Maan kasvukunto sekä valon, veden ja ravinteiden määrä määrittävät, miten kasvit kasvavat. Luot onnistuneen sadonkorjuun pohjan TERRASEM-kylvöllä.

Ihanteellinen kasvustotiheys

Hyväksi havaittu vannaspalkki DUAL DISC -vannasjärjestelmällä takaa ihanteellisen kasvustotiheyden. Rivivälillä 12,5 cm itäminen ja kasvu onnistuu varmasti ja tiheä kasvusto torjuu luonnostaan rikkakasveja.

Tarkka siemenen sijoitus

Jopa vaikeissa olosuhteissa ja kovilla nopeuksilla ajettaessa rengaspakkeri, kaksoiskiekkovantaat ja vantaiden painotus saavat aikaan tarkan kylvötuloksen.

- Useimmille kasveille ihanteellinen kasvustotiheys syntyy 12,5 cm rivivälillä (vaihtoehtoinen 16,7 cm riviväli saatavilla)
- Vannaskiekon reilu halkaisija, 380 mm, tekee siistin kylvövaon ja takaa pitkän kestoiän
- Vannaspalkkien 320 mm väli varmistaa kunnollisen siemenen sijoituksen jopa lohkoilla, joilla on runsaasti orgaanista ainesta
- Vannaspaine on jopa 120 kg kylvövantailla ja jopa 180 kg FERTILIZER PRO -lannoitusvantailla
- Vannaspalkin nelipistetuenta tekee maanpinnan seurannasta tarkkaa myös kaikkein vaikeimmissa olosuhteissa



Monikäyttöinen rengaspakkeri

Kookas rengaspakkeri on sijoitettu lautasmuokkaimen ja kylvövantaiden väliin. Kone kääntyy päisteissä pakkerin päälle nostettuna ja kulkee 4 pakkerinrenkaan päällä maantiejossa. Koska vannaspalkki on tuettu nelinivelisellä kytkennällä pakkeriin, pysyvät vannaspaineet vakiona koko työleveydeltä.

Taittuvissa kolmilohkoisissa kylvökoneissa, joiden työleveys on vähintään 6 metriä, pakkeri mukautuu maanpinnan kohoumiin ja takaa tarkan maanpinnan seurannan jokaiseen suuntaan, myös pituus- ja poikittaissuunnassa.

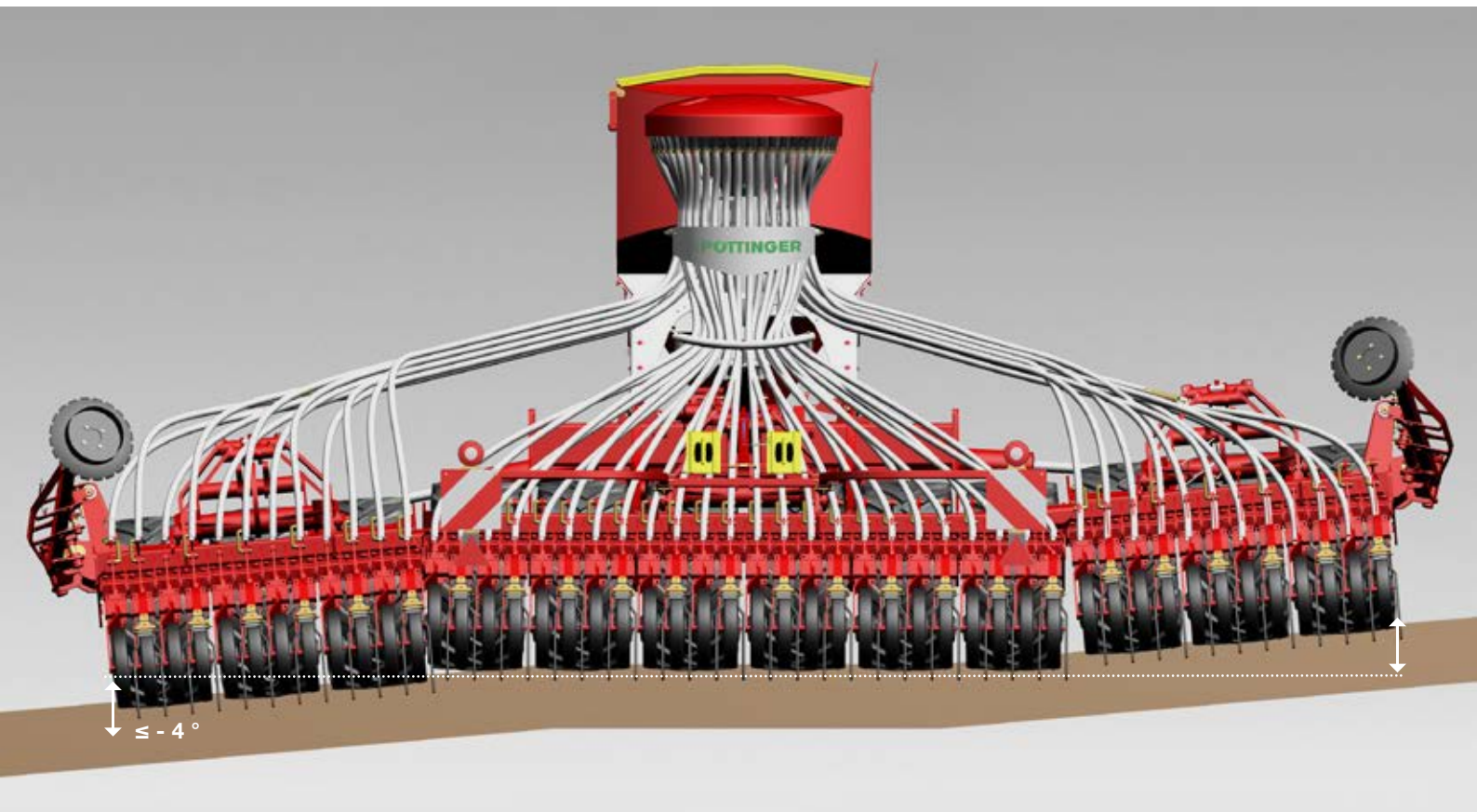
- Rengaspakkeri on kaikissa malleissa keskeinen ohjaava yksikkö
- Runkolohkot on hydraulisesti esikuormitettu vähintään 6-metrisissä TERRASEM V -koneissa
- Runkolohkon liikkumavara on 4° ylös- ja alaspäin
- Rengaspakkerin pyörien offset-asento takaa tasaisen pyörimisen sekä pellolla että maantiejossa

Suojelee maan rakennetta päisteissä

Käytännössä TERRASEM-suorakylvökoneet ja kylvölannoittimet edustavat parasta mahdollista maan rakenteen suojelua ja huippuluokan ohjattavuutta pellolla.

- Täydellinen tiivistys ennen kylvöä leveillä 17 tuuman renkailla, joista kukin tiivistää 3 tai 4 kylvöriiviä
- Kone kulkee kaikkien pyörien päällä päisteissä, joten alusta pysyy samassa asennossa lautasmuokkaimen kanssa ja vannaspalkki nostetaan ylös
- Jokainen pakkerin pyörä on asennettu erikseen, mikä estää pellon pinnan tahtaantumista päisteissä
- Renkaiden offset-asettelu saa aikaan telivaikutuksen
- Pakkerin pyörien läpimitta on 900 mm, joten puskuvaikutusta ei synny

Täydellinen, tehokas kylvö takaa hyvän orastumisen



Maanpinnan seuranta on kaikki kaikessa

Meidän suorakylvökoneidemme maanpinnan seuranta on vaikuttavan tarkkaa. Muokkaimet, pakkeri ja nerokas vannaspalkki seuraavat maan pintaa ihanteellisesti. Tulos: Paras mahdollinen maanpinnan seuranta koko työleveydeltä.

Kolmilohkoinen runko

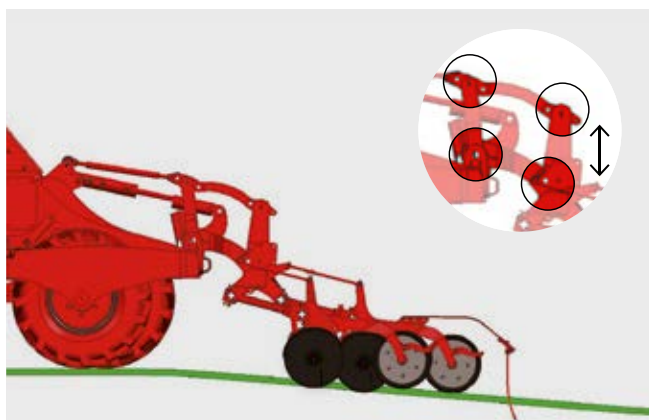
TERRASEM V -mallien kolmilohkoinen rakenne takaa sen, että maa muokkautuu tasaisesti koko työleveydeltä. Keskilohko – vasen lohko – oikea lohko.

Tarkka maanpinnan seuranta

Rungon lohkot on esipainotettu hydraulipaineakuilla, joten painonjakauma pysyy tasaisena missä tahansa työskentelyasennossa koko leveydeltä. Kone mukautuu täydellisesti maanpinnan epätasaisuuksiin paineen ansiosta.

Vähintään 6-metrisiin TERRASEM-malleihin voi valita tukipyörät, jotka varmistavat tarkan syvyydensäädön ja etummaisten muokkainten maanpinnan seurannan.

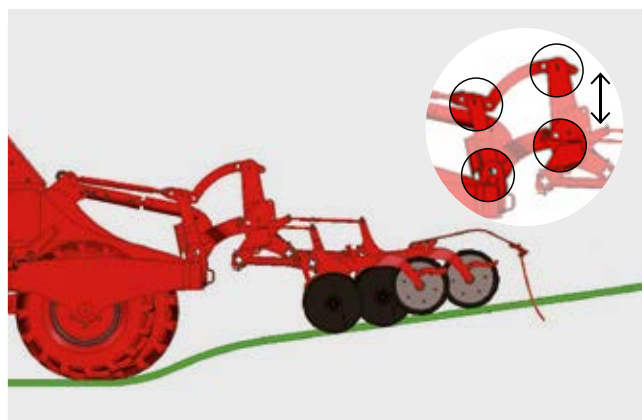
- Kylvösyvyys pysyy vakiona koko työleveydeltä
- Tasainen sijoitus syvyys vannaspalkin kolmipistekiinnityksen ansiosta.



Täydellistä maanpinnanseurantaa

Jokaisen lohkon kolmipistekytkeä pakkerin runkoon mahdollistaa sen, että jokainen vannaslohko voi mukautua maanpinnan epätasaisuuksiin yksilöllisesti.

- Vantaisto seuraa hyvin pinnanmuotoja ajosuunnassa.
- Kun koneella ajetaan kumpareen yli, vannaspalkki ei nouse ylös, vaan sijoittaa siemenet asetettuun kylvösyvyyteen.
- Vannaspaine myös pysyy muuttumattomana.



Nelinivelinen kytkentä takaa itsenäisen liikkumavaran

Nelinivelinen kytkentä liittää vannaspalkin pakkerin runkoon ja sallii vannaspalkin mukautua itsenäisesti maanpinnan korkeudenvaihteluihin.

Vannaspalkin liikkumavapaus tuo seuraavia hyötyjä jopa kaikkein haastavimmissa olosuhteissa:

- Ihanteelliset olosuhteet itämiselle
- Tasainen vannaspaine ja sijoitusyvyys myös mäkisillä lohkoilla
- Tasainen kasvustiheys pellolla johtaa parempaan satotasoon

Ihanteellinen kylvöalusta



Ihanteellinen kylvöalusta

Voit lisätä PÖTTINGER TERRASEM -kylvökoneen mihin tahansa kylvömuokkausketjuun, ja ainutlaatuinen maanpinnan seuranta ja vakiona pysyvä sijoitus syvyys ovat aina taattuina.

Muokkainlaitteiden valikoima: Kaikki mitä tarvitset ja vähän päälle

Monipuolinen muokkaimien valikoima mahdollistaa sen, että kone varustellaan vastaamaan sinun vaatimuksiasi.

- Suorakylvöön sopiva, laadukas lautasmuokkain voidaan varustella joko tavallisilla tai aaltoreunaisilla koverilla lautasilla.
- Voit valita myös maakosteutta säästävät, kaistamuokkaukseen sopivat WAVE DISC -lautaset.

Jos et tarvitse muokkaimia lainkaan siksi, että maa on jo etukäteen muokattua, on TERRASEM CLASSIC -mallisarja oikea valinta.



Tehokasta ja tarkkaa maanmuokkausta

Mahdollisimman suurta kustannustehokkuutta: hyvin valmisteltu kylvöalusta riittävän tehokkaan lautasmuokkaimen ansiosta.

- Tasainen muokkaussyvyys on kunnollisen itämisen perusedellytyksiä.
- Lautasmuokkainta voidaan käyttää myös raskailla maalajeilla ja lohkoilla, joilla on runsaasti sadonkorjuujätettä. Tällöin tarkoituksena on sekoittaa kasvinjätteet maahan ja murustaa maa.

Tarkka maanpinnan seuranta pituus- ja poikittaissuunnassa

Oikeanlainen maanpinnan seuranta on olennainen osa maanmuokkausta. Reunalohkojen maanpintapaine on tasainen, koska pakkeri mukautuu maanpinnan epätasaisuuksiin ja varmistaa tarkan maanpinnan seurannan kaikissa asennoissa koko työlevydeltä.

- Tarkka maanpinnan seuranta ja tasainen vannaspaine vannaskytöntöjen ansiosta
- Muokkaimet ohjautuvat tarkasti pakkerin alustan avulla.

Ihanteellinen kylvöalusta



Täysimittainen lautasmuokkain tarkkaan kylvömuokkaukseen

TERRASEM-kylvökoneissamme kylvömuokkaus hoidetaan kaksirivisellä lautasmuokkaimella, joko tasaisilla tai aaltoreunaisilla lautasilla.

Huoltovapaat, kumipuslilla tuetut 510 mm lautaset irrottavat ja liikuttavat maata koko työleveydeltä. Lautaset on asennettu +15° kulmaan ajosuunnassa ja +7° kulmaan pystysuunnassa, jotta maahantunkeuma olisi kunnollinen ja kylvöalusta murustuisi hienojakoiseksi kylvövaon syvyydestä. Suuretkin sadonkorjuujätämäärät sekoittuvat maahan ja samalla rikkakasvien itämisen riski pienenee.

