2024/2025

PÖTTINGER

Tuotevalikoima peltoviljelyyn ja nurmenkorjuuseen

97+003.FI.0824

Enemmän menestystä PÖTTINGER:in kanssa

Sisällysluettelo

Peltoviljely

Mahtava maaperä	6-7
Kyntöaurat	8-13
Sänkikultivaattorit	14-21
Lautasmuokkaimet	22-25
Jyrsimet	26-29
Kylvöyhdistelmät	30-31
Kylvökoneet	32-45
Kasvinsuojelukoneet	46-47
Lisää peltoviljelyn tuotteita	48-51

Nurmenkorjuukoneet

Parasta nurmirehua	52-53
Niittokoneet	54-61
Pöyhimet	62-65
Karhottimet & mattokarhottimet	66-71
Noukinvaunut	72-79
Pyöröpaalaimet	80-85
Lisää nurmenkorjuun tuotteita	86-87

Digitaalista maatalousteknologiaa

Sovellukset	88-95
Tiedon käsittely	96-97
Hallinta	98-103

Tunnistat aiheet näistä väreistä:

- Peltoviljely
- Nurmenkorjuukoneet
- Digitaalista maatalousteknologiaa

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.

Yritys, joka nojautuu sekä perinteisiin että kehitykseen

Enemmän menestystä PÖTTINGER:in kanssa

Tämä mottomme on lupaus asiakkaillemme. Koneillamme ja palveluillamme voi tähdätä huippuluokan työtuloksiin, mikä puolestaan takaa asiakkaidemme menestymisen. Tavoitteemme on helpottaa Sinun työtäsi ja tuottaa kestäviä, kilpailuetua tuovia ratkaisuja.

Pitkän linjan perheyrityksenä meille on kertynyt runsaasti kokemusta kansainvälisillä maatalouskonemarkkinoilla. Erittäin laajan tuotevalikoimamme ansiosta voimmekin tarjota parhaat ratkaisut erilaisiin työskentelyolosuhteisiin.
Tuotevalikoimamme on yhtä monipuolinen kuin asiakaskuntamme tarpeet ovat.

Koska olemme esittäneet väitteen parhaasta mahdollisesta maaperän hoidosta, olemme kehittäneet älykkäitä menetelmiä ja koneita peltoviljelyyn.
Kannattavan karjatalouden menestys riippuu paljolti nurmirehun laadusta. Nurmenkorjuuketjun koneemme toimivat saumattomasti yhteen varmistaen parhaan mahdollisen rehun laadun.

Laajasta PÖTTINGER-koneiden valikoimasta löytyy paras ratkaisu sinunkin tilallesi sekä peltoviljelyyn että nurmenkorjuuseen.

Virstanpylväitä yrityksen historiassa

1871 Franz Pöttinger perustaa yrityksen Grieskircheniin (Itävalta) - nurmenkorjuukoneita.

1960 Uusi tehdas rakennetaan Grieskircheniin, toimii nykyään pääkonttorina.

1975 Maanmuokkauskoneiden tuotanto alkaa kyntöauratehtaan kaupasta Landsberg am Lechissä (Saksa).

2001 Kylvökonetehtaan hankinta Bernburgissa (Saksa).

2007 Vodnanyyn (Tsekin tasavalta) rakennetaan maanmuokkauskoneiden kehityskeskus.

2017 Varaosalogistiikkakeskus Taufkirchen an der Trattnachissa (Itävalta) aloittaa toimintansa.

2018 Uusi asennuslinjasto ja logistiikkapaja avautuu Grieskirchenissä (Itävalta).

2021 PÖTTINGER Landtechnikin 150 vuosipäivä. St. Georgeniin (Itävalta) rakennetun tehtaan ensimmäinen vaihe aloittaa toimintansa pyöröpaalainten ja kookkaiden karhottimien kehityskeskuksena. Kasvinsuojelukoneet lisätään tuotevalikoimaan.

2022 Matermacc S.r.l. -tehtaan hankinta San Vito al Tagliamentossa (Italia) täydentää tarkkuuskylvökoneiden valikoimaa.

2023 St. Georgenin (Itävalta) tehtaan toinen vaihe eli uusi jauhemaalaus- ja pintamaalauslinjasto valmistuu.

Mahtava maaperä

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. Kasvukuntoinen maa on satotasojen noston ehdoton edellytys.

Kyntöaurat – loistava multausvaikutus

Kun perusmuokkaus tehdään kyntämällä, pellon pintaan nousee siisti ja puhdas maakerros. Kynnössä maahan multautuvat myös lannoitteet, kasvinjätteet ja viherlannoituskasvit. Lisäksi kyntö on erinomainen keino rikkakasvien sekä tuholaisten ja kasvitautien torjunnassa.

Sänkikultivaattorit – maan kuohkeuttaminen

Sadonkorjuussa syntyvän kasvijätteen sekoittaminen maahan parantaa maan viljavuutta ja suojaa eroosiolta. Kultivoinnissa maaveden kapillaarinen nousu katkeaa, jolloin maa säilyttää kosteutensa paremmin. SYNKRO-kultivaattoreita on saatavilla kaksi- ja kolmirivisinä versioina. Hinattavat TERRIA-sänkikultivaattorimme ovat kolmi- tai nelirivisiä. Hinattava, matalaan muokkaukseen sopiva PLANO-sänkikultivaattori koostuu kuudesta piikkirivistä. Monipuoliset pakkerit luovat erinomaiset olosuhteet rikkakasvien itämiselle, joten ne on helppo torjua itämisen jälkeen.

Lautasmuokkaimet – tehokkaaseen multaukseen

TERRADISC-lautasmuokkaimet on suunniteltu erityisesti sänkimuokkaukseen ja kylvöalustan valmisteluun. Napakka rakenne ja aggressiivinen lautaskulma takaavat hyvän tunkeuman ja sadonkorjuussa syntyvien kasvijätteiden erinomaisen multauksen.

PÖTTINGER-kylvötekniikka

Jyrsimet – maan perusteellinen muokkaus

Erinomainen murustuminen, loistava sekoittuminen ja kunnollinen tasoitus ovat onnistuneen kylvön edellytyksiä. Kun jyrsimeen yhdistetään kylvökone, syntyy suorituskykyinen ja kustannustehokas kylvöyhdistelmä, jonka kylvötulos on tasainen. PÖTTINGER tarjoaa räätälöidyn ratkaisun kaikille maalajeille ja kaiken kokoisille maatiloille.

Kylvöyhdistelmät - hienoksi murustettu kylvöalusta

FOX D -kylvöyhdistelmä on saatavilla muokkauslautasilla. Vaatimuksiisi vastaavalla kylvöyhdistelmällä hyödyt pienestä vetovastuksesta ja matalasta polttoaineenkulutuksesta kylvömuokkauksessa. Muokkauskoneeseen yhdistetty kylvökone on kustannustehokas kylvökonevaihtoehto.

Mekaaniset kylvökoneet - tarkka siemenen sijoitus

Nämä mekaaniset kylvökoneet tekevät vaikutuksen käytettävyydellään, luotettavuudellaan ja suorituskyvyllä. Ainutlaatuiset siemenen syöttöjärjestelmät, tarkka siemenen sijoitus ja helppokäyttöisyys ovat mekaanisten kylvökoneidemme tavaramerkkejä.

Pneumaattiset kylvökoneet - tarkkuutta kylvöön

Pneumaattiset kylvökoneemme sopivat viljan ja maissin kylvöön (tarkkuuskylvö). Ainutlaatuinen AEROSEM-kylvötekniikka yhdistää perinteisen kylvön ja tarkkuuskylvön samaan koneeseen. Tarkkuussyöttölaite sekä täydellinen vannasjärjestelmä takaavat tarkan siemenen sijoittumisen kylvösyvyyteen.

Pneumaattiset suorakylvökoneet - täydellinen, tehokas kylvötulos

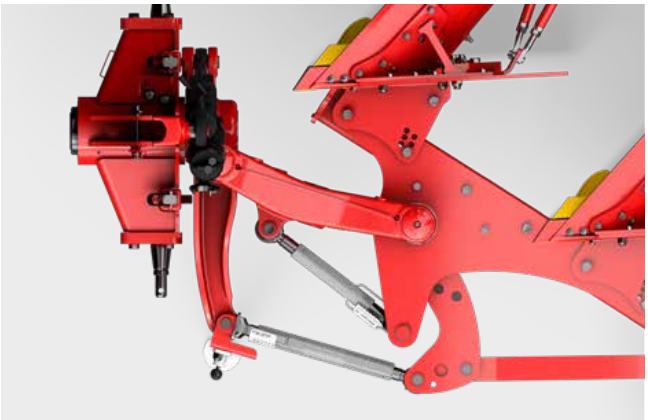
TERRASEM-suorakylvökoneiden konseptissa yhdistyvät maanmuokkaus, kylvöalustan tiivistys ja kylvö yhteen ja samaan koneeseen. Tehokkaasti muokkaava lautasmuokkain tai säästävästi muokkaava WAVE DISC -muokkain, ainutlaatuinen rengaspakkeri sekä täydellisesti sijoittava vannasjärjestelmä takaavat ihanteellisen kylvöjäljen.

Mekaaniset kasvinsuojelukoneet – edistä viljelykasvien kasvua

Mekaaniset kasvinsuojelukoneet täydentävät peltoviljelykoneidemme tuotevalikoiman. Voit luottaa FLEXCARE-rivikultivaattoriin, ROTOCARE-pyöröharaan ja TINECARE-vakiopainotusharaan viljelykasviesi mekaanisessa käsittelyssä.

Täydellinen perusmuokkaus

PÖTTINGER-kyntöaurat on suunniteltu nerokkaasti ja ne kestävät kovissakin olosuhteissa, sillä aurojen runkoon kohdistuvat voimat jakautuvat tasaisesti. Ainutlaatuinen PÖTTINGER-säätökeskus auttaa sinua säätämään aurat täydellisesti kaikille maalajeille ja kaikkiin kyntöolosuhteisiin.



Helppo säätää

SERVOMATIC-säätökeskuksen avulla aurojen säätö traktoriin ja kyntöolosuhteisiin sopivaksi on helppoa ja nopeaa.

- Yksinkertainen ja samalla nerokas aurojen säätö
- Monipuoliset kytkentävaihtoehdot nykyajan traktoreihin
- Erinomainen lopputulos

Luja rungon kokoonpano

Kookas päärunko ottaa jännitteet paremmin vastaan. Reikien määrää rungossa on vähennetty minimiin, jotta siitä on saatu mahdollisimman kestävä. Lisäksi uudelleen suunniteltu aurojen rakenne pienentää kaikkiin laakereihin kohdistuvia kuormituksia ja suojelee auran osia.

Nostolaitekiinnitteiset paluuaurat

NOVA-laukaisulaite

Napakankokoinen ylösnouseva ojas, jossa on sisäänrakennettu hydraulisylinteri, takaa riittävän korkean laukaisupaineen. Kasvava ojaspaine varmistaa sen, että auran vannas pystyy tunkeutumaan maahan uudestaan nopeasti. Laukaisupainetta voidaan säätää hydraulisesti:

- SERVO 2000: 1000 - 1350 kg
- SERVO 3000 ja 4000: 1200 - 1500 kg

PLUS viilunleveyden säätö

Hydraulisen PLUS-viilunleveyssäädön ansiosta aurat saadaan säädettyä tarkasti aina olosuhteiden mukaan.

- Ihanteellinen mukautuminen traktorin tehoihin, rinteisiin, pellon muotoihin ja maalajikohtaisiin olosuhteisiin
- Automaattinen säätö koskee auran kaikkia säätöjä
- Päisteiden ja ahtaiden pellonkulmien kyntö sujuu helposti

Maan rakennetta säästävä on land -kyntö

Jotta maan rakenne säilyy ja kyntö sujuu mukavammin, voidaan SERVO 4000 -aurat varustella on land -laitteilla. Tällöin traktorin renkaat voivat kulkea joko tyypilliseen tapaan kyntövaossa tai traktori kulkee vaakatasossa kyntämättömällä maalla. Haluttaessa ajaa kyntövaon ulkopuolella on land -menetelmä sallii leveärenkaisten traktoreiden ja telavarustuksen käytön aina 3 metrin kokonaisleveyteen saakka.

TRACTION CONTROL

TRACTION CONTROL on saatavana lisävarusteeksi SERVO 4000- ja 5-siipisiin SERVO 3000 -malleihin, ja sillä määritellään traktorin taka-akselille suuntautuvaa kuormaa. Järjestelmä minimoi luiston sovittamalla vetovoiman ja traktorin taka-akselipainon juuri sopivaksi. Sen ansiosta traktorista saadaan kaikki teho hyötykäyttöön. Tämä säästää jopa 10 % polttoainetta ja suojelee maan rakennetta.

Täydellinen perusmuokkaus

Yksinkertainen ja kustannustehokas käyttää, luotettava haastavissakin olosuhteissa ja vaikuttavan suorituskykyinen - nämä tekijät ovat olleet SERVO T 6000 -aurojen kehittelyn polttopisteessä. Auran uusi runkorakenne kestää käytössä vuodesta toiseen.

500 hv teholuokkaan saakka

Olemme valmiita tulevaisuuteen. Tehokkuuden ja kovien satotasojen tavoittelu näkyy siinä, että peltoviljelyssä käytettävien traktorien koko ja teho kasvaa jatkuvasti. Nämä aurat on suunniteltu kestämään suuritehoisten traktorien parina, koska auran runkopalkki on luja, siinä on riittävät lisätuennat ja vetovarsikiinnityksen korvakkeet ovat kaksipuoliset. Kiinnityskohdat on sijoitettu niin, etteivät ne heikennä auran runkorakennetta. Auran rungon lujat liitokset jakavat auraan kohdistuvat voimat tasaisesti.

Optimoitu auranrungon rakenne

Auran runkopalkki on suunniteltu ottamaan vastaan siihen kohdistuvat kuormitukset entistä paremmin. Rakenne välittää vetovoiman yhteen linjaan ja minimoi kuormituksen poikkeamat.

- Vetovastus ja sivuittaisvääntö välittyvät vakainten kautta suorassa linjassa kohti traktorin taka-akselia
- Vakuuttavaa lujuutta ja luotettavuutta koko työpäivän ajan
- Suojaa auran yksittäisiä osia ja kiinnityselementtejä

Aja kyntövaon ulkopuolella

Jotta maan rakenne säilyisi ja kyntöön voitaisiin käyttää leveärenkaisia, paripyörillä tai telavedolla varustettuja traktoreita, on SERVO T 6000 on saatavilla myös on land -mallina, jolloin traktori kulkee kyntövaon ulkopuolella. Tämä vähentää maanpintapainetta syvemmissä maakerroksissa ja estää viilun pohjan tiivistymistä. Tarvittaessa auran runko voidaan säätää myös kyntövaossa ajoon sopivaksi.

Mahdollisimman luja

Tasainen ja ongelmaton kyntö ei ole mahdotonta edes kivisillä alueilla ja raskailla mailla luotettavan NOVA-laukaisulaitteen ansiosta. Erittäin sitkeät materiaalit ja tarkasti ohjattu hydrauliikka tekevät laukaisulaitteesta korvaamattoman varusteen haastavissa olosuhteissa. Työn tuottavuus ja hehtaarisaavutukset kasvavat, koska kyntöä voidaan jatkaa keskeytymättä.

Kyntö viilunmurtajan kanssa

Kyntäminen viilunmurtajan kanssa hoitaa kaksi hommaa yhdellä kertaa. Viilunmurtajaa vedetään kookkaalla painovarrella. Se kytketään hydraulisesti irti päisteissä. Sieppausasento voidaan säätää viisiportaisesti, mikä varmistaa sujuvan toiminnan eri viilunleveyksillä. Hydraulisella viilunleveyssäädöllä varustetuissa auroissa painovarsi säätyy viilunleveyden perusteella.

Kestää kulutusta

Erittäin kulutusta kestävät DURASTAR-kärjet, vantaat ja siivet takaavat pitkän käyttöiän jopa kaikkein vaikeimmissa olosuhteissa ja pidentävät kulutusosien vaihtovälejä. Käännettävien kärkien lisäksi saatavilla on erityisen luja kärki-vannas-yhdistelmä, jonka kestää poikkeuksellisen hyvin myös kivisillä mailla. Maahantunkeutuminen sujuu varmasti ja kyntöjälki on aina erinomainen.

Täydellinen perusmuokkaus

SERVO 2000 - kevyet nostolaitekiinnitteiset paluuaurat

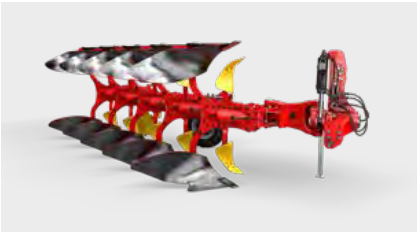
Napakan rakenteensa ansiosta SERVO 2000 -aurat sopivat traktorien teholuokkaan 80 - 130 hv. 3- ja 4-siipiset mallit ovat saatavilla hydraulisella viilunleveyden säädöllä ja NOVA-laukaisulaitteella varustettuna.

		Siipiä	Ojasväli	Tehontarve alkaen
SERVO 2000	UUTUUS	3 / 4	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 hv
SERVO 2000 P	UUTUUS	3 / 4	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 hv
SERVO 2000 N	UUTUUS	3 / 4	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 hv

SERVO 3000 - keskiraskaat nostolaitekiinnitteiset paluuaurat

SERVO 3000 on 3 - 6-siipisenä sopiva malli keskikokoisille traktoreille teholuokkaan 80 - 240 hv. Näissä auroissa yhdistyvät hallinnan helppous ja parhaat työsaavutukset.

	Siipiä	Ojasväli	Tehontarve alkaen
SERVO 3000	3 / 4 / 5 / 6	95 / 102 cm	59 kW / 80 hv
SERVO 3000 N	3 / 4 / 5	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 hv
SERVO 3000 P	3 / 4 / 5 / 6	95 / 102 cm	59 kW / 80 hv
SERVO 3000 PN	3 / 4 / 5	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 hv



SERVO 4000 - raskaat nostolaitekiinnitteiset paluuaurat

Nostolaitekiinnitteisten aurojen lippulaivamalli on SERVO 4000. Nämä nostolaitekiinnitteiset paluuaurat ovat saatavilla enintään 6-siipisinä ja ne on suunniteltu traktoreille teholuokkaan 360 hv saakka. Kova suorituskyky ja tehokkuus toteutuvat varmasti sekä kyntövaossa ajettaessa että on land -kynnössä.

	Siipiä	Ojasväli	Tehontarve alkaen
SERVO 4000	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	102 kW / 140 hv
SERVO 4000 N	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	132 kW / 180 hv
SERVO 4000 P	4 / 5 / 6	95 / 102 / 115 cm	102 kW / 140 hv
SERVO 4000 PN	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	132 kW / 180 hv

SERVO T 6000 - puolihinattavat paluuaurat

SERVO T 6000 on monien vuosien kyntökokemuksen ja intensiivisen tuotekehittelyn tulosta. Tuettu runkopalkki ja NOVA-ylikuormasuojaus muodostavat siistin ja tehokkaan kynnön perustan.

	Siipiä	Ojasväli	Tehontarve alkaen
SERVO T 6000	6 / 7 / 8 / 9	102 cm	118 kW / 160 hv
SERVO T 6000 N	6 / 7 / 8	102 cm	118 kW / 160 hv
SERVO T 6000 P	6 / 7 / 8 / 9	102 cm	118 kW / 160 hv
SERVO T 6000 PN	6 / 7 / 8	102 cm	118 kW / 160 hv

N = NOVA, P = PLUS, PN = PLUS NOVA

Maan kuohkeuttaminen

PÖTTINGER SYNKRO -sänkikultivaattorit on kehitetty sänkimuokkaukseen ja niillä voidaan tehdä sekä matala- että syvämuokkausta. Koneen kehittelyssä on kiinnitetty erityistä huomiota vetovastuksen ja vetotehon pienentämiseen.

Toimii kaikilla maalajeilla

SYNKRO-sarja on saatavilla useilla kärki- ja hanhenjalkayhdistelmillä. Voit säätää hanhenjalkojen korkeutta ja kulmaa sen mukaan, miten voimakasta maahan tunkeutumista ja sekoittumista haluat tavoitella. Lisäksi ojasten asentoa voidaan säätää muokkausolosuhteiden mukaan.

Säätö suoraan traktorin ohjaamosta

Hydraulinen työsyvyydensäätö (lisävaruste) mahdollistaa nopean reagoinnin muuttuviin olosuhteisiin ja maaperän ominaisuuksiin.
Nopea ja helppo säätää - suoraan traktorin ohjaamosta.

Nostolaitekiinnitteinen sänkikultivaattori

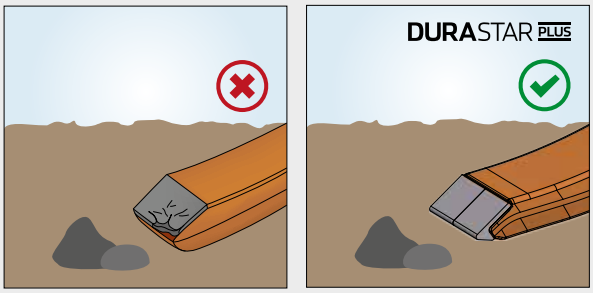
NONSTOP-laukaisulaite kivisuojauksena

SYNKRO NOVA -malleissa jousikuormitteiset NONSTOP-laukaisulaitteet suojaavat koneen ojaksia kivisillä mailla.

- 550 kg laukaisuvoima pienenee ojaksen noustessa, joten terä nousee kiven yli nostamatta kiveä maasta
- Murtopultit suojaavat konetta ylikuormalta
- Tasoituslautasten ylikuormasuojaus

Oikea asento kaikkiin käyttöolosuhteisiin

Ojakset on vakiovarustettu murtopulteilla. Ojasten kiinnityslevyjen reikämatriisia ja kultivaattorin hanhenjalkojen asentoa voidaan mukauttaa erilaisiin käyttöolosuhteisiin, kuten kuiville, koville maille.



vakiona kovapinnoituksella

DURASTAR PLUS -pinnoituksella

Hyviksi havaitut muokkaimet

Toimiviksi todetut muokkaimet voidaan mukauttaa muuttuviin olosuhteisiin sopiviksi vain muutamassa vaiheessa riippumatta siitä, käytetäänkö niitä matalaan kultivointiin sadonkorjuun jälkeen, intensiiviseen multaukseen vai syväkuohkeutukseen. Olosuhteista riippuen saatavilla on kapeita kärkiä, talttakärkiä ja hanhenjalkateriä monenlaisiin käyttötarkoituksiin.

DURASTAR-kulutusosat

Saatavilla on erityyppisiä kärkiä ja teriä eri kulutuskestävyydellä, jotta työ sujuisi myös vaikeammissa olosuhteissa.

- Käytämme kärjissä ja hanhenjalkaterissä erittäin korkealaatuista karkaistua terästä
- DURASTAR kestää jopa 4 kertaa pidempään
- DURASTAR PLUS kestää jopa 6 kertaa pidempään
- Muotonsa säilyttävät kärjet takaavat varman maahantunkeutumisen ja pienen tehontarpeen koko käyttöiän aikana

Maan kuohkeuttaminen

Hinattavien TERRIA-sänkikultivaattorien mallisto kattaa hyvin monenlaiset maanmuokkauksen tarpeet. Valinta on sinun, kaikki matalasta sänkimuokkauksesta syväkuohkeuttavaan perusmuokkaukseen onnistuu. Monikäyttöisyytensä takia nämä koneet vastaavat monenlaisiin käyttötarpeisiin.

Symmetrinen ojasten sijoittelu

Hinattavien TERRIA-sänkikultivaattorien muokkaimet on aseteltu symmetrisesti koko keskilinjan mitalle. Tämä takaa sen, että maa muokkaantuu tasaisesti, myös matalaan muokattaessa.
Koska voima välittyy ihanteellisesti koko koneen leveydelle, kultivaattori pysyy hyvin maassa ilman poukkoilua puolelta toiselle, ja muokkaustulos on aina tasainen.

Integroitu alusta

Pyörät on sijoitettu rungon sisään, jotta kääntösäteestä saataisiin mahdollisimman pieni ja koneen kokonaispituus pysyisi napakkana.
TERRIA-sarja on vakiovarustettu 2-pyöräisellä alustalla ja 6-metrisissä malleissa 4-pyöräinen alusta on saatavana lisävarusteeksi. Tämä varmistaa suuren maakontaktipinta-alan ja maan rakenteen säilymisen hyvänä.

Hinattavat sänkikultivaattorit

Vaikuttavia työtuloksia joka hetki

Täydellinen maanpinnanseuranta on perusedellytys sille, että työsyvyys pysyy vakiona koko työleveydeltä - jokainen peltoneliömetri on arvokasta.

Paranneltujen tukipyörien lisäksi täysin hydraulinen työsyvyyden säätö varmistaa huippuluokan työnjäljen.

Aktiivinen vetotehon optimointi

Vetoaisa voidaan varustella hydraulisella TRACTION CONTROL -vetotehon optimoinnilla. Tämä järjestelmä siirtää painoa sänkikultivaattorilta traktorin taka-akselille. Painonsiirto parantaa pitoa ja vähentää renkaiden luistoa sekä pienentää polttoaineenkulutusta. Tämä säästää juoksevissa kuluissa.

Huoltovapaa laukaisulaite

Mekaaninen NOSTOP-laukaisulaite on asennettu vakiona. Hydraulinen malli on saatavilla lisävarusteena. Varmatoiminen laukaisulaite on olennainen erityisesti silloin, kun kohdalle osuu isoja kiviä tai muita esteitä. Lisäksi runko ja materiaalit eivät pääse vaurioitumaan.

Työskentely ilman takapakkeria

Syksystä kevääseen saakka muokattu, mutta tiivistämätön pellonpinta edistää maan kaasujenvaihtoa ja samalla voidaan hyödyntää roudan murustusvaikutus. Takapakkeri voidaan irrottaa tätä varten. Silloin integroitu alusta huolehtii työsyvyyden hallinnasta. Lisäksi maata rikkovat muokkainpiikit on kiinnitetty alustan taakse pakkerin sijaan.

Ravitse maaperää

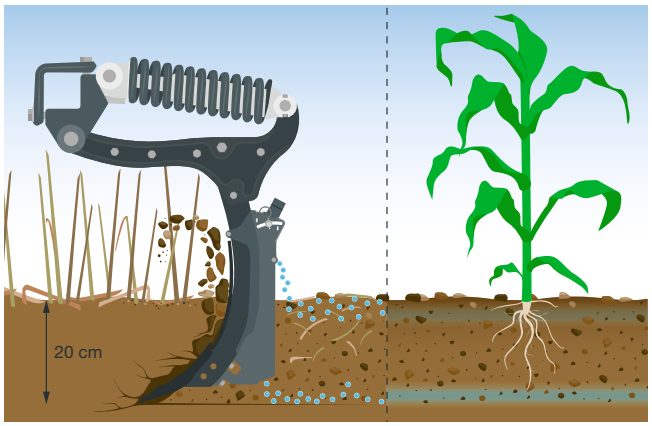
TERRIA ja AMICO

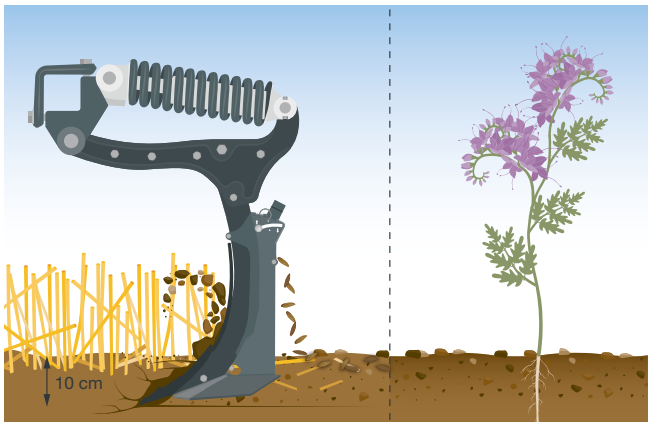
Tulevaisuudessa on tarpeen ottaa tuotantopanokset globaalisti entistä harkitummin ja tehokkaammin käyttöön. Tästä syystä PÖTTINGER on lisännyt hinattavaan TERRIA-sänkikultivaattoriin AMICO F -etusäiliön, jonka avulla on mahdollista työskennellä aiempaa resurssitehokkaammin. Maanmuokkaus ja kylvö tai lannoitus voidaan nyt toteuttaa yhdellä ajokerralla.