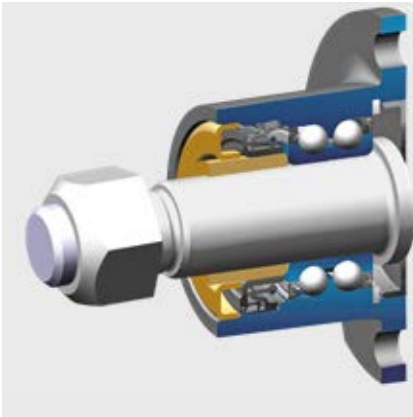
Käytännöllinen ilman sivulle ajautumista

Muokkainten uudenlainen sijoittelu varmistaa sen, että kone kulkee täsmälleen suorassa linjassa. Sekä muokkauslautaset että lannoitusvantaat (FERTILIZER-koneissa) ja kylvövantaat on sijoitettu X-asetelmaan.

Takaosan keskelle sijoitellut WAVE DISC -lisämuokkauslautaset takaavat, että koko pinta-ala tulee muokatuksi.

Muita hyötyjä:

- Portaaton hydraulinen työsyvyydensäätö, etummaista lautasriviä voidaan säätää mekaanisesti toisesta rivistä riippumattomasti
- Jousikiinnitteiset reunaladat molemmilla puolilla varmistavat tasaisen muokkausjäljen reunoille saakka.



Huoltovapaa laakerointi

Erityiset kaksoiskartiorullalaakerit ovat erittäin järeitä ja niitä käytetään muun muassa maanrakennuskoneissa. Lujuus ja luotettavuus on taattu ja kuormituspiikit tasoittuvat vaivattomasti.

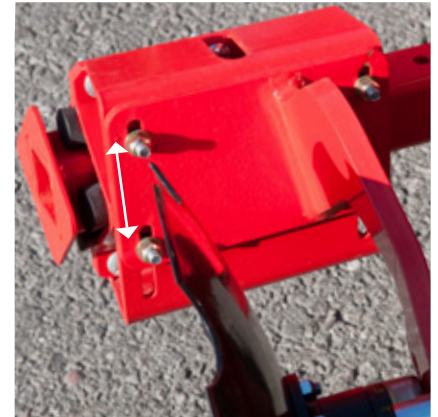
- Umpinaiset kaksoiskartiorullalaakerit ovat täysin huoltovapaat.
- Labyrinttitiiviste antaa laakerille täydellisen suojan epäpuhtauksia vastaan.
- Metallikaulus antaa laakerille lisäsuojan mekaanisia iskuja vastaan.



NONSTOP-kivisuojaus lisää luotettavuutta ja kestävyyttä

Kivisuojaus on todettu toimivaksi ja huoltovapaaksi pelto-olosuhteissa vuosi toisensa jälkeen.

- 40 mm paksut kumipuslakiinnikkeet
- Lautasten kiinnityskourat on kiinnitetty paksuseinäiseen neliöputkipalkkiin.
- Neljä kumipuslaa jännittää muokkauslautaset niin, että niiden maahantunkeuma on kunnollinen.



Renkaanjäljen kuohkeutinlautaset traktorin renkaanjälkien kohdalle

Traktorin renkaiden taakse sijoitettujen valinnaisten lautasparien syvyyttä voidaan säätää.

- Ne rikkovat tehokkaasti tiivistyneitä renkaanjälkiä ja tasoittavat maan pintakerroksen.
- Työsyvyyden säätö sujuu helposti
- Ylikuormasuojaus vakiona
- Nousevat yhtäaikaa lautasmuokkaimen kanssa päisteessä

Ihanteellinen kylvöalusta



Lisävarusteet täydelliseen pinnan tasoitukseen

Lisävarusteeksi saatavat renkaanjäljen kuohkeutuspiikit hajottavat tiivistynyttä maata traktorin renkaanjälkien kohdalta.

Lisävarusteeksi voi valita myös etuladan, joka tasoittaa maan epätasaisuuksia lautasmuokkaimen etupuolella. Lisäksi rengaspakkerin eteen voidaan valita lisävarusteeksi taseuslata.

Jousikuormitetut renkaanjäljen kuohkeuttajat parantavat lopputulosta

Ihanteellinen ratkaisu kovan ja tiivistyneen maan rikkomiseen ja kuohkeuttamiseen traktorin ajourissa.

- Käännettävä kärki on pinnoitettu karkaistulla metallilla.
- Jokainen renkaanjälkien kuohkeutin on suojattu ylikuormitukselta jousella.
- Renkaanjäljen kuohkeutinpiikkien työsyvyyttä on helppo säätää.
- Nousevat samanaikaisesti lautasmuokkaimen kanssa päisteissä.
- Riittävästi kylvömuokatuilla lohkoilla lautasmuokkaimen muokkausvoimakkuutta voidaan vähentää, mikä pienentää vetotehon tarvetta.
- Pitkäikäinen volframi-karbidi-pinnoituksen ansiosta
- 3 mallia: 1, 2 tai 3 piikkiä per renkaanjälki



Etulata

- Etulata varmistaa täydellisen tasaisen pinnan, kun kylvetään kynnetyillä lohkoilla.
- Hyvä maan läpivirtaus jopa lohkoilla, joilla on paljon sadonkorjuujätettä
- Hydraulisesti ja portaattomasti säädettävä, työsyvyys enintään 40 mm



Tasauslata

- Tasauslata rengaspakkerin edessä tasaa ja murustaa maata.
- Kun maan läpivirtaus hidastuu lautasmuokkaimen takana, tasauslata ohjaa maata alas pakkerin eteen.



Tasoitusevät kylvövantaiden etupuolella

- Tasoitavat keveillä mailla pakkerin renkaiden väliin syntyvät harjanteet
- Kulmaa ja korkeutta voidaan säätää erikseen
- Säädöt onnistuvat ilman työkaluja
- Jousi parantaa kestoja lohkoilla, joilla on kiviä ja sadonkorjuujätettä
- Nousevat ylös päisteissä ja kuljetusasentoon laitettaessa

WAVE DISC minimimuokkaukseen ja strip-till-kaistamuokkaukseen



Poikkeuksellista muunneltavuutta

Kustannustehokas, erittäin monipuolinen ja toimiva – sitä on PÖTTINGER:in WAVE DISC -minimimuokkausjärjestelmä.

WAVE DISC -minimimuokkauksen edut tulevat esiin erityisesti kuivissa ja märissä olosuhteissa, kun maata muokataan vähemmän ja satotasoja on mahdollista kasvattaa. Kuten strip-till -kaistamuokkauksessa, WAVE DISC muokkaa maata kaistoina.

Toimii jopa kaikkein vaikeimmissa olosuhteissa

PÖTTINGER WAVE DISC -järjestelmä on ihanteellinen haastavilla maalajeilla, joilla muokkausta on tarpeen vähentää. Avain oikeaan sijoitussyvyyteen on oikea työsyvyys.

WAVE DISC minimimuokkaukseen

WAVE DISC muokkaa maata vain kaistoista ja säästää maan vesivarjoja: vain kylvörivien vierustat muokataan noin 45 mm leveydeltä. Loppuosa maan pinnasta jää koskemattomaksi, joten näihin kaistoihin jäävä maakosteus auttaa siemeniä itämään.

Tekee työstäsi helpompaa

Työsyvyyttä säädetään portaattomasti WAVE DISC:in hydraulisen järjestelmän avulla. Traktorin renkaidenjalkien taakse lisävarusteeksi asennetut WAVE DISC -lautaset voidaan säätää erikseen kylvösyvyyteen ja traktorin renkaanjalkien syvyyteen.

- Reikämatriisi 5 eri asentovaihtoehdolla
- Säädot onnistuvat ilman työkaluja
- Lautasten kiinnitystä on helppo käsitellä säädön aikana
- Neljä lautasta renkaanjälkeä kohden



Maassa oleva vesi säilyy.

”Tilallamme on 250 hehtaaria peltoa ja sen lisäksi kylvämme 700 hehtaaria kolmansille osapuolille urakointina. Me käytämme TERRASEM C6 WAVE DISC:iä, joten voimme toimia hyvin joustavasti lohko-kohtaisten olosuhteiden mukaan. Kevään olosuhteissa hiesuisten maiden itäminen on tasaisempaa. WAVE DISC-menetelmällä saamme veden säilymään maassa. Lisäksi ennen kylvöä levitetyt rikkatorjunta-aineet toimivat paremmin, koska kasvinsuojeluainekerros pysyy rikkomattomana pysyvällä alueella ehjänä.”

Florent Earl Cadieu
Viljelijä
Charnizay | Indre-et-Loire | Ranska

Vaikuttavan monipuolinen

Konetta voidaan käyttää moniin eri käyttötarkoituksiin, koska sillä voidaan kylvää useita eri siementyyppisiä samalla ajokerralla. Esimerkiksi Florent Earl Cadieun maatilalla kylvetään ohra 12,5 cm rivivälillä sekä sinimailanen 25 cm rivivälillä. Tällöin on tarkoituksena korjata ohra kylvövuonna ja sinimailasen siemen seuraavana vuonna. Florent Cadieu sijoittaa myös lannoitteen kylvön yhteydessä edistääkseen kasvien juurten kasvua. Tämä varmistaa sen, että kasvit ovat kestävämpiä esimerkiksi kuivuutta vastaan.

WAVE DISC vertailussa

”Pidän WAVE DISC:istä, koska se on monipuolisempi menetelmä kuin pelkkä suorakylvö, sekä sopivampi kivisille lohkoille, koska lautaset kuluvat vähemmän. Maa pidättää enemmän kosteutta verrattuna aggressiivisilla lautasilla varustettuun TERRASEM-malliin”, sanoo Florent Cadieau.

Lisäksi hän on pystynyt puolittamaan hehtaari-kohtaisen polttoainekulutuksen 12 - 14 km/h ajonopeudella kylvettäessä, kun sitä verrataan hänen lainaamaansa TERRASEM C4 -kylvökoneeseen.

Florent Cadieun saamat hyödyt peltoviljelyssä

- Maan kuohkeuttaminen strip-till-menetelmällä vähentää lätäköiden muodostumista mäkisillä lohkoilla
- Maavaikutteiset herbisidit tehoavat paremmin ja ne voidaan kohdentaa tarkemmin
- Kosteus säilyy maassa – erityisen tärkeää kuivilla alueilla
- Ihanteellinen siemenen sijoitus myös kosteassa maassa
- Tasaisempi itäminen ja parempi orastuminen keväällä

WAVE DISC minimimuokkaukseen ja strip-till-kaistamuokkaukseen



Työskentele kustannustehokkaasti

- Kevennetty muokkaus vähentää vetotehon tarvetta
- Pienempi tehovaatimus, koska pienempi osa maasta muokataan
- Vähentää eroosiota ja suojelee näin maan rakennetta
- Mahdollista kylvää aikaisemmin keväällä, jopa kosteissa olosuhteissa
- Maan luontainen kosteus säilyy paremmin

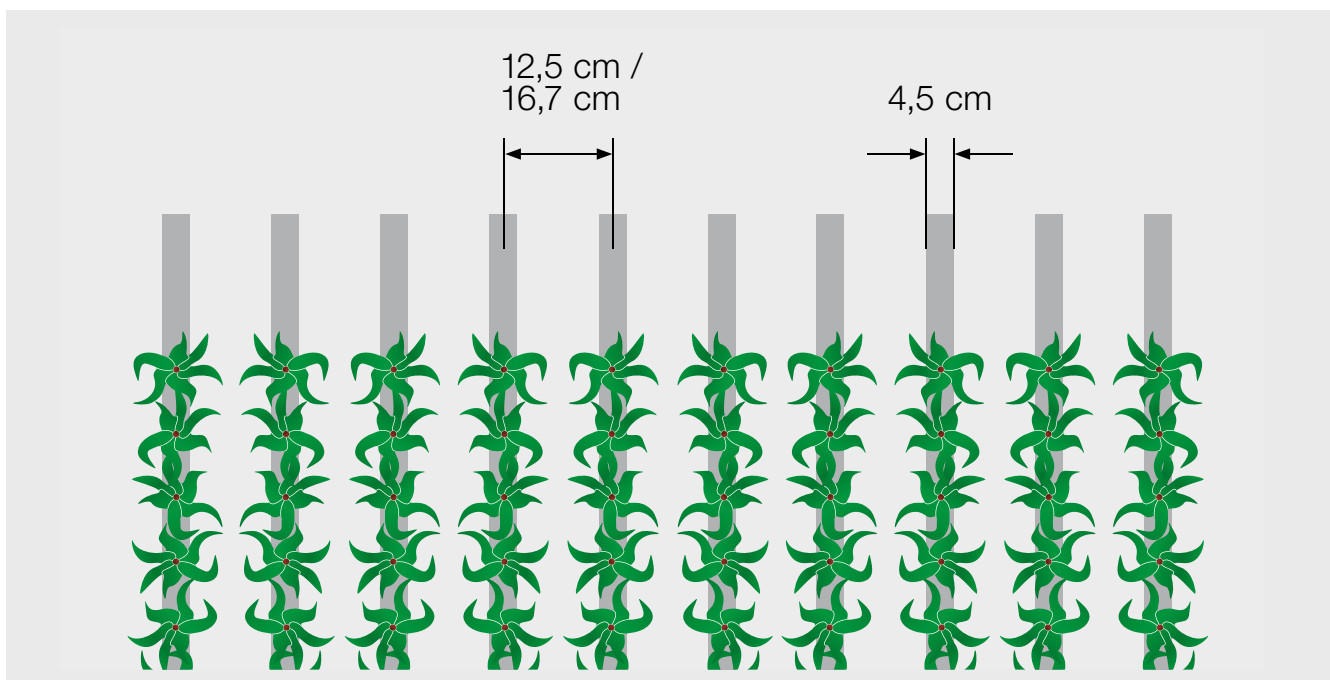
Vähentynyt eroosio

Minimoidussa muokkauksessa muokattavan maan osuus ja muokattu pinta-ala on tavallista kylvömuokkausta pienempi.

- Rankan sateen jälkeen lätäköiden ja kuorettumien syntymisen riski on pienempi
- Maa ei muokkaannu niin hienoksi, että se lähtisi kovan tuulen mukaan

Toimii missä tahansa olosuhteissa

Huoltovapaiden WAVE DISC -kiekkojen halkaisija on 510 mm ja ne on saatavilla joko 12,5 tai 16,7 cm rivivälillä. 16,7 cm rivivälillä suositellaan erityisen raskailla, märillä ja tarttuvilla maalajeilla.





Lisää monipuolisuutta minimimuokkauksella

PÖTTINGER WAVE DISC -järjestelmä on ihanteellinen haastavilla maalajeilla, joilla muokkausta on tarpeen vähentää.