Joustava ja monipuolinen

Levitysvarustuksella varusteltua TERRIA-sänkimuokkainta voidaan käyttää sekä sänkikultivointiin että syvämuokkaukseen. Eri sijoitussyvyyksillä voidaan tehdä kylvöä tai ravinnetäydennyksiä tarpeen mukaan. Sijoitustapoja on kaikkiaan kolme:

- Pintasijoitus - 100 % sijoitetaan pintaan
- Sekasijoitus - 50 % pintaan, 50 % syvemmälle
- Syväsijoitus - 100 % sijoitetaan syvemmälle





Maanmuokkaus sujuu helposti

TERRIA-sänkikultivaattorien leveä ojasten väli takaa sen, että kone toimii luotettavasti jopa lohkoilla, joilla on runsaasti orgaanista materiaalia. Kasvinjätteiden ja alus- tai kerääjäkasvien multaaminen onnistuu käyttämällä erityyppisiä kärkiä ja hanhenjalkateriä. Lannoitusvantaat on asennettu koneeseen kiinteästi eikä niitä tarvitse irrottaa.

Valitse oikeat kärjet

Levitysjärjestelmällä varusteltuun TERRIA:an voidaan valita joku kolmesta talttakärjestä ja siipiterästä sänkikultivoinnin ja lannoituksen tavasta riippuen. Esimerkkejä kaikista kolmesta vaihtoehdosta:

- Talttakärki ojaksella pintasijoitukseen
- Hanhenjalkaterä ojaksella sekasijoitukseen
- Kapea kärki 40 mm syväsijoitukseen

SYNKRO - 2- ja 3-riviset nostolaitekiinnitteiset sänkikultivaattorit

SYNKRO-sänkikultivaattoria voidaan käyttää sänkimuokkaukseen ja syvämuokkaukseen. Työsyvyyttä on helppo ja nopea säätää keskitetyn säätöjärjestelmän avulla.

	Rivien lukumäärä	Työleveys	Piikkejä	Piikkiväli	Tehovaatimus
SYNKRO 2520 / 2520 NOVA	2	2,5 m	6	42,5 cm	51 kW / 70 hv
SYNKRO 3020 / 3020 NOVA	2	3,0 m	7	42 cm	66 kW / 90 hv
SYNKRO 4020 K / 4020 K NOVA	2	4,0 m	9	44 cm	103 kW / 140 hv
SYNKRO 5020 K / 5020 K NOVA	2	5,0 m	11	45 cm	110 kW / 150 hv
SYNKRO 3030 / 3030 NOVA	3	3,0 m	11	27 cm	80 kW / 110 hv
SYNKRO 3530 / 3530 NOVA	3	3,5 m	12	28,5 cm	96 kW / 130 hv
SYNKRO 4030 K / 4030 K NOVA	3	4,0 m	14	28 cm	110 kW / 150 hv
SYNKRO 5030 K / 5030 K NOVA	3	5,0 m	18	28 cm	132 kW / 180 hv

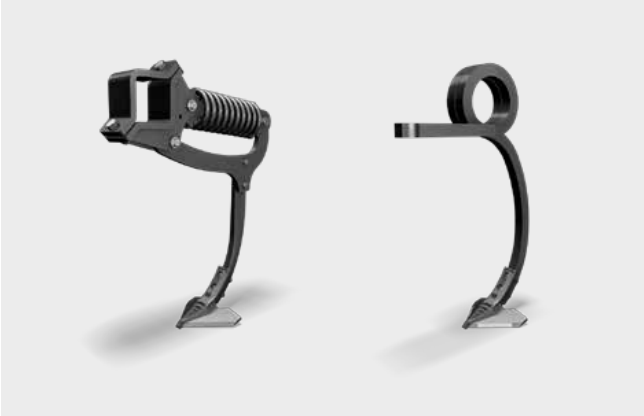
TERRIA - 3- ja 4-riviset hinattavat sänkikultivaattorit

Hinattavien TERRIA-sänkikultivaattorien mallisto kattaa hyvin monenlaiset maanmuokkauksen tarpeet. Valinta on sinun, kaikki matalasta sänkimuokkauksesta syväkuohkeuttavaan perusmuokkaukseen onnistuu. Täydellisen muotoiset piikit tekevät ihanteellista muokkausjälkeä.

	Rivien lukumäärä	Työleveys	Piikkejä	Piikkiväli	Tehovaatimus
TERRIA 4030	3	4,0 m	13	31 cm	132 kW / 180 hv
TERRIA 5030	3	5,0 m	17	29 cm	165 kW / 225 hv
TERRIA 6030	3	6,0 m	21	29 cm	198 kW / 270 hv
TERRIA 4040	4	4,0 m	13	31 cm	147 kW / 200 hv
TERRIA 5040	4	5,0 m	17	29 cm	183 kW / 250 hv
TERRIA 6040	4	6,0 m	21	29 cm	220 kW / 300 hv

Maan kuohkeuttaminen

Riippumatta siitä, tehdäänkö sänkikultivointia vai rikkakasvien torjuntaa, alus- tai kerääjäkasvien multausta tai kylvömuokkausta, ovat PLANO-matalakultivaattorit erinomaisia koneita. Ne säästävät maavettä ja hoitavat mekaanisen rikkatorjunnan pintakerrokseen kohdistuvan leikkaavan muokkaustapansa ansiosta. Myös keskisyvä muokkaus jopa 15 cm saakka on mahdollista niin, että suorituskyky säilyy ja työskentely on kustannus- ja energiatehokasta.



Piikkijärjestelmien vaihtoehdot

PLANO on saatavilla kahdella erilaisella piikkijärjestelmällä. Valinta näiden välillä riippuu alueellisista olosuhteista ja siitä, millaista muokkaustapaa halutaan käyttää. Painejousipiikit pystyvät vaikuttavan tarkkaan pintakerrosta leikkaavaan muokkaukseen, sillä ne ohjautuva vakaasti ja pysyvät erittäin tarkasti halutussa syvyydessä. Kierrejousipiikit muokkaavat maata hienommaksi, koska ne värähtelevät ajon aikana, joten ne soveltuvat ihanteellisesti kylvömuokkaukseen.

Matalasta keskisyvään työsyvyyteen

Molemmat piikkityypit voidaan varustella DURASTAR PLUS -hanhenjalkaterillä tai DURASTAR-talttakärjillä. Hanhenjalkaterien muoto tekee niistä ihanteelliset matalaan, koko maanpinnan käsittävään muokkaukseen ja juuria leikkaavaan käsittelyyn. Talttakärjet sopivat erityisesti syvempään muokkaukseen ja voimakkaaseen sekoittamiseen, mutta niitä voidaan käyttää myös matalampaan sänkikultivointiin.

Tarkkuusohjattu

Syvyydensäätö on tarkka koko koneen leveydeltä, sillä säädetyn syvyyden säilyttäminen on olennaista erityisesti matalassa kultivoinnissa. PLANO-kultivaattorin maanpinnanseuranta pysyy mahdollisimman hyvänä edessä sijaitsevien syvyys- tai kaksoissyvyyspyörien sekä takapakkerin avulla. Hydraulinen syvyydensäätö tarjoaa huikeaa käyttömukavuutta.

Muokkaustyökalut

Riippumatta siitä, halutaanko maata tasoittaa vai kuohkeuttaa etuladalla tai pilkkoa orgaanista ainesta veitsipakkerilla, toimivat eturivin lisämuokkaimet kultivoinnissa siten, että ne pohjustavat ihanteelliset olosuhteet seuraavien rivien piikeille.

6-rivinen hinattava sänkikultivaattori

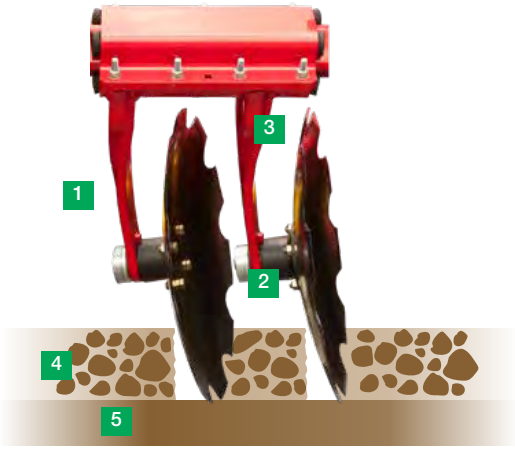
PLANO-kultivaattori kuuluu aivan omaan luokkaansa pintakultivaattoreiden sarjassa. Optimoitujen piikkijärjestelmien sekä kärki- ja terävalikoiman ansiosta matala koko pintakerroksen liikuttelu on mahdollista, kuten myös muokkaaminen jopa 15 cm syvyyteen.

	Rivien lukumäärä	Työleveys	Piikkejä	Piikkiväli	Tehovaatimus
PLANO VT 6060 UUTUUS	6	6,0 m	37	16,2 cm	140 kW / 190 hv

Kevennetty muokkaus

TERRADISC-lautasmuokkaimet on suunniteltu erityisesti sänkimuokkaukseen ja kylvöalustan valmisteluun. Napakka rakenne ja aggressiivinen lautaskulma takaavat hyvän tunkeuman ja sadonkorjuussa syntyvän kasvijätteen erinomaisen multauksen.

1. Erinomainen maahantunkeutuvuus aggressiivisen lautaskulman ansiosta
2. Tukkeutumaton, väljä runkorakenne
3. Karkaistut ja taotut osat takaavat pitkän käyttöiän
4. Muokattu maa – tasainen ja tarkka muokkaustulos maan perusteellisen muokkauksen ansiosta
5. Muokkaamaton maa



TWIN ARM

Kiinnitysjärjestelmässä kaksi lautasta kiinnittyy samaan tukirakenteeseen. Tämä varmistaa, että lautaset säilyttävät aina oikean asennon ja kulman.
Tasainen ja tarkka muokkausjälki saavutetaan niin syvään kuin matalaan muokatessa. Lautaset pureutuvat maahan varmasti. Jopa kuiva ja kova maa sekoittuu kunnolla, samoin runsaat kasvinjätemäärät.

Paras tapa muokata maata

Tasainen muokkaustulos ja erinomaiset sekoitusominaisuudet vastaavan käyttäjien korkeimpiin vaatimuksiin. Huippuluokan ominaisuudet on saavutettu koneen geometrian, koon, kiinnistystuen säädettävyyden ja lautasten tunkeutumiskulman avulla. Lopputulos: pieni vetovastus, täydellinen maahantunkeutuminen, hyvä murustus- ja multausvaikutus jopa kuivilla mailla. Myös TERRADISC:in paino takaa lautasmuokkaimen kunnollisen toiminnan.

Reilu lautasten väli

- Lautasenkannattimen ja lautasen välissä on runsaasti tilaa.
- Lautasvarret on taivutettu osoittamaan samaan suuntaan kuin lautanen. Sen ansiosta kivet eivät pääse kiilautumaan eivätkä kasvinjätteet kasaudu varren ja lautasen väliin.
- Lautasen ja kiinnityskorvakkeen väli on reilu, minkä ansiosta koneella voidaan mullata suuria määriä orgaanista ainesta.

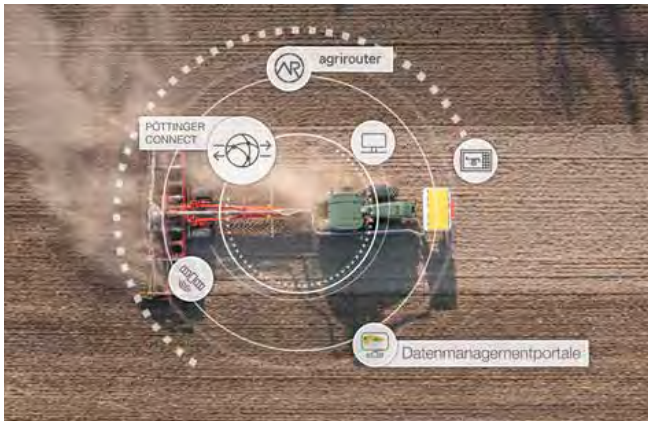
Maksimaalinen käytettävyys ja kestävyys

Suuri muokkausnopeus ja 15 cm maksimityösyvyys tarkoittaa erittäin suurta rasitusta lautasen laakeroinnille. Tästä syystä koneessa on käytetty korkealaatuisia laakereita, jotka kestävät pitkään.
Tämä takaa ongelmattoman toiminnan kaikkein vaikeimmissakin käyttöolosuhteissa.

NONSTOP-kivisuojaus

40 mm paksut kumipuslat on todettu vuodesta toiseen luotettaviksi ja huoltovapaiksi lautasenkannattimien NONSTOP-laukaisulaitteiksi. Kiinnityskorvakkeet on kiinnitetty paksuseinäiseen putkirunkoon. Neljä kumielementtiä jokaista kiinnityskorvaketta kohden muodostaa jäykän ja suojaavan rakenteen.

Kevennetty muokkaus



Enemmän joustavuutta

Koska veitsipakkeri on sijoitettu eteen, TERRADISC 4001 T / 5001 T / 6001 T on hyvin monipuolinen. Riippumatta siitä, oletko valmistelemassa kylvöalustaa, kultivoimassa sänkeä tai multaamassa ja silppuamassa kerääjäkasvia ja sadonkorjuujätteitä, voit mukauttaa koneen kyseisiin käyttöolosuhteisiin. Lisäksi veitsipakkeri voidaan taittaa kokonaan pois, joten lautasmuokkainta voidaan käyttää ilman sitä.

PÖTTINGER CONNECT

Yhdessä ISOBUS-yhteensopivan Profiline-varustelun kanssa telemetriayksikkö voi ottaa hallintaansa koneen hallintatoiminnot ja tehdä tietojen tallentamisesta ja siirrosta helpompaa. Käytön yksinkertaisuus ja sertifioitu datan käyttöliittymä tekee tästä järjestelmästä helpon käyttää ja yhdistää useisiin eri hallintasovelluksiin. Moduuli voi ottaa myös tehtävänhallinnan roolin, mikä helpottaa paikkatietoon perustuvien työsyvyyksien säätöä.

TERRADISC ja AMICO

Jotta sänkikultivointi tai kylvömuokkaus olisi tehokasta, PÖTTINGER on varustellut hinattavat 8- ja 10-metriset TERRADISC T -mallit levitysjärjestelmällä. Maanmuokkaus ja kylvö tai lannoitus voidaan nyt toteuttaa yhdellä ajokerralla.

Monenlaisia käyttötapoja

Levitysjärjestelmällä varustettuja TERRADISC-lautasmuokkaimia voidaan käyttää sänkimuokkaukseen ja maan kuohkeuttamiseen 15 cm syvyyteen saakka. Eri levitystavat onnistuvat, sillä levitystangon kulmaa voidaan säätää joustavasti:

- Levitä starttilannoitetta
- Kylvä alus- ja kerääjäkasveja

TERRADISC - kiinteärunkoiset lautasmuokkaimet

Napakka rakenne on yksi PÖTTINGER-lautasmuokkainten avainominaisuuksista. Työsyvyydet ovat välillä 3–12 cm. Aggressiiviseen sivuttaiskulmaan asennetut muokkauslautaset takaavat sen, että maa ja kasvinjätteet sekoittuvat hyvin.

	Työleveys	Lautaset	Lautasen halkaisija	Tehontarve alk.
TERRADISC 3001	3,0 m	24	580 mm	70 kW / 95 hv
TERRADISC 3501	3,5 m	28	580 mm	85 kW / 115 hv
TERRADISC 4001	4,0 m	32	580 mm	100 kW / 135 hv

TERRADISC K / T - taittuvat / hinattavat lautasmuokkaimet

TERRADISC K – kolmipistekiinnitteiset, työleveydeltään 4–6 metriset lautasmuokkaimet ovat näppärästi käsiteltäviä. Hinattavissa TERRADISC T -malleissa on erillinen kuljetusalusta.

	Työleveys	Lautaset	Lautasen halkaisija	Tehontarve alkaen
TERRADISC 4001 K / T	4,0 m	32	580 mm	100 kW / 135 hv
TERRADISC 5001 K / T	5,0 m	40	580 mm	125 kW / 170 hv
TERRADISC 6001 K / T	6,0 m	48	580 mm	140 kW / 190 hv

TERRADISC T - hinattavat lautasmuokkaimet

TERRADISC T - työleveydet 8 - 10 m. TERRADISC T -malleissa on erillinen kuljetusalusta. Se suojelee traktorin hydrauliikkaa ja vähentää maan tiivistymistä päisteissä.

	Työleveys	Lautaset	Lautasen halkaisija	Tehontarve alkaen
TERRADISC 8001 T	8,0 m	64	580 mm	198 kW / 270 hv
TERRADISC 10001 T	10,0 m	80	580 mm	265 kW / 360 hv

K = taittuvarunkoinen, T = hinattava, taittuva

Kylvöalustan valmistelu

Jyrsimet näyttelevät merkittävää roolia maanmuokkauskoneiden kokonaisuudessa. Tasainen murustuminen ja maan kunnollinen sekoittuminen ovat PÖTTINGER-jyrsinten avainominaisuuksia. Yhdistettynä PÖTTINGER-kylvökoneeseen jyrsimestä tulee erittäin kustannustehokas kylvöyhdistelmä, jolla saat aikaiseksi parhaan mahdollisen kylvötuloksen. Tarjoamme laajan konevalikoiman eri työleveyksillä sekä räätälöityjä varusteluvaihtoehtoja, jotka kattavat kaikkien maalajien ja erikokoisten maatilojen vaatimukset.

Jokapaikan osaaja

LION-jyrsimet toimivat loistavasti sellaisenaan, mutta myös yhdistelmänä minkä tahansa nostolaitekiinnitteisen tai muokkauskoneisiin kytkettävän PÖTTINGER-kylvökoneen kanssa. Voit käyttää LION-jyrsimiä yhdessä VITASEM- tai AEROSEM -kylvökoneiden kanssa tai alus- ja kerääjäkasvien kylvöön tarkoitetun TEGOSEM-kylvöjärjestelmän kanssa.

Hienostuneita yksityiskohtia

Takatasauslata on vakiovaruste ja se asettuu automaattisesti takapakkerin työsyvyyteen, erillistä säätöä ei tarvita. Hienosäätö ei ole tarpeen edes työsyvyyttä muutettaessa. Takatasauslata on vakiovaruste, joka voidaan irrottaa nopeasti, ja kiinteärunkoisissa jyrsimissä se voidaan asentaa myös roottorien eteen.

Vaihdelaatikkomallit

Ei ole väliä, onko jyrsin varustettu CLASSIC-vaihdelaatikolla, vaihtuvanopeuksisella vaihdelaatikolla vai keskusvaihdelaatikolla - kaikki LION-jyrsimet pyörivät tasaisesti sekä työasennossa että päisteajossa.

Helppo vaihtaa - QUICK FIX

Jotta piikkien vaihtaminen sujuisi helposti, on koneisiin saatavilla myös sokilla toimiva QUICK FIX -pikavaihtojärjestelmä vakiomallin pulttikiinnityksen tilalle. Piikit voidaan vaihtaa tai kääntää ympäri helposti ja kätevästi vain muutamassa vaiheessa.

Kylvöalustan valmistelu

Täydellisesti muokattu kylvöalusta koostuu tasalaatuisesta, pinnasta tasoitetusta maasta sekä riittävästä määrästä hienojakoista maata, ja se on ihanteellisesti tiivistetty. Tämä luo täydelliset itämisolosuhteet, jolloin kasvien kasvu on nopeaa ja tasaista.

Siisti työjälki

Roottorien kokoonpanon ansiosta kone muokkaa aktiivisesti koko työleveyden, aina toisesta sivuladasta toiseen saakka. Näin maa muokkaantuu aivan koneen ulkoreunoja myöten.

LION-jyrsimiä, joissa on 3,3 roottoria työleveysmetriä kohden, voidaan käyttää sekä jyrsiminä että kultivaattoreina.

Yleispiikit kaikkeen käyttöön

Toimintatapa muuttuu pelkästään piikkien asentoa vaihtamalla. Samanmuotoista piikkiä käytetään molemmilla käyttötavoilla.

LION-jyrsimien piikit ovat pitkäikäisiä ja niillä maa muokkautuu tasaisesti ja tehokkaasti, sillä piikit kuohkeuttavat maata voimakkaasti ja murustavat sen tasaiseksi.

LION – kiinteärunkoiset jyrsimet

Kiinteärunkoiset jyrsimemme on jaettu kolmeen eri mallisarjaan. Suurin ero niiden välillä on erityyppisten vaihdelaatikoiden osien mitoissa, sillä ne on suunniteltu eri teholuokkien traktoreille.

- Sivuladat mahtuvat 3,0 metrin kuljetusleveyden sisälle - ei tarvetta taittaa ylös
- Kookkaat roottorien piikit ovat erittäin pitkäikäisiä

	Työleveys	Roottoreita	Piikkejä	Traktoreille enintään
Kevyet jyrsimet				
LION 2530 CLASSIC	2,50 m	8	18 x 340 mm	103 kW / 150 hv
LION 3030 CLASSIC	3,00 m	10	18 x 340 mm	103 kW / 150 hv
LION 3040 CLASSIC	3,00 m	12	15 x 330 mm	103 kW / 150 hv
Keskiraskaat jyrsimet				
LION 3030	3,00 m	10	18 x 340 mm	147 kW / 200 hv
LION 3040	3,00 m	12	15 x 330 mm	147 kW / 200 hv
LION 3540	3,50 m	14	15 x 330 mm	147 kW / 200 hv
Raskaan sarjan jyrsimet				
LION 3030 MASTER	3,00 m	10	18 x 340 mm	184 kW / 270 hv
LION 4030 MASTER	4,00 m	14	18 x 340 mm	184 kW / 270 hv

LION V – taittuvarunkoiset jyrsimet

Taittuvarunkoiset keskiraskaat ja raskaan sarjan LION V -mallit ovat lyhyempiä, lujempia ja napakampia: Nämä ominaisuudet insinöörimme halusivat huomioida integroidun taittuvan rungon suunnittelussa.

- Voidaan yhdistää etusäiliöllä varustetun AEROSEM FDD -kylvökoneen kanssa
- Lisää luotettavuutta ja käytännöllisyyttä: Lämpötilan seuranta ja hydraulinen työsyvyyden säätö saatavilla lisävarusteeksi

		Työleveys	Roottoreita	Piikkejä	Traktoreille max
Keskiraskaat jyrsimet					
LION V 4040	UUTUUS	4,00 m	16	15 x 330 mm	235 kW / 320 hv
LION V 5040	UUTUUS	5,00 m	20	15 x 330 mm	235 kW / 320 hv
LION V 6040	UUTUUS	6,00 m	24	15 x 330 mm	235 kW / 320 hv
Raskaan sarjan jyrsimet					
LION V 6030 MASTER	UUTUUS	6,00 m	20	18 x 340 mm	368 kW / 500 hv

Nerokasta kylvömuokkausta

FOX D -kylvöyhdistelmämme ovat näppäriä käyttää ja ne pienentävät polttoaineen kulutusta kylvömuokkausvaiheessa. Kun muokkauskoneeseen on kytketty PÖTTINGER-kylvökone, tästä yhdistelmästä tulee kustannustehokas kylvöyhdistelmä.

Parhaat työtulokset

FOX D -kylvöyhdistelmien avainominaisuus on niiden rakenne. Kokonaisuus on kevyt, joten se sopii myös pienemmille traktoreille alkaen teholuokasta 75 hv. Kylvöalustan muokkaus tapahtuu samalla kertaa.

Pyörivien muokkauslautasten vaatima vetotehon tarve on pieni, joten polttoaineenkulutuskin on vähäisempää. Renkaanjäljen kuohkeuttimet varmistavat, että traktorin jäljet rikkoutuvat, joten sekoitusvaikutus ulottuu koko muokkaussyvyyteen ja muokkain toimii tukkeutumatta.

FOX D -muokkauslautaset

- FOX D:ssä maanmuokkauksesta vastaavat muokkauslautaset. Lautaset on asennettu kumielementteihin, jotka mahdollistavat pystysuuntaisen liikkeen. Siksi kone sopii myös kivisille maille.
- Muokkauslautasten halkaisija on 410 mm ja niissä on umpinaiset laakeroinnit.

Päähuomio kustannustehokkuudessa

- Näitä koneita voit käyttää pienemmilläkin traktoreilla, jolloin säästät kylvömuokkauksen polttoainekustannuksissa.
- PÖTTINGER-kylvöyhdistelmien kehittelyssä on kiinnitetty erityistä huomiota napakkaan kokoon ja pieneen vetovastukseen.
- FOX D -mallien pyörivät muokkaimet mahdollistavat tehokkaan kylvöalustan muokkaamisen matalilla hehtaarikustannuksilla.

Ihanteellinen kone suorakylvöön

Nämä kevyet lyhytrakenteiset koneet sopivat keskiraskaille maille, joilla on vain vähän sadonkorjuussa syntynyttä kasvijätettä. Yhdessä kylvökoneen kanssa FOX on todella monikäyttöinen työkone. Tällä saavutetaan todellisia kustannussäästöjä.

Mahdollisimman suuri monipuolisuus

- Yhdessä PÖTTINGER-kylvökoneen kanssa saadaan edullinen kylvöyhdistelmä kolmipistekiinnityksellä
- Konetta voidaan käyttää myös yksinään kasvinjätteiden multaukseen.
- Kylvökone asennetaan joko jyräpakkerin päälle tai yhdistelmän nostolaitteisiin (HYDROLIFT).
- Yhdistettäviä kylvökonemalleja ovat VITASEM-, VITASEM M- ja AEROSEM-kylvökoneet.

	Työleveys ja kuljetusleveys	Lautasia	Lautasväli	Työsyvyys	Tehovaatimus
FOX 3000 D UUTUUS	3,0 m	24	12,5 cm	3 – 8 cm	55 kW / 75 hv

Tarkka ja tasainen kylvö

Toimivaksi todettu teknologia yhdistyy käyttäjäystävällisyyteen ja moniin näppäriin ominaisuuksiin mekaanisten VITASEM-kylvökoneiden uusimman sukupolven malleissa.
Nämä koneet ovat saatavilla nostolaitekiinnitteisinä kylvökoneina ja M-mallit muokkauskoneisiin kytkettävinä malleina.

Täydellisen tarkka siementen sijoitus

Monenlaisiin olosuhteisiin sopivien vannasvaihtoehtojen ansiosta PÖTTINGER-kylvövantaisto takaa aina tarkan sijoitussyvyyden ja täydellisen itämisen.

- Laahavantaat sopivat olosuhteisiin, joissa pellon pinnalla on vähän orgaanista kasvimateriaalia
- Yksikiekkoiset kiekkovantaat sopivat erityisesti lohkoille, joilla on suuria määriä orgaanista ainesta
- DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaat varmistavat tarkan siemenen sijoituksen jopa kaikkein haastavimmissa olosuhteissa

Nopeasti muunneltava yleiskylvökone

Käyttämällä syöttöyksikön 2 liukulevyä voidaan vaihtaa nopeasti piensiemenestä tavallisen siemenen syöttöön, esimerkiksi rypsin tai rapsin siemenestä viljansiemeneen. Tämä säästää aikaa ja lisää koneen käytön monipuolisuutta.

Lisäksi esimerkiksi unikonsiemenen tai öljykasvien tarkkuuskylvö on mahdollista perussyöttöpyörällä.

Mekaaniset nostolaite- / muokkauskoneisiin kytkettävät kylvökoneet

VITASEM – nostolaitekiinnitteiset kylvökoneet

Nostolaitekiinnitteiset VITASEM-kylvökoneet tekevät enemmänkin kuin vain loistavaa kylvöjälkeä. Koska ne on varustettu syöttöpyörillä, voidaan niitä käyttää itsekseen yleiskylvökoneina tai kytkeä yhteen maanmuokkauskoneiden kanssa. Nämä nostolaitekiinnitteiset kylvökoneet ovat keveitä, joten ne sopivat erinomaisesti pienemmille traktoreille.

	Työleveys	Siemensäiliö vakio / vaihtoehtoinen	Vannasjärjestelmä: Laahavantaat = S / Yksikiekkoiset vantaat = E	Kylvövantaiden lukumäärä	Kylvörivien väli
VITASEM 3000 CLASSIC	3,00 m	530 l	S / E	25 / 25	12 / 12 cm
VITASEM 2500	2,50 m	640 l	S / E	19 / 19	13,2 / 13,2 cm
VITASEM 3000	3,00 m	770 l / 1200 l	S / E / E	25 / 25 / 21	12 / 12 / 14,3 cm
VITASEM 4000	4,00 m	1070 l / 1700 l	S / E / E	33 / 33 / 37	12 / 12 / 14,8 cm

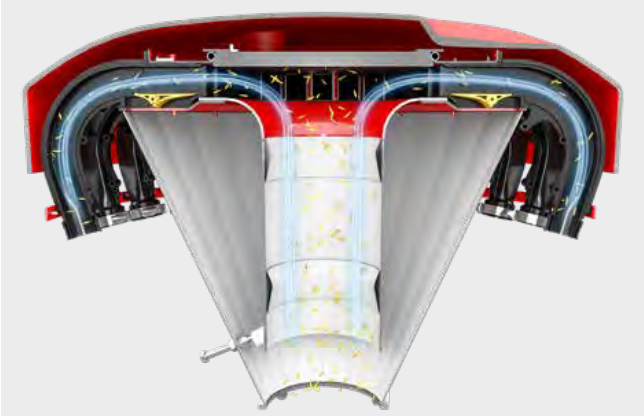
VITASEM M – muokkauskoneisiin yhdistettävät kylvökoneet

VITASEM M- ja VITASEM M CLASSIC -kylvökoneemme ovat muokkauskoneisiin kytkettäviä malleja. Kytkentä FOX-lyhytmuokkaimiin tai kevyisiin, keskiraskaisiin tai raskaisiin LION-jyrsimiin tapahtuu vain minuuteissa niiden takapakkerin 4-pistekiinnityksellä.

	Työleveys	Siemensäiliö vakio / vaihtoehtoinen	Vannasjärjestelmä: Laahavantaat = S / Yksikiekkoiset vantaat = E DUAL DISC = DD	Kylvövantaiden lukumäärä	Kylvörivien väli
VITASEM M 3000 CLASSIC	3,00 m	530 l	S / E	24 / 24	12,5 / 12,5 cm
VITASEM M 2500	2,50 m	640 l	S / E	20 / 20	12,5 / 12,5 cm
VITASEM M 3000	3,00 m	770 l / 1200 l	S / E / E	24 / 24 / 20	12,5 / 12,5 / 15,0 cm
VITASEM M 4000	4,00 m	1070 l / 1700 l	S / E / E	32 / 32 / 26	12,5 / 12,5 / 15,0 cm
VITASEM M 3000 DD	3,00 m	770 l / 1200 l	DD	24 / 20	12,5 / 15,0 cm
VITASEM M 4000 DD	4,00 m	1070 l / 1700 l	DD	32 / 26	12,5 / 15,0 cm

Parhaat itämisolosuhteet

Uusi AEROSEM-kylvökonsepti mahdollistaa perinteisen kylvön ja maissin tarkkuuskylvön samalla koneella. Pelto-olosuhteissa toimivaksi todettu tarkkuussyöttö ja vannasjärjestelmä takaa siemenen tarkan sijoituksen.



INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM - joustavuutta, joka tuottaa tulosta

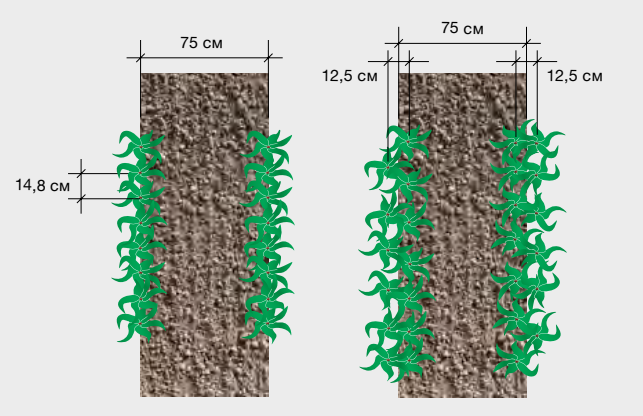
IDS-jakolaitteisto ohjaa kaikkia siemensyöttöjä BUS-järjestelmän avulla. Tämä mahdollistaa laajan kirjon käytettävien vannasputkien ja ajourien muuntelun vaihtoehtoja. Älykkäiden hallintapäätteiden, ISOBUS-yhteensopivien traktorien ja sähköisen siemensyötön ansiosta kylvöstä tulee juuri niin joustavaa kuin on tarpeen.

Juuri oikea siemenmäärä kuhunkin riviin

Aktiivisessa ajourien hallinnassa suljettujen kylvörivien siemenmateriaali syötetään takaisin kylvösiemenvirtaan. Sähköisesti ohjattu siemensyöttö vähentää kokonaiskylvömäärää vastaavasti, joten auki olevien siemensyöttöjen kautta kulkeva kylvömäärä säilyy vakiona.

- Vakiomäärä siemeniä jokaisessa rivissä
- Tasainen orastuminen
- Jopa 6 % säästö siemenkuluissa

Pneumaattiset nostolaitekiinnitteiset kylvökoneet



PCS – PRECISION COMBI SEEDING

Yksi kylvökone moneen käyttöön:
- Viljat
- Maissi / maissi ja lannoite / maissi ja oheiskasvi

Sinun hyötysi:
- Enemmän käyttökohteita - suurempi joustavuus
- Kiinteät ja juoksevat kustannukset ovat pienemmät, koska pneumaattinen ja tarkkuuskylvökone on yhdistetty samaan pakettiin
- Useita käyttötapoja yhdellä koneella

DUPLEX SEED ja PCS-järjestelmä

Maissin kylvö kaksoisriviin:
- 12,5 cm riviväli kaksoiskylvörivissä ja 75 cm väli eri kaksoiskylvörivien välillä
- Kylvö kaksoiskylvöriviin takaa kehittyville maissiyksilöille suuremman kasvutilan
- Nopeuttaa kylvöä suuremman ajonopeuden ja silti tarkan tarkkuuskylvön ansiosta
- Lisää säilörehumaissin ja puitavan maissin satotasoa jopa 5,5 %.

AEROSEM A - muokkauskoneisiin kytkettävät pneumaattiset kylvökoneet

Viljan kylvöön on saatavilla yksikiekkoiset vantaat ja DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaat. Pneumaattinen PCS-tarkkuuskylvölaite mahdollistaa viljan ja maissin kylvön samalla koneella. Se tarkoittaa entistä parempaa joustavuutta ja kustannustehokkuutta.

	Työleveys	Riviväli	Vannaspaine / vannas	Tehovaatimus
AEROSEM 3002 A	3 m	12,5 / 15 cm	25 kg saakka	81 kW / 110 hv
AEROSEM 3002 ADD	3 m	12,5 / 15 cm	50 kg saakka	103 kW / 140 hv
AEROSEM 3502 A	3,5 m	12,5 cm	25 kg saakka	92 kW / 125 hv
AEROSEM 3502 ADD	3,5 m	12,5 cm	50 kg saakka	121 kW / 165 hv
AEROSEM 4002 A	4 m	12,5 / 15 cm	25 kg saakka	103 kW / 140 hv
VITASEM 4002 ADD	4 m	12,5 / 15 cm	50 kg saakka	140 kW / 190 hv

Mahdollisimman suuri monipuolisuus

Etusäiliöllinen AEROSEM F -kylvökone laajentaa pneumaattisten, muokkauskoneisiin kytkettävien PÖTTINGER-kylvökoneiden valikoimaa kuuden metrin työleveyksiin.

Mukautettu vastaamaan monenlaisiin vaatimuksiin

Suomessa erittäin yleinen kylvölannoitus eli sijoituslannoitus kylvön yhteydessä on ollut viime vuosina vakiintumassa standardiksi myös muualla maailmassa. Sen päätarkoitus on tarjota kasvien tarvitsemat ravinteet maahan niiden saataville heti itämisvaiheesta alkaen.

Syöttölaitteiden tehokkuuden kasvun, traktorin etuosasta katsoen pitkän siirtomatkan sekä kovemman ajonopeuden takia etusäiliön paineistus on tarpeen.

Paineistettu siemensäiliö tehokkaaseen ja monipuoliseen kylvöön

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

Voit valita koneesi kokoonpanoon sopivan siemensäiliön ja joko yhden tai kahden syöttölaitteen järjestelmän, jolloin kylvökone täyttää kaikki tarpeet.

Pneumaattiset etusäiliölliset kylvökoneet

Etusäiliö

- Paineistettu siemensäiliö täysimittaisella säiliön peitteellä sopii myös suurille kylvömäärille ja tarkkuuskylvöön, tukkeutumaton myös pitkiä siemenputkia käytettäessä
- Suurikokoinen kaksoissäiliö 1700 tai 2400 litraa
- Yhdellä tai kahdella syöttöyksiköllä, kun säiliön jakosuhde on 60:40
- Siemenseoksen eri siemenerät voidaan johtaa samaan siemenputkeen käyttämällä Single Shoot -menetelmää
- Lisävaruste - ohjautuva rengaspakkeri akselin välin optimaaliseen tiivistämiseen
- Lisävaruste - lisäpainot kiinnitetään etusäiliöön, jolloin paino jakautuu optimaalisesti

Helppokäyttöisyyttä
- Siemensyöttölaite on hyvin käden ulottuvilla ja kiertokokeen tekeminen sujuu napinpainalluksella
- Sähköinen siemensyöttö vakiona
- Täyttötaso helpottaa siemensäiliön täyttämistä

Vannaspalkki

- Hyväksi havaittu DUAL DISC -vannasjärjestelmä 30 cm vannaspalkkivälillä
- Kompakti rakenne - kylvövantaat sijaitsevat lähellä takapakkeria ja traktoria integroidun taittuvan rungon ansiosta
- Jakolaitteen pään saksityyppinen ohjaus varmistaa sen, että vaakatasoinen jakautuminen on täydellisen tasaista

Parasta käyttömukavuutta
- Vannaspalkin kiinnitys on nopeaa ja helppoa pikalukituskoukkujen ansiosta
- IDS-jakolaite: ajourien valinta pelkällä napinpainalluksella
- Vannaspaineen ja kylvösyvyyden säätöihin pääsee helposti käsiksi
- Vannaspaineen hydraulinen säätö ja vantaiden hydraulinen nosto on saatavana lisävarusteena - entistä enemmän käyttömukavuutta
- Jyrsimen tärinä ei välity siementen jakolaitteelle

AEROSEM F - pneumaattinen etusäiliöllinen kylvökone

Suuritilavuuksinen etusäiliöllä varustettu kylvökone sähköisellä siemensyötöllä. Valitse yksi tai kaksi siemensyöttöyksikköä kahden eri siemenerän samanaikaiseen kylvöön. Seosta kylvettäessä seoksen siemenerät syötetään samaan syöttöputkeen. Kompakti ja taittuva vannaspalkki sekä lyhyt kiinnitysrunko tuo koneen painopisteen lähemmäs traktoria.

	Työleveys	Riviväli	Vannaspaine / vannas	Säiliön tilavuudet
AEROSEM 4002 FDD	4 m	12,5 cm	60 kg saakka	1700 l / 2400 l
AEROSEM 5002 FDD	5 m	12,5 cm / 15,5 cm	60 kg saakka	1700 l / 2400 l
AEROSEM 6002 FDD	6 m	12,5 cm / 15 cm	60 kg saakka	1700 l / 2400 l

Paras tapa varjella pellon kasvukuntoa

Hinattavissa AEROSEM-yhdistelmäkylvökoneissa yhdistyvät aktiivisesti muokkaava LION-jyrsin, tiivistävä rengaspakkeri ja kylvöstä huolehtiva DUAL DISC -vannaspalkki. Hinattava kylvökonekonsepti on kehitetty keveistä raskaille maille ja sen käytettävyyttä on parannettu Profiline-mukavuushallintajärjestelmällä. Se tarjoaa sinulle mahdollisuudet hallita kaikkia hydraulisia toimintoja suoraan traktorin ohjaamosta, mukaan lukien vannaspaineen säätö.

LION-jyrsimet

Keskiraskaat tai raskaat LION V -jyrsimet muokkaavat maata aktiivisesti, ja luovat ihanteellisesti muokatun kylvöalustan ja hyvät itämisolosuhteet. Jyrsimen työsyvyyttä säätelee rengaspakkeri, jonka kytkentä on suunnikasmainen. Hydraulista syvyyssäätöä voidaan hallita kätevästi suoraan traktorin ohjaamosta.

Hyvin peittävä uurteinen rengaspakkeri

Täysimittainen uurrekuvioinen rengaspakkeri, jossa on halkaisijaltaan 800 mm pyörät, suojelee maan rakennetta päisteissä ilman maan tahtaamista. Kookkaan pakkerin pyörintävastus on minimaalinen, millä voidaan välttää puskemisvaikutus. Suuri kontaktipinta-ala ja erityinen uritettu profiili takaavat kylvörivien kunnollisen tiivistymisen.

Hinattavat pneumaattiset yhdistelmäkylvökoneet

Pitkittäinen siemensäiliö

Kone on entistä tehokkaampi, koska paineistetun siemensäiliön tilavuus on 2800 litraa (5-metrinen kone) tai 4600 litraa (6-metrinen kone). Säiliö on jaettu ajosuunnassa keskeltä jakosuhteella 50:50. Kun käytetään Single Shoot -siemensyöttöä, voidaan kylvää joko yhtä siemenerää tai kahta eri siementä siemenseoksena, tai valita siemenen ja lannoitteen yhteissyöttö. Sinun hyötysi:

- Suuremmat siemenen ja lannoitteen siirtomäärät
- Puhallin on integroitu säiliön etuosaan, jossa sen pölyyntyminen on vähäisempää
- Kaksi syöttöyksikköä laajentaa käyttömahdollisuuksia

Erinomainen maanpinnanseuranta

Jotta maanpinnanseuranta olisi riittävä, DUAL DISC -vannaspalkki on jousitettu pakkerin alustan ulokepalkkijärjestelmän avulla. Tämä takaa sen, että vantaat ohjautuvat pellon pinnan kumpareiden yli tarkasti ja kylvösyvyys säilyy vakiona.

Kone mukautuu myös ajosuunnassa oleviin pellonpinnan painaumiin. Koko työleveys on esipainotettu paineakuilla, joten pystysuunnassa liikkumavaraa on jopa 15 cm.

AEROSEM VT - hinattava pneumaattinen yhdistelmäkylvökone

Pääset loistaviin kylvötuloksiin, koska voit käyttää AEROSEM VT -kylvökonetta joustavasti erilaisilla maalajeilla ja eri olosuhteissa. LION-jyrsin varmistaa, että kylvöalusta tulee kunnolla muokatuksi ja maa on riittävästi tiivistetty rengaspakkerilla. DUAL DISC -vannaspalkki varmistaa ihanteellisen tarkan kylvötuloksen.

	Työleveys	Riviväli	Vannaspaine / vannas	Tehovaatimus
AEROSEM VT 5000 DD	5 m	12,5 cm	60 kg saakka	147 kW / 200 hv
AEROSEM VT 6000 DD	6 m	12,5 cm	60 kg saakka	191 kW / 280 hv

Täydellistä, tehokasta kylvöä

TERRASEM-suorakylvökonseptissa yhteen koneeseen yhdistyvät maanmuokkaus, maan tiivistäminen ja sijoituskylvö: täydellinen yhdistelmä suorituskykyä, luotettavuutta ja tarkkaa kylvöjälkeä, jotka vastaavat kaikkiin toiveisiisi. Käytettävyys on parantunut Profiline-mukavuushallintajärjestelmän ansiosta, jolla kaikkia hydraulisia toimintoja voidaan hallita suoraan traktorin ohjaamosta.

Käytännöllinen ilman sivulle ajautumista

Muokkauslaitteiden nerokas sijoittelu varmistaa sen, että kone kulkee täsmälleen suorassa linjassa. Sekä muokkauslautaset että lannoitusvantaat (D Z -koneet, joissa on FERTILIZER-varustelu) ja kylvövantaat on sijoitettu X-asetelmaan.

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

Tarkka maanpinnanseuranta

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

- Kylvösyvyys pysyy vakiona koko työleveydeltä
- Tasainen sijoitussyvyys vannaspalkin kolmipistekiinnityksen ansiosta.

Pneumaattiset suorakylvökoneet

DUAL DISC -kaksoiskiekkovannas

- Jotta kylvösyvyys pysyisi tasaisena, ohjataan kaikkia vantaita kumipuslilla kiinnitetyillä suunnikasmaisilla varsilla, joissa on syvyyssäätöpyörä.
- Kylvösyvyyttä säädetään keskitetysti siten, että vannaspainetta säädetään hydraulisesti 40 kg ja 120 kg välillä.
- Keskenään samanpituiset vantaiden varret takaavat samanlaisen vannaspaineen jokaisessa lohkossa.

Kaksi syöttöjärjestelmää

Koneen tyypistä riippuen tarjolla on kaksi erilaista syöttöjärjestelmää. Yhdellä säiliöllä varustetuissa koneissa on injektorijärjestelmä (TERRASEM C ja V D).

Kaikissa kaksiosaisella säiliöllä varustetuissa koneissa (TERRASEM D Z FERTILIZER-varustelu) on paineistettu syöttöjärjestelmä. Kaksiosainen säiliö, jonka kiinteä jakosuhde on 60:40, voidaan myös täyttää kokonaan siemenellä.

Turvallinen maantiellä

- Maantiekuljetuksen aikana kone kulkee neljällä renkaalla. Koneen vakaus ajossa ja jarrutuksissa on hyvä uloimpien rengasparien ansiosta.
- Keskimmäiset renkaat nostetaan ylös silloin, kun konetta siirretään lohkolta toiselle peltoteitä pitkin, jolloin kulku epätasaisilla teillä on tasaisempaa.

Säästää maan rakennetta päisteissä

- Alustan leveät renkaat tiivistävät kylvöksen, jokainen pyörä peittää kolme tai neljä kylvöriviä.
- Päisteissä koneen paino on kaikilla pyörillä, mikä suojelee maan rakennetta.
- Pakkerin jokainen pyörä on kiinnitetty runkoon erikseen, joten maa ei takerru tai tahtaannu herkästi päisteissäkään.

WAVE DISC minimimuokkaukseen

Huoltovapaiden WAVE DISC -lautasten halkaisija on 510 mm ja niiden riviväli on joko 12,5 cm tai 16,7 cm. Työsyvyys voidaan säätää portaattomasti hydraulisella järjestelmällä. PÖTTINGER WAVE DISC -menetelmä on ihanteellinen haastavilla maalajeilla, joilla muokkausta on tarpeen vähentää. WAVE DISC on saatavilla kaikkiin TERRASEM-suorakylvökoneisiin.

Kustannustehokasta viljelyä

- Kevennetty muokkaus vähentää vetotehon tarvetta
- Pienempi tehovaatimus, koska pienempi osa maasta muokataan
- Vähentää eroosiota - suojelee maan rakennetta
- 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

Viljelyhygienian haasteet

- Vähäinen maan liikuttelu ja muokkaus toimii positiivisesti ongelmarikkakasvien hallinnassa
- WAVE DISC -minimimuokkaus on erityisen tehokas apu siemenrikkakasvien hallinnassa
- Herbisidikerros säilyy rikkomattoman maan pinnalla
- Vähemmät ajokerrat säästävät tuotantopanoksia

Vähäisempää maan liikuttelua

Kuivissa olosuhteissa:
- Maakosteus säilyy, kun vain kylvörivin kohta muokataan.
- Hidastaa veden haihtumista, kun maata ei liikutella muista kohdista.

Kosteilla alueilla:
- Vähemmän maan liikuttelua ja vähemmän maan paakkuuntumista.
- Muokattujen kaistojen nopeampi lämpeneminen ja kuivuminen edistää itämisolosuhteita
- Muokkaus vain kylvösyvyyteen, joten maan tiivistyminen vältetään

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

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 lohkokohtaisten olosuhteiden mukaan. Kevään olosuhteissa hiesuisten maiden itämistulokset ovat tasaisempia. WAVE DISC-menetelmällä saamme veden säilymään maassa. Lisäksi ennen kylvöä levitetyt rikkatorjunta-aineet toimivat paremmin, koska kasvinsuojeluainekerros pysyy rikkomattomana pysyvällä alueella ehjänä.
Pidän WAVE DISC:istä, koska se on monipuolisempi kuin suorakylvö sekä sopivampi kivisille lohkoille, koska lautaset kuluvat vähemmän. Maa pidättää enemmän kosteutta verrattuna aggressiivisilla lautasilla varustettuun TERRASEM-malliin."

TERRASEM V CLASSIC

TERRASEM V CLASSIC -mallit ilman muokkainta tarjoavat kevyesti kulkevan ja tehokkaan kylvökoneratkaisun suurille pinta-aloille.
Näillä malleilla kylvö edellyttää maan riittävää tasoittamista etukäteen. Siemenet sijoitetaan täydellisesti kylvöalustaan, koska vannaspalkin ja ainutlaatuisen rengaspakkerin maanpinnanseuranta on juuri oikeanlaista.

Kevyesti kulkien huippuluokan työtulos

- Suurikokoinen siemensäiliö tehostaa työskentelyä
- Paljon käyttömahdollisuuksia pienen tehontarpeen ansiosta
- Sijoituslannoituksessa lannoite sijoitetaan kylvörivien väliin - rivivälilannoitus
- Kosteutta säästävä suorakylvötapa harvoilla ja talven kurittamilla kasvipeitteisillä lohkoilla kylvettäessä
- DUAL DISC -kaksoiskiekkovantailla tasainen sijoitussyvyys

Lisävarusteet täydelliseen pinnan tasoitukseen

- Etulata takaa täydellisen pinnan tasoituksen kynnetyillä lohkoilla ja multaa kasvinjätteet erinomaisesti.
- Jousikuormitetut ajouran kuohkeuttajat irrottavat ja rikkovat kovaa ja tiivistynyttä maata traktorin ajourissa
- Myös tasauslata rengaspakkerin edessä hienontaa maata sopivasti kylvösyvyydestä
- Tasoitusevät tasoittavat keveillä mailla renkaiden väliin syntyvät harjanteet.

Pneumaattiset suorakylvökoneet

TERRASEM-suorakylvökoneet

PÖTTINGER:in kiinteärunkoisissa suorakylvökoneissa maanmuokkauslaitteina on joko kaksirivinen lautasmuokkain tai WAVE DISC.
Taittuvarunkoisten TERRASEM V -mallien kolmiosainen runkorakenne seuraa maanpintaa tarkasti. Sivulohkoilla on riittävästi liikkumavara.

	Työleveys	Vakiosäiliö / vaihtoehtoinen säiliö	Rivejä Vakio	Riviväli Vakio	Rivejä vaihtoehtoinen	Riviväli vaihtoehtoinen
TERRASEM 3000 D	3,00 m	3600 l / 4700 l	24	12,5 cm	18	16,7 cm
TERRASEM 4000 D	4,00 m	3600 l / 4700 l	32	12,5 cm	24	16,7 cm
TERRASEM V 4000 D / V 4000 CLASSIC	4,00 m	3600 l / 4700 l	32	12,5 cm	24	16,7 cm
TERRASEM V 6000 D / V 6000 CLASSIC	6,00 m	3600 l / 4700 l	48	12,5 cm	36	16,7 cm
TERRASEM V 8000 D / V 8000 CLASSIC	8,00 m	5600 l / -	64	12,5 cm	48	16,7 cm
TERRASEM V 9000 D / V 9000 CLASSIC	9,00 m	5600 l / -	72	12,5 cm	54	16,7 cm

TERRASEM Z FERTILIZER-varustelulla

Sijoituslannoittavissa FERTILIZER PRO -malleissa lannoite sijoitetaan samalla ajokerralla kylvön yhteydessä. Menetelmä varmistaa optimaaliset kasvuolosuhteet heti kylvöstä lähtien ja parantaa siementen itämismahdollisuuksia. PÖTTINGER:in TERRASEM D Z -malleissa, joissa on FERTILIZER -varustelu, voidaan kylvö- ja lannoitussyvyys säätää toisistaan riippumattomasti.

	Työleveys	Vakiosäiliö / vaihtoehtoinen säiliö	Rivejä vakio Siemen/lannoite	Riviväli Vakio	Rivejä vaihtoehtoinen Siemen / lannoite	Riviväli vaihtoehtoinen
TERRASEM 3000 D Z	3,00 m	4200 l / 5600 l	24 / 12	12,5 cm	18 / 9	16,7 cm
TERRASEM 4000 D Z	4,00 m	4200 l / 5600 l	32 / 16	12,5 cm	18 / 9	16,7 cm
TERRASEM V 4000 D Z / TERRASEM V 4000 Z CLASSIC	4,00 m	4200 l / 5600 l	32 / 16	12,5 cm	24 / 12	16,7 cm
TERRASEM V 6000 D Z / TERRASEM V 6000 Z CLASSIC	6,00 m	4200 l / 5600 l	48 / 24	12,5 cm	36 / 18	16,7 cm
TERRASEM V 8000 D Z / TERRASEM V 8000 Z CLASSIC	8,00 m	5600 l / -	64 / 32	12,5 cm	48 / 24	16,7 cm
TERRASEM V 9000 D Z / TERRASEM V 9000 Z CLASSIC	9,00 m	5600 l / -	72 / 36	12,5 cm	54 / 27	16,7 cm

Edistä viljelykasvien kasvua

Vuosikymmenten ajan satotasojen nousua on varmistettu kemiallisen kasvinsuojelun keinoin. Kasvinsuojeluaineiden käytön lisääntymisen takia myös haitallisten kasvintuhoojien resistenssi on lisääntynyt. Tämä tarkoittaa sitä, että kasvitautien, hyönteisten ja rikkakasvien torjunta-aineet menettävät tehoaan. PÖTTINGER tarjoaa täydellisen ratkaisun mekaanisilla kasvinsuojelukoneillaan.

Miten mekaaninen kasvinsuojelu toimii

Rikkakasvien kasvunhallinnan ja kuorettumien rikkomisen ohella mekaanisia kasvinsuojelukoineita voidaan käyttää hyvin moniin muihinkin tarkoituksiin. Näitä ovat esimerkiksi matala sänkikultivointi ja alus- tai kerääjäkasvien kylvö tai lannoitteiden levitys. Mekaanisia kasvinsuojelukoneita voidaan käyttää myös nurmien käsittelyyn.