Kuivissa olosuhteissa:

- Vettä säästävä strip-till-kaistamuokkaus, jossa vain kylvöriivin kohta muokataan.
- Vähentää veden haihtumista, koska vain osa maan pinnasta muokataan

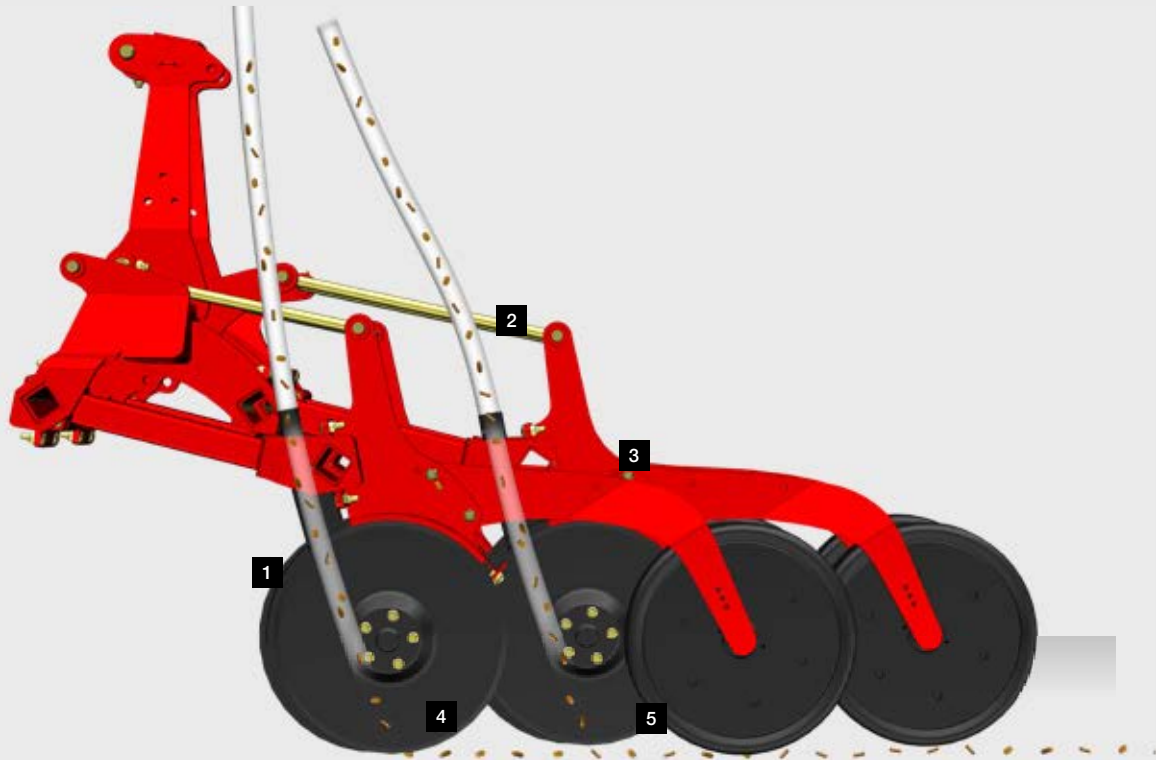
Kosteilla alueilla:

- Vähemmän maan liikuttelua ja vähemmän maan paakkuuntumista.
- Ei maata tahtaavia koneenosia kylvösyvytydessä

Viljelyhygieniä on kasvava haaste

- Kun maata muokataan vähemmän, valoriippuvaisesti itävien siemenrikkakasvien kuten rikkapuntarpään ja kattaroiden itämisolosuhteet heikentyvät.
- WAVE DISC -minimimuokkaus on erityisen tehokas apu siemenrikkakasvien hallinnassa
- Herbisidikerros säilyy rikkomattoman maan pinnalla
- Vähemmät ajokerrat säästävät tuotantopanoksia

Huippuluokan vantaat muodostavat täydellisen kylvövaon



Huippuluokan vantaat muodostavat täydellisen kylvövaon

Kylvöjäljestä tulee tarkka, kun lähemmäs asetetut kiekot avaavat kylvövaon, siemen sijoitetaan millintarkasti oikealle paikalleen ja kylvövako peitetään heti perään. Oikein avattu vako on erittäin tärkeä kylvön onnistumisen kannalta.

Sillä mahdollistetaan tarkka siemenen sijoitus ja tasainen orastuminen: PÖTTINGER tarjoaa juuri oikeanlaisia vannasvaihtoehtoja sinun tarpeisiisi. Kiekkovantaiden offset-asettelu auttaa vantaita painumaan kasvinjätteiden läpi jopa suurilla ajonopeuksilla.

DUAL DISC -kaksoiskiekkovannas

Kookkaiden DUAL DISC -kiekkovantaiden halkaisija on 380 mm, ja ne leikkaavat tiensä maan pinnalla olevan kasvinjätteen läpi muodostaen yhtenäisen, siistin kylvövaon.

- Peilikuvamaisesti X-asetelmaan sijoitetut vantaat
- Dynaaminen siemenen sijoitus siistiin kylvövakoon
- Vantaiden 320 mm offset varmistaa kunnollisen maan läpivirtauksen myös lohkoilla, joilla on suuria määriä orgaanista ainesta
- Vannaskiekkojen offset-asettelu muodostaa kunnollisen, kapean kylvövaon
- Portaaton keskitetty vannaspaineen säätö välillä 40 - 120 kg
- Keskenään samanpituiset vantaiden varret takaavat samanlaisen vannaspaineen jokaisessa lohossa
- Useimmille kasveille ihanteellinen kasvustiheys syntyy 12,5 cm rivivälillä (vaihtoehtoisesti 16,7 cm)
- 100 % umpinaiset kylvövantaiden laakerit
- Käytännöllinen keskitetty, hydraulinen vannaspaineen ja vannaspalkin sijoitusvyvyyden säätö

TERRASEM & TERRASEM Z

- 1 Vannaspaine jopa 120 kg
- 2 Rinnakkainen kytkentä auttaa säilyttämään sijoitusvyvyyden vakiona
- 3 Tarkasti vakio vannaspaine samanpituisten vannasvarsien ansiosta
- 4 Vantaiden 320 mm offset-asettelu varmistaa tukkeutumattomuuden
- 5 Tarkka syvyydensäätö ja tiivistys



Tiivistuspyörillä tasainen kylvösyvyys

Jokainen kylvövannas on tuettu erikseen suunnikasmaisella kiinnikkeellä runkoon, minkä ansiosta maanpinnanseuranta on loistavaa jopa korkeilla ajonopeuksilla.

- Kookkaat tiivistuspyörät, joiden halkaisija on 380 mm
- Tiivistuspyörä ohjaa kiekkovantaita ja varmistaa tarkan ja tasaisen kylvösyvyyden.
- Kylvösyvyyden säätämisen lisäksi tiivistuspyörät painavat siemenet tiiviisti kylvövaon pohjaan ja tiivistävät siemenen pinnalle tulevan maan.

Sijoituslannoitus tai toisen siemenerän sijoitus FERTILIZER PRO -vantailla

Lannoitetta tai toisentyypistä siementä voidaan sijoittaa TERRASEM (Z) FERTILIZER -suorakylvölannoittimilla käyttämällä huoltovapaita, yksikiekkaisia PRO-lannoitusvantaaita. Näillä vantailla lannoite syötetään lautasmuokkaimen taakse ja sijoitetaan kahden kylvörivin väliin (rivivälilannoitus).

- Yksikiekkaiset PRO-lannoitusvantaat sijoittavat lannoitteen kylvörivien väliin kasvien juuriston syvyydelle – neliöputkirungon leveät kumipuslat estävät sivuttaisen liikkeen ja varmistavat tarkan rivivälin.
- Tarkka sijoitus säästää lannoitetta, minimoit tuottamattomat hävikit ja edistää juuriston nopeaa kehitystä, jolloin voidaan tavoitella korkeita satotasoja.
- Lannoitteen ja siemenen sijoitusvyvyys voidaan säätää toisistaan riippumattomasti.
- Lannoitteen sijaan FERTILIZER PRO -lannoitusvantailla voidaan sijoittaa myös muuta materiaalia.

Laaja kirjo käyttökohteita



Kaksi syöttöjärjestelmää

Koneen tyypistä riippuen tarjolla on kaksi erilaista syöttöjärjestelmää. Yksisäiliöiset kylvökoneet on varustettu injektorisyötöllä: Malleissa TERRASEM 3000 D - V 6000 D sekä malleissa V 8000 D / V 9000 D sekä kaikissa CLASSIC-malleissa ilman FERTILIZER-järjestelmää.

Kaikissa kaksoissäiliöllä varustetuissa TERRASEM FERTILIZER -koneissa on paineistettu säiliöjärjestelmä. Kaksiosainen säiliö, jonka kiinteä jakosuhte on 60:40, voidaan myös täyttää kokonaan siemenellä. Integroitu paine-eroanturi varmistaa järjestelmän toiminnan.

Single Shoot – Double Shoot – Double Shoot-Mix

Kaikissa koneissa, joissa säiliö on paineistettu, voidaan käyttää kahta eri tuotantopanosta samaan aikaan, kuten kahden siemenen seosta tai siementä ja lannoitetta. Lisäksi kolmatta komponenttia voidaan kylvää TEGOSEM:in avulla.

Äärimmäisen tarkka siemensyöttö

TERRASEM-syöttöjärjestelmä on suunniteltu mahdollisimman tarkaksi, jotta voidaan varmistua oikeasta kylvömäärästä millä tahansa siementyyppillä, jopa kaikkein haastavimmissa olosuhteissa.

- Mallit TERRASEM 3000 D - V 6000 D pitävät sisällään yhden syöttöjärjestelmän ja malleissa V 8000 D ja V 9000 D on kaksi syöttöjärjestelmää.
- Kaikissa kaksoissäiliöllä varustetuissa TERRASEM-malleissa on kaksi syöttöjärjestelmää.
- Syöttöpyörät on helppo vaihtaa
- Syöttölaite toimii sähköisesti joko tutkan tai traktorin ISOBUS-signaalin ohjaamana
- Kylvömäärä voi vaihdella välillä 1,5 - 420 kg/ha ajonopedella 12 km/h, ja se voidaan säätää suoraan traktorin ohjaamosta.
- Esisyöttö on vakiovarusteena, jotta kylvö tapahtuu koko pinta-alalle ilman aukkopaiikkoja.



Tasainen ilmanvirtaus

Suuri ilmamäärä pienellä puhallusnopeudella takaa hellävaraisen käsittelyn myös peitatulle, ympätylle tai pilleröidylle siemenelle. Tarkan syöttölaitteen ja halkaisijaltaan reilunkokoisen jakolaitteen pään ansiosta kylvötarkkuus on erinomainen.

- Siemenen satopotentialista ja mahdollisesta pintakäsittelystä saadaan kaikki irti
- Jakolaitteen päästä voidaan sulkea kylvöriivejä tarpeen mukaan
- 8 ja 9 metriä leveissä kylvökoneissa molemmat jakolaitteet lasketaan automaattisesti alas hydraulikalla taittoprosessin aikana.

Ihanteellinen jakautuminen eri riveille

Siemenet nousevat tasaisesti ilmapirran mukana jakolaitteen päähän vievässä ylösnousuputkessa. Jakolaitteen suuri halkaisija varmistaa, että jokaisen vantaan putkeen jakautuu sama määrä siemeniä.

Tämän helpommaksi työ ei tule

PÖTTINGER kiinnittää erityistä huomiota käyttäjäystävällisyyteen. Tämän seurauksena kiertokokeen tekeminen on helppoa.

- Käytännöllinen kiertokoeputki
- Kiertokoeputkiä tarkkaillaan anturin avulla
- Säiliön sulkulevy varmistaa, että kaikki siemen saadaan tyhjennettyä säiliöstä.
- Automaattinen siemenmäärän vähennys ajouria käytettäessä
- Kiertokoe suoritetaan nappia painamalla
- Sähköinen kylvömäärän säätö
- Vaihdettavat syöttöpyörät kaikille siementyypeille
- Säiliön täyttöasteen korkeus näytetään senttimetreinä hallintapääteellä
- Puhaltimen ja syöttölaitteen seuranta
- Esisyöttö välitöntä syöttöä varten päisteissä
- Siemenkirjasto

Laaja kirjo käyttökohteita



IDS tarjoaa joustavuutta, josta sinä hyödyt

Uusi IDS-jakolaitteisto (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM) ohjaa siemenen syöttöä kaikkiin putkiin BUS-hallinnan avulla. Tämä laajentaa käyttömahdollisuuksia vannasputkien valintaan ja ajourien tekoon, joten se on täydellinen valinta urakoitsijoille ja konerenkaille.

Kaikki ajouravalinnat voidaan tehdä helposti ja kätevästi traktorin ohjaamossa olevalla hallintapääteellä, eikä putkia tarvitse irrottaa ja kytkeä uudelleen.

Valittavia toimintoja:

- Ajourien leveys
- Raideväli
- Ajourien vaihto
- Tupla-ajourajärjestelmä
- Puolileveyskylvön vaihto, vasen tai oikea
- Ajourien rytmitys voidaan valita kylvökoneen työlevydestä riippumattomasti

Siemenvirtauksen anturit lisäävät käyttömukavuutta ja luotettavuutta

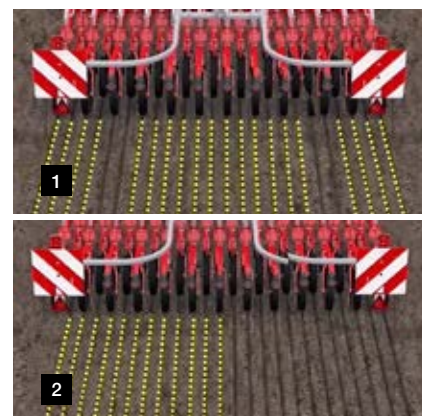
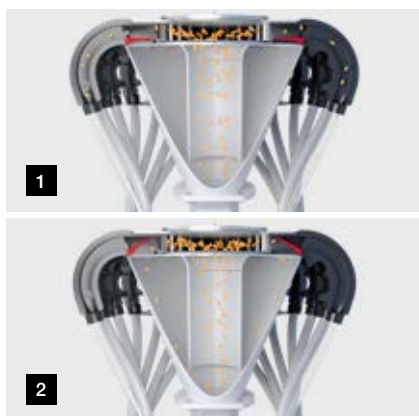
Siemenvirtauksen anturit ovat myös saatavilla lisävarusteeksi, ja ne on sijoitettu jakolaitteen jälkeiseen kohtaan. Anturien herkkyyttä voidaan säätää moniportaisesti, jotta se olisi sopiva kullekin siemenkirjastossa olevalle siementyypille.

Ajantasainen ja luotettava tieto siemenvirtauksesta näytetään hallintapääteellä.

Jokaisen vantaan putken tila näytetään LED-valolla suoraan anturissa:

- VIHREÄ: anturi toimii ja putki OK
- PUNAINEN vilkkuu: putki tukossa
- Vantaan putken numero näytetään hallintapääteellä

IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM



Järjestelmän älykäs sydän

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

- 1 Ulkoreunalla suppilomaiseksi haarautuva nousuputki kuljettaa kylvösiemenen jakolaitteiston kautta ulostuloille.
 - 2 Patentoitu suppilojärjestelmä, jossa on hallitut läpät, syöttää siemenet takaisin ilmavirran joukkoon.
- Ajouria tehtäessä kylvösiemenen määrää säädetään automaattisesti ja siementä kuluu jopa 6 % vähemmän kuin tavallisesti.
 - Tarkka ja tasainen kylvömäärä koko työleveydellä myös ajouria tehtäessä

Muunneltava riviväli

Vakioriviväli on 12,5 cm, mutta rivivälejä voi muuttaa erilaisiksi käyttämällä jakolaitteen päähän tulevia lisäsovitteita.

- Kehitetty kylvettäville juurikasveille
- Voidaan laajentaa riviväleihin 25 cm / 37,5 cm / 50 cm / 75 cm riippuen konetyypistä ja siemenmateriaalista
- Konetta voi käyttää monipuolisesti useiden eri kasvien kylvöön
- Lyhyempi viipymäaika jakolaitteessa vähentää siemeniin kohdistuvia vaurioita ja parantaa palkokasvien siementen itämismahdollisuuksia

Lisää ominaisuuksia: Ajourajärjestelmä

- 1 Jakolaitteen päästä riippuen ajourista voidaan tehdä symmetriset tai epäsymmetriset, joten ajourien rytmitys voidaan valita vapaasti ja ajouraa varten voidaan sulkea 2 - 6 riviä uraa kohti.
- Täysvarustellussa IDS-jakolaitteistossa kaikkia kylvöputkille tulevia syöttöulostuloja voidaan hallita erikseen.

Puolileveyskylvön vaihto

- 2 PÖTTINGER tarjoaa seuraavia vaihtoehtoja tehdä symmetrisiä ajouria:
- Puolileveyden vaihto vasemmalle tai oikealle täydellä IDS-varustelulla
 - Puolileveyden vaihto pelkästään oikealle vain hallituilla ulostuloilla varustetun jakolaitteen pään oikealla puolella.
 - Puolileveyden vaihto aktivoidaan hallintapääteellä
 - Kylvömäärää pienennetään automaattisesti

Laaja kirjo käyttökohteita



Entistä turvallisempi maantieajossa

TERRASEM-kylvökoneet eivät toimi hyvin pelkästään pellolla, vaan ne ovat myös turvallisia ja helppoja hallita siirtoajossa. Koska niiden kuljetusleveys on 3 metriä, niiden siirto on sallittua ilman rajoituksia.

Maantiellä kone kulkee neljän pyörän varassa. Kaksi keskimmäistä pyörää nostetaan ylös automaattisesti, jolloin kone on vakaampi epätasaisillakin teillä. Suuretkaan ajonopeudet maantiellä eivät ole ongelma.

Tasainen alusta kaikissa olosuhteissa

Koska jokainen pakkerin rengas on 15 cm offset-asennossa, kone kulkee poikkeuksellisen tasaisesti. Epätasaisuus sekä maantiellä että pellolla kompensoituu telivaikutuksella, joten koneella ei ole taipumusta heilahdella.

Ilmajarrut tai hydrauliset jarrut ovat saatavilla lisävarusteeksi painoa kantaville pyörille, jolloin maksimijonopeus voi olla 40 km/h.



Hallittavuutta päisteajossa

Tarkoituksenmukainen kytkentä sallii 90° kääntökulman tiukoissa päistekäännöksissä ja siirtoajossa. Teleskooppinen vetoaisa voidaan varustaa myös vetosilmukalla tai maatalousvetolaitteella. Kytkeä voidaan siten räätälöidä käytettävälle traktorille sopivaksi.

- Vetoaisan +500 mm teleskooppisen siirtymän ansiosta voit käyttää traktorissa paripyöriä tai leveitä renkaita
- Vetoaisan jatketta suositellaan käytettäväksi renkaanjalkien kuohkeuttimien kanssa.

Reilun kokoinen siemensäiliö

Säiliö on helppo täyttää kuormaajan kauhalla, suursäkeistä tai lisävarusteena saatavalla hydraulisella kierukalla.

Päälle rullattava pressupeite suojaa injektorisyötöllä varustettuja koneita pölyltä ja sadevedeltä. Paineistetulla säiliöllä varustetuissa koneissa on tiivistetty metallikansi.

- Sivulla sijaitsevalta täyttötasolta on helppo avata säiliön peite ja seurata säiliön täyttymistä.
- Säiliön sisällä oleva verkko estää vierasesineitä pääsemästä syöttöjärjestelmään.
- Säiliön täyttöasteen tarkkailu senttimetrin tarkkuudella on vakiovaruste.
- Injektorisyöttö: Kun rullattava pressupeite on auki, se rullautuu pois tieltä tilan säästämiseksi ja on suojassa rikkoutumiselta. Samalla täyttö sujuu mutkattomasti.
- Paineistettu säiliöjärjestelmä: Jotta täyttö sujuisi hyvin miltä sivulta tahansa, metallikansi lasketaan sivulle.

Siemensäiliön täyttöruuvi helpottaa täyttöä

Hydraulikäyttöinen siemenen ja lannoitteen täyttöruuvi on saatavilla lisävarusteeksi.

- Täyttöruuvin käyttö käy kätevästi, koska se on asennettu gimbaalikytkennällä
- Siemensäiliön tilavuus voidaan hyödyntää kokonaan, koska täyttöruuvin ulostulo kääntyy koko siemensäiliön alalle
- Täyttöruuvi taitetaan ylöspäin ja lukitaan kunnolla paikalleen siemensäiliön päälle kuljetuksen ajaksi.
- Suuri siirtokapasiteetti, jopa 470 litraa minuutissa.
- Valmistettu kustannustehokkaasta, korroosiokestävästä ruostumattomasta teräksestä.

Monikäyttöiset kylvökoneet



TERRASEM V CLASSIC



Monikäyttöiset kylvökoneet



Nopeaan kylvöön hyvissä olosuhteissa

TERRASEM V CLASSIC -malliston kehittämisessä tärkeimpiä päämääriä olivat niiden hyvä kulkevuus ja suorituskykyisyys jotta ne palvelisivat hyvin maataloita, joilla peltojen perus- ja kylvömuokkaus tehdään erikseen ennen kylvöä.

Useita etuja peltokasvien viljelyyn

TERRASEM V CLASSIC -sarja sopii minimimuokkausta ja tavanomaista muokkausta suosiville tiloille, koska niiden vannaspaineet ovat kovia ja niihin on saatavissa lisävarusteeksi etulata ja FERTILIZER PRO -lannoitusvantaat. Kylvön tehokkuutta voidaan kasvattaa, koska samoilla traktoritehoilla on mahdollista vetää leveämpää kylvökoneita.

Erilliset työvaiheet

Pellon kuivumista voidaan edistää erottamalla kylvöalustan muokkaus ja kylvö erillisiin aikaikkunoihin. Kylvövaon tahtaantuminen estyy. Lisäksi on mahdollista keskittyä mekaaniseen rikkatorjuntaan erillisellä rikkaäestyksellä.

Kovat työtulokset

Lyhyet kylvöaikaikkunat voidaan hyödyntää tehokkaasti suuren 5600 litran siemensäiliön (lisävaruste) ja suurempien ajonopeuksien ansiosta.

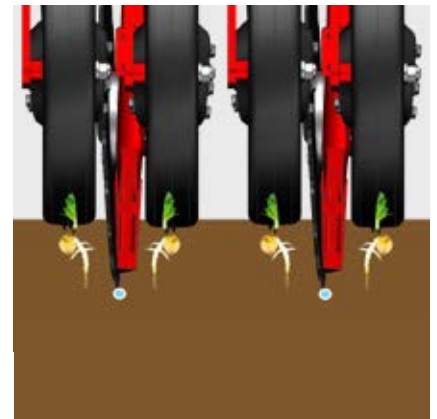
TERRASEM V CLASSIC



Kylvö kynnetyillä lohkoilla

Tässä hyödynnetään lisävarusteeksi saatavaa etulataa.

- Lisätasointu rengaspakkerin etupuolelle sijoitetulla etuladalla mahdollistaa kylvökoneen käytön kynnetyillä lohkoilla
- Ihanteellinen mukautuminen erilaisiin työskentelyolosuhteisiin hydraulisen syvyysäädön ansiosta
- Maakokkareet rikkoutuvat ja murustuvat
- Maan pinta tasoittuu



Paljon käyttömahdollisuuksia pienen tehontarpeen ansiosta

TERRASEM V CLASSIC -sarjan teho vaatimus on pieni, koska nämä kylvökoneet ovat hieman kevyempiä. Pienempitehoisia traktoreita voidaan käyttää kylvökoneen vetämiseen, mikä antaa joustoa maatilan koneresurssien hyödyntämiseen. Suurempia traktoreita voidaan siten vapauttaa kylvömuokkaustöihin.

Tehovaatimus:

- V 4000 CLASSIC alkaen 110 hv
- V 6000 CLASSIC alkaen 150 hv
- V 6000 Z CLASSIC alkaen 160 hv
- V 8000 Z CLASSIC alkaen 220 hv
- V 9000 Z CLASSIC alkaen 250 hv

Vettä säästävä kylvömenetelmä

Irtonaisten ja talvehtineiden alus- ja kerääjäkasvien yli kylväminen onnistuu hyvin keväällä.

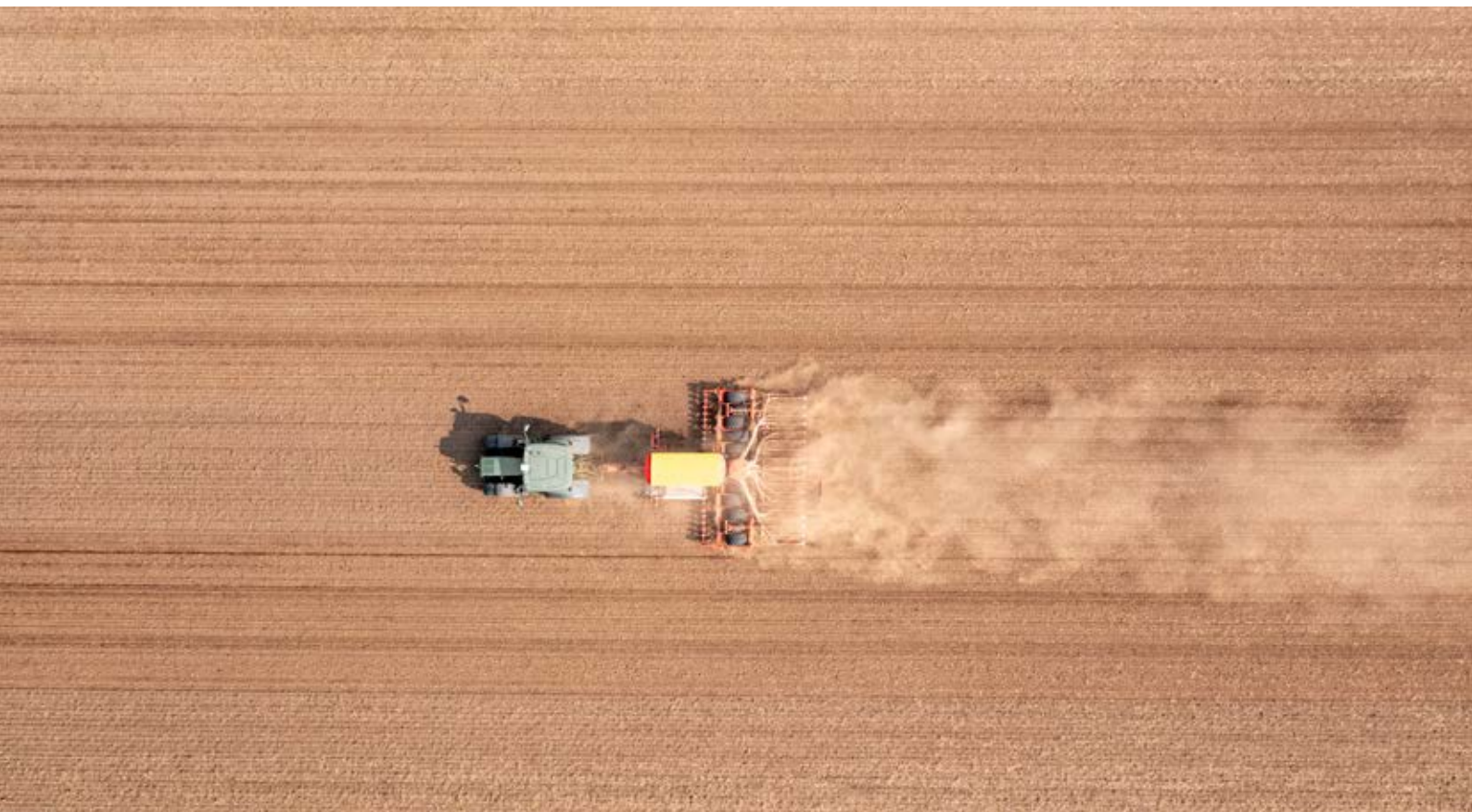
- Suorakylvö on mahdollista keväällä, koska kylvövantaiden vannaspaineet voivat olla jopa 120 kg
- Maakosteus säilyy paremmin, koska pintamaa pysyy ehjänä ja haihdunta pienempänä
- Sijoituslannoitus on mahdollista FERTILIZER-malleilla

FERTILIZER PRO -lannoitevannas takaa optimaalisen kasvuunlähdön

Tarkka sijoituslannoitus on mahdollista tehdä kylvörivien väliin (rivivälisijoitus).

- Nuoret kasvit saavat tarvitsemansa ravinteet aikaisilla kasvuasteilla
- Hammasreunainen yksikielkoinen vannas uppoaa maahan varmasti, koska vannaspaine voi olla jopa 180 kg
- Kylvösyvydestä riippumaton hydraulinen syvyysäättö mahdollistaa lannoitteen sijoittamisen kylvöriviä syvemmälle
- Runsas sadonkorjuujätteiden määrä tulee rikotuksi vannaspalkin etupuolella

Monikäyttöiset kylvökoneet



Kevyempi. Nopeampi. Suorituskykyisempi.

PÖTTINGER:in TERRASEM V CLASSIC -mallit ilman muokkaimia ovat kevyesti kulkeva ja tehokas kylvökoneratkaisu suurille pinta-aloille. Tässä mallisarjassa ei ole muokkaimia, ja se on suunniteltu maataloille, joilla kylvömuokkaus suoritetaan erikseen.