Anna viljelykasville etumatkaa

Erityisesti aikaisessa kasvuvaiheessa tehtävä mekaaninen pintamaan kultivointi paitsi parantaa kasvuston ravinteiden saantia, mutta stimuloi myös biokemiallisia prosesseja, jotka saavat kasvit tuottamaan tiettyjä kasvuhormoneja.

ROTOCARE V - taittuvat pyöröharat

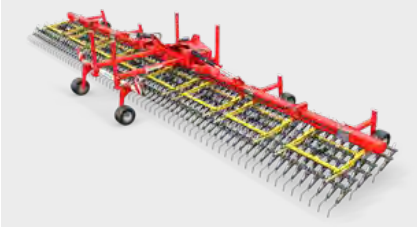
ROTOCARE-pyöröhara tekee vaikutuksen monikäyttöisyydellään. Sillä voidaan tehdä viljelykasville ystävällistä ja rivivälistä riippumatonta mekaanista rikkakasvintorjuntaa ja rikkoa kuorettumia. Käyttökohteet ovat lisääntyneet pyöröharaan kytkettävän, monipuolisen TEGOSEM-levityslaitteen myötä.

	Työleveys	Kuljetusleveys	Harapyörien lukumäärä	Tehovaatimus
ROTOCARE V 6600	6,6 m	3,0 m	74	90 hv
ROTOCARE V 8000	8,0 m	3,0 m	92	110 hv
ROTOCARE V 12400	12,4 m	3,0 m	138	160 hv

FLEXCARE V - taittuvat rivivälikultivaattorit

FLEXCARE-rivivälikultivaattorit ovat erittäin monipuolisesti muunneltavia. Sen lisäksi, että niitä voidaan säätää lukuisilla viljelykasvia säästävillä tavoilla, niihin on saatavissa laaja valikoima rivien väleissä ja rivien sisällä toimivia työkaluja sekä työkalujen yksilöllinen nostojärjestelmä Section Control -toimintona.

	Työleveys	Kuokkaelementtejä enintään	Kuokkaelementtejä vähintään	Tehovaatimus
FLEXCARE V 4700	4,7 m	18	5	80 hv
FLEXCARE V 6200	6,2 m	24	7	110 hv
FLEXCARE V 9200	9,2 m	36	11	150 hv



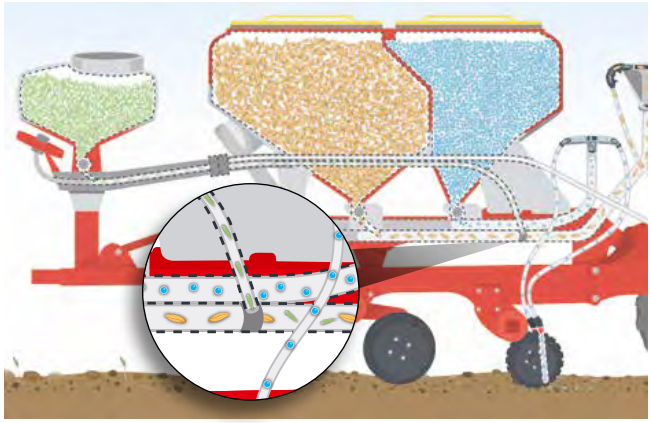
TINECARE V - taittuvat piikkiharat

Uusissa TINECARE V MASTER -vakiopainotteisissa piikkiharoissa loistava työn jälki yhdistyy kovaan suorituskykyyn. Patentoidun epäsuoralla painotuksella toimivan jousijärjestelmän lisäksi näissä koneissa on halkaisijaltaan kookkaat hallintapyörät ja erittäin luja runko, jonka painonjakauma on ihanteellinen.

	Työleveys	Kuljetusleveys	Piikkien lukumäärä	Tehovaatimus
TINECARE V 12000 MASTER Tulossa pian	12,0 m	2,95 m	400	100 hv

Yhdellä ajokerralla

Monipuolinen TEGOSEM-etusäiliö auttaa yhdistämään maanmuokkauksen ja alus- tai kerääjäkasvin kylvön tai mikrorakeisten lannoitteiden levityksen yhteen ajokertaan, jolloin aikaa ja kustannuksia säästyy. TEGOSEM voidaan yhdistää sekä nostolaitekiinnitteisiin että hinattaviin koneisiin.



TEGOSEM-etusäiliön edut:

- Muokkaus ja kylvö yhdellä ajokerralla
- Nopea ja kustannustehokas mikrorakeisten lannoitteiden tai siementen levitys jopa 40 kg/ha
- Levitys joko takapakkerin etu- tai takapuolelle
- Asennettu lähelle takapakkeria, millä varmistetaan tasainen itämistulos
- Käytännöllinen ja turvallinen täyttötaso turvakaiteella

TERRASEM: Syöttö yhteen putkeen (Single Shoot)

TERRASEM-kylvökonetta käytettäessä voidaan levitettävää materiaalia syöttää pintalevityksen lisäksi myös Single Shoot -menetelmällä. Tätä tapaa käytettäessä materiaali syötetään TEGOSEM:iltä paineilmalla vantaiden putkiin. Materiaali sijoitetaan maahan vantaiden kautta. Tällä menetelmällä voidaan levittää mikrorakeisia tuotteita tai alus- ja kerääjäkasvien siementä samalla, kun kylvetään varsinaista viljelykasvia.

Monipuolinen TEGOSEM

Tarkka syöttö

TEGOSEM:in avulla levitettävä materiaali syötetään ja levitetään tasaisesti. Vakiotoimitukseen kuuluu kaksi erikokoista syöttöakselia, mitkä takaavat siemenen tai mikrorakeisen tuotteen tarkan syötön pien- tai suursyöttöä käyttämällä, jopa erittäin pienillä levitysmäärillä.

Luotettava pintalevitys

Puhaltimen voimansiirto on joko sähköinen tai hydraulinen siirtomatkasta ja koneen tyypistä riippuen. Materiaali levitetään pintaan pneumaattisesti levityslautasilta. Tämä takaa levityksen koko pinta-alalle tuuliolosuhteista riippumatta. Levityslautasia säädetään muuttamalla akselin kulmaa, jolloin levitysalue muuttuu.

Monipuoliset TEGOSEM-yhdistelmät:

	Konemallit	Työleveys	Säiliön sijainti	Säiliön tilavuus	Paino sisältäen korvakkeet
TEGOSEM 200 sähköisellä puhallinjärjestelmällä	SYNKRO TERRADISC TERRADISC K FOX D LION VITASEM VITASEM M AEROSEM VT	2,5 - 3,5 m 3,0 - 4,0 m 4,0 m 3,0 m ja 4,0 m 3,0 - 4,0 m 3,0 m ja 4,0 m 3,0 m ja 4,0 m 5,0 m ja 6,0 m	Takapakkeri Takapakkeri Keskuspidike Takapakkeri Takapakkeri Täyttöalusta Täyttöalusta Täyttöalusta	200 l	130 – 185 kg
TEGOSEM 200 hydraulisella puhallinjärjestelmällä	TERRADISC K ROTOCARE V	5,0 m ja 6,0 m 6,6 m ja 8,0 m	Takapakkeri Päärunko	200 l	135 – 185 kg
TEGOSEM 500 hydraulisella puhallinjärjestelmällä	TERRIA TERRADISC T TERRASEM ROTOCARE V	4,0 - 6,0 m 4,0 - 6,0 m 3,0 - 9,0 m 6,6 m ja 8,0 m	Vetoaisa Vetoaisa Vetoaisa Päärunko	500	285 kg

Laaja kirjo käyttökohteita

Useisiin maanmuokkauskoneisiin kytkettävä AMICO F-etusäiliö tarjoaa mahdollisuuden lannoitteen tai mikrorakeisten tuotteiden levitykseen, kerääjäkasvien kylvöön tai molempiin yhtä aikaa. Säiliötilavuudet ovat 1700 tai 2400 litraa ja säiliön jakosuhde on 60:40, mikä mahdollistaa monenlaiset käytännön sovellukset.

Mahdollisimman suuri monipuolisuus

Jotta koneen käyttö olisi mukavaa, AMICO F-levityslaite on vakiona ISOBUS-yhteensopiva. Materiaali siirretään paineistetulta säiliöltä ja syötetään Single Shoot -menetelmällä. Yhtä tai kahta syöttöyksikköä voidaan hallita paikkatiedon perusteella älykkään hallintajärjestelmän avulla.

Lisäksi etusäiliötä voidaan käyttää myös muiden valmistajien koneisiin kytkettynä ISOBUS-hallinnan ansiosta.

Helppo käyttö

Syöttöyksiköt ovat hyvin käden ulottuvilla edessä, joten syöttöpyörät voidaan vaihtaa nopeasti. Syöttöyksikössä on sulkulevy, joka helpottaa vaihtamista.
Kiertokoe voidaan tehdä käytännöllisesti maasta käsin kiertokoe-painikkeella. Lisävarusteeksi saatava täyttötaso tekee säiliön täyttämisestä helpompaa. Mukana tulee kookas painetiivis sovite, joka helpottaa tyhjentämistä.

AMICO F -etusäiliö

Siirtää suuria määriä pitkän matkaa

AMICO F:ssa on paineistettu syöttöjärjestelmä, jotta pitkätkin siirtomatkat olisivat mahdollisia ja syöttö tapahtuisi luotettavasti. Tällä tavalla voidaan siirtää jatkuvasti suuria määriä syötettävää materiaalia. Laitteistolla voidaan levittää monenlaisia materiaaleja, joten käyttötavat ovat monipuolisia.

Esimerkkejä käyttötavoista

- Erilaisten kerääjä- ja aluskasvien kylvö
- Mikrorakeisten tuotteiden levitys siemenen mukaan
- Sijoituslannoitus
- Lisäravinteiden levittäminen
- Varastoravinteiden sijoittaminen
- Eri kasvien kylvö yhtä aikaa, esimerkiksi heinä ja apila
- Alus- tai kerääjäkasvien kylvö estämään rikkakasvien bioottista stressiä

AMICO F-etusäiliön yhdistettävyys:

	Koneen malli	Puhallinjärjestelmä	Säiliön sijainti	Tilavuus (litraa)	Paino
AMICO F	TERRIA 4030 TERRIA 5030 TERRIA 6030 TERRIA 4040 TERRIA 5040 TERRIA 6040	Hydraulinen puhallinjärjestelmä	Traktorin etunostolaite	1700 l / 2400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	TERADISC 8001 T TERRADISC 10001 T	Hydraulinen puhallinjärjestelmä	Traktorin etunostolaite	1700 l / 2400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	AEROSEM 4002 FDD AEROSEM 5002 FDD AEROSEM 6002 FDD	Hydraulinen puhallinjärjestelmä	Traktorin etunostolaite	1700 l / 2400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	Monella tavalla kytkettävä levitysjärjestelmä	Hydraulinen puhallinjärjestelmä	Traktorin etunostolaite	1700 l / 2400 l	955 kg / 995 kg

Parasta nurmirehua

Huippulaatuisen nurmirehun tuotanto rehunurmista, laitumista ja kokoviljakasvustoista on jokaisen nurmea tuottavan tilan perusta. Korkeatuottoinen karja tarvitsee huippulaatuista perusnurmirehua. Märehtijät ovat tarkkoja nurmirehun laadun suhteen. Tuotos- ja kasvutulokset määräytyvät pitkälti niille tarjotun perusnurmirehun laadun mukaan. Silti huippulaatuisen nurmirehun tekeminen ei ole sattumankauppaa.

Niittokoneet - ensiluokkainen niittotulos

Niitto, jossa nurmen pinta säästyy vaurioilta, on paras lähtökohta puhtaan nurmirehun tuotannolle. Loppujen lopuksi kyse on siitä, että niittokorkeus pysyy vähintään 6-8 cm paikkeilla. Tällä tavalla raakatuhkan päätyminen rehuun vähenee minimiin aivan korjuuketjun alusta saakka. Samalla riittävä yhteyttämispinta-ala säilyy, jolloin nurmi lähtee nopeammin uuteen kasvuun.
Ainutlaatuisen maanpinnanseurantajärjestelmän, teräpalkin ihanteellisen painonkevennyksen ja erinomaisen niittotuloksen ansiosta niittokoneemme varmistavat hyvät lähtökohdat puhtaan nurmirehun tuottamiselle ja nurmen kunnolliselle kasvuunlähdölle niiton jälkeen.

Pöyhimet - siistein levityskuvio

Jos korjaat nurmea silloin, kun kasvien kukinnot ovat muodostumassa, on kasvuston kuiva-ainepitoisuus noin 20 % tienoilla. Jotta nurmirehu säilyisi kunnolla, voidaan kuiva-ainepitoisuutta nostaa enemmän tai vähemmän pöyhinnän avulla. Tähän liittyy kuitenkin varisemistappioiden riski, kun kasvusto kuivuu.
HIT-pöyhinten halkaisijaltaan pienikokoiset roottorit ja pyyhkäisevässä asennossa kulkevat piikit sekä oikeanlaiset roottorinopeudet vähentävät varisemistappiot minimiin ja varmistavat samalla, että maata joutuu rehun sekaan mahdollisimman vähän.

Mikään ei karhota siistimmin kuin TOP-karhotin

Korjuuketjun loppupuolella on tärkeää saada kaikki niitetty nurmirehu karholle. Karhotus- ja noukintatappiot on pidettävä mahdollisimman pieninä, mutta samalla maan joutuminen rehun joukkoon on estettävä.
TOP-roottorikarhottimissamme on ainutlaatuinen maanpinnanseurantajärjestelmä, joka auttaa rehun siirtymään karholle ilman maakontaminaatioita.

Mattokarhottimet - koska jokainen lehdenpala merkitsee

Sinimailasta ja apiloita pidetään erityisen herkkinä varisemistappioille korjuun aikana. Niiden lehdet irtoavat helposti korresta, jolloin menetetään valtavasti tärkeitä ravintoaineita.
MERGENTO kerää nurmirehun maasta noukkimen avulla. Mattokuljetin siirtää rehun karholle ilman, että se koskee enää maahan. Multa ja kivet pysyvät maan pinnalla. Varisemistappiot pienenevät minimiin.

Noukinvaunut - rehunkorjuuta parhaimmillaan

Noukinvaunu on todellinen monitoimikone nurmenkorjuuketjussa. Sillä voidaan hoitaa rehun noukinta, silppuaminen ja kuljetus, kaikki samalla koneella. Koska se voi työskennellä muista koneista riippumattomasti, noukinvaunulla on myös helppo reagoida siilolla vastaan tuleviin pullonkauloihin rehun tiivistyksessä. Sillä voidaan korjata rehua eri lohkoilta ja sekoittaa ne samaan siiloon. Pieni työajanmenekki ja monipuoliset käyttötavat tekevät noukinvaunusta erinomaisen vaihtoehdon maatilasi tai urakointitoimintasi koneistukseen.

Pyöröpaalaimet – täydellinen rehunvirtaus

Jos nurmilohkot ovat kaukana toisistaan, tai jos korjuuta ja säilöntää halutaan tehdä vaiheittain tai korjattavaa rehua on vain vähän, voidaan korjuuketjua optimoida pyöröpaalaimen avulla.
IMPRESS-pyöröpaalaimilla tuotat täydellistä perusrehua, koska rehu korjataan siististi ja silputaan lyhyeksi paalaimen ainutlaatuisella silppurijärjestelmällä. Pyöröpaalit ovat hyvä vaihtoehto, kun karjaa ruokitaan useilla erilaisilla kasveilla ja erilaatuisilla rehuilla.

Ensiluokkainen niittotulos

Tarkka ja tasainen niitto on lähtökohtana laadukkaan nurmirehun tuottamisessa. Niittoyksikön mahdollisimman hyvä maanpinnanseuranta, minimaaliset niittotappiot ja niittotarkkuus työnopeudesta tinkimättä ovat rehuntekijöiden ensisijaisia vaatimuksia. Niittokoneemme täyttävät nämä vaatimukset ja niiden niittojälki, toimintavarmuus ja kestävyys ovat ensiluokkaisia.

Puhdasta rehua, niitosta toiseen.

PÖTTINGER-teräpalkki on muotoiltaan huomiotaherättävän ohut ja virtaviivainen. Tämä takaa sen, että rehu virtaa teräpalkin yli sulavasti ja maanpinnanseuranta on erinomainen. Teräpalkin viisto etureuna ei irrota maata teräpalkin alapuolelta, jolloin maata ei joudu rehun joukkoon. Puhdistusevät estävät maata tai muita epäpuhtauksia kertymästä niittolautasiin. Niittolautasten pyöristetyt pinnat parantavat rehun virtausta koko teräpalkin leveydeltä. Paikoilleen puristetut niittoterät saavat aikaan siistin niittojäljen.

Pitkä käyttöikä

Keskenään samankokoisilla hampailla varustetut lieriöhammasrattaat on asennettu suoraan linjaan. Jokainen hammasratas on aina kolmen hampaan kontaktissa toisen hammasrattaan kanssa – näin varmistetaan ihanteellinen voimansiirto. Tämän rakenneratkaisun ansiosta yksittäiset hammasrattaat rasittuvat vähemmän esimerkiksi kiveniskuissa. Tarkasti pintahiotut hammasrattaat on asennettu vaihteistoöljyssä uiviksi, joten ne pyörivät tasaisesti. Ratkaisu alentaa melutasoa huomattavasti.

NOVACAT F ALPIN

NOVACAT F ALPIN -niittokoneet ovat keveimpiä omassa sarjassaan. NOVACAT F ALPIN -niittokoneiden avainominaisuus on voimansiirtolinjan integrointi koneen runkoon. Tulopuolen vaihdelaatikko on sijoitettu niittokoneen päärunkoon. Tämän ainutlaatuisen ratkaisun ansiosta koko koneen rakenne on lyhyempi.

NOVACAT F -etuniittokoneet

NOVACAT F -etuniittokoneella niität sujuvasti ja kustannustehokkaasti. Mallisarjassa yhdistyvät ihanteellinen keveys ja huippuluokan lujuus. Kevyen rakenteensa ja lyhyen kiinnitysrunkonsa ansiosta nämä koneet sopivat käytettäväksi myös pienemmillä traktoreilla. Samalla säästät myös polttoainetta.

OPTICURVE tekee siistiä niittojälkeä käännöksissä ja jyrkissä rinteissä

NOVACAT F 3100 OC on varusteltu kaarimaisesti toimivalla sivuttaissiirtojärjestelmällä. Tämä takaa täydellisen limityksen takaniittokoneen kanssa ja varmistaa, että traktori kulkee poissa niitetyltä nurmelta käännöksissä ja jyrkissä rinteissä työskenneltäessä. Liikeradan kaarevuus mahdollistaa koko teräpalkin leveyden hyödyntämisen, sillä suora liikerata jättäisi muutamia senttimetrejä niittämättä. Lisävarusteeksi saatava ISOBUS-automaatiopaketti hallitsee niittokoneen sivuttaissiirtoa automaattisesti riippuen traktorin kääntökulmasta tai rinteen kallistuksesta vasemmalle tai oikealle.

NOVACAT ALPHA MOTION MASTER / PRO

Tärkeä osa hinattavien ALPHA MOTION -niittokoneiden teknologiaa on niiden aktiivisesti joustava ja ohjautuva tukikehikko. Muista kytkentätavoista poiketen sekä ripustusvarret että myös itse kiinnitysrunko mukautuvat maanpinnan epätasaisuuksiin.

- Sivuttaiskallistus +/- 16°
- Kallistuksen mukautuvuus MASTER-malleissa: -7° / +13°
- Kallistuksen mukautuvuus PRO-malleissa: -9° / +12°

Ensiluokkainen niittojälki

NOVADISC-takaniittokoneet sivuttaisripustuksella

Sivuttaisripusteiset NOVADISC-takaniittokoneet ovat todella keveitä ja niitä voidaan käyttää jopa teholuokan 40 hv traktoreilla. Ne on suunniteltu toimimaan luotettavasti myös jyrkkiä rinteitä ja penkereitä niitettäessä. Kaksi kevennysjousta takaa sen, että teräpalkista ei aiheudu juuri lainkaan maanpintapainetta. Painonkevennys on kolmiportaisesti säädettävissä ilman työkaluja. Kuljetusasento on napakka, koska niittokone taittuu 102°.

NOVACAT-takaniittokoneet keskiripustuksella

Mahdollisimman pieni maanpintapaine ja täydellinen maanpinnanseuranta – takuuvarmaa keskiripusteisissa NOVACAT-takaniittokoneissa. Nämä niittokoneet voidaan varustaa karhotuslautasilla tai murskaimella tarpeidesi mukaan. Työleveydestä riippuen NOVACAT-takaniittokoneet taittuvat joko pystyyn tai vaakatasoon kuljetusasennossa.

NOVACAT T – hinattavat niittokoneet

Hinattavien NOVACAT T -niittokoneidemme työleveydet ovat 3,04 m / 3,46 metriä, joten ne sopivat hyvin myös pienemmille traktoreille. Hinattavissa malleissa on erillinen alusta, joten konetta ei tarvitse nostaa traktorin nostolaitteella ja niiden tehontarve on pienempi. Saat säästöjä myös polttoaineen kulutuksessa. Niiden teräpalkki on ripustettu joustavasti rungon kehikkoon siten, että sillä on vapaus liikkua kolmiulotteisesti - maanpinnanseuranta on täydellistä. Näin varmistetaan laadukas nurmirehu lohkon kunnosta riippumatta.

NOVADISC-takaniittokoneet sivuripustuksella

NOVADISC-perhosniittokoneet tarjoavat huippulujaa laatua keveydestään huolimatta. NOVADISC-perhosniittokoneet ovatkin keveimpiä omassa sarjassaan. Niitä voi käyttää myös hieman pienemmillä, vähintään 85 hv traktoreilla. Polttoainetta säästyy ja niitto sujuu näppärästi.

NOVACAT H 9500, H 11200

PÖTTINGER on asettanut työsaavutusten ja tehokkuuden riman uudelle tasolle NOVACAT H -perhosniittokoneillaan. NOVACAT H 11200 on markkinoiden suurin nostolaitekiinnitteinen perhosniittokone. Sillä päästään 11,14m niittoleveyteen teholuokan 160 hv traktoreilla ja varsin pienellä polttoaineenkulutuksella. NOVACAT H 9500 liikkuu ketterästi jopa teholuokan 130 hv traktoreilla.

NOVACAT V 8400, V 9200

Kaksi perhosniittokonettamme, NOVACAT V 8400 ja V 9200, ovat napakankokoisia ammattilaisten koneita. Näille niittokoneille on ominaista nerokas tekniikka, jolla päästään huippuluokan niittotuloksiin, sekä suoraviivainen käyttömukavuus - kaikki yhteen lujaan pakettiin laitettuna. Kulmaan asennetut puomit tekevät kytkentärungosta poikkeuksellisen lyhyen. Tämän ansiosta rakenne on kevyt ja painopiste lähellä traktoria.

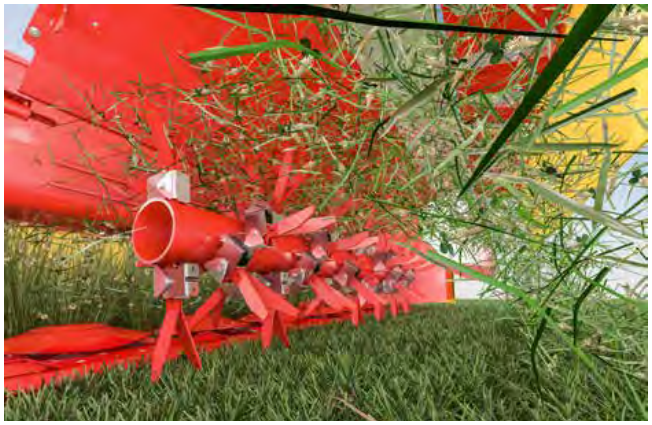
NOVACAT V 10000

NOVACAT V1000 -perhosniittokoneen työleveyttä voidaan optimoida hydraulisesti. Tämän ansiosta sen käyttö on joustavaa vaihtelevissakin olosuhteissa.

EUROCAT-lieriöniittokoneet

PÖTTINGER-lieriöniittokoneilla saat ensiluokkaisen niittotuloksen hankalimmissakin olosuhteissa. Neljä keskenään samankokoista niittolieriötä niittävät tukkeutumatta ja niiden välistä rehu virtaa luonnollisesti. Koneen muita etuja ovat korkea maavara ja noukinvaunukorjuuseen sopiva kapea karho.

Ensiluokkainen niittojälki



ED-sormimurskain

ED-sormimurskaimen V:n malliset piikit on valmistettu karkaistusta teräksestä ja ne kiihdyttävät kasvuston murskainlevyn ja murskaintappien läpi. Murskauksessa korret rikkoutuvat, mikä poistaa vahaa niiden pinnalta. Murskausvoimakkuutta voidaan mukauttaa tarpeen mukaan säätämällä piikkien ja vastalevyn välistä etäisyyttä.

RC-telamurskain

RC-telamurskain sopii erityisesti sinimailasen ja kaikkien apilalajien murskaukseen, koska se suojelee kasvien rakennetta. Kaksi vastakkain puristuvaa telaa litistää korret tasaisesti, rikkoo pinnan vahakerroksen ja tuottaa kasvustosta tasaisen rehumaton. Murskausvoimakkuutta voidaan säätää muuttamalla telojen välistä rakoa ja painetta.

COLLECTOR: Toimivaksi todettu karhonyhdistäminen

COLLECTOR-mattoperän avulla voit niittää, murskata ja karhottaa yhdellä ajolla. Voit joka tilanteessa päättää, millaiseen muotoon niitetty rehu jätetään pellolle: koko niittoleveydelle, karholle vai vain toiselle puolelle levitettynä. Mattoperää hallitaan hydraulisesti ja se on tarpeen vaatiessa helposti irrotettavissa. Voit muuttaa joustavasti mattojen nopeutta. Saat muodostettua tasakokoisia karhoja jopa rinteisillä lohkoilla.

CROSS FLOW: Karhojen yhdistäminen ilman murskainta

CROSS FLOW on kustannustehokas karhonyhdistämismenetelmä, jossa hyödynnetään niittokoneeseen kiinteästi asennettua sivuttaissiirtoruuvia. CROSS FLOW toimii ilman murskainta ja se on poikkeuksellisen keveä. Hydraulisesti avautuva takaluukku tekee sen käytöstä helppoa.

NOVACAT F ALPIN – etukiinnitteiset lautasniittokoneet

Erittäin kevyet ALPIN-niittokoneemme on kehitetty erityisesti rinnetraktoreihin ja kaksiakselisiin niittokoneisiin sopiviksi.

	Työleveys	Niittolautaset	Hehtaaria tunnissa	Ajonopeus	Paino
NOVACAT F 2200 ALPIN	2,20 m	5	2,20	540 / 1000 r/min	400 kg
NOVACAT F 2700 ALPIN	2,62 m	6	2,60	540 / 1000 r/min	450 kg
NOVACAT F 3100 ALPIN	3,04 m	7	3,00	540 / 1000 r/min	490 kg

NOVACAT – etukiinnitteiset lautasniittokoneet

NOVACAT F -mallit ovat perinteisellä, napakalla etukytkentärungolla varustettuja keveitä niittokoneita. NOVACAT ALPHA MOTION -niittokoneissa on loistava painonkevennys ja ihanteellinen maanpinnanseuranta.