TERRASEM CLASSIC	Työleveys	Säiliön tilavuus	Vaihtoehtoinen säiliön tilavuus	Riviväli	Vantaiden lukumäärä / 12,5 cm rivivälillä
V 4000 CLASSIC	4,00 m	3600 l	4700 l	12,5 cm / 16,7 cm	32
V 6000 CLASSIC	6,00 m	3600 l	4700 l	12,5 cm / 16,7 cm	48
V 8000 CLASSIC	8,00 m	5600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	64
V 9000 CLASSIC	9,00 m	5600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	72
TERRASEM CLASSIC sijoituslannoituksella	Työleveys	Säiliön tilavuus	Vaihtoehtoinen säiliön tilavuus	Riviväli	Kylvövantaiden lukumäärä / lannoitusvantaiden lukumäärä / 12,5 cm rivivälillä
V 4000 Z CLASSIC	4,00 m	4200 l	5600 l	12,5 cm / 16,7 cm	32 / 16
V 6000 Z CLASSIC	6,00 m	4200 l	5600 l	12,5 cm / 16,7 cm	48 / 24
V 8000 Z CLASSIC	8,00 m	5600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	64 / 32
V 9000 Z CLASSIC	9,00 m	5600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	72 / 36

TERRASEM V CLASSIC



Toimivaksi koettu rengaspakkeri hoitaa tarvittavan tiivistämisen vantaiden etupuolella, jolloin itämisolosuhteet muodostuvat täydellisiksi. Tiivistäminen on tarpeen, koska maata on kuohkeutettu useita kertoja ja se pitää saada riittävään kosketukseen pohjamaan kanssa, jotta veden kapillaarinen nousu kylvösyvytyteen on mahdollista. Tällä varmistetaan riittävä itämiskosteus kylvettävälle siemenelle.

Vantaiden lukumäärä 16,7 cm rivivälillä	Vannaspaine per vannas	Tehovaatimus kW	Tehovaatimus hv	Paino
24	40 – 120 kg	81 – 118 kW	110 – 160 hv	4831 kg
36	40 – 120 kg	110 – 177 kW	150 – 240 hv	6381 kg
48	40 – 120 kg	147 – 258 kW	210 – 350 hv	7751 kg
54	40 – 120 kg	177 – 287 kW	240 – 390 hv	8631 kg
Kylvövantaiden lukumäärä / lannoitusvantaiden lukumäärä 16,7 cm rivivälillä	Vannaspaine kylvövannas / lannoitusvannas	Tehovaatimus kW	Tehovaatimus hv	Paino
24 / 12	40 – 120 kg / 180 kg saakka	88 – 125 kW	120 – 170 hv	6091 kg
36 / 18	40 – 120 kg / 180 kg saakka	118 – 184 kW	160 – 250 hv	8881 kg
48 / 24	40 – 120 kg / 180 kg saakka	162 – 265 kW	220 – 360 hv	10101 kg
54 / 27	40 – 120 kg / 180 kg saakka	184 – 294 kW	250 – 400 hv	11161 kg

Suorakylvökoneet



TERRASEM



Suorakylvökoneet



Nerokas konsepti kaikkiin tilanteisiin

PÖTTINGER:in kiinteärunkoisissa suorakylvökoneissa on kaksirivinen lautasmuokkain tai WAVE DISC maanmuokkaukseen. Kuljetusleveys on sama kuin työleveys (3,0 tai 4,0 m).

Taittuvissa suorakylvökoneissa kolmilohkoinen rakenne varmistaa täydellisen maanpinnan seurannan. Sivulohkoilla on erinomainen liikkumavara. Jotta koneen kuljetusleveys olisi 3,0 metriä, TERRASEM V -mallien ulommat lohkot taitetaan ylös.

TERRASEM & TERRASEM V



Keskitetty syvyyssäätö varmistaa oikean työsyvyyden

- Portaaton, hydraulinen muokkainten työsyvyyden säätö
- Asteikko näkyy hyvin traktorin ohjaamoon ja se näyttää kuljettajalle lautasmuokkaimen työsyvyyden.
- Muistitoiminto varmistaa saman työsyvyyden, kun koneella ajetaan seuraavaa kierrosta
- Sivulla sijaitsevat tasauslevyt kuuluvat vakiovarustukseen



Toimii luotettavasti NONSTOP-kivisuojausjärjestelmän ansiosta

Luotettavuus ja kestävyys käytön aikana varmistetaan huoltovapaalla NONSTOP-kivisuojausjärjestelmällä. Tässä järjestelmässä käytetään yli 40 mm paksuja kumipuslia ja useiden vuosien käyttökokemus on osoittanut sen toimivaksi.

- Kiinnityskourat on kiinnitetty paksuseinäiseen neliöputkipalkkiin.
- Juuri tähän tarkoitukseen suunnitellut kumipuslat jokaisen leveän kiinnityskouran ja neliöputken välissä tarjoavat lautasille tukea maahantunkeutumisessa ja estävät niitä kääntymästä sivulle.

Suorakylvökoneet



Suorituskykyisyyttä

TERRASEM-suorakylvökoneet sopivat täydentämään millaisia koneketjuja hyvänsä, ja uuden sukupolven koneissa on entistä suuremmat siemensäiliöt. Vakiona 3 - 6 metriä leveät koneet on varustettu 3600-litraisella säiliöllä, mutta 4700-litrainen säiliö on valittavissa lisävarusteeksi.

Malleissa, joiden työleveys on 8 tai 9 metriä, säiliön vakiotilavuus on 5600 litraa.

TERRASEM	Työleveys	Siemensäiliön tilavuus	Siemensäiliön vaihtoehtoinen tilavuus	Riviväli
3000 D	3,00 m	3600 l	4700 l	12,5 cm / 16,7 cm
4000 D	4,00 m	3600 l	4700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 4000 D	4,00 m	3600 l	4700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 6000 D	6,00 m	3600 l	4700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 8000 D	8,00 m	5600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm
V 9000 D	9,00 m	5600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm

TERRASEM & TERRASEM V



TERRASEM-kylvökonemallit

Kiinteärunkoiset mallit

TERRASEM 3000 D / 4000 D

Taittavat mallit

TERRASEM V 4000 D – V 9000 D

Siemensäiliön täyttö

Sekä kiinteärunkoisten että taittuvien TERRASEM-mallien siemensäiliö on kätevä täyttää työasennossa joko etukuormaajan kauhalla tai suursäkeistä.

Injektorisyötöllä varustettujen koneiden rullattava pressupeite avautuu automaattisesti, kun sen kiinnikkeet avataan, joten se ei ole tiellä täyttövaiheessa.

Vantaat 12,5 cm / 16,7cm	Vannaspaine per vannas	Tehovaatimus kW	Tehovaatimus hv	Paino
24 / 18	40 – 120 kg	81 – 125 kW	110 – 170 hv	5400 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 176 kW	140 – 240 hv	6900 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 176 kW	140 – 240 hv	7200 kg
48 / 36	40 – 120 kg	140 – 243 kW	190 – 330 hv	9750 kg
64 / 48	40 – 120 kg	221 – 294 kW	300 – 400 hv	11300 kg
72 / 54	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 hv	13600 kg

Suorakylvökoneet



Onnistunut kylvö

PÖTTINGER on mukana kasvavassa sijoituslannoittamisen trendissä TERRASEM FERTILIZER -mallistollaan: Kasvatavat lannoitekulut, uudentyyppiset lannoitteet sekä tukiehdot vaativat monipuolisuutta käytettävissä olevalta tekniikalta.

Paineistettu säiliöjärjestelmä jaetulla säiliöllä

FERTILIZER-kylvökoneissa siemensäiliö on jaettu kahteen osaan ja säiliössä on paineistusjärjestelmä. Kiinteä jakosuhte on 60:40. Säiliön voi täyttää myös kokonaan siemenellä.

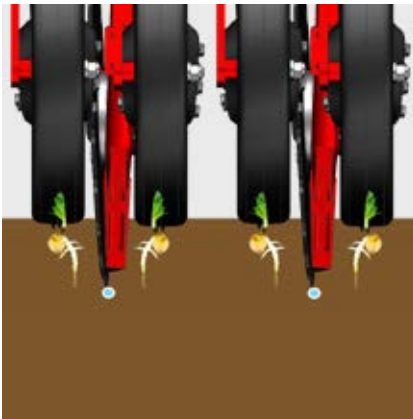
TERRASEM FERTILIZER



Käytön kätevyys

Sivulle asennettu täyttötaso on vakiovaruste FERTILIZER-sarjan kylvökoneissa. Taitto on askellettu siten, että sivulla oleva täyttötaso taittuu sisään ja ulos automaattisesti.

Lannoitteen sijoitusvyvyys säädetään kätevästi hydrauliiikan avulla. Sijoitusvyvyys näkyy hallintapääteellä digitaalisessa muodossa.



Samanaikainen tarkkuussyöttö

TERRASEM FERTILIZER -malleissa on erilliset syöttöyksiköt ja jakolaitteet lannoitteelle ja siemenelle. Lannoite ja siemen sijoitetaan tarkasti samalla ajokerralla. Lannoitteen syöttöjärjestelmää voidaan käyttää myös toisen siemenen, kuten oheis-, alus- tai kerääjäkasvin kylvöön. Molempien toimien hallinta ja valvonta hoituu helposti yhdestä hallintapääteestä.

- Lannoite tai toinen siementyyppi sijoitetaan joka toiseen kylvöriviväliin
- Muunneltava sijoitusvyvyys aina 10 cm saakka
- Kiekkovantaissa on korkeat vannaspaineet, joten maahantunkeutuminen on varmaa.

FERTILIZER PRO -lannoitevannas sijoituslannoitukseen

Litteät laahavantaan kärjet takaavat sen, että maan siirtyminen sivulle on vähäisempää, joten vannas pystyy uppoamaan syvemmälle myös kovilla ja kuivilla mailla.

Lisäksi murtopultti suojaa vaurioilta äärimmäisissä rasituksissa.

FERTILIZER PRO -lannoitusvantaan muut hyödyt

- Suorat lautaset, joissa huoltovapaa laakerointi
- Halkaisija 410 mm
- 25 cm tai 33 cm riviväli
- Vannaspaine jopa 180 kg
- Lannoitusvyvyyden säätö tapahtuu hydraulisesti
- Reilusti tilaa sivuilla
- Esteetön maan läpivirtaus

Suorakylvökoneet



Erittäin suorituskykyinen 3-9 metrin työleveyksillä

Kylvölannoituksessa kylvö ja sijoituslannoitus tapahtuvat samalla ajokerralla. Menetelmä varmistaa optimaaliset kasvuolosuhteet heti kylvöstä lähtien ja parantaa siementen itämismahdollisuuksia. PÖTTINGER:in TERRASEM FERTILIZER -suorakylvölannoittimissa lannoitteen ja siemenen sijoitussyvyys voidaan säätää toisistaan riippumattomasti suoraan traktorin ohjaamosta. Toista syöttöjärjestelmää voidaan käyttää myös toisen siemenerrän kylvöön, mikä lisää FERTILIZER-suorakylvökoneiden kustannustehokkuutta.

TERRASEM FERTILIZER	Työleveys	Siemensäiliön tilavuus	Siemensäiliön vaihtoehtoinen tilavuus	Riviväli
3000 D Z	3,00 m	4200 l	5600 l	12,5 cm / 16,7 cm
4000 D Z	4,00 m	4200 l	5600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 4000 D Z	4,00 m	4200 l	5600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 6000 D Z	6,00 m	4200 l	5600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 8000 D Z	8,00 m	5600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm
V 9000 D Z	9,00 m	5600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm

TERRASEM FERTILIZER



TERRASEM FERTILIZER sijoituslannoitukseen tai toisen siemenerän kylvöön

Kiinteärunkoiset FERTILIZER-mallit:
TERRASEM 3000 D Z, TERRASEM 4000 D Z

Taittavat mallit:
TERRASEM V 4000 D Z, V 6000 D Z,
V 8000 D Z, V 9000 D Z

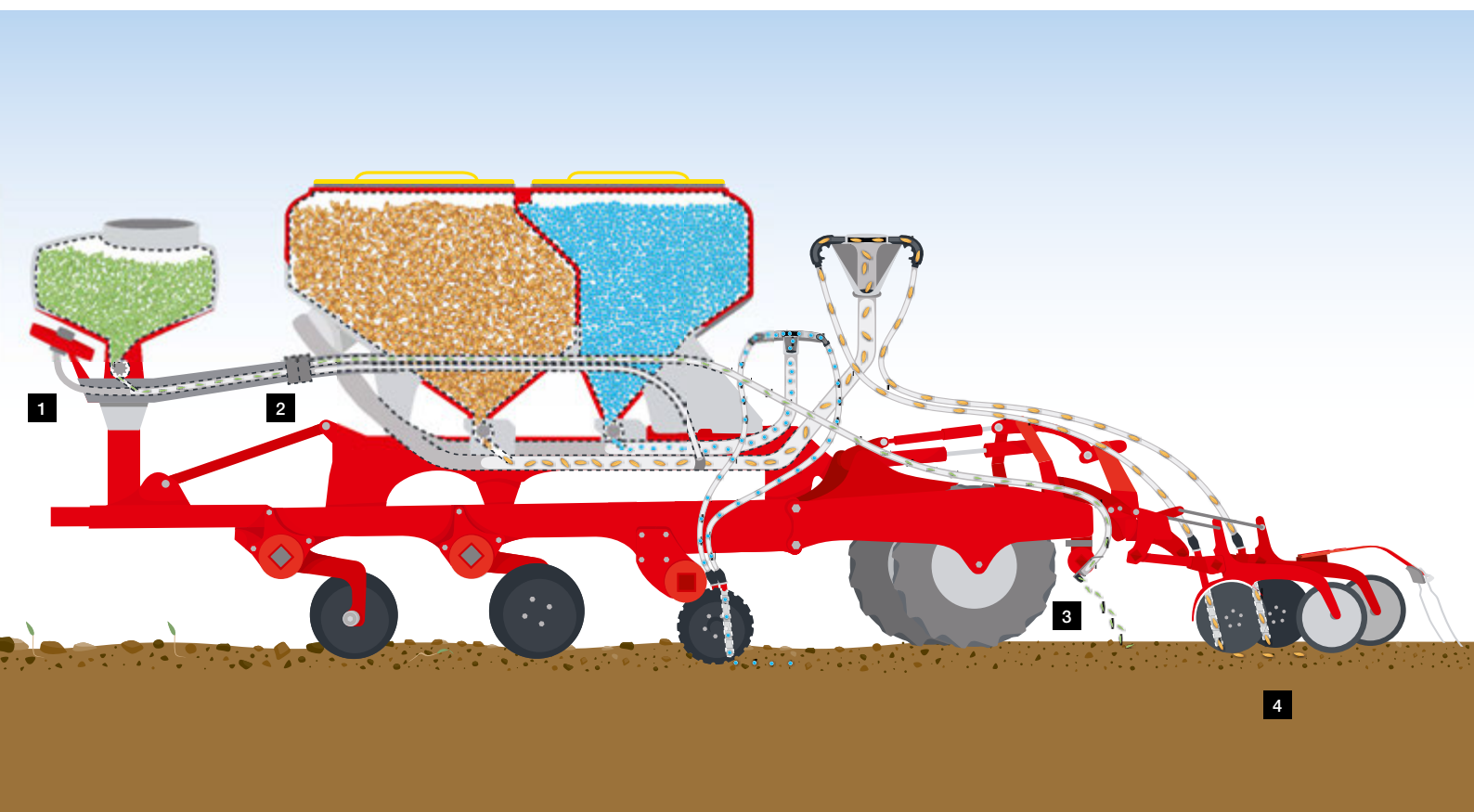
Suurikokoinen siemensäiliö

Koska säiliötilavuudet ovat joko 4200 litraa tai 5600 litraa,
TERRASEM FERTILIZER -mallien täyttövälit ovat pidemmät.