	Työleveys	Niittolautaset	Hehtaaria tunnissa	Paino	Paino ED:llä	Paino RC:llä
NOVACAT F 2700 UUTUUS	2,62 m	6	2,60	650 kg	–	–
NOVACAT F 3100 UUTUUS	3,04 m	7	3,00	680 kg	–	–
NOVACAT F 3100 OC UUTUUS	3,04 m	7	3,40	690 kg	–	–
NOVACAT 261 ALPHA MOTION MASTER	2,62 m	6	2,60	845 kg	–	–
NOVACAT 261 ALPHA MOTION PRO	2,62 m	6	2,60	865 kg	1065 kg	1115 kg
NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER	3,04 m	7	3,00	885 kg	–	–
NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO	3,04 m	7	3,00	905 kg	1145 kg	1215 kg
NOVACAT 351 ALPHA MOTION MASTER	3,46 m	8	3,40	965 kg	–	–
NOVACAT 351 ALPHA MOTION PRO	3,46 m	8	3,40	985 kg	1265 kg	1315 kg

SF = karhonmuodostin, ED = EXTRA DRY -sormimurskain, RC = ROLLER CONDITIONER -telamurskain, CF = CROSS FLOW karhonyhdistäminen ilman murskainta, CL = COLLECTOR karhonyhdistäminen ilman murskainta

Ensiluokkainen niittojälki

NOVADISC & NOVACAT – takakiinnitteiset lautasniittokoneet

Sivuripustuksella varustetut NOVADISC-takaniittokoneet ovat toimintavarmoja ja tehokkaita niittokoneita, kohtuullisella tehontarpeella. Keskiripusteisella NOVACAT-mallisarjan tunnusmerkkinä on huippuluokan kevennysjärjestelmä ja maanpinnanseuranta.

	Työleveys	Niittolautaset	Hehtaaria tunnissa	Paino	Paino ED:llä	Paino RC:llä
Sivuttaisripusteiset takaniittokoneet, ilman murskainta						
NOVADISC 222	2,20 m	5	2,20	635 kg	–	–
NOVADISC 262	2,62 m	6	2,60	675 kg	–	–
NOVADISC 302	3,04 m	7	3,00	715 kg	–	–
NOVADISC 352	3,46 m	8	3,40	760 kg	–	–
Keskiripusteiset takakiinnitteiset lautasniittokoneet						
NOVACAT 262	2,62 m	6	2,60	910 kg	1160 kg	1230 kg
NOVACAT 302	3,04 m	7	3,00	930 kg	1260 kg	1330 kg
NOVACAT 302 CF	3,04 m	7	3,00	1400 kg	–	–
NOVACAT 352 V	3,46 m	8	3,40	1030 kg	–	–
NOVACAT 352	3,46 m	8	3,40	980 kg	1340 kg	1390 kg
NOVACAT 352 CF	3,46 m	8	3,40	1460 kg	–	–
NOVACAT 402	3,88 m	9	4,00	1040 kg	1390 kg	–
NOVACAT 442	4,30 m	10	4,50	1080 kg	–	–

NOVADISC & NOVACAT –perhosniittokoneet

PÖTTINGER-perhosniittokoneet ovat sekä suorituskykyisiä että kustannustehokkaita. Mallista riippuen näitä niittokoneita voidaan käyttää etu-/takakiinnitteisinä yhdistelminä tai työnnettävinä taakseajolaitteiden kanssa. COLLECTOR-mattoperän ja CROSS FLOW -karhonyhdistäjän ansiosta perhosniittokoneemme ovat entistä monipuolisempia.

	Työleveys	Niittolautaset	Hehtaaria tunnissa	Paino	Paino ED:llä	Paino RC:llä
NOVADISC 732	7,24 m	2 x 6	7	1250 kg	–	–
NOVADISC 812	8,08 m	2 x 7	9	1435 kg	–	–
NOVADISC 902	8,92 m	2 x 8	11	1560 kg	–	–
NOVACAT V 8400	8,12 / 8,36 m	2 x 7	10	1890 kg	2420 kg	2420 kg
NOVACAT V 9200	8,95 / 9,20 m	2 x 8	12	1990 kg	2620 kg	2620 kg
NOVACAT V 9200 CF UUTUUS	8,95 / 9,20 m	2 x 8	12	2900 kg	–	–
NOVACAT V 10000	8,88 – 10,02 m	2 x 8	12	2350 kg	3080 kg	3160 kg
NOVACAT V 10000 CF	8,88 – 10,02 m	2 x 8	12	3310 kg	–	–
NOVACAT V 10000 CL	8,88 – 10,02 m	2 x 8	12	–	3780 kg	3890 kg
NOVACAT H 9500 UUTUUS	9,04 / 9,46 m	2 x 8	11	1800 kg	–	–
NOVACAT H 11200 UUTUUS	10,72 / 11,14 m	2 x 10	13	2040 kg	–	–

NOVACAT T – hinattavat niittokoneet

Hinattavat NOVACAT T -niittokoneet on suunniteltu runsaille kasvustoille. Teräpalkki voi liikkua kolmiulotteisesti täysin kelluvan niittoyksikön ja optimoidun jousituksen ansiosta. NOVACAT T -mallit voidaan varustaa COLLECTOR-mattoperällä.

	Työleveys	Niittolautaset	Hehtaaria tunnissa	Paino	Paino ED:llä	Paino RC:llä
NOVACAT 307 T	3,04 m	7	3,60	–	1991 kg	2051 kg
NOVACAT 3007 T	3,04 m	7	3,60	–	2131 kg	2190 kg
NOVACAT 3507 T	3,46 m	8	4,20	–	2206 kg	2286 kg
NOVACAT 307 T COLLECTOR	3,04 m	7	3,60	–	2530 kg	2545 kg
NOVACAT 3007 T COLLECTOR	3,04 m	7	3,60	–	2695 kg	2710 kg
NOVACAT 3507 T COLLECTOR	3,46 m	8	4,20	–	2825 kg	2890 kg

EUROCAT – lieriöniittokoneet

EUROCAT-lieriöniittokoneet sopivat tiettyihin käyttötarkoituksiin, esimerkiksi vaikeasti niitettäville ja lakoontuneille kasvustoille. Näiden koneiden suurimmat edut ovat loistava niittotulos tiheissäkin kasvustoissa ja erinomainen karhonmuodostus.

	Työleveys	Hehtaaria tunnissa	Paino	Paino ED:llä
EUROCAT F 2700 UUTUUS	2,70 m	2,70	735 kg	–
EUROCAT F 3100 UUTUUS	3,05 m	3,20	800 kg	–
EUROCAT F 3100 P UUTUUS	3,05 m	3,20	860 kg	–
EUROCAT 311 ALPHA MOTION MASTER	3,05 m	3,20	1025 kg	–
EUROCAT 311 ALPHA MOTION PRO	3,05 m	3,20	1045 kg	–
EUROCAT 311 ALPHA MOTION PLUS MASTER	3,05 m	3,20	1065 kg	–
EUROCAT 311 ALPHA MOTION PLUS PRO	3,05 m	3,20	1085 kg	1285 kg
EUROCAT 272	2,70 m	2,70	1030 kg	1290 kg
EUROCAT 312	3,05 m	3,20	1090 kg	–

“Meidän maatilallamme on 70 lypsylehmää. Nurmirehun laatu on erittäin tärkeää meille ja siksi haluamme varmistaa, että niitetty rehu on puhdasta. Meillä käytössä olevien PÖTTINGER -etu- ja takaniittokoneiden maanpinnanseuranta on loistava erittäin mäkisilläkin lohkoilla. Me arvostamme myös niittokoneidemme lujuutta ja kustannustehokkuutta. Ne ovat erittäin helppoja kiinnittää ja käsitellä. Kiinnitysvaiheessa arvostamme erityisesti NOVACAT-takaniittokoneemme hydraulista alavetovartta, koska sen avulla kytkentä sujuu helposti eikä traktorin nostovarsia tarvitse säätää."

Pierre-Yves Michel
Toimitusjohtaja, GAEC Des Cours
Domsure | Auvergne-Rhône-Alpes | Ranska

Siistein levitystulos

Laadukkaat roottoripöyhimemme seuraavat maanpinnan muotoja täydellisesti. Sekä nostolaitekiinnitteisissä että hinattavissa pöyhimissämme tukipyörät sijaitsevat lähellä piikkien kulkurataa, joten ne reagoivat hyvin pellon epätasaisuuksiin. Lisäksi kaikki rungon liitokset joustavat toisistaan riippumattomasti. Piikit eivät pääse osumaan maahan. Huolellisesti pöyhitty rehu ei kontaminoidu esimerkiksi mullasta.

Neljä kertaa puhtaampaa DYNATECH-roottorilla

DYNATECH-roottoriyksikkö on kaikkien PÖTTINGER HIT -pöyhinten sydän. Piikkivarsien tarkasti suunniteltu muoto, pieni roottorin halkaisija ja eripituiset piikinkärjet tekevät DYNATECH:ista niin lyömättömän, että se pöyhii neljä kertaa puhtaammin:

- Siististi noukittu rehu – mitään ei jää nostamatta
- Puhdasta rehua – vähäinen raakatuhkapitoisuus
- Siisti levityskuvio – tasainen rehun leviäminen
- Puhdas kone – rehu ei takerru roottoreihin

Eripituiset piikit

Piikkiparin eripituiset piikit nostavat rehun siististi ja tarkasti. Niiden etuna on se, että piikkiparin molemmat piikit ovat samalla etäisyydellä maasta.

- Tästä johtuen piikkiparit nostavat rehun siististi ja tarkasti maasta.
- Piikkiparin sisempi piikki ei raavi maata eikä siten kontaminoi rehumassaa.
- Ulompi piikki tarttuu rehuun hieman aikaisemmin ja pysyy maan pinnan tasossa pidempään, mikä parantaa vierekkäisten roottorien limitystä.

Täydellinen maanpinnan seuranta

Nostolaitekiinnitteisissä pöyhimissämme on hyväksi todettu MULTITAST-tukipyörä, joka pitää rehun puhtaana ja säilyttää nurmen pinnan ehjänä. Kiinnitysrunkoon lisävarusteena saatava tukipyörä reagoi maanpinnan muutoksiin jo ennen kuin piikit ehtivät kumpareen kohdalle. Siksi piikit eivät pääse osumaan maahan.
Suorituskykyisissä hinattavissa pöyhimissämme alustan tukipyörät kulkevat samassa linjassa piikkien liikeradan kanssa. Ne tukevat konetta työasennossa ja toimivat roottorien tukipyörien tapaan pöyhittäessä.

Toimintavarma ja kestävä

HIT-pöyhimemme ovat kuuluisia erittäin tarkasta työjäljestä ja tasaisesta käynnistä. Se on välyksettömän voimansiirron ansiota. Huoltovapaat VOA-nivelakselit ja laajakulmanivelet varmistavat tasaisen käynnin ja hallitun piikkien liikkeen. Levitystasaisuus on huippuluokkaa. Kuluminen on vähäisempää. Konetta voi käyttää kaikissa asennoissa ilman vaaraa koneen rikkoutumisesta.

HYDROLIFT nostolaitekiinnitteisille pöyhimille

Lisävarusteeksi saatava HYDROLIFT-järjestelmä nostaa uloimpia roottoreita ylös keskuslukitusasentoon, kun traktorin hydrauliikka aktivoidaan hetkeksi. Tällä ratkaisulla maavara saadaan vaikuttavan suureksi.

LIFTMATIC PLUS hinattaville pöyhimille

Tehokkaissa HIT HT -pöyhimissämme roottorit siirtyvät vaakatasoon ennen kuin ne nousevat ylös. Piikit eivät koske nurmen pintaa roottoreita nostettaessa tai laskettaessa. Lisäksi korkea päisteasento estää piikkejä raapimasta maata. Maata ei sekoitu rehun joukkoon ja nurmen pinta säilyy ehjänä.

Siistein levitystulos

HIT V ALPIN - nostolaitekiinnitteinen pöyhin

Kaikkien nostolaitekiinnitteisten HIT V ALPIN -pöyhinten runkorakenne on napakka. Lyhyt kolmipistekiinnitteinen kytkentärunko tuo painopisteen hyvin lähelle traktoria, mikä parantaa turvallisuutta jyrkissä rinteissä työskennellessä. Hydrauliset vakautustangot palauttavat koneen sulavasti keskiasentoon.

	Työleveys DIN	Kuljetusleveys	Roottoreita	Varsia roottoria kohden	Paino
HIT V 4240 ALPIN UUTUUS	4,20 m	2,45 m	4	5	300 kg
HIT V 4240 ALPIN UUTUUS	4,20 m	2,45 m	4	5	370 kg
HIT V 6260 ALPIN UUTUUS	6,20 m	2,55 m	6	5	500 kg

HIT - nostolaitekiinnitteinen pöyhin

Pienempien ja keskikokoisten tilojen kovimmatkin toiveet täyttyvät nostolaitekiinnitteisissä HIT-pöyhimissämme. Ne on suunniteltu sopimaan kaikille rehutyypeille. Näillä koneilla saat varmasti parhaan levitystuloksen ja levitettävä nurmirehu nousee tarkasti pöyhittäväksi.

	Työleveys DIN	Kuljetusleveys	Roottoreita	Varsia roottoria kohden	Paino
Neliroottoriset pöyhimet					
HIT 4.47	4,40 m	2,50 m	4	6	525 kg
HIT 4.54	5,20 m	2,85 m	4	6	550 kg
Kuusiroottoriset pöyhimet					
HIT 6.61	5,75 m	2,55 m	6	5	785 kg
HIT 6.69	6,45 m	3,00 m	6	6	855 kg
HIT 6.80	7,45 m	3,00 m	6	6	940 kg
Kahdeksanroottoriset pöyhimet					
HIT 8.81	7,70 m	2,94 m	8	5	1090 kg
HIT 8.91	8,60 m	3,00 m	8	6	1250 kg
Kymmenroottoriset pöyhimet					
HIT V 11100	10,70 m	3,00 m	10	6	1600 kg

HIT T - hinattavat pöyhimet

Hinattavat neljä-, kuusi- ja kahdeksanroottoriset pöyhimet sopivat viljelijöille, jotka odottavat pääsevänsä koviin työtuloksiin myös pienemmillä traktoreilla. Hinattavissa malleissa koneen paino ei rasita traktorin nostolaitetta.

	Työleveys DIN	Kuljetusleveys	Roottoreita	Varsia roottoria kohden	Paino
HIT 4.54 T	5,20 m	2,85 m	4	6	640 kg
HIT 6.80 T	7,45 m	3,0 m	6	6	1040 kg
HIT 8.91 T	8,60 m	3,0 m	8	6	1510 kg

HIT HT - suorituskykyiset pöyhimet

Erityisesti suurilla säilörehua tuottavilla tiloilla, jotka käyttävät niittomurskaimia, tai lyhyessä ajassa kunnollista kuivatusta vaativassa heinäntuotannossa, pöyhimeltä odotetaan mahdollisimman suurta suorituskykyä. Hinattavissa PÖTTINGER HIT HT -pöyhimissä yhdistyvät huikea suorituskyky ja huippuluokan älykäs tekniikka.

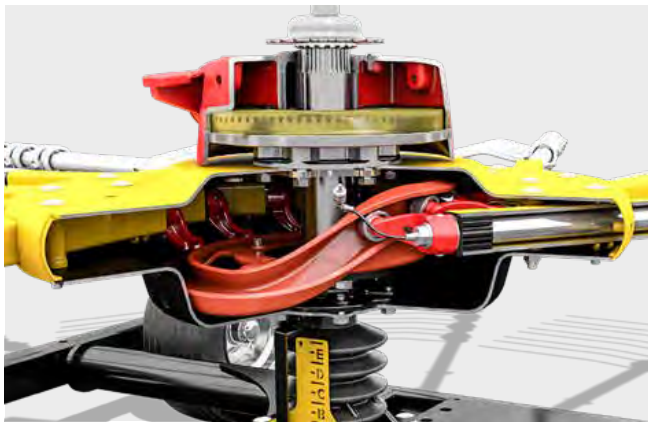
	Työleveys DIN	Kuljetusleveys	Roottoreita	Varsia roottoria kohden	Paino
HIT HT 8680	8,60 m	2,90 m	8	6	1750 kg
HIT HT 11100	10,60 m	2,90 m	10	6	2095 kg
HIT HT 13120	12,70 m	2,90 m	12	6	2375 kg
HIT HT 17160	17,00 m	2,90 m	16	6	3850 kg

“Toimitamme laadukasta heinää hevostalleille, joten rehun laatu on meille erittäin tärkeä seikka. Koska heinän pitää olla mahdollisimman pölytöntä, on nurmenkorjuukoneiden maanpinnanseurannan oltava erinomaista. Sen jälkeen, kun saimme todella myönteisiä kokemuksia keskelle karhottavan TOP 762 C -karhottimen MULTITAST-tukipyöräjärjestelmästä, valitsimme myös pöyhimeksi PÖTTINGER-koneen. Maanpinnanseuranta on loistava edessä olevan tukipyörän ja erillisiin runkolohkoihin kiinnitettyjen roottorien ansiosta. Meillä on käytössä myös toinen pöyhin, mutta ero sen ja siistiä levitysjälkeä tekevän HIT-pöyhimen välillä näkyy välittömästi.”

Sven Erlemeyer
Viljelijä
Ennepetal | Saksa

Mikään ei karhota siistimmin

Tarkkaa karhotusta mahdollisimman vähillä rehun kontaminaatioilla - tästä PÖTTINGER:in TOP-karhottimet tunnetaan. Täydellinen maanpinnanseuranta ainutlaatuisen MULTITAST-tukipyöräjärjestelmän avulla on kaiken tämän taustalla. Myös kookkaat ja lujat TOPTECH PLUS -roottorit varmistavat pitkän kestoiän ja ovat helposti huollettavia.

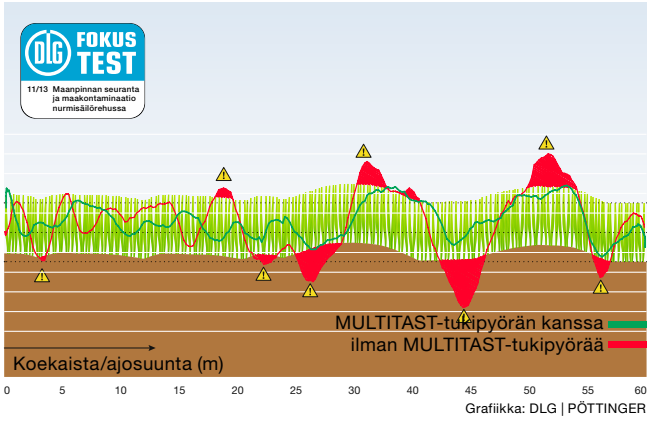


Siististi noukittu rehu

PÖTTINGER-piikit on taivutettu eteenpäin dynaamiseen asentoon. Sen ansiosta ne nostavat nurmirehua aktiivisesti irti maasta - kuin heinähanko. Piikit tarttuvat rehuun suoraan piikinkannattimen alapuolella. PÖTTINGER-piikkien erityispiirre on se, että piikin varsi on taivutettu vain pieneen kulmaan. Pienemmän vipuvarsivoiman ansiosta ne eivät nouse ylös suuriakaan kasvustomassoja karhotettaessa, vaan nostavat kaiken rehun - mitään ei jää pellolle.

TOPTECH PLUS -roottori – varma ja kestävä

TOP-karhottimien kookas ohjainrata on halkaisijaltaan 350 mm tai 420 mm, ja sen nostokulma on loiva.
Piikinkannattimien rullat kääntyvät siis loivasti. Tämän ansiosta kuluminen vähenee selkeästi. Voit olla varma, että roottori on pitkäikäinen.
Ohjainradan asento on portaattomasti säädettävä. Tämä tarkoittaa sitä, että voit määritellä piikkien irtoamiskohdan tarkasti ja mukauttaa koneen omiin olosuhteisiisi sopivaksi.



Grafiikka: DLG | PÖTTINGER

DLG vahvistaa PÖTTINGER MULTITAST -tukipyörän useat edut nurmirehun korjuussa

MULTITAST-tukipyörä seuraa maanpinnan muotoja aivan piikkien kulkuradan etupuolella ja reagoi jokaiseen kohoumaan. Lisäksi roottoria tukevan kolmion kokoa on kasvatettu. Niinpä roottorit pyörivät tasaisemmin ja heilahtelut vähenevät.

DLG Focus -testi "Maanpinnan seuranta ja maakontaminaatio nurmisäilörehussa" vahvistaa: PÖTTINGER MULTITAST -etutukipyörän avulla saavutetaan erinomainen maanpinnanseuranta ja korjataan puhdasta rehua. Ilman MULTITAST-tukipyörää roottorin piikit ottivat viisi kertaa useammin maakosketusta 60 metrin testiajossa. Lisäksi piikit nousivat ilman tukipyörää työkorkeuden yläpuolelle kolme kertaa useammin, mistä seurasi karhotustappioita. Testissä maan joutuminen rehun joukkoon väheni jopa kaksi kolmasosaa, kun karhottimessa oli MULTITAST-tukipyörä. Testiolosuhteissa tämä tarkoitti kaikkiaan 23 g pienempää raakatuhkapitoisuutta kuiva-ainekiloa kohden.

Teliakselit

Useat TOP-karhottimet on vakiovarustettu teliakseleilla. Ne ovat saatavilla lisävarusteeksi myös kaikkiin muihin malleihin, ja niiden jälkiasennus käy nopeasti ja helposti. Ne puolittavat maan epätasaisuuksien vaikutuksen. Niinpä kone liikkuu ja pyörii tasaisesti jopa kovilla nopeuksilla ajettaessa.

FLOWTAST

FLOWTAST on liukujalas, joka korvaa pyörällisen alustan ja takaa parhaan lopputuloksen erittäin haastavilla lohkoilla. FLOWTAST liu'uttaa karhottimen isojenkin kumpareiden yli vaivattomasti. FLOWTAST:in suuren maakosketuspinta-alan ansiosta syvätkään urat, kuopat tai halkeamat pellon pinnassa eivät haittaa karhottimen menoa. Lisäksi tämä alustaratkaisu kantaa koneen kuorman poikkeuksellisen hyvin. Tästä on etua erityisesti pehmeillä ja kosteilla lohkoilla. FLOWTAST on saatavilla lisävarusteena malliin TOP 882 C.

Mikään ei karhota siistimmin

TOP - yksiroottoriset karhottimet

Helppokäyttöiset yksiroottoriset karhottimet ovat ihanteellinen valinta pienille ja kulmikkaille lohkoille. Niiden työjälki on aina loistava, jopa jyrkissä rinteissä. Jotta pääset pienemmilläkin traktoreilla koviin työtuloksiin, on TOP 422 A- ja 462 A -karhottimia saatavina myös hinattavina malleina.

	Työleveys	Kuljetusleveys	Piikkivarret	Piikkipareja/varsi	Paino
ALPINTOP 300 U	3,00 m	1,30 m	8	3	280 kg
TOP 342	3,40 m	1,95 m	10	4	474 kg
TOP 382	3,80 m	1,95 m	11	4	495 kg
TOP 422	4,20 m	2,29 m	12	4	730 kg
TOP 462	4,60 m	2,29 m	12	4	765 kg
TOP 422 A	4,20 m	2,13 m	12	4	820 kg
TOP 462 A	4,60 m	2,48 m	12	4	860 kg

TOP - sivullekarhottavat kaksiroottoriset karhottimet

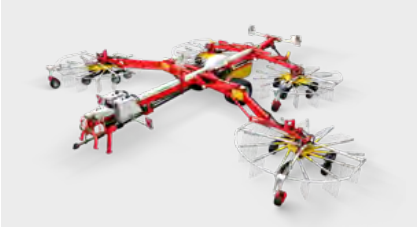
Sivullekarhottavat TOP-karhottimemme ovat luottokoneitasi nurmirehun korjuussa. Korjuustrategiasta riippuen karhot voidaan sijoitella joko erikseen, tai kaksi karhoa voidaan sijoittaa yhteen. Osalla malleista onnistuu myös kaksoiskarhon tekeminen.
Vielä enemmän monikäyttöisyyttä säädettävillä karhottimillamme – TOP 632 A, 692 A ja TOP 782 A.

	Työleveys	Kuljetusleveys	Piikkivarret	Piikkipareja /varsi	Karhon muodostus	Paino
TOP 652	6,40 m	2,95 m	10 / 12	4	vasen	2000 kg
TOP 662	6,55 – 7,30 m	2,55 / 2,90 m	2 x 12	4	oikea	1990 kg
TOP VT 6820 S UUTUUS	6,80 - 7,60 m	2,90 m	2 x 13	4	oikea	2400 kg
TOP VT 7620 S UUTUUS	7,60 - 8,60 m	2,90 m	2 x 13	4	oikea	2700 kg
TOP 632 A	3,40 - 6,30 m	1,90 m	2 x 12	4	vasen	1700 kg
TOP 692 A	3,70 - 6,90 m	2,13 m	2 x 12	4	vasen	1750 kg
TOP 782 A	4,10 – 7,80 m	3,73 m	2 x 12	4	vasen	1900 kg

TOP C - keskelle karhottavat kaksiroottoriset karhottimet

Keskelle karhottavat TOP-karhottimet takaavat tasaiset karhot kaikissa olosuhteissa. Ne on suunniteltu helppokäyttöisiksi. Useissa malleissa työleveyttä voi säätää, joten karhosta voidaan tehdä sopivankokoinen korjuuketjun seuraavalle koneelle.

	Työleveys	Kuljetusleveys	Piikkivarret	Piikkipareja/varsi	Paino
TOP 612	5,90 m	2,70 m	2 x 11	4	1010 kg
TOP 612 C	5,90 m	2,55 m	2 x 11	4	1470 kg
TOP 702 C	6,25 - 6,90 m	2,55 / 2,90 m	2 x 11	4	1680 kg
TOP 762 C CLASSIC	6,75 - 7,50 m	2,55 / 2,90 m	2 x 11	4	1800 kg
TOP 762 C	6,75 - 7,50 m	2,55 / 2,90 m	2 x 13	4	1940 kg
TOP 882 C	7,70 – 8,80 m	2,90 m	2 x 13	4	2620 kg
TOP 962 C	8,90 - 9,60 m	2,95 m	2 x 15	4	3130 kg



TOP C - neliroottoriset karhottimet

Neliroottorisilla karhottimilla pääset todella koviin työtuloksiin suurten työleveyksien ja nerokkaasti suunniteltujen ominaisuuksien ansiosta. Työleveyden poikkeuksellisen suuret säätömahdollisuudet tekevät niiden käytöstä hyvin joustavaa. Tarkka ja siisti työnjälki koko työleveydeltä on myös MULTITAST-tukipyöräjärjestelmän ansiota.

	Työleveys	Kuljetusleveys	Piikkivarret	Piikkipareja/varsi	Paino
TOP VT 12540 C UUTUUS	10,00 – 12,50 m	3,00 m	12 / 13	4	5200 kg
TOP 1252 C	8,00 - 12,50 m	3,00 m	4 x 13	4	6315 kg
TOP 1403 C	9,00 - 14,00 m	3,00 m	4 x 13	4	6450 kg

"Minä pyöritän 120 hehtaarin luomutilaa. Minulla on myös lammastila ja teen koneurakointia. Näissä töissä käytössäni on TOP 1252 C.

Minulle on erityisen tärkeää koneen säädettävä työleveys, jota voin muuttaa nurmirehun määrästä riippuen niin, että korjuuketjun seuraavien koneiden suorituskyky voidaan hyödyntää ihanteellisesti. Siistit ja tarkat karhot sekä hyvä karhotustulos ovat olennaisia asioita, kun tavoitellaan kovia työtuloksia ja puhdasta rehua, ja nämä molemmat vaatimukset toteutuvat täysin tällä karhottimella. Koska nurmirehun laatu on useimmille asiakkailleni tärkein tekijä, minä olen varustellut karhottimeni MULTITAST-tukipyörällä."

Dominik Anzengruber
Viljelijä ja urakoitsija
Geiersberg | Itävalta

Jokainen lehdenpala merkitsee

MERGENTO kerää nurmirehun maasta noukkimen avulla. Mattokuljetin siirtää rehun karholle ilman, että se koskee enää maahan. Multa ja kivet pysyvät maan pinnalla. Varisemistappiot pienenevät minimiin.