Lisäksi siemensäiliöt on vakiovarustettu täyttöasteantureilla.
Täyttöaste näytetään hallintapäätteellä senttimetrin
tarkkuudella.

Vantaat 12,5 cm / 16,7cm	Lannoitusvantaiden lukumäärä 25 cm / 33 cm	Vannaspaine per vannas	Tehovaatimus kW	Tehovaatimus hv	Paino
24 / 18	12 / 9	40 – 120 kg	99 – 132 kW	135 – 180 hv	5600 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 199 kW	160 – 270 hv	7150 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 199 kW	160 – 270 hv	7900 kg
48 / 36	24 / 18	40 – 120 kg	169 – 243 kW	230 – 330 hv	10400 kg
64 / 48	32 / 24	40 – 120 kg	220 – 368 kW	300 – 500 hv	13000 kg
72 / 54	36 / 27	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 hv	15600 kg

Monikäyttöinen kylvölaite lisäkomponenttien lisäämiseksi seokseen



Lisäkomponenttien lisääminen seokseen

Monipuolinen TEGOSEM 500 -kylvölaite mahdollistaa lisäkomponenttien syötön siemenseokseen TERRASEM-sarjan kylvökoneilla kylvettäessä. Tilaa säästävä ja siemensäiliön etupuolella helposti täyttötasolta käsillä oleva pneumaattinen kylvöyksikkö sopii monenlaisiin tarpeisiin.

- Oheis- tai aluskasvi (kuten nurmensiemen) voidaan kylvää samalla kertaa kuin varsinainen kylvettävä satokasvi
- Lannoite tai mikrorakeinen tuote voidaan levittää syöttöjärjestelmällä suoraan kylvöriiviin Single Shoot -menetelmällä

TEGOSEM-kylvölaitteen hyötyjä:

- Siementen levitys tapahtuu pneumaattisesti pintakylvönä tai suoraan TERRASEM:in syöttöyksiköltä kylvövantaisiin
- TEGOSEM:illä voidaan syöttää pintaan tai kylvö- ja lannoitusvantaille myös muita tuotantopanoksia lannoitteen ja siemenen lisäksi

Yhdistettävissä: TEGOSEM-kylvölaite ja TERRASEM

	Koneen tyyppi	Yhteensopivuus	Puhallinjärjestelmä	Sijoituspaikka	Säiliön tilavuus (litraa)	Paino
TEGOSEM 500	Kaikki TERRASEM-mallit	Sopii jälkiasennettavaksi	Hydraulinen puhallinjärjestelmä	Vetoaisa	500	116 kg

Monipuolinen TEGOSEM

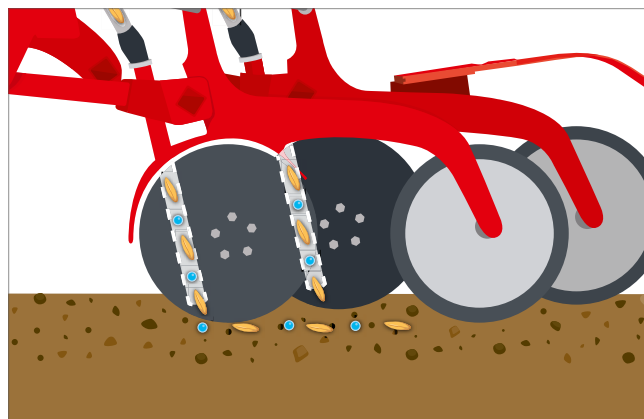
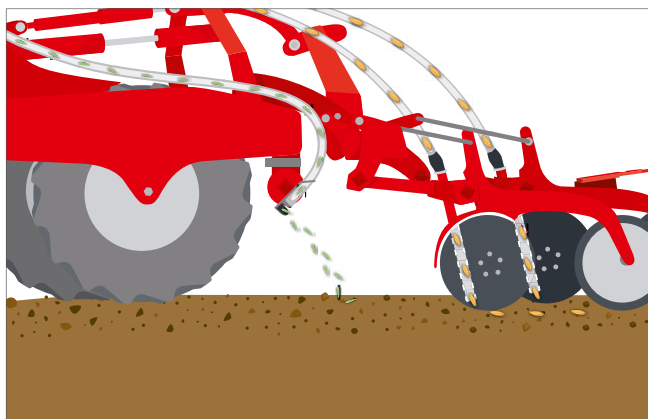


1 Hydraulinen puhallinjärjestelmä ja syöttöjärjestelmä

- Puhaltimen nopeutta säädetään virtauksensäätöventtiilillä ja hydraulisella paineella
- Täydellinen puhallinnopeuden säätö jokaiselle siementyyppille
- Koneessa on vakiona kaksi erilaista syöttöakselia, joilla voi kylvää piensiemä ja isompaa siemä.

2 Siemenvirtaus

- Jakolaite asetetaan levittämään joko pellon pintaan levityslautasilta tai kylvöriiviin Single Shoot -menetelmällä
- Jakoläppä molemmilla puolilla
- Helppo syöttösuunnan vaihto sivulta



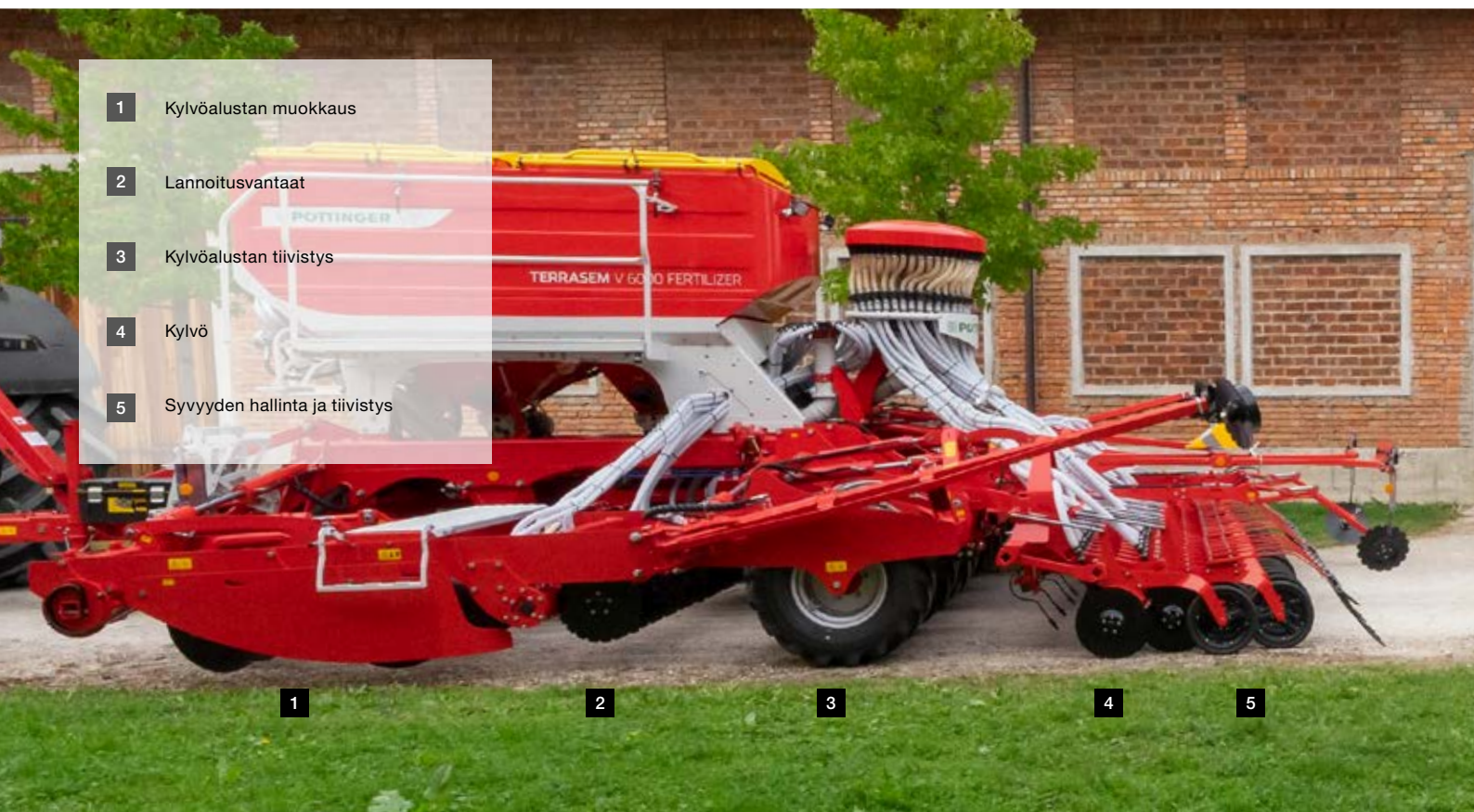
3 Levitys levityslautasen avulla

- Levityslautanen levittää siemenmateriaalin kahdeksasta ulostulosta maan pinnalle rengaspakkerin taakse
- Ihanteellinen siementen jakautuminen
- Sivutuuli ei vaikuta levitykseen lähellä maanpintaa

4 Syöttö samaan kylvöriiviin Single Shoot -menetelmällä

- Siemenen tai lannoitteen syöttö kylvöriiviin suoraan TERRASEM:in siemenvirtaan syöttölaitteen avulla
- Ihanteellinen sijoitustapa, kun sijoitetaan kahta komponenttia siemenvantaila
- Siemenet eivät pysty lajittumaan, kun ne syötetään eri säiliöistä

Etusi yhdellä silmäyksellä



1 Kylvöalustan muokkaus

2 Lannoitusvantaat

3 Kylvöalustan tiivistys

4 Kylvö

5 Syvyyden hallinta ja tiivistys

1

2

3

4

5

Enemmän menestystä TERRASEM:illä

PÖTTINGER:in TERRASEM-suorakylvökoneet ovat täynnä harkittuja yksityiskohtia aina vetoaisasta takimmaisiiin tasoitusharan piikkeihin. Suorakylvökoneet ja suorakylvölannoittimet, joiden työleveys on välillä 3 - 9 metriä, sopivat hyvin täydentämään mitä tahansa koneketjua, riippumatta siitä, käytetäänkö niitä suorakylvöön, minimimuokkaukseen vai tavanomaiseen kylvöön.

Monipuoliseen käyttöön

Laadukkaan lautasmuokkaimen, tehokkaan rengaspakkerin ja optimoidun vannaspalkin ansiosta PÖTTINGER-kylvökoneet hoitavat sekä kylvöalustan valmistelun, tiivistämisen että kylvön. Tarkka siemenen sijoittelu varmistetaan rinnakkaiskytketyillä DUAL DISC -vantailla, joissa on takana tiivistävä syvyydensäätöpyörä. Ne varmistavat tasaisen sijoitus- ja syvyyden ja ainutlaatuisen maanpinnan seurannan.

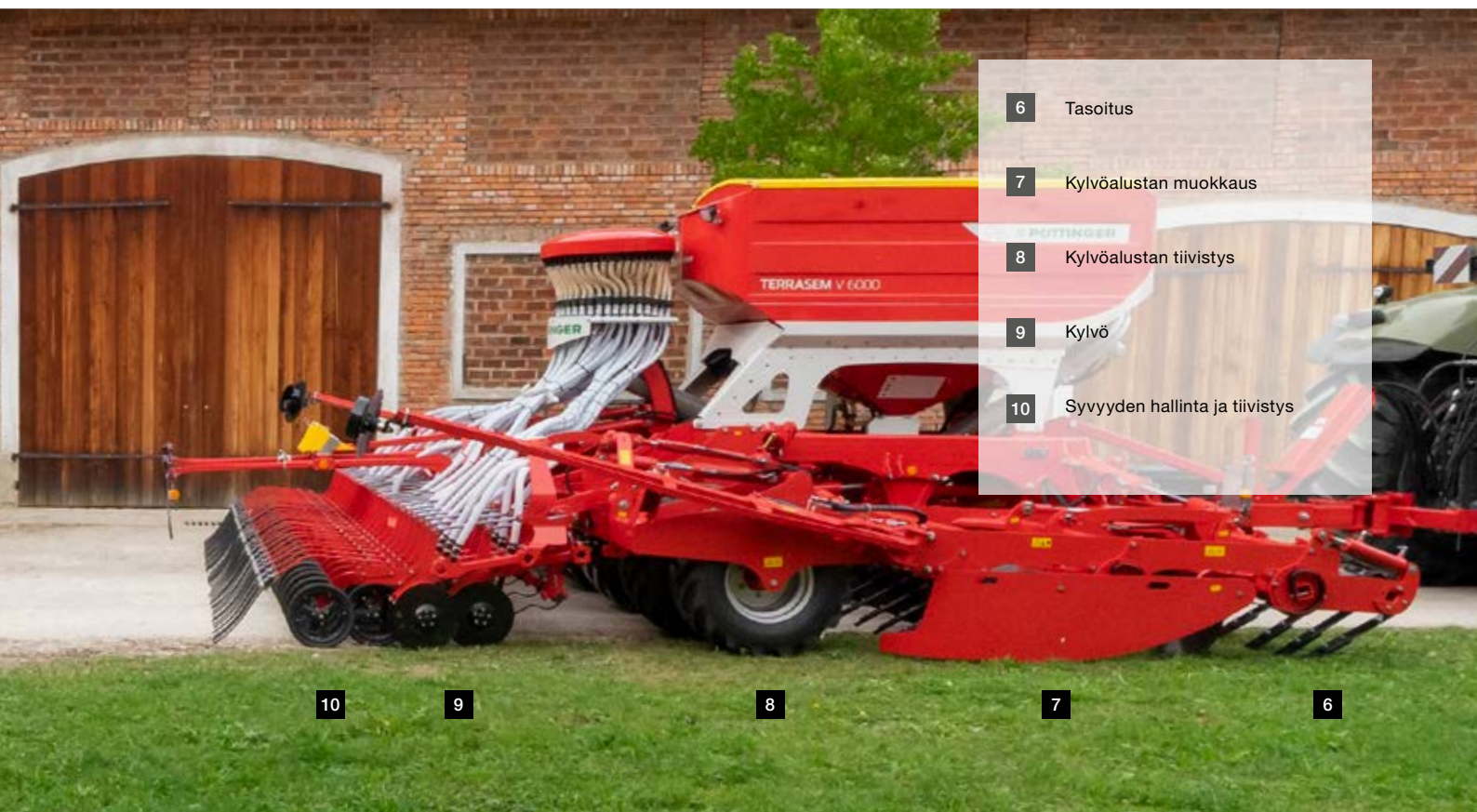
Kylvöalustan valmistelu on kylvön kulmakiviä

Tarkoituksenmukainen kylvöalustan valmistelu on välttämätöntä satotason maksimoinnissa. Kylvöalustan on oltava pinnasta tasainen ja maan on sekoitettava kunnolla.