Hallittu noukinta

Kuusirivinen hallittu PÖTTINGER-noukin hoitaa työnsä varmasti ja minimoi rehun maakontaminaatiot. Rehu nousee maasta hellävaraisesti peräkkäisten noukinpiikkien avulla ja sen siirtonopeus kiihtyy kohti mattokuljetinta. Noukkimen piikkejä on taivutettu hieman eteenpäin dynaamiseen asentoon. Noukinta sujuu varmasti ja ilman tappioita, jopa lyhyttä kasvustoa karhotettaessa. Ohjainrata saa piikit vetäytymään juuri ennen mattoa, mikä varmistaa rehun kunnollisen virtauksen matolle kaikissa työskentelyolosuhteissa.

Rehuntiivistystela

Rehuntiivistystela koostuu karhotelasta ja vaimennusverhosta, jotka takaavat jatkuvan ja tasaisen rehuvirran noukkimelta mattokuljettimelle. Vaimennusverho painaa rehua noukkimelle. Rehuvirta tiivistyy ja sen siirtonopeus kiihtyy kohti mattokuljetinta. Rehun liikevoima on riittävä, jotta se leviää tasaisesti koko maton leveydelle jopa alamäkeen ajettaessa. Tämä yksikkö takaa täydellisen työnjäljen pysyvää ja lyhyttä nurmea karhotettaessa.

Mattokuljetin

Mattokuljetin on sijoitettu paljon alemmas kuin noukkimen luovutuskohta. Siksi nurmirehu putoaa vapaasti mattokuljettimelle. Jatkuvasti virtaava rehu työntyy matolle sen koko leveydeltä. Tämä takaa täydellisen muotoiset karhot ja koneen luotettavan toiminnan niin rinteissä kuin lyhyempää kasvustoa karhotettaessa. Maton poikittaisrivat varmistavat sen, että rehu liikkuu karhon suuntaan myös reunakierroksilla ja irtonaista kuivaa heinää karhotettaessa.

Irtonaiset karhot ilman raahaamista

MERGENTO:ssa mattokuljettimet ovat päävastuussa rehun siirrosta. Nurmirehu on kosketuksissa noukkimen piikkeihin vain vähän aikaa. Tästä on suurta hyötyä verrattuna roottori- tai haravakarhottimiin, joita käytettäessä rehua raahataan suhteellisen pitkän matkaa maan pintaa pitkin. Tuloksena on irtonainen, ilmava karho. Nurmirehu saadaan karhotettua nopeasti ja se ehtii kuivua vielä tuulessa.

MERGENTO F ALPIN - etumattokarhotin

MERGENTO F 4010 ALPIN on keveytensä ansiosta täydellinen kevyemmille traktoreille ja alppialueiden kaksiakselisille niittokoneille. Karho voidaan sijoittaa joko vasemmalle tai oikealle. Voit myös kerätä nurmirehua matolle siirtoa varten lyhyen aikaa.

	Työleveys (DIN)	Noukkimen leveys (DIN)	Karhon leveys	Tehovaatimus	Paino
MERGENTO F 4010 ALPIN	4,00 m	3,08 m	0,40 - 1,00 m	60 hv	575 kg

MERGENTO VT - hinattava mattokarhotin muunneltavalla karhon sijoittelulla

MERGENTO VT 9220 on todella monipuolinen. Voit säätää karhon sijoittelua joustavasti lohkon muodon perusteella, tai kasvuston määrän ja korjuuketjun seuraavien koneiden mukaan: karhotus keskelle, sivukarhotus vasemmalle tai oikealle, kaksi erillistä karhoa, siirto keskeltä sivuille, rehun hetkellinen kuormaus.

	Työleveys keskelle karhotettaessa	Noukkimen leveys DIN sivulle karhotettaessa	Karhon leveys keskelle karhotettaessa	Tehovaatimus	Paino
MERGENTO VT 9220	8,00 – 9,20 m	7,40 m	0,80 - 2,00 m	90 hv	4750 kg

Maailman johtava noukinvaunuvalmistaja

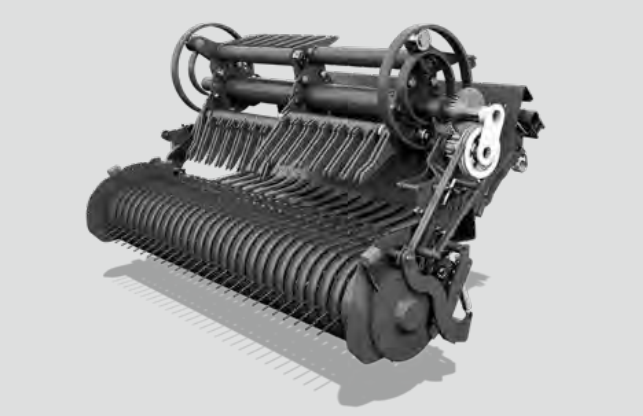
PÖTTINGER-noukinvaunut ovat helppokäyttöisiä, suorituskykyisiä ja sopivat moniin eri tarpeisiin: tarjoamme kattavan tuotevalikoiman kuivaheinän korjuuseen tarkoitetuista noukinvaunuista aina erittäin tehokkaisiin säilörehunoukinvaunuihin.

Kevyesti kulkevia ja ketteriä rinteissä

PÖTTINGER pysyy juurillaan. Itävaltalaisena yrityksenä olemme aina korostaneet vuoristoalueiden maatalouden haasteita ja teknologisia tarpeita. PÖTTINGER-historiasta löytyy mullistavia, erityisesti vuoristoalueilla tarvittavan maatalousteknologian virstanpylväitä; yksi esimerkki on legendaarinen ketjuharava.

Matalalaitainen noukinvaunu jyrkille rinteille

- Suuri raideleveys, matala painopiste, oikeankokoiset renkaat ja jarrut joka akselissa lisäävät turvallisuutta rinnelohkoilla.
- Myös erikoisprofiilirenkaita on saatavilla.



Huippulaatuista nurmirehua

Nurmirehun puhtaus on erittäin tärkeää eläinterveyden kannalta. Noukkimen suuri liikkumavapaus ja painonkevennys saavat sen mukautumaan epätasaisille lohkoille ja auttavat säilyttämään pellonpinnan ehjänä.

- Noukkimessa on teräksinen ohjainrata molemmissa päissä.
- Noukkimen piikit liikkuvat laahaavassa asennossa. Tästä johtuen nurmen pinta säilyy ehjänä, maa-ainesta ei nouse rehun joukkoon ja piikit kuluvat vähemmän.
- Sullojaroottori pyörii hieman noukkijaa hitaammin, joten nurmirehu ei tule revityksi noukkimelta, vaan se syötetään aktiivisesti sullojalle.

Monipuolinen ja kätevä

PÖTTINGER on ratkaissut mataliin käynti- ja oviaukkoihin liittyvän ongelman. Kuivan rehun lisälaidat voidaan yksinkertaisesti taittaa alas, joko mekaanisesti tai hydraulisesti, jolloin kokonaiskorkeus pienenee.

- Hydraulisesti hallittava takalaita on loppuun asti suunniteltu ja käytännöllinen kokonaisuus.
- Takalaidan lukitusjärjestelmä (lisävaruste) on ihanteellinen tilanteisiin, joissa tarvitaan ajaa matalissa tiloissa. Teleskooppisten tukivarsien ansiosta takalaidan avautumiskulma voidaan rajoittaa siten, ettei se ylitä vaunun korkeutta. Takalaita nousee ainoastaan ylöspäin suoraan taakse. Noukinvaunun kuorma voidaan siten purkaa myös matalassa tilassa.

Maailman johtava noukinvaunuvalmistaja

BOSS JUNIOR

BOSS JUNIOR on PÖTTINGER:in pienin noukinvaunu. Se on erityisen kevyt ja sopii siksi pienemmille traktoreille. Näiden matalalaitaisten noukinvaunujen DIN-tilavuudet ovat 11,5 m^3 tai 14,25 m^3 ja niissä on enimmillään 12 silppuriterää.

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpunpituus	Tehovaatimus
BOSS JUNIOR 17 T	11,5 m^3	12	120 mm	15 – 44 kW / 20 – 60 hv
BOSS JUNIOR 22 T	14,25 m^3	12	120 mm	15 – 44 kW / 20 – 60 hv

BOSS 2000 ALPIN

Kevyt noukinvaunu, joka on kehitetty suorituskykyiseksi erityisesti rinnelohkoilla. Matalalla sijaitseva painopiste, leveät renkaat ja jarrullinen akseli varmistavat tehokkaan ja turvallisen työskentelyn myös rinnelohkoilla.

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpunpituus	Tehovaatimus
BOSS 2140 LP ALPIN	13,5 m^3	16	84 mm	29 – 74 kW / 40 – 100 hv
BOSS 2160 LP ALPIN	16,1 m^3	16	84 mm	29 – 74 kW / 40 – 100 hv
BOSS 2190 LP ALPIN	18,7 m^3	16	84 mm	29 – 74 kW / 40 – 100 hv

Noukinvaunut hankosullojilla

BOSS 3000

BOSS 3000 on ihanteellinen noukinvaunu pienille maatiloille ja vuoristo- tai rinnealueille, missä tarvitaan tehokkaita nurmenkorjuukoneita ja halutaan suojella rehun rakennetta ja nurmen pintaa. Innovatiivinen EVOMATIC-sullontajärjestelmä asettaa riman uudelle tasolle suorituskyvyn ja huollon helppouden suhteen.

	Sullontajärjestelmä	DIN-tilavuus	Teriä	Silpunpituus	Tehovaatimus
BOSS 3190	SUPERMATIC	18,7 m³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv
BOSS 3190 MASTER	EVOMATIC	18,7 m³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3210	SUPERMATIC	21,3 m³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv
BOSS 3210 MASTER	EVOMATIC	21,3 m³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3240	SUPERMATIC	23,9 m³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv
BOSS 3240 MASTER	EVOMATIC	23,9 m³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3270 MASTER	EVOMATIC	26,5 m³	6	172 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3190 LP	SUPERMATIC	18,7 m³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv
BOSS 3190 LP MASTER	EVOMATIC	18,7 m³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3210 LP	SUPERMATIC	21,3m³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv
BOSS 3210 LP MASTER	EVOMATIC	21,3m³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3240 LP	SUPERMATIC	23,9 m³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv
BOSS 3240 LP MASTER	EVOMATIC	23,9 m³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3210 DB MASTER	EVOMATIC	20,5 m³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3240 DB MASTER	EVOMATIC	23,1 m³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv

PRIMO

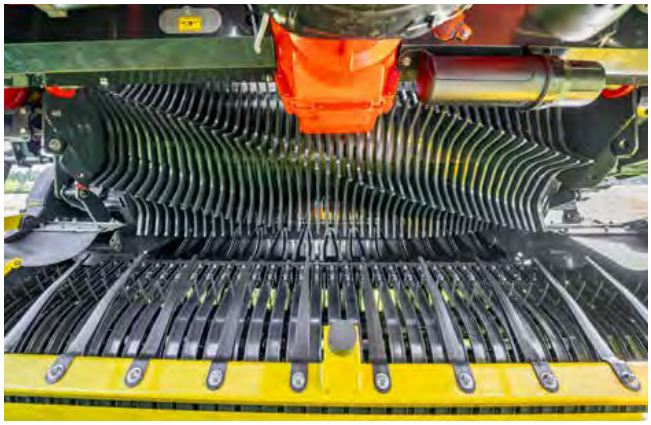
PRIMO kehitettiin sulavasti kulkevaksi noukinvaunuksi, jonka sullojan piikit suojelevat rehun rakennetta. Tämä malli on saatavana myös säilörehuvaunuvarustuksella täysteräksisellä rungolla. PRIMO 701 / 801 DRY FORAGE -vaunut on suunniteltu erityisesti kuivan heinän ja oljen korjuuseen.

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpunpituus	Tehovaatimus
PRIMO 401 L	25,5 m³	31	45 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
PRIMO 451 L	28,5 m³	31	45 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
PRIMO 501 L	31,5 m³	31	45 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
PRIMO 701 L DRY FORAGE	39 m³	6	210 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
PRIMO 801 L DRY FORAGE	48 m³	6	210 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv

LP = matalat laidat, H = korkeat laidat, DB = purkukelat, L = ilman purkukeloja

Maailman johtava noukinvaunuvalmistaja

On korjuuaika, ja rehu halutaan korjata mahdollisimman hyvälaatuisena. Seosrehuun tuleva hyvin sulava nurmirehu säästää väkirehukustannuksissa ja auttaa pääsemään koviin tuotostasoihin. On hyvä ymmärtää, että säästöjä kertyy monesta eri vaiheesta koko ketjussa. Noukinvaunu on kiistattomasti kaikkein kustannustehokkain vaihtoehto nurmirehun korjuuseen.



Tehokkuutta ja kovia työtuloksia

Hallittu noukin takaa myös maksimaalisen sullonnan. Siirtoreitti noukkimelta sullojaroottorille on optimoitu ja kehitetty suurta sullontatehoa silmällä pitäen. Kelluvassa noukkimessa on kuusi tai seitsemän piikkiriviä, ja sen noukintateho on vaikuttava jopa suurilla ajonopeuksilla ja vaikeissa korjuuoloissa - noukinta sujuu ripeästi.

Sullojaroottorit ovat lujia, tehokkaita ja jokaiseen vaunumalliin yksilöllisesti suunniteltuja. Ne takaavat sen, että rehu siirtyy takuuvarmasti noukkimelta silppurille ja kuormaan tiivistettäväksi.
Paras sullontateho saavutetaan oikealla piikkien asettelulla sekä kuormatilan kookkailla pohjakuljettimilla.

Noukinvaunut sullojaroottorilla

Huippulaatuista nurmirehua

Korkeatuottoinen lypsykarja tarvitsee hyvälaatuista nurmirehua, jonka koostumus ja rakenne on märehtijälle sopiva. Tällaisen rehun syönti on nopeaa ja riittävää. Tarpeeksi suuri syöntinopeus pitää yllä pötsin toimintaa ja saa sen sulattamaan rehun mahdollisimman hyvin.

Uudistettu noukkimen kannatinrulla on sijoitettu noukkimen taakse keskilinjalle. Koska se on sijoitettu noukkimen keskilinjalle, se estää noukinta uppoamasta traktorin pyörien jättämiin uuriin, ja tekee noukkimen maanpinnanseurannasta täydellistä pitäen rehun puhtaana.

Parasta säilörehulaatua

Säilörehun raaka-aine tulee silputa tarkasti ja siististi, jotta se tiivistyy kunnolla ja käyminen tapahtuu oikein säilöntävaiheen aikana.
Lyhyttä silppua tekevän teräpankin ansiosta silputtu rehu virtaa vaunuun tarkasti ja tasaisesti. Nurmirehun rakenne on täydellistä märehtijöille. Optimaalinen välys sullojensormien ja terien välillä varmistaa toimintavarmuuden ja suojaa teriä vierasesineiltä.

Lyhyt ja tasainen silppu on hyvän säilörehun perusedellytys. AUTOCUT-teroitusjärjestelmä säilyttää silpunpituuden tasaisena koko työpäivän ajan.
Se teroittaa terät kätevästi suoraan noukinvaunussa, mikä vähentää vaunun polttoaineenkulutusta ja huoltoihin kuluvaa aikaa.

Maailman johtava noukinvaunuvalmistaja

FARO / FARO COMBILINE

FARO-sarjan noukinvaunuista löytyy keskikokoisille traktoreille sopivia huippusullontatehon vaunuja. Tuplasormin varustettu roottori soveltuu erityisesti heinälle.

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpunpituus	Tehovaatimus
FARO 3510 L / D	24 / 23 m^3	31	45 mm	66 – 110 kW / 90 – 150 hv
FARO 4010 L / D	27 / 26 m^3	31	45 mm	66 – 110 kW / 90 – 150 hv
FARO 4010 L / D COMBILINE	23 / 22 m^3	31	45 mm	66 – 110 kW / 90 – 150 hv
FARO 4510 L / D	30 / 29 m^3	31	45 mm	66 – 110 kW / 90 – 150 hv
FARO 5010 L / D	33 / 32 m^3	31	45 mm	66 – 110 kW / 90 – 150 hv
FARO 8010 L DRY FORAGE	48 m^3	11	135 mm	66 – 110 kW / 90 – 150 hv
FARO 10010 L DRY FORAGE	52 m^3	11	135 mm	66 – 110 kW / 90 – 150 hv

EUROPROFI COMBILINE – monikäyttöinen noukinvaunu

EUROPROFI toimii takuulla notkeasti, suorituskykyisesti ja on mukava käyttää. Jopa suurilla korjuunopeuksilla vaunun teoreettinen silpun pituus on vain 39 mm. Ominaisuus jota käyttäjät todella arvostavat.

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpunpituus	Tehovaatimus
EUROPROFI 4510 L / D COMBILINE	26 / 25 m^3	35	39 mm	96 – 162 kW / 130 – 220 hv
EUROPROFI 5010 L / D COMBILINE	29 / 28 m^3	35	39 mm	96 – 162 kW / 130 – 220 hv
EUROPROFI 5510 L / D COMBILINE	32 / 31 m^3	35	39 mm	96 – 162 kW / 130 – 220 hv

L = ilman purkukeloja, D = purkukeloilla

Noukinvaunut sullojaroottorilla

JUMBO - monikäyttöinen noukinvaunu

JUMBO on PÖTTINGER:in nurmenkorjuukonevalikoiman suorituskykyisin noukinvaunu. Tässä mallisarjassa samaan koneeseen on yhdistetty rehunkorjuun ja siirtoajon avainominaisuudet.
Luotettavasti toimiva, lyhyttä silppua tekevä teräpankki takaa, että nurmirehun säilöntälaatu on loistava. Lisäksi JUMBO on erittäin kustannustehokas ja suorituskykyinen sekä mahdollisimman mukava käyttää. Sen huollontarve on poikkeuksellisen vähäinen.

	DIN-tilavuus	DIN-tilavuudet korotetulla kuormatilalla 26.5" renkaille	Teriä	Silpunpituus	Tehovaatimus
JUMBO 5320 DB UUTUUS	32 m³	33,6 m³	45	34 mm	118 – 265 kW / 160 – 360 hv
JUMBO 5340 UUTUUS	34 m³	35,6 m³	45	34 mm	118 – 265 kW / 160 – 360 hv
JUMBO 5370 DB UUTUUS	37 m³	39 m³	45	34 mm	118 – 265 kW / 160 – 360 hv
JUMBO 5390 UUTUUS	39 m³	41 m³	45	34 mm	118 – 265 kW / 160 – 360 hv
JUMBO 5450 UUTUUS	45 m³	47,3 m³	45	34 mm	118 – 265 kW / 160 – 360 hv
JUMBO 5540 DF UUTUUS	54 m³		45	34 mm	118 – 265 kW / 160 – 360 hv
JUMBO 7380 DB	38 m³	40 m³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 7400	40 m³	42 m³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 7450 DB	45 m³	47,3 m³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 7470	47 m³	49,3 m³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 7520 DB	52 m³	54,6 m³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 7540	54 m³	56,6 m³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 8380 DB	38 m³	40 m³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv
JUMBO 8400	40 m³	42 m³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv
JUMBO 8450 DB	45 m³	47,3 m³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv
JUMBO 8470	47 m³	49,3 m³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv
JUMBO 8520 DB	52 m³	54,6 m³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv
JUMBO 8540	54 m³	56,6 m³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv

Martin Fisker
Viljelijä
Mørke | Tanska

“Tarvitsemme vain yhden traktorin rehun tiivistykseen”

"Suurempi terälukumäärä takaa sen, että nurmirehu silppuuntuu lyhyemmäksi. Säilörehunteko on paljon helpompaa, koska nurmirehu tiivistyy selvästi helpommin. Aiemmin me käytimme kahta traktoria rehun tiivistämiseen, mutta nyt tarvitsemme siihen vain yhden traktorin.

Vaikka JUMBO 8000 on varustettu suuremmalla terälukumäärällä, huomasimme, että uuden voimansiirron ansiosta se ei tarvitse sen enempää traktoritehoja.
Me käytämme edelleen samaa traktoria, eikä sillä ole ongelmia noukinvaunun vetämisessä.

Niinpä meille tästä noukinvaunusta on pelkästään etua."

DB = purkukelat

Kaikkiin työskentelyolosuhteisiin

Maataloustuotannossa tarvitaan varmuutta. Riippumatta siitä, sataako vai paistaako tai oletko korjaamassa olkea, kuivaa heinää vai säilörehua - PÖTTINGER IMPRESS -pyöröpaalainten luotettavuus nousee avainasemaan missä tahansa korjuuolosuhteissa.

Luotettavuutta

Luotettava toiminta alkaa noukinnasta. IMPRESS-paalainten kelluva noukin on kevennetty keskeltä. Teräksiset ohjainradat noukkimen molemmissa päissä ohjaavat piikinkannattimia. Tämän ansiosta noukinta voidaan pyörittää matalalla nopeudella. Koska piikit ovat lievästi taaksepäin taivutettuja, noukin ei raavi maata aggressiivisesti eivätkä piikit sysää paalattavaa materiaalia eteenpäin. Lopputuloksena on siisti ja tarkka noukintajälki. Näin on riippumatta siitä, onko materiaali kosteaa, lyhyttä, tiheää nurmirehumassaa tai ajetaanko paalaimella alamäkeen.

Täydellinen rehunvirtaus

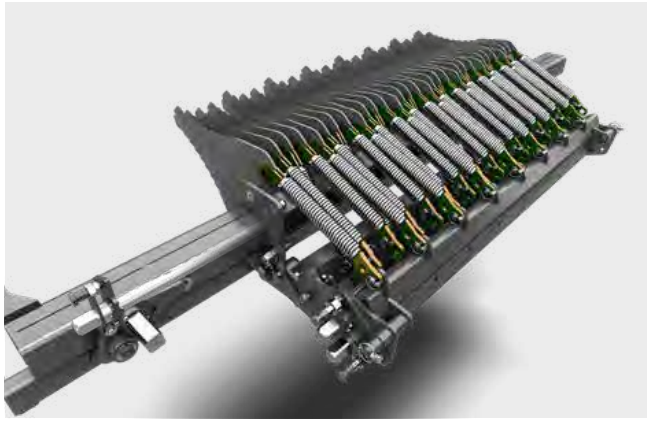
IMPRESS-paalaimissa rehun virtaus suunniteltiin kokonaan uusiksi, mikä näkyy kasvaneena suorituskykynä ja pienempänä tehontarpeena. Samalla rehun laatu ja rakenne säilyvät erinomaisina. Rehu syötetään jouhevasti ja ilman suunnanmuutoksia noukkimelta roottorille ja paalauskammioon. Roottori pyörii ylöspäin, joten se siirtää rehun tehokkaasti jopa 32-teräisen silppurin läpi. Sen jälkeen rehu sullotaan paalauskammioon tangetiaalisessa kulmassa niin, että se leviää tasaisesti koko paalin leveydelle. Rehun virtauksen mutkattomuus ja neljä aloitustelaa varmistavat sen, että paali pyörii moitteettomasti kaikissa olosuhteissa.

Maksimaalista monipuolisuutta

IMPRESS-paalainten monikäyttöisyyttä voidaan lisätä useilla lisätoiminto- ja varustevaihtoehdoilla. Esimerkiksi muuttuvakammioiset mallit on vakiovarustettu 3-vyöhykkeisellä paalin ytimen tiiviydenhallintajärjestelmällä. Paalin vyöhykkeet ja niiden tiiviys voidaan säätää halutuiksi täysin portaattomasti hallintapäätteeltä. Paalaustiukkuutta voidaan säätää traktorin ohjaamosta kaikissa malleissa. Lyhyttä silppua tekevän silppurin teräpankin ja loistavan rehunvirtauksen ansiosta PÖTTINGER IMPRESS selviytyy sujuvasti mistä tahansa paalausurakasta.

Noukinvaunuluokan lyhyttä silppua

Silppurijärjestelmä voidaan varustaa jopa 21 terällä. Terien ryhmäkytkentä on vakio-ominaisuus, joten voit reagoida muuttuviin paalausolosuhteisiin nopeasti. Kaikki terät ovat yksilöllisesti ylikuormasuojattuja. Käännettävissä TWINBLADE -terissä on kaksi leikkaavaa reunaa. Niinpä ne voidaan kääntää ympäri sen sijaan, että ne pitäisi vaihtaa. Tämän ansiosta silpun laatu pysyy jatkuvasti tasaisena koko päivän, eikä silppurin tehontarve kasva.



Käyttömukavuutta

Koneen käyttömukavuus vähentää kuljettajan työn rasittavuutta. Helppokäyttöisyyden ansiosta jaksat työskennellä pidempään ja silti nauttia tuottavasta työskentelystä. PÖTTINGER IMPRESS -pyöröpaalaimiin on saatavilla laaja lisävarustevalikoima, joilla työsi helpottuu. PRO-malleissa on lukuisia automaattitoimintoja, joten kuljettaja voi vain jatkaa ajamista, kunnes kone antaa pysähtymisäänimerkin. Paalain hoitaa loput. Kun päivät pellolla venyvät pitkiksi, lisävarusteeksi saatavat LED-valot helpottavat koneen käyttöä ja huoltoa. Kosteuspitoisuusmittari näyttää, onko kuivana paalattava materiaali riittävän kuivaa säilyäkseen.

EASY MOVE kääntyvä teräpankki

PÖTTINGER IMPRESS -paalainten ulosvedettävä teräpankki on ainutlaatuinen ratkaisu. Tämä ominaisuus oli aikaisemmin saatavana vain noukinvaunuihin. Sen ansiosta olet takalaidan ja paalauskammion vaara-alueen ulkopuolella terien vaihdon aikana, ja voit työskennellä ergonomisesti pystyasennossa seisoen. IMPRESS-paalaimessa terät eivät mene jumiin eikä valeteriä tarvita. Koska silppurijärjestelmä on kytketty roottorin yläpuolelle, se pysyy painovoiman avulla luonnostaan puhtaana.

Kaikkiin työskentelyolosuhteisiin

Huippulaatuista nurmirehua

Hallitusti kelluva noukin takaa sen, ettei mitään jää noukkimatta, ja että pellon pinta säilyy ehjänä. Lyhyeksi silppuuntuva materiaali tiivistyy paremmin. Minkään muun pyöröpaalaimen silppu ei ole yhtä lyhyttä kuin IMPRESS-paalainten 36 mm pituinen silppu, joka vielä jakaantuu tasaisesti koko paalin leveydelle. Lopputuloksena on ihanteellisen tasainen tiivistyminen. Tämä luo pohjan sille, että rehun pH laskee nopeasti säilöntäprosessin alussa. Lisäksi lyhyt silppu tekee rehun rakenteesta loistavan ja paalien avaaminen sujuu helpommin.

Kalvo sidonnassa ja käärinnässä

Kalvosidonta ja -käärintä parantaa paalattavan rehun laatua vielä entisestään. Sidontakalvo voidaan esikiristää tiukemmalle kuin sidontaverkko. Tämä estää paalia pullistumasta, kun se tulee ulos paalauskammiosta. Koska kalvo kiristyy myös paalin reunojen yli, ei paaliin pääse muodostumaan ilmataskuja aiheuttavia reunahartioita. PÖTTINGER on markkinoiden ensimmäisiä pyöröpaalainvalmistajia, joka tarjoaa mahdollisuuden käyttää kalvoa sekä sidonnassa että käärinnässä. Kalvosidonta onnistuu sekä kiinteä- että muuttuvakammioisilla paalaimilla (F/V) ja paalain-käärijä-yhdistelmillä (FC/VC).

Kiinteäkammioiset pyöröpaalaimet

Kiinteäkammioisissa F-malleissa paalikammio koostuu 18 ketjuvetoisesta telasta. Etummaiset seitsemän telaa varmistavat paalin pyörimisen, jopa olkea paalattaessa. Telat puristavat paalia tiukemmaksi, kunnes takalaidan anturi havaitsee, että etukäteen määritelty paine on saavutettu. Sidonta alkaa automaattisesti tai haluttaessa manuaalisesti, asetuksista riippuen.

Muuttuvakammioiset paalaimet

Muuttuvakammioisissa paalaimissa on kolme rinnakkaista hihnaa, joiden puristuspainetta säädetään hydraulisesti. Kolme hihnaa ja neljä aloitustelaa varmistavat sen, että paali pyörii kunnolla kaikissa tilanteissa. Paalin halkaisijaa ja tiiviyttä voidaan säätää suoraan ohjaamosta.
32-teräinen silppuri tekee lyhyttä silppua kaikissa paalausolosuhteissa.
Muuttuvakammioinen paalain palvelee sinua koko kasvukauden ajan.

Yhdistelmäpaalaimet

IMPRESS-yhdistelmäpaalaimet on varustettu erittäin tehokkaalla käärintäyksiköllä. Huippulaatuista pyöröpaalirehua saadaan vain käärimällä säilörehupaalit välittömästi. Kuten paalainkin, myös käärintäyksikkö muuntuu monenlaisiin käyttötarpeisiin. Sillä voidaan kääriä halkaisijaltaan 1,1 - 1,5 metrisiä paaleja. Jopa 1,85 m heinä- tai olkipaaleja voidaan paalata ja pudottaa jatkuvasti tai pudottaa paalit kaksin kappalein. Paalit siirtyvät paalaimelta käärijälle varmasti myös rinteissä ajettaessa. Telialusta kannattelee käärijää tarkasti ja säilyttää pellon pinnan ehjänä.

Kaikkiin työskentelyolosuhteisiin

IMPRESS F

Kiinteäkammioisissa paalaimissa on 18 ketjuvetoista telaa, jotka muovaavat paalista tiukan ja käsittelyä kestävän.

	Kammiotyyppi	Paalin halkaisija	Teriä / teräväli	Tehovaatimus
IMPRESS 3130 F MASTER	Kiinteäkammioinen	1,30 - 1,35 m	16 / 72 mm	59 kW / 80 hv
IMPRESS 3130 F PRO	Kiinteäkammioinen	1,30 - 1,35 m	32 / 36 mm	74 kW / 100 hv

IMPRESS V

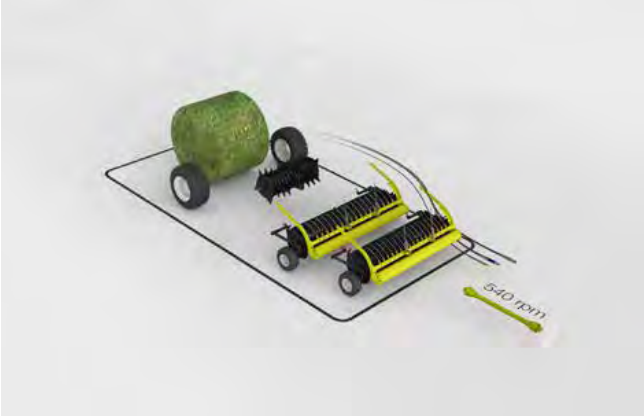
Muuttuvakammioisissa paalaimissa on kolme hihnaa hydraulisella paalin tiiviydensäädöllä. Kolme hihnaa varmistaa paalin pyörimisen kaikissa olosuhteissa, myös hyvin lyhyeksi silputtua materiaalia paalattaessa.

	Kammiotyyppi	Paalin halkaisija	Teriä / teräväli	Tehovaatimus
IMPRESS 3160 V	3 hihnaa	0,8 - 1,55 m	–	59 kW / 80 hv
IMPRESS 3160 V MASTER	3 hihnaa	0,8 - 1,55 m	16 / 72 mm	59 kW / 80 hv
IMPRESS 3160 V PRO	3 hihnaa	0,8 - 1,55 m	32 / 36 mm	74 kW / 100 hv
IMPRESS 3190 V	3 hihnaa	0,9 - 1,85 m	–	59 kW / 80 hv
IMPRESS 3190 V MASTER	3 hihnaa	0,9 - 1,85 m	16 / 72 mm	59 kW / 80 hv
IMPRESS 3190 V PRO	3 hihnaa	0,9 - 1,85 m	32 / 36 mm	74 kW / 100 hv

IMPRESS PRO -yhdistelmäpaalaimet

Välitön käärintä, jatkuva kuormaus tai kahden paalin pudotus. Uusi käärijä on erittäin tehokas, ja se on suunniteltu vastaamaan paalaimen työnopeutta. Käärijän kalvon esivenytysyksikön leveys on säädettävissä paalinleveyksille 1,10 - 1,50 m.

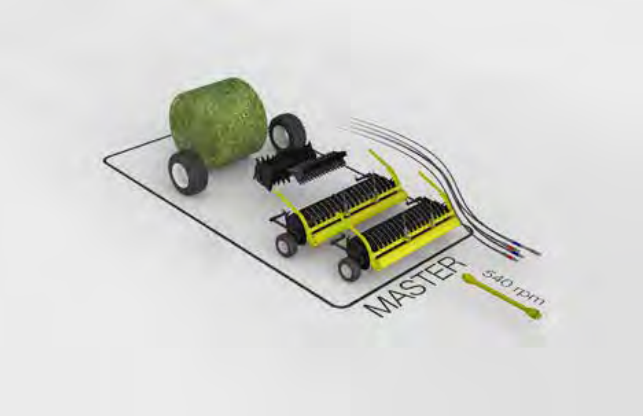
	Kammiotyyppi	Kaksoiskäärintävarsi	Hydrauliikan tuottovaatimus	Tehovaatimus
IMPRESS 3130 FC PRO	Kiinteäkammioinen	36 r/min	60 l/min, 180 bar	96 kW / 130 hv
IMPRESS 3160 VC PRO	3 hihnaa	36 r/min	60 l/min, 180 bar	96 kW / 130 hv
IMPRESS 3190 VC PRO	3 hihnaa	36 r/min	60 l/min, 180 bar	96 kW / 150 hp



IMPRESS

PÖTTINGER IMPRESS -paalaimet ovat saatavilla ilman silppuriteräpankkia muuttuvakammioisina.

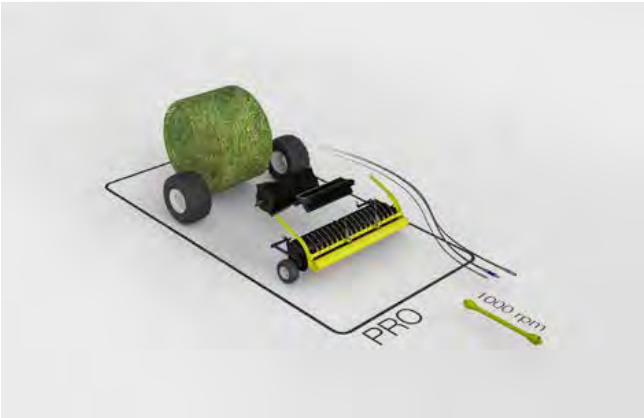
- Sullontaroottori
- Ei silppurijärjestelmää
- VOA-nopeus: 540 r/min, vaihtoehtoisesti 1000 r/min
- Noukkimen leveys: 2,05 m, vaihtoehtoisesti 2,30 m
- Hallintapääte: SELECT CONTROL
- Vakiorenkaat: 380/55-17



IMPRESS MASTER

PÖTTINGER IMPRESS MASTER -mallit ovat saatavilla kiinteä- tai muuttuvakammioisena.

- Silppuriroottori
- Silppuri 16 terällä
- VOA-nopeus: 540 r/min, vaihtoehtoisesti 1000 r/min
- Noukkimen leveys: 2,05 m, vaihtoehtoisesti 2,30 m
- Hallintapääte: SELECT CONTROL
- Vakiorenkaat: 380/55-17



IMPRESS PRO

IMPRESS PRO -malleissa noukkimen vakioleveys on 2,30 m.

- Lyhyttä silppua tekevä roottori
- Silppuri 32 terällä
- VOA-nopeus: 1000 r/min
- Noukkimen leveys: 2,30 m
- Valinnainen hallintapääte: POWER CONTROL, EXPERT 75, CCI 1200
- Vakiorenkaat: 500/50-17 (FC/VC: 520/50 R 22.5)

Luonnoneläinten ja tuotantoeläinten parhaaksi

Säilörehun ensimmäisen korjuun niittoajankohta osuu samaan aikaan kuin peurojen ja muiden villieläinten vasomisaika. Peuranvasoilla on luontainen tarve piiloutua kasvustojen sekaan, eivätkä ne juokse uhkaavissa tilanteissa karkuun. Tämä vaistonvarainen käyttäytymistapa aiheuttaa sen, että niitä on erittäin vaikea erottaa nurmikasvustosta. Niittokauden aikana luonnoneläimiä sekä haavoittuu vakavasti että kuolee.

Niittoyksiköt nousevat

SENSOSAFE on automaattinen anturitekniikkaan perustuva avustinjärjestelmä, joka havaitsee eläimet; se auttaa sinua huomaamaan kasvustossa piileskelevät peuranvasat ja muut villieläimet. Niittoyksikön etupuolelle kiinnitettävä anturipalkki skannaa kasvustoa jatkuvasti niiton aikana. Järjestelmästä riippuen se joko varoittaa kuljettajaa tai nostaa niittoyksikön automaattisesti, säästäen villieläinten henkiä. Hyödyt itse siitä, että eläinten ruhonosat eivät kontaminoi rehua ja aiheuta karjallesi hengenvaarallisia sairauksia, kuten botulismia. Näin järjestelmä auttaa sinua suojelemaan paitsi villieläinten henkiä, myös karjasi terveyttä.

Yksinkertainen hallinta

SENSOSAFE:a käytetään SELECT CONTROL -hallintapäätteellä. Järjestelmän laukaisuherkkyyttä voidaan hienosäätää.
Kun se havaitsee eläimen, järjestelmä antaa kuljettajalle varoituksen sekä visuaalisesti että äänimerkkinä. Kun SENSOSAFE on kiinnitetty ALPHA MOTION -etuniittokoneeseen, SELECT CONTROL -hallintapääte nostaa niittoyksikön automaattisesti ylös. Myös paluu takaisin niittoasentoon sekä siirtyminen kuljetusasentoon hoidetaan tällä hallintapäätteellä.

SENSOSAFE

Anturipalkki kiinnitetään suoraan etuniittokoneeseen. Jos anturit havaitsevat eläimen, niittokoneen hydrauliikkajärjestelmä nostaa etuniittokoneen automaattisesti. Lisäksi se antaa varoitusäänen traktorin ohjaamoon, jotta kuljettaja voi pysäyttää traktorin. SENSOSAFE on saatavilla lisävarusteeksi NOVACAT ALPHA MOTION MASTER- ja PRO-niittokonemalleihin.

	Työleveys	Paino
SENSOSAFE	3,00 m / 3,50 m	145 kg / 150 kg

SENSOSAFE 300

SENSOSAFE 300 kehitettiin enintään noin 3-metrisiä niittokoneita varten. Se on kiinnitetty kytkentäkehykseen ja hyödyntää traktorin hydrauliikkaa. Anturit lähettävät signaalin traktorin ohjaamoon, jos jotain havaitaan. Kun järjestelmää käytetään takaniittokoneen kanssa, se kiinnitetään etunostolaitteeseen. Kun järjestelmää käytetään etuniittokoneen kanssa, se skannaa seuraavan niittokierroksen kasvustoa. SENSOSAFE 300 on niittokonevalmistajasta riippumaton ja se voidaan ottaa käyttöön nykyisen niittokoneesi kanssa.

	Työleveys	Kuljetuskorkeus	Kuljetusleveys	Paino
SENSOSAFE 300	3,00 m	3,95 m	1,26 m keskeltä	145 kg

SENSOSAFE 1000

SENSOSAFE 1000 on suunniteltu perhosniittokoneille, joiden työleveydet ovat 8 - 10 metriä. Anturipalkki kytketään kiinnitysrungolla etunostolaitteeseen. Anturit lähettävät signaalin traktorin ohjaamoon, jos jotain havaitaan. Kuljettajalle jää riittävästi aikaa pysäyttää traktori ja nostaa niittokone.
Tämä ratkaisu on niittokonevalmistajasta riippumaton ja se voidaan ottaa käyttöön nykyisen niittokoneesi kanssa.

	Työleveys	Kuljetuskorkeus	Kuljetusleveys	Paino
SENSOSAFE 1000	8,00 m – 10,00 m	3,40 m	2,50 m	250 kg

Säilörehun korjuuketjun optimointi

HARVEST ASSIST

Tavoittele suurempaa korjuutehokkuutta käyttämällä ilmaista HARVEST ASSIST -sovellusta. Sovellus optimoi niittokoneiden, pöyhinten, karhottimien tai mattokarhottimien, noukinvaunujen, pyöröpaalainten ja muiden itse määriteltävien koneiden käyttöjärjestystä eri lohkoilla. Sen avulla voidaan estää pullonkaulat siilolla. Lopputuloksena on rehumassojen määriin perustuva ja dynaaminen lohkojen korjuujärjestyksen ohjaus. Koneet siilolla ehtivät levittää rehun siististi ja tiivistää jokaisen kuorman yksi kerrallaan, jolloin saadaan huippulaatuista rehua.

Selkeä ja helposti opittava

Jokaisen lohkon tila on värikoodattu ja se osoittaa, onko se jo käsitelty valmiiksi korjuuketjun seuraavaa vaihetta varten, vai onko lohko jo korjattu kokonaan. Tällä tavalla jokainen tiimin jäsen näkee, mitä milläkin lohkolla tapahtuu.

Nopeasti opittava käyttö

Voit käyttää sovellusta älypuhelimella, joten ylimääräisiä laitteita ei tarvita. Löydät etsimäsi nopeasti, koska sovellus on suunniteltu helppotajuiseksi. Lohkokirjanpidon helpottamiseksi jokainen kuorma ja satomäärä lasketaan GPS-datan perusteella.

Yksinkertainen ja nopea yleiskuva peltolohkoista

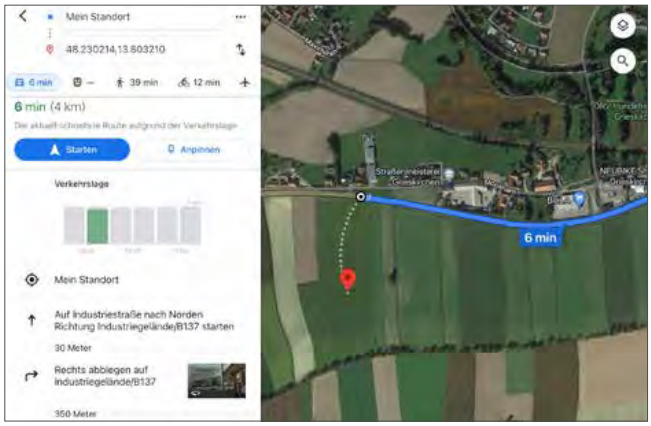
Lohkojen lisäämisen oppii helposti, ja lohkoja voidaan luoda ja käsitellä sovelluksessa. Lohkokohtaisia olosuhdetietoja voidaan lisätä ohjaamaan kuljettajien työtä, esimerkiksi jos lohko on erityisen jyrkkärinteinen tai märkä. Lisäksi satomäärä ja kuiva-ainepitoisuus määritetään säilörehumäärän kirjanpitoa varten.

Kustannustehokasta työskentelyä

Korjuuketjun koneiden sijainnit näytetään reaaliajassa. Tämä tekee toimintojen yhteensovittamisesta helpompaa. Turha odottelu ja tarpeettomat ajomatkat voidaan välttää. Koska sovelluksessa on sisäinen reittisuunnittelija, on peltolohkojen sijainti ja reitti siilolle helppo löytää. Työntekijät, joille maatila ei ole tuttu, tunnistavat näytetyt lohkot välittömästi ja löytävät helposti seuraavalle lohkolle.

Dynaaminen reittiohjaus

Koneet osoitetaan dynaamisesti korjuustrategian mukaisille lohkoille. Useat rehunkorjuuketjun koneet voidaan osoittaa töihinsä joko manuaalisesti tai automaattisesti. Näin syntyy automaattinen korjuujärjestys, jonka mukaan rehunkorjuu suoritetaan lohko kerrallaan. Tuloksena on tasainen rehun saapuminen siilolle niin, että rehu voidaan tiivistää kunnolla.



Navigointi siilolle

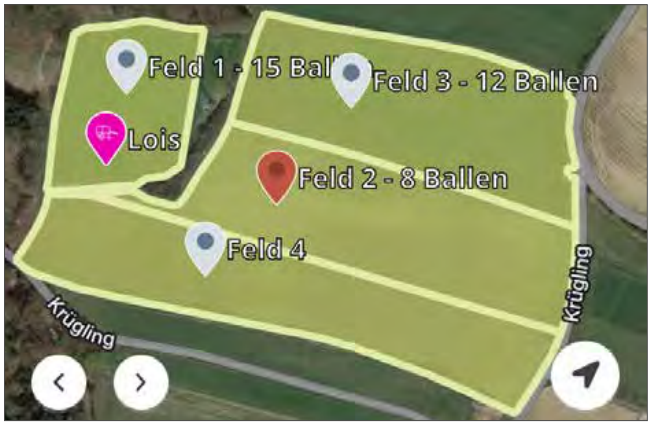
Sen lisäksi, että sovellus opastaa reitin oikealle pellolle, navigointitoiminto näyttää myös reitin takaisin siilolle. Tätä uutta toimintoa voidaan käyttää eri siilojen lisäämiseen ja niille reitittämiseen.

Navigointi pellolle

Navigaatiotoiminto näyttää muutamassa sekunnissa suorimman reitin lohkon peltoliittymään. Jokaisen lohkon tieliittymät voidaan määritellä selkeästi. Tämä takaa sen, että lohkoille siirtyminen on tehokasta.

Tällä QR-koodilla pääset suoraan sovellukseen.

Säilörehun korjuuketjun optimointi

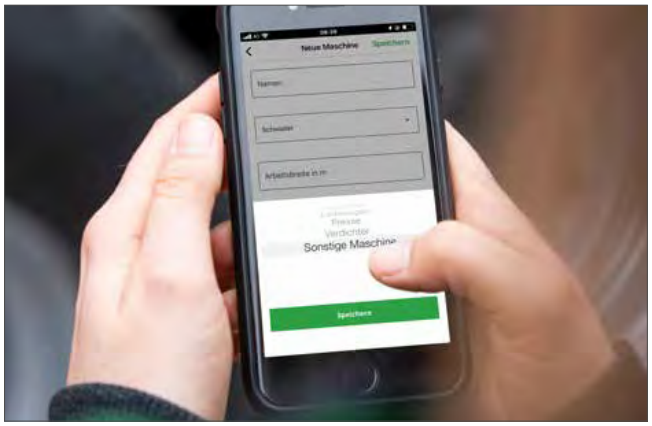


Pyöröpaalien tunnistus

Paalattujen ja pudotettujen paalien lukumäärä voidaan näyttää lohkokohtaisesti. Tämä tarkoittaa sitä, että paalien siirtoajoa tekevä kuljettaja tietää, mille lohkoille on vielä mentävä ja kuinka monta paalia lohkoilla on jäljellä. Paalien lukumäärä kertoo myös korjuutehokkuudesta ja satotasosta. Tämä auttaa sinua pysymään kärryillä nurmirehun ja kokoviljarehun satomääristä hetkenä minä hyvänsä.

Ajantasainen sijainti

Jokaisen tiimin jäsenen sijainti näytetään reaaliajassa. Siten korjuuketjun kaikkien jäsenten tilanteesta saa hyvän yleiskäsityksen. Tämän ansiosta yhteydenpito helpottuu.



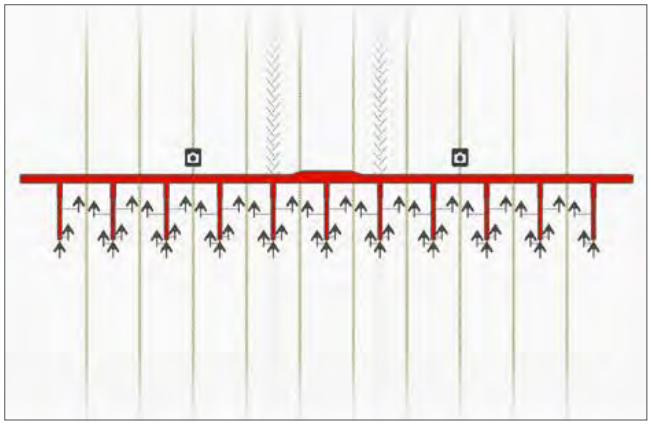
Muut koneet

Nyt voit lisätä paalien käsittelykoneita ja siirtovaunuja käyttämällä sovelluksen uutta "muut koneet" -ryhmää. Sen avulla kaikki korjuuketjuun osallistuvat saavat paremman kokonaiskuvan siitä, missä kukin kone on menossa. HARVEST ASSIST -sovelluksella hoidat rehunkorjuun navigoinnin ja suunnittelun sekä saat selkeän yleiskuvan jokaisen korjuuketjun koneen tilanteesta, koneen merkistä riippumatta.

Sovellukset

ROW CROP ASSIST tekee riviväliasetukset helpoksi

PÖTTINGER FLEXCARE -rivivälikultivaattori on hyvin monipuolisesti säädettävissä. Kitkentätyökalut ja rivivälit voidaan vaihtaa helposti vain muutamassa vaiheessa. Oikeat syvyyssäädöt ja sopivien kitkentätyökalujen valinta on oleellista, mutta myös rivivälien säädöt ja mukauttaminen traktoriin näyttelevät tärkeää osaa onnistuneen lopputuloksen tavoittelussa. ROW CROP ASSIST -sovelluksen avulla PÖTTINGER auttaa sinua mukauttamaan FLEXCARE-rivivälikultivaattorin erilaisille riviväleille ja eri traktoreihin.



Työskentele lähellä viljelykasveja

Käsitteletpä sitten maissia, sokerijuurikasta tai esimerkiksi soijapapua, on tärkeää työskennellä mahdollisimman lähellä viljelykasveja, jotta pääsisit ihanteellisiin lopputuloksiin. FLEXCARE-rivivälikultivaattorissa sekä rivien leveydet että kitkentätyökalujen määrät voidaan muuttaa.

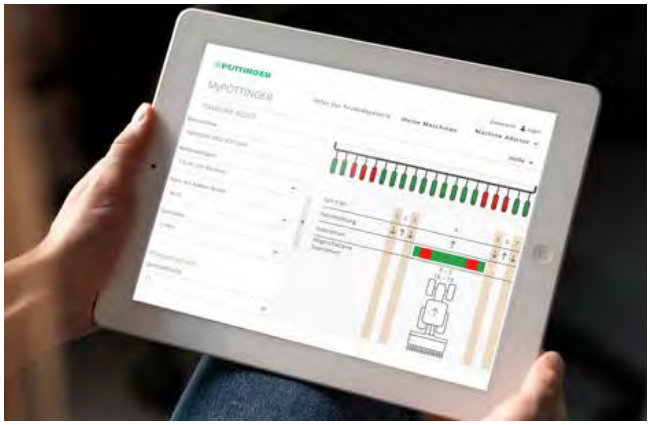
Mukautuu joustavasti traktoriisi

Voit syöttää traktorisi raide- ja rengasleveydet ROW CROP ASSIST -sovellukseen, jolloin pystyt sovittamaan koneesi oikein. ROW CROP ASSIST näyttää sinulle parhaan mahdollisen FLEXCARE-kokoonpanon määrittelemiesi rivivälien ja rivilukumäärien perusteella. Sovellus näyttää paitsi ihanteellisen koneen leveyden, myös oikeat kitkentätyökalujen määrät ja asetukset (symmetrinen, epäsymmetrinen). Sivuttaissiirtymä lasketaan automaattisesti.

Tällä QR-koodilla pääset suoraan sovellukseen.

TRAMLINE ASSIST määrittelee täydelliset ajourat

Jotta ajourien tekeminen onnistuisi kunnolla, sinun täytyy sovittaa koneesi yhteen. TRAMLINE ASSIST auttaa sinua tässä. Kun valitset kylvökoneesi, ovat tietyt määreet kuten kasvinsuojelukoneiden työleveydet sekä traktorin raide- ja rengasleveydet kriittisiä ajourien optimoinnissa käytettäviä tietoja. TRAMLINE ASSIST määrittelee sinulle sopivan ajourarytmityksen, ajourien sijainnit sekä suljettavien kylvörivien määrän.



Koneiden säätöjen valinta

Voit valita haluamasi tai olemassa olevat määreet kylvökoneen valikosta.

- Kylvökone: Valitse kaikki nykyisin käytössä olevat mekaaniset tai pneumaattiset kylvökoneet
- Rivien sijainnit kylvörivitietojen kera
- Valitse ensimmäinen ajolinja joko puolikkaalla tai täydellä työleveydellä tehtäväksi
- Valitse, miltä puolelta kasvinsuojeluruisku aloittaa, vasen tai oikea

Ajourarytmitys näytetään antamiesi asetusten perusteella ja samalla näet, mitkä kylvövantaille menevät putket täytyy sulkea ajourien tekemiseksi.

Valitse ajourat

Tässä valitset kasvinsuojelukoneitasi koskevat määreet.

Nämä pitävät sisällään esimerkiksi kasvinsuojeluruiskun ja lannoitteenlevittimen työleveyden, mutta myöskin kasvinsuojelutöihin käytettävän traktorin raide- ja rengasleveydet. Voit myös määritellä 0 - 5 cm turvaetäisyyden renkaan ja lähimmän kylvörivin väliin.

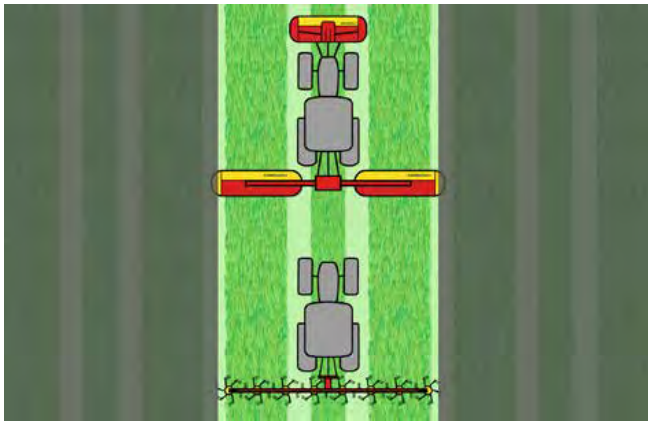
Tämä varmistaa, että koneen tehdasasetuksissa on oikea raide- ja rengasleveys.

Tällä QR-koodilla pääset suoraan sovellukseen.

Sovellukset

HAYTOOL ASSIST - oikea pöyhin niittokoneellesi

Sovita pöyhin niittokoneesi työleveyteen, jolloin pystyt hyödyntämään koneitasi täysin ja teet siistiä työjälkeä. Parhaaseen levitystulokseen päästään silloin, kun pöyhimen leveys kattaa jokaisen niittokierroksen karhot kokonaan. Ja ihanteellisesti traktorin pitäisi kulkea nurmirehusta puhtaalla linjalla. Silloin rehu pysyy irrallaan sängen päällä ja pöyhimen piikit nostavat sen helposti. HAYTOOL ASSIST auttaa sinua löytämään niittokoneellesi sopivan pöyhimen nopeasti.