Kaksirivinen, kevyesti kulkeva X-asetelmaan sijoitettu lautasmuokkain suorakylvökoneessa takaa parhaan mahdollisen murustumisen ja maan sekoittumisen. Tämä varmistaa sen, että kone kulkee 100 prosentin varmuudella puskematta minnekään.

PÖTTINGER tarjoaa myös tavanomaista kylvötekniikkaa käyttäville maataloille suorituskykyisen vaihtoehdon. TERRASEM CLASSIC -kylvökoneissa ei ole lautasmuokkainta ja niissä hyödynnetään lisävarusteeksi saatavaa etulataa pellon pinnan tasoittamiseen.

TERRASEM D & TERRASEM D Z



Ihanteellinen tiivistäminen

Kaikissa TERRASEM-malleissa rengaspakkerin ja alustan yhdistelmä varmistaa sen, että maa tulee kunnolla tiivistetyksi.

Sen lisäksi, että rengaspakkeri on asennettu offset-asentoon, on koneen kytkentägeometria optimoitu ja sen rakenne on napakka. Tämän ansiosta kone on helposti hallittava ja tasaisesti kulkeva päisteajossa ja maantieajossa.

Tarkka kylvö

Huoltovapaat kaksoiskiekkovantaat on asennettu erillisiin suunnikasmaisiiin kiinnikkeisiin, millä varmistetaan siemenen haluttu sijoitusyvyys.

Koska vantaiden offset-asettelu on reilu ja kaikki vannasvarret ovat samanmittaisia, toimivat TERRASEM-suorakylvökoneet hyvin myös lohkoilla, joilla on runsaasti sadonkorjuujätteitä.

Jotta sijoitusyvyys pysyisi vakiona, jokaista vannasta ohjataan kookkaalla syvyydensäätöpyörällä, ja maanpinnan seuranta on varmistettu koko työlevyeltä.

Älykäs käyttö



POWER CONTROL – sähköinen hallintapääte

Ensimmäiseksi hallintapäätteeksi sopiva POWER CONTROL toimii useiden ISOBUS-yhteensopivien PÖTTINGER-koneiden kanssa. Sen tärkein ominaisuus ovat painikkeet, joihin on painettu sillä ohjattavien koneiden toiminnot, joten sekä kokeneet että uudet käyttäjät oppivat käyttämään sitä vaivatta. Näiden lisäksi voidaan hallita muita toimintoja ja syöttää tietoja 5" värikosketusnäytön avulla. Päivä- ja yökäyttöön optimoitu näyttö esittää koneen ajantasaiset tilatiedot selkeästi.

TERRASEM -kylvökoneita hallitaan kokonaan hydraulisesti. Hallintapääte näyttää digitaalisesti kaikkien toimintojen ja säätöjen arvot, kuten kylvövantaiden ja lannoitevantaiden syvyyden, vannaspaineen ja säiliön täyttöasteen.



EXPERT 75 ISOBUS-hallintapääte

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

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

- Korkealaatuinen 5,6" TFT kosketusvärinäyttö
- Luja, tyylikäs synteettinen kotelo
- Käytännöllinen yhden käden käyttö, pitävä tartuntakahva
- Toimintopainikkeet kahteen riviin sijoitettuna oikealla
- Suoraviivainen ja helposti opittava käyttöliittymä
- Muuta asetuksia painikkeilla ja suoraan kosketusnäytöstä
- Selauspyörä, jossa on varmistustoiminto suoraan syöttöön ja asetusten säätöön
- Kompakti koko ei peitä näkökenttää
- Ympäröivän valaistuksen tunnistusanturi ja taustavalaistut toimintonäppäimet

Digitaalista maatalousteknologiaa



CCI 1200 ISOBUS-hallintapääte

POWER CONTROL -hallintapääteen ominaisuuksien lisäksi tällä hallintapääteellä ohjataan valmistajasta riippumatta kaikkia ISOBUS-yhteensopivia koneita.

- Korkealaatuinen 12" TFT kosketusvärinäyttö
- Suoraviivainen ja helposti opittava käyttöliittymä
- Voidaan asentaa vaak- tai pystysuoraan
- Kookas näyttö, josta koneen toimintoja on helppo tarkkailla
- Järjestele näyttö haluamallasi tavalla
- Esivalintatoiminnot
- Siemenkirjasto
- Tarkkaile koko konetta
- SEED COMPLETE:n perusta

Useiden sovellusten näyttö yhtä aikaa

- Kamerakuva ja koneen toiminnot yhdellä vilkaisulla
- Useamman ISOBUS-koneen yhtäaikaista hallintaa mahdollista

SEED COMPLETE

- CCI 1200 -ISOBUS-hallintapääte, TC-GEO -sovellus (paikkatietoperusteinen kylvö) ja TC-SC -sovellus (koneen lohkojen hallinta) muodostavat perustan nykyaikaiselle, datan ohjaamalle kylvölle.
- SEED COMPLETE on saatavilla joko antennipaketilla tai ilman

Lisää hyötyjä SEED COMPLETE:n avulla

- Korkeammat satotasot ja parempi kustannustehokkuus: Paikkakohtainen kylvömäärä kpl/m^2 -> optimoitu sadonmuodostus kyseiselle lohkon kohdalle.
- Ottaa huomioon erot kunkin lohkon osan maalajeissa ja satopotentialissa kylvön aikana.
- Helppokäyttöisyys: Vähentää kuljettajan väsymystä, koska kylvökone kytkeytyy päälle ja pois automaattisesti
- Lisää tehokkuutta ja parantaa maatilan kustannustehokkuutta, säästää tuotantopanoksia
- Päälekkäiskylvö ja -lannoitus sekä aukot kasvustossa vältetään
- Yhteys agrirouteriin sisältyy ominaisuuksiin

Profiline-mukavuushallinta



Profiline on mukavuushallintajärjestelmä, joka kattaa kaikki TERRASEM:in hydrauliset toiminnot. Kylvökone hyödyntää traktorin kuormantuntevaa hydrauliiikkaa, ja kaikkia liikkeitä hallitaan sähköhydraulisesti hydraulilohkon avulla. Koneita hallitaan hallintapääteiden nappeja painamalla tai automaattisesti Task Controller -ajotietokoneen avulla käyttämällä Section Control- ja Variable Rate Control -toimintoja.



Nopea kytkentä

Profiline-mukavuushallinnalla varustelluissa koneissa on hydrauliiikan tuloliitaintä, paineeton vapaapaluu ja hallinnan hydrauliiikan lähtöliitaintä, jolla kaikkia toimintoja ohjataan kuormantuntevalla hydrauliiikkajärjestelmällä. Koneen kytkentä ja irrotus sujuvat minuuteissa, joten aikaa säästyy.

Helppo käyttö

Koneita voidaan hallita manuaalisesti ISOBUS-yhteensopivalla hallintapääteellä, mutta niiden toiminnot voidaan myös automatisoida käyttämällä Section Control- ja Variable Rate Control -toimintoja ISOBUS:in kanssa. Kaikki muokkaukset ja vantaat asettuvat säädettyihin asemiinsa automaattisesti ja tarkasti. Puhaltimen nopeutta ja vannaspainetta säädelään automaattisesti.

Digitaalista maatalousteknologiaa



Task Controller Geo

Käyttämällä Task Controller Geo- ja Section Control -toimintoja voidaan hyödyntää täsmäviljelykarttoja. Lautasmuokkaimen työsyvyyttä, vannaspaineita ja kylvö- ja lannoitusmääriä hallitaan automaattisesti paikkatietoon perustuen. Tämän ansiosta voi käyttää koneitasi tehokkaasti ja säästää tuotantopanoksia.

Hienosäätö

Käytön aikana muokkaimia ja vantaita voidaan säätää olosuhteiden ja tarpeiden mukaan.

Section Control -hallinnasta riippumatta nosto- ja laskusekvenssit voidaan asettaa myös aika- tai välimatkaperusteisiksi.

Myös yksittäisten muokkainten tai vantaiden poiskytkentä on mahdollista.



Päistehallinta

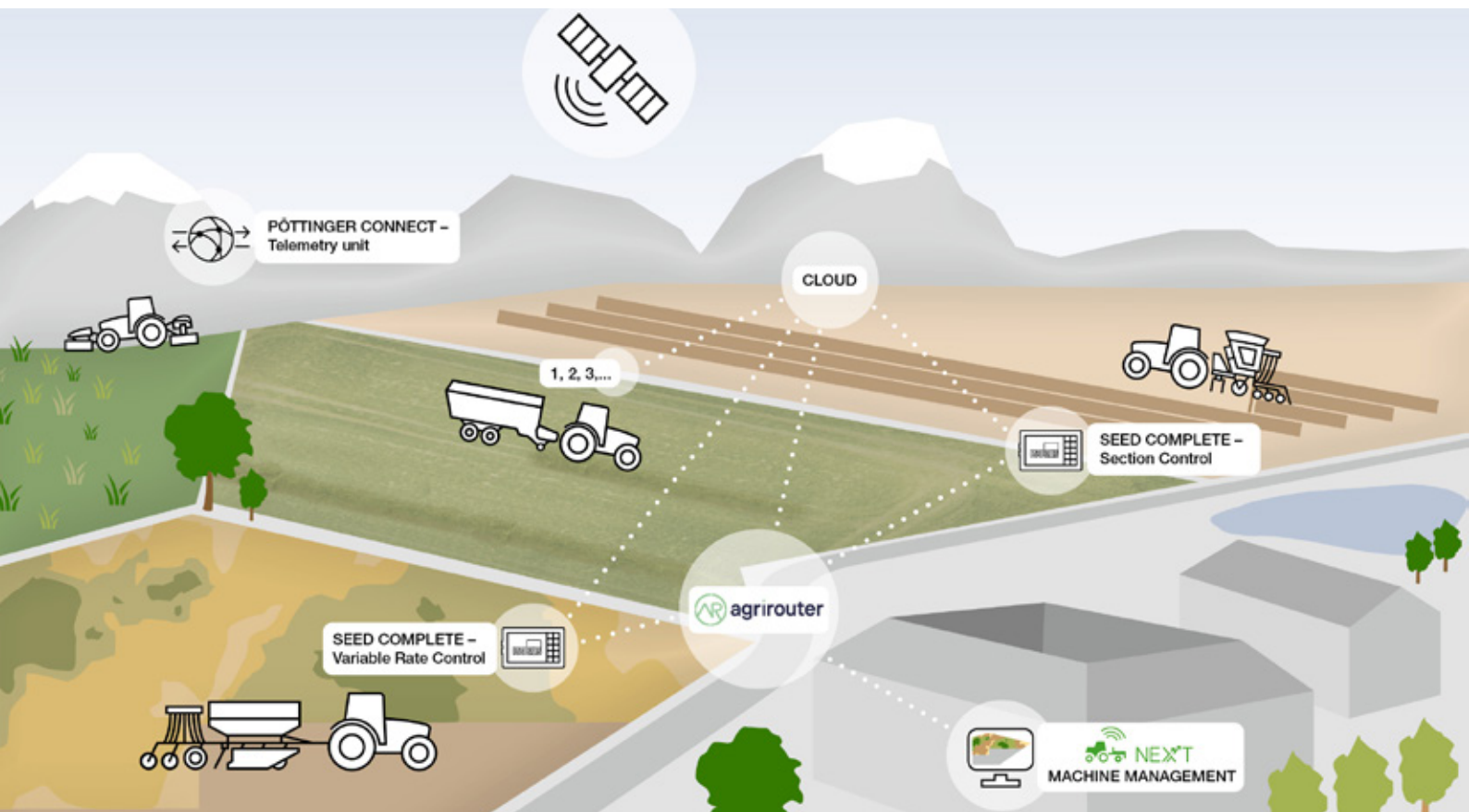
Päistehallintatoiminto pysäyttää ja käynnistää koneen tarkasti päisteissä. Ilman Task Controller -ajotietokonetta toimintoja hallitaan nappeja painamalla. Task Controlleria käyttämällä nostot ja laskut tehdään automaattisesti TC-GEO/TC-SC -signaalien perusteella.

Säästä aikaa

Älykäs hallintajärjestelmä sallii pystysuoran liikkeen rajoittamisen noston aikana, koska lyhyemmät nosto- ja laskuajat vievät vähemmän aikaa käänöksissä.

Kone taitetaan ja avataan automaattisesti anturitarkkailun avulla.

Meidän panoksemme – sinun tuloksesi.



Digitaalinen osaamisemme tekee työstäsi helpompaa

Me PÖTTINGERillä haluamme tarjota sinulle lukuisia mahdollisuuksia digitaalisen älymaatalouden saralla, jotta jokapäiväisestä työstäsi tulisi helpompaa. Tämä mahdollistaa tehokkaamman ja sujuvamman työskentelyn.

Jo useiden vuosien ajan asiakkaamme ovat hyötäneet nerokkaista hallintapäätteistä sekä maanmuokkauksen, kylvön ja nurmenkorjuun täsmäviljelyratkaisuista. PÖTTINGER-koneita käyttämällä myös sinun tilasi voi olla nykyaikainen ja digiverkkoja hyödyntävä maatilayritys.

Loppujen lopuksi, kaikki älyteknologian paljous on kehitetty helpottamaan sinun työtäsi ja parantamaan kannattavuutta. Digitaalisten innovaatioiden on tarkoitus lisätä koneiden käyttömukavuutta ja säästää aikaa ja rahaa.

TERRASEM sähköinen siemensyöttö ja toimintojen hallinta

- Esisyöttö
- Sähköinen kiertokoe
- Sähköinen kylvömäärän säätö
- Täyttöasteen seuranta
- Puhaltimen ja syöttölaitteen seuranta
- Siemenkirjasto
- Siemenvirtauksen anturit (lisävaruste)

Digitaalista maataloustekniikkaa



SEED COMPLETE – Täsmäkylvö

PÖTTINGER:in SEED COMPLETE tarjoaa sinulle työkalun, jolla voit optimoida viljelyäsi entistä yksityiskohtaisemmin Section Control- ja Variable Rate Control -toiminnoilla.

Järjestelmä mukauttaa kylvömäärän automaattisesti maalajin ja olosuhteiden mukaan käyttämällä kylvökarttoja, jotka valmistellaan etukäteen toimiston tietokoneella. Pellolla tehdyt viljelytoimet ovat täysin jäljitettävissä myöhemmin, koska tiedot voidaan tallentaa tietokoneelle myöhempää tarkastelua varten.