Valitse niittokoneesi

Aivan aluksi voit yhdistää etu- ja takaniittokoneet tai perhosniittokoneet, tai valita ne erikseen. Voit määritellä tärkeät määreet itse:

- Niittostrategia (lohkon ympäri vai vierekkäiset ajolinjat)
- Karhotuslautasten lukumäärä tai niittomurskaimen karhonleveys
- Taka- tai perhosniittokoneiden kytkentäleveys

Niittokoneen karhot näytetään asetustesi mukaisesti suoraan kuvassa.

Löydä oikea pöyhin

Seuraavassa vaiheessa voit valita pöyhimen laajasta mallivalikoimastamme. Näet kuvasta yhdellä vilkaisulla, täsmääkö pöyhimen työleveys niittokoneen kanssa. Näkymän parantamiseksi käsittelemätön alue on tummennettu.

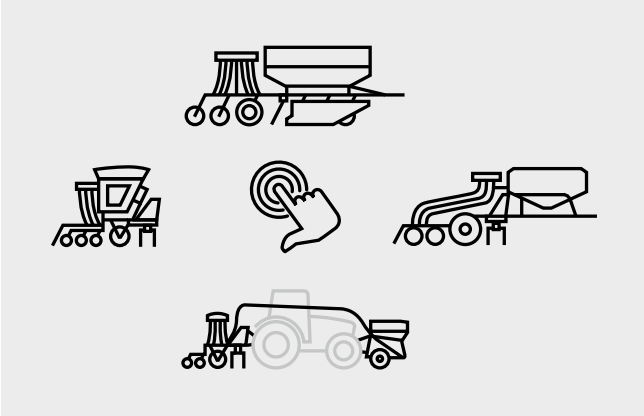
Voit liikutella pöyhintä vasemmalle ja oikealle ja kokeilla kaikkia mahdollisia vaihtoehtoja.

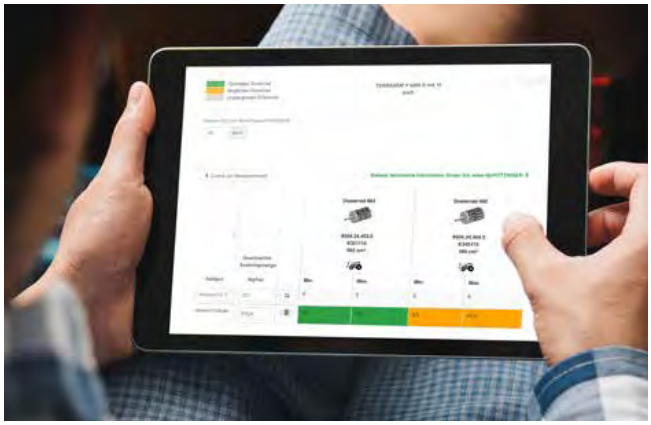
Tällä QR-koodilla pääset suoraan sovellukseen.

METERING WHEEL ASSIST - optimoi syöttöpyörän valinnan

PÖTTINGER on kehittänyt METERING WHEEL ASSIST -sovelluksen helpottamaan oikean syöttöpyörän valintaa. Se on täydellinen apulainen työskenneltäessä pneumaattisilla kylvökoneilla, joissa on sähköinen siemensyöttö. Mekaanisella siemensyötöllä varustettuja kylvökoneita käytettäessä METERING WHEEL ASSIST toimii ohjeellisena apuna.

Kokemuksesta tiedämme, että kylvöön vaikuttavat monet muutkin tekijät (esim. lohkokohtaiset olosuhteet, siemenmateriaalin tyyppi, koneen perusasetukset ja monet muut seikat), minkä takia emme voi käytännössä taata teoreettisesti parhaan syöttöpyörän sopivuutta käyttötarkoitukseesi. Uusimpia käytännön palautteita käytetään pitämään sovellusta ajan tasalla.





Koneen valinta

Ensimmäisessä vaiheessa voit valita oman koneesi. Kaikki koneiden mallit näytetään tässä.

- AEROSEM A / ADD pneumaattiset kylvökoneet
- AEROSEM FDD pneumaattiset etusäiliökylvökoneet
- AEROSEM VT hinattavat pneumaattiset suorakylvökoneet
- TERRASEM-suorakylvökoneet
- AMICO F -etusäiliö

Valitse syöttöpyörä

Seuraavassa vaiheessa voit valita kylvönopeutesi. Seuraavaksi valitse siemenen tai lannoitteen tyyppi. Aseta seuraavaksi haluttu kylvö- tai levitysmäärä.

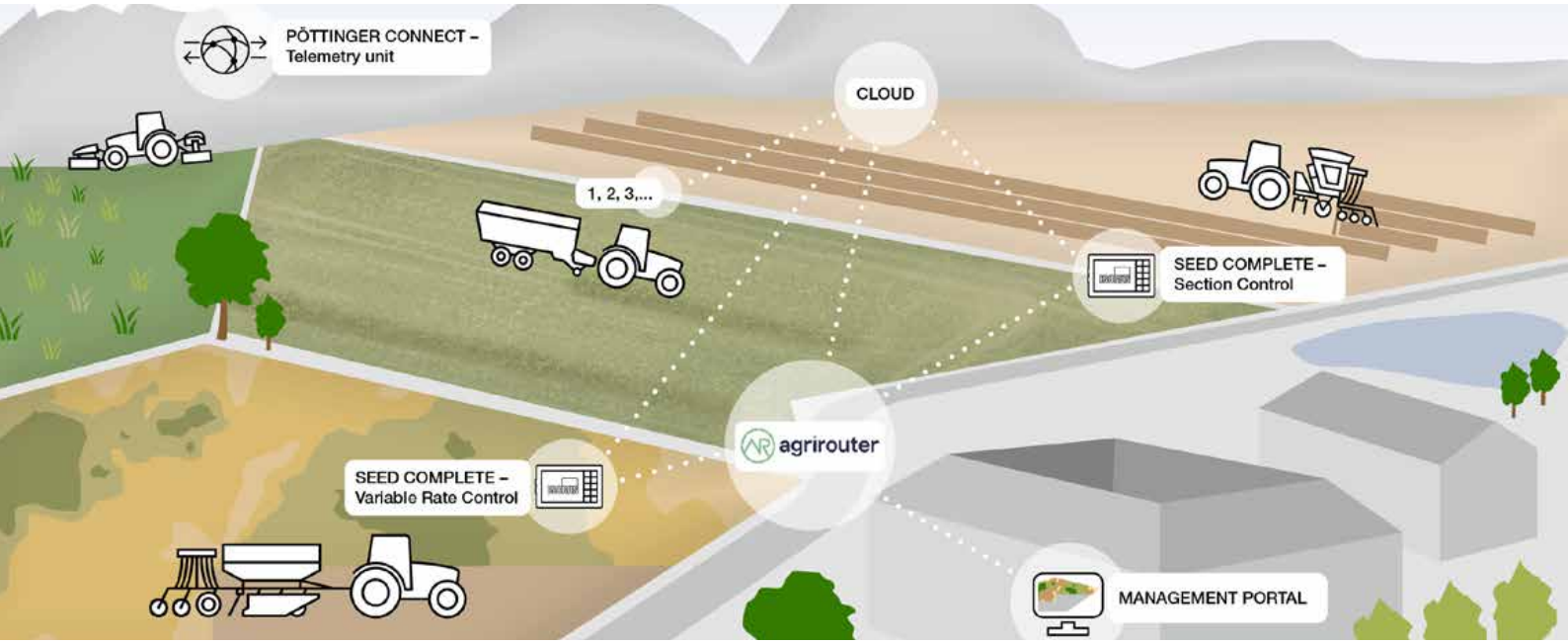
Tämän jälkeen näytetään ehdotus syöttöpyöräksi. Ehdotukset näytetään kolmeen luokkaan jaettuna:

- Optimaalinen syöttöpyörä (vihreä)
- Mahdollinen syöttöpyörä (oranssi)
- Sopimaton syöttöpyörä (harmaa)

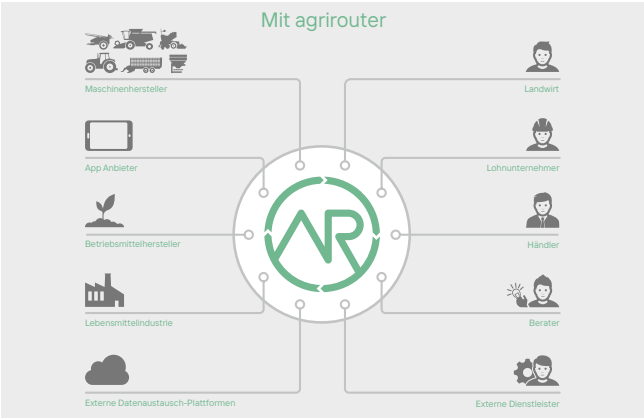
Jos samalle siementyypille näytetään useita optimaalisia syöttöpyöriä, yleensä pienempi syöttöpyörä sopii käyttötarkoitukseen paremmin.

Tällä QR-koodilla pääset suoraan sovellukseen.

Digitaalista maatalousteknologiaa



Maatalouden digitalisaation tarkoitus on tehdä sen käyttäjien jokapäiväisestä työstä helpompaa. Tästä syystä on tärkeää yhdistää erillisiä järjestelmiä ja määritellä valmistajista riippumattomia standardeja. Tiedonvaihto eri järjestelmien välillä on mahdollista, koska PÖTTINGER on tehnyt yhteistyötä useiden konevalmistajien ja palveluntarjoajien kanssa. Yhteistyön monet edut havaitset helposti omassa peltotyöskentelyssäsi. PÖTTINGER tarjoaa lukuisia tapoja tehdä viljelystä tehokkaampaa ja sujuvampaa.



agrirouter

Pilvipalvelupohjainen tiedonvaihtoalusta “agrirouter” mahdollistaa tietojen siirron eri konevalmistajien koneiden ja sovellusten välillä. Palveluun voidaan luoda ilmainen tili, jonka kautta voidaan lähettää esimerkiksi täsmäviljelykarttoja viljelysuunnitteluohjelmasta traktorin hallintapäätteeseen. Tiedonsiirtoa voidaan tehdä myös vastakkaiseen suuntaan eli lähettää konekohtaista dataa toimiston tietokoneelle.

NEXT Machine Management

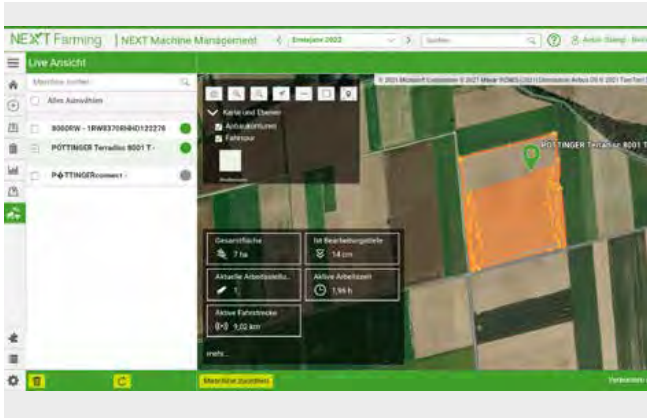
NEXT Machine Management on osa maatilan johtamiseen suunniteltua NEXT Farming -järjestelmää ja sen avulla eri merkkiset koneet saadaan keskustelemaan keskenään. Tämä tarjoaa sinulle mahdollisuuden käyttää ja käsitellä työkoneilta saatavaa tietomassaa esimerkiksi lohkokirjanpitoa varten, riippumatta koneiden merkistä. Älykäs viljelysuunnittelu mahdollistaa koneiden oikea-aikaisen ja tehokkaamman hyödyntämisen.

PÖTTINGER CONNECT

PÖTTINGER CONNECT on väylä verkottuneen datan maailmaan. Telemetriayksikkö tarjoaa mahdollisuuden ottaa ISOBUS-ohjattavien koneiden toiminnot hallintaan sekä tallentaa ja siirtää tietoja. Yksinkertainen käyttötapa ja sertifioitu tietojen rajapinta agrirouteriin mahdollistavat telemetriayksikön nopean käyttöönoton ja yhdistämisen useisiin maatalouden hallintajärjestelmiin.

Kustannustehokkuutta

Telemetriayksikön avulla voidaan käyttää täsmäviljelyn sovelluksia helposti ja kustannustehokkaasti. Moduuli ottaa hoitaakseen tehtävänhallinnan toimet mahdollistaen yksinkertaiset ja suoraviivaiset sovellukset kuten Section Control (TC-SC) ja Variable Rate Control (TC-GEO). Tämä vähentää ajokertojen lukumäärää ja tuo säästöjä muuttuvissa kuluissa. Se varmistaa kustannustehokkuuden ja tuotantopanoksia säästävän toiminnan.



Modulaarinen kokoonpano

Telemetriayksikkö tarjoaa sopivan ratkaisun jokaiselle maatilalle modulaarisen rakenteensa ansiosta. Kaikkiaan kolme erilaista pakettia on saatavilla:

- PÖTTINGER CONNECT - COMMAND koneiden hallintaan – laitteisto sisältää toimintojen Section Control, Variable Rate Control ja Geo Suite aktivaatiot
- PÖTTINGER CONNECT - MANAGEMENT tietojen siirtoon – laitteisto sisältää agrirouterin aktivaation, dataloggerin ja tiedonsiirron kustannukset
- PÖTTINGER CONNECT - COMPLETE koneiden hallintaan ja tietojen siirtoon – laitteisto sisältää COMMAND- ja MANAGEMENT -tasot

Hallintapäätteet

Käytännölliset PÖTTINGER-hallintapäätteet mahdollistavat varman ja erittäin miellyttävän koneiden käytön myös pitkinä työpäivinä.
Hallintapäätteiden suunnittelussa on keskitytty huippuluokan käyttömukavuuteen, ergonomiaan ja jokaisen työvaiheen automatisointiin. Lopputuloksena on hallintapäätteiden valikoima, josta löytyy sopiva laite jokaiseen käyttötarpeeseen.

BASIC CONTROL

BASIC CONTROL -esivalintajärjestelmä mahdollistaa useiden toimintojen suorittamisen vipukytkimillä vain yhtä hydrauliikkaventtiiliä käyttämällä.

Mallista riippuen toimintoihin voi sisältyä hydraulinen kuljetuskeskuslukitus.

COMPASS CONTROL

COMPASS CONTROL -hallintapääte on kehitetty erityisesti PÖTTINGER VITASEM- ja AEROSEM -kylvökoneita varten. Hallintapääte ohjaa ja valvoo tiettyjä toimintoja kuten ajourien tekoa, kiertokoetta, siemensäiliön täyttöastetta, kylvettyjen hehtaarien määrää ja nopeutta.

DIRECT CONTROL

Näppärällä elektronisella DIRECT CONTROL -hallintapäätteellä voidaan ohjata erityisesti PÖTTINGER-noukinvaunuja, joissa ei ole purkukeloja. Toimintoja käytetään suoraan napin painalluksella, ilman esivalintaa tai erillisen hydrauliohjauksen tarvetta. Näytöstä on helppo seurata eri toimintojen tietoja ja noukinvaunun tilannetta.

SELECT CONTROL

SELECT CONTROL -hallintapäätteen muotoilu on käyttäjäystävällinen. Useat koneen toiminnot voidaan esivalita selkeästi merkittyjen näppäinten ja 4,3" värikosketusnäytön avulla, ja toteuttaa traktorin hydrauliikalla tai suoraan hallintapäätteestä. Näytön ja näppäinten valaistuksen kirkkautta voidaan säätää tarpeen mukaan, jotta kirkkaus olisi sopiva mihin tahansa aikaan vuorokaudesta.

POWER CONTROL

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.

ISOBUS-hallintapäätteet

ISOBUS-hallintapäätteet

ISOBUS-järjestelmällä tarkoitetaan standardisoitua traktorin ja työkoneen välistä viestintäjärjestelmää, jossa hallintapäätteiden ja -sovellusten yhteensopivuus ei ole rajoittunut vain tietyn konevalmistajan koneisiin: Tämä helpottaa päivittäistä työskentelyäsi huomattavasti. ISOBUS-hallintapäätteet EXPERT 75, CCI 1200 ja CCI A3 -sauvaohjain mahdollistavat kaikkien ISOBUS-yhteensopivien PÖTTINGER-koneiden sekä muun merkkisten koneiden sujuvan hallinnan.

Traktorin ISOBUS-hallintapääte ISOBUS-kaapelilla

Voit hallita toimintoja helposti traktorin ISOBUS-hallintapäätteellä. Virta tulee liitäntäkaapelilta.

EXPERT 75

Kompaktinkokoista 5,6" EXPERT 75 ISOBUS -hallintapäätettä voidaan käyttää suoraan kosketusnäytöltä ja käyttämällä painikkeita tai valintapyörää. Turvallinen yhden käden käyttö, tukeva kädensija. Näytön kirkkautta säätävä ympäröivän valon kirkkausanturi ja valaistut painikkeet varmistavat käyttömukavuuden jopa yöaikaan.

CCI 1200

12" CCI 1200 ISOBUS -hallintapääte tarjoaa ammattiviljelijälle erittäin kattavan toimintopaketin. Hallintapäätettä käytetään kosketusnäytön avulla kuten tablettia. Valikkojärjestelmä tarjoaa suoraviivaiset ohjeet. Hallintapäätteen integroitu ympäröivän valon kirkkaussensori säätää näytön kirkkautta automaattisesti.

ISOBUS AUX CCI A3 -sauvaohjain

AUX CCI A3 -sauvaohjaimella minkä tahansa ISOBUS-yhteensopivan koneen hallinta käy helposti. Toiminnot voidaan ohjelmoida vapaasti ja ne toteutetaan kohoreunoilla erotetuilla toimintopainikkeilla. Tämä vähentää käyttäjän tekemiä virheitä. Haptinen palaute ja painikkeissa näkyvät kuvakkeet tekevät sauvaohjaimen käytöstä helppoa.

Hallintapäätekonseptit

Basicline-esivalintajärjestelmä

Basicline-esivalinnalla varustetuissa koneissamme useat traktorin hydrauliikkaa hyödyntävät toiminnot voidaan toteuttaa vipukytkimillä BASIC CONTROL -hallintapäätteestä.

Traktoreissa, joissa on riittävä määrä hydrauliikkalähtöjä, voidaan joidenkin mallien kukin hydrauliikkasylinteri kytkeä suoraan traktoriin. Tämä tarkoittaa sitä, että jotkin toiminnot voidaan automatisoida traktorin päistehallintajärjestelmällä toteutettavaksi.

- Öljynpaineen lähde: Traktorin hydrauliikka
- Työtietokone: –

Mahdolliset hallintapäätteet

- BASIC CONTROL

Selectline-esivalintajärjestelmä

Selectline-esivalintajärjestelmää käytettäessä ISOBUS-yhteensopiva työtietokone sijaitsee suoraan koneessa. Se voidaan yhdistää ISOBUS-liitäntäkaapelilla suoraan traktorin hallintapäätteeseen tai SELECT CONTROL -hallintapäätteeseen.

Useat eri toiminnot voidaan toteuttaa traktorin hydrauliikalla napinpainalluksella. Konemallista riippuen myös monet automaattitoiminnot ovat mahdollisia. Jos koneessa on oma hydrauliikkayksikkö, nämä toiminnot toteutetaan suoraan hallintapäätteestä.

Suorat kytkennät kullekin hydraulisylinterille ovat myös mahdollisia joissakin konemalleissa. Tämä tarkoittaa sitä, että jotkin toiminnot voidaan automatisoida traktorin päistehallintajärjestelmällä toteutettavaksi.

- Öljynpaineen lähde: Traktorin hydrauliikka
- Työtietokone: Mini ISOBUS ECU

Mahdolliset hallintapäätteet

- SELECT CONTROL
- Traktorin ISOBUS-hallintapääte ISOBUS-kaapelilla
- EXPERT 75

Smartline-mukavuushallintajärjestelmä

Smartline-mukavuushallintajärjestelmä voi hallita koneita joko ISOBUS-yhteensopivan traktorin hallintapäätteen tai muun ISOBUS-hallintapäätteen avulla.

Kun sähköiset toiminnot toteutetaan suoraan kosketusnäytöllä olevan napin painalluksella, hydrauliset toiminnot (mikäli ne on asennettu) suoritetaan joko suoraan traktorin hydrauliikalla, tai ne esivalitaan hallintapäätteestä ja toteutetaan sitten traktorin hydrauliikalla.

- Öljynpaineen lähde: Traktorin hydrauliikka
- Työtietokone: ECU 3.0 (2.5)

Mahdolliset hallintapäätteet

- POWER CONTROL
- EXPERT 75
- CCI 1200
- ISOBUS AUX CCI A3 -sauvaohjain
- Traktorin ISOBUS-hallintapääte ISOBUS-kaapelilla

Profiline-mukavuushallinta

Profiline-mukavuushallintajärjestelmä voi hallita koneita suoraan joko olemassa olevan traktorin ISOBUS-hallintapäätteen avulla tai toisella ISOBUS-yhteensopivalla hallintapäätteellä.

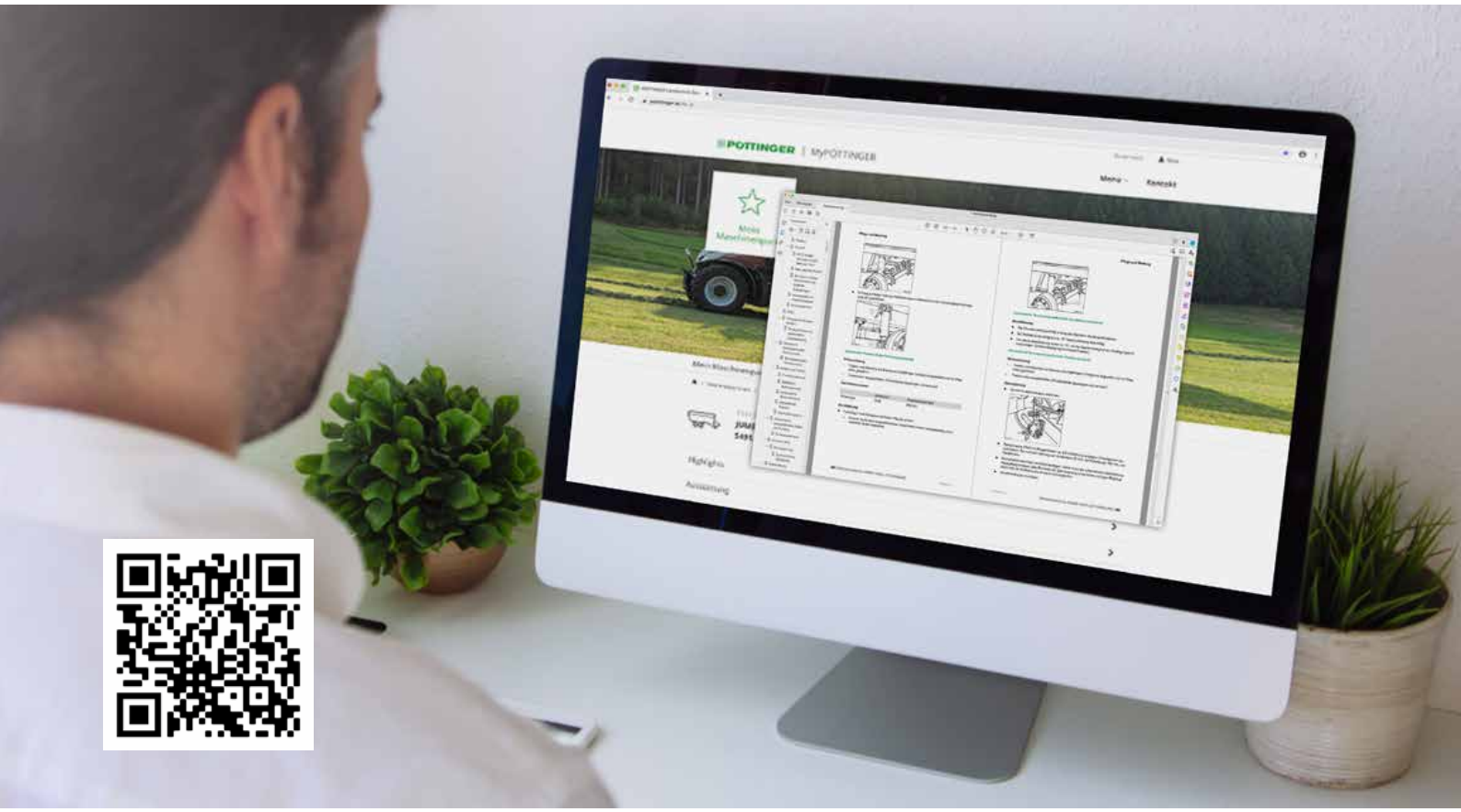
Jokainen toiminto toteutetaan välittömästi napinpainalluksella kosketusnäytöltä.

- Öljynpaineen lähde: Kuormantunteva tai power beyond -järjestelmä
- Työtietokone: ECU 3.0 (2.5)

Mahdolliset hallintapäätteet

- POWER CONTROL
- EXPERT 75
- CCI 1200
- ISOBUS AUX CCI A3 -sauvaohjain
- Traktorin ISOBUS-hallintapääte ISOBUS-kaapelilla

MyPÖTTINGER



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 konekohtaisia tietoja kaikista koneistamme valmistusvuodesta 1997 alkaen.

Skannaa koneen tyyppikilvessä oleva QR-koodi älypuhelimella tai tabletilla tai mene osoitteeseen www.mypoettinger.com ja syötä koneen numero kotitietokoneesi ääressä. Saat välittömästi kaikki koneitasi koskevat tiedot, kuten käyttöohjeet, lisävarustevaihtoehdot, esitteet, valokuvat ja videot.

Teknologia- ja innovaatiokeskus (TIZ)

Teknologia- ja innovaatiokeskus (TIZ) on erittäin oleellinen osa PÖTTINGER-tuotteiden laaduntarkkailua. Koneiden laatua ja niiden soveltuvuutta käytännön rasituksiin testataan tässä keskuksessa. Täällä tutkimus, kehitys ja käytännön sovellukset kohtaavat.

Testikeskus on maailmanlaajuisesti yksi nykyaikaisimmista maataloustekniikan alalla, ja sillä on erinomainen maine. Monet kansainväliset konevalmistajat testaavat tuotteitaan täällä, mukaan lukien useat tunnetut teollisuusyritykset.

Keskuksessa tekemämme testit säästävät aikaa ja rahaa: jopa 75 % verrattuna perinteiseen testaukseen pelkästään pelto-olosuhteissa. Pystymme kohdistamaan koneeseen sen koko elinkaaren rasitukset suhteellisen lyhyessä ajassa. Tuloksena on pelto-olosuhteissa luotettavasti toimivia, testattuja koneita. PÖTTINGER rakentaa uusia malleja suunniteltaessa jokaisesta koneesta aina kaksi prototyyppiä. Toinen kone lähetetään TIZ-testikeskukseen ja toinen käytännön peltotestaukseen.
Testikeskuksessa simuloidaan esimerkiksi maantiekuljetusta 4-pilarisella MAST-alustalla (Multi-Axis Simulation Table), testataan yksittäisiä osia, osien sietokykyä ääriolosuhteille ilmastokammiossa, voimansiirron kestävyyttä sekä sähkölaitteiden kestävyyttä lukuisissa testijärjestelmissä. Koska tilanne on sallinut laajentamisaikeet, olemme rakentaneet lisää tilaa. TIZ 3 aloitti toimintansa helmikuussa 2023. Testausteknologia ja prototyyppien rakentaminen on nyt keskitetty tähän paikkaan. Uusiin laitteistoihin sisältyy muun muassa 30 x 12 m kokoinen komponenttien testauspöytä, joka on muunneltavissa eri kokoonpanoille