Kylvömäärän hetkellinen muuttaminen on yksi muista kylvön optimointimahdollisuuksista.

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

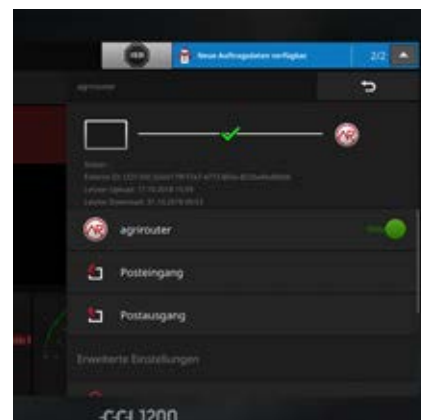


Ota kaikki irti pelloistasi

GPS-dataa voidaan hyödyntää siemensyötön aloitus- ja lopetuskohtien tarkkaan määrittämiseen, jolloin kylvämättömät aukot ja päällekkäiskylvö estyvät.

Lohkon sisäiset maalajivaihtelut ja muut erot kasvurytmissä voidaan huomioida jo kylvövaiheessa. Sinun tarvitsee vain valita paikakohtainen kylvömäärä kpl/m².

Tarkka siemenen, lannoitteen ja kasvinsuojeluaineiden käyttö pienentää muuttuvia kustannuksia jopa 5 %.

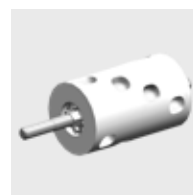


agrirouter ja NEXT Machine Management

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

NEXT Machine Management yhdistää PÖTTINGER-koneesi älykkääksi osaksi muuta koneketjuasi. Tehtävätiedostot, konekohtainen data ja täsmäviljelyn kylvö- ja lannoituskartat ym. voidaan lähettää helposti agrirouterin avulla suoraan työkoneesta tietokoneelle hyötyohjelmien käytettäväksi, esimerkiksi lohkokirjanpitoa varten. Tämä vähentää päivittäisen kirjanpityksen määrää.

Tarkka syöttö kaikilla siementyypeillä



TERRASEM-malli

Syöttöpyörä 5
Unikko

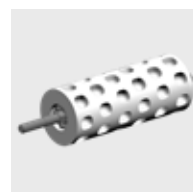
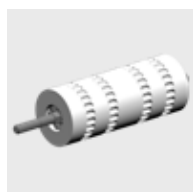
Syöttöpyörä 7
Unikonsiemen, rypsi / rapsi

Syöttöpyörä 14
Rypsi / rapsi, hunajakukka

Syöttöpyörä 28
Hunajakukka, sinappi

Syöttöpyörä 70
Maissi, auringonkukan siemen

Kylvömäärä kg/ha	0,8 - 3 kg	1 - 3,5 kg	3 - 8 kg	7 - 17 kg	6 - 20 kg
3000 D / 3000 D Z	<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"/>
4000 D / 4000 D Z	<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"/>
V 4000 D / V 4000 D Z	<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"/>
V 6000 D / V 6000 D Z	<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"/>
V 8000 D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 9000 D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



TERRASEM-malli

Kaksoissyöttöpyörä 14
Unikko

Kaksoissyöttöpyörä 28
Unikonsiemen, rypsi / rapsi

Kaksoissyöttöpyörä 56
Hunajakukka, sinappi

Kaksoissyöttöpyörä 140
Maissi, auringonkukan siemen

Kaksoissyöttöpyörä 280
Maissi, auringonkukan siemen

Kylvömäärä kg/ha	0,8 - 3 kg	3 - 8 kg	8 - 17 kg	8 - 20 kg	20 - 30 kg
V 8000 D Z / V 8000 Z CLASSIC	<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"/>
V 8000 D Z / V 9000 Z CLASSIC	<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"/>

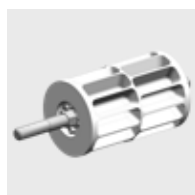
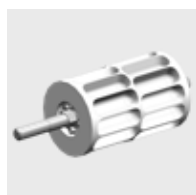
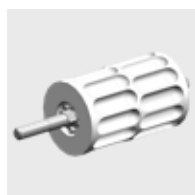
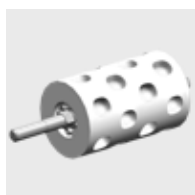


Syöttöpyörien valintasovellus

Kehitimme verkkotyökalun auttaaksemme sinua löytämään juuri oikean syöttöpyörän kylvökoneeseesi: METERING WHEEL ASSIST. Voit käyttää sovellusta oikeanlaisen syöttöpyörän etsimiseen vain muutamalla klikkauksella.



Nämä tilataan yleensä yhdessä



Syöttöpyörä 140

Maissi, auringonkukka, kokoviljarehu

Syöttöpyörä 290

Hybridiviljat, vehnä, ruis

Syöttöpyörä 550

Vehnä, ohra, kaura, ruis

Syöttöpyörä 690

Pavut, herneet, speltti

20 - 30 kg

60 - 80 kg

95 - 275 kg

270 - 360 kg

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

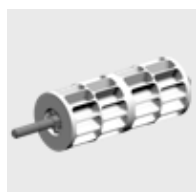
/

/

/

/

/



Kaksoissyöttöpyörä 430

Hybridiviljat, lannoite

Kaksoissyöttöpyörä 830

Viljat, lannoite

Kaksoissyöttöpyörä 1020

Pavut, herneet, lannoite

60 - 80 kg

95 - 280 kg

270 - 420 kg

/

/

/

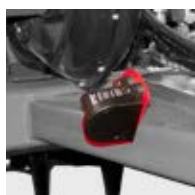
/

/

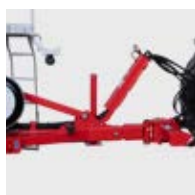
/

■ = vakio, □ = lisävaruste

Varusteet



Suorakylvökoneet / FERTILIZER-kylvölannoittimet



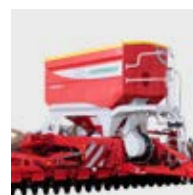
Teleskooppivetoaisa



Kuormantunteva puhallinjärjestelmä



Siemensäiliöön integroitu puhallin



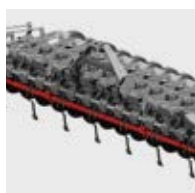
Valinnainen siemensäiliön tilavuus

Tutka-anturi syöttöjärjestelmälle

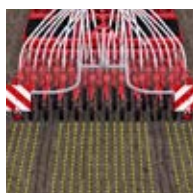
3000 D / 3000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4000 D / 4000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 4000 D / V 4000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 4000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 6000 D / V 6000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 6000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 8000 D / V 8000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-/-
V 8000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-/-	<input type="checkbox"/>	-/-
V 9000 D / V 9000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-/-
V 9000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-/-	<input type="checkbox"/>	-/-



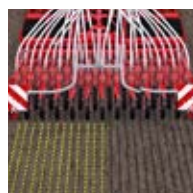
Suorakylvökoneet / FERTILIZER-kylvölannoittimet



Tasoitusevät vannaspalkissa



Symmetrinen – epäsymmetrinen ajourien vaihto



Puolileveyskylvön vaihto



Siemenvirtauksen tarkkailu

Hydraulinen täyttöruuvi

3000 D / 3000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-/-	<input type="checkbox"/>
4000 D / 4000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 4000 D / V 4000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 4000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 6000 D / V 6000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 6000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 8000 D / V 8000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 8000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-/-	<input type="checkbox"/>
V 9000 D / V 9000 D Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V 9000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-/-	<input type="checkbox"/>

Lisävarusteita:

- VOA-käyttöinen hydraulijärjestelmä
- Hydraulisesti taittuva sivulle sijoitettu täyttötaso vakiona
- Erikoissyöttöpyörät
- Kaapimet tiivistyspyörille
- Kiertokoevaaka

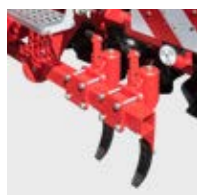
Nämä tilataan yleensä yhdessä



LED-valaistuspaketti



Traktorin renkaanjälkien kuohkeutuslautaset



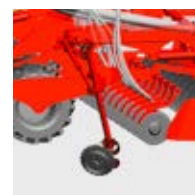
Jousikuormitetut traktorin renkaanjälkien kuohkeuttimet



Etulata

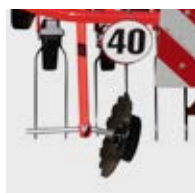


Tasauslata rengaspakkerin edessä



Reuna-merkitsimet

<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	-/-	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	-/-	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0	-/-	<input type="checkbox"/> /0



Ajouran reuna-merkitsin



Jakopään sisäosat riviväleille 25 / 37,5 / 50 / 75 cm



Kylvöriivin tiivistyspyörät metallivanteilla



Tukipyörät



Kaapimet pakkerinrenkaille



Jarrujärjestelmä ilmajarrut / hydrauliset jarrut

<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> /0	-/-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> /0	-/-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> /0	-/-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0
<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /-	<input type="checkbox"/> /0	<input type="checkbox"/> /0

■ = vakio, □ = lisävaruste

Tekniset tiedot

TERRASEM Malli	3000 D / 3000 D Z	4000 D / 4000 D Z	V 4000 D / V 4000 D Z
Työleveys	3,0 m	4,0 m	4,0 m
Säiliön tilavuus		3600 l / 4200 l	
Siemensäiliön vaihtoehtoinen tilavuus		4700 l / 5600 l	
Muokkauslautasten lukumäärä	24	32	32
WAVE DISC riviväli	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm
Lautasmuokkaimen lautasten halkaisija	510 mm	510 mm	510 mm
Lautasen kulma	+15° ajosuunnassa / +7° pystysuunnassa		
WAVE DISC halkaisija	510 mm	510 mm	510 mm
Jakolaitteen päät siemen / lannoite	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1
Kylvövantaiden lukumäärä 12,5 cm rivivälillä	24	32	32
Lannoitusvantaiden lukumäärä 12,5 cm rivivälillä	12	16	16
Kylvövantaiden lukumäärä 16,7 cm rivivälillä	18	24	24
Lannoitusvantaiden lukumäärä 16,7 cm rivivälillä	9	12	12
Kylvövantaan kiekkojen halkaisija	380 mm	380 mm	380 mm
Tiivistyspyörien halkaisija	380 mm	380 mm	380 mm
Lannoitusvantaan kiekon halkaisija	380 mm	380 mm	380 mm
Vantaiden etäisyys	320 mm	320 mm	320 mm
Vannaspaine kylvövannasta kohti	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
Vannaspaine lannoitusvannasta kohti	jopa 180 kg	jopa 180 kg	jopa 180 kg
Koneen pituus		8,35 m – 10,20 m	
Kuljetusleveys	3,00 m	4,00 m	3,00 m
Kuljetuskorkeus	2,98 m / 3,28 m	2,98 m / 3,28 m	2,98 m / 3,28 m
Vakio täyttökorkeus	2,88 m / 2,88 m	2,88 m / 2,88 m	2,88 m / 2,88 m
Vaihtoehtoinen täyttökorkeus	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m
Pakkerirenkaiden lukumäärä	6	8	8
Tehovaatimus kW	81-125 / 99-132 kW	103-176 / 118-199 kW	103-176 / 118-199 kW
Tehovaatimus hv	110-170 / 135-180 hv	140-240 / 160-270 hv	140-240 / 160-270 hv
Paino	5400 / 5600 kg	6900 / 7150 kg	7200 / 7900 kg

V 6000 D / V 6000 D Z	V 8000 D / V 8000 D Z	V 9000 D / V 9000 D Z
6,0 m	8,0 m	9,0 m
3600 l / 4200 l		5600 l
4700 l / 5600 l		-
48	64	72
12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm
510 mm	510 mm	510 mm
+15° ajosuunnassa / +7° pystysuunnassa		
510 mm	510 mm	510 mm
1 / 1 + 1	2 / 2 + 1	2 / 2 + 1
48	64	72
24	32	36
36	48	54
18	24	27
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
320 mm	320 mm	320 mm
40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
jopa 180 kg	jopa 180 kg	jopa 180 kg
8,35 m – 10,20 m		
3,00 m	3,00 m	3,00 m
2,98 m / 3,28 m	3,98 m	4,45 m
2,88 m / 2,88 m	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m
3,20 m / 3,20 m	-	-
12	16	18
140-243 / 169-243 kW	221-294 / 221-368 kW	243-368 / 243-368 kW
190-330 / 230-330 hv	300-400 / 300-500 hv	330-500 / 330-500 hv
9750 / 10400 kg	11300 / 13000 kg	13600 / 15600 kg



MyPÖTTINGER – yksinkertaista. Milloin vain. Missä vain.

Hyötyä monilla eri tavoilla

MyPÖTTINGER on asiakasportaali, josta löydät hyödyllistä tietoa PÖTTINGER-koneistasi.

Hae konekohtaisia tietoja ja käytännöllisiä vinkkejä PÖTTINGER-koneistasi kohdasta "Minun koneeni" (My machines). Lisäksi löydät lisätietoa koko PÖTTINGER-konevalikoimasta.

Minun koneeni

Lisää omat PÖTTINGER-koneesi "Minun koneeni" -kohtaan ja lisää nimi. Saat arvokasta tietoa esimerkiksi seuraavista aiheista: käytännöllisiä vinkkejä koneeseesi liittyen, käyttöohjeet, varaosaluettelot, huolto-ohjeet, tekniset tiedot ja niiden dokumentaatio.

Tietoja konevalikoimasta

MyPÖTTINGER tarjoaa sinulle konekohtaista tietoa kaikista koneista valmistusvuodesta 1997 alkaen.

Skannaa QR-koodi koneen tunnistekilvestä älypuhelimella tai tabletilla, tai mene osoitteeseen www.mypoettinger.com ja syötä koneen numero kätevästi kotitietokoneellasi. Saat välittömästi kaikki koneitasi koskevat tiedot, kuten: käyttöohjeet, lisävarustevaihtoehdot, esitteet, valokuvat 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

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

Täydellinen, tehokas kylvö takaa hyvän orastumisen

- Maanmuokkaus, tiivistys ja kylvö sujuvat yhdellä
koneella, ja lisävarusteluiden avulla samaan ajokertaan
voidaan yhdistää lannoitus ja toisten kasvilajien kylvö
- Monipuoliset käyttötavat siitä riippumatta, onko
kylvötapana suorakylvö, tavanomainen kylvö vai
minimimuokkaus
- Takaa ainutlaatuisen maanpinnan seurannan ja siemenen
tarkan sijoituksen
- Monipuolisuuden takia investointi IDS-järjestelmään
(Intelligent Distribution System) kannattaa
- Kustannustehokas, monikäyttöinen ja kätevä hallita

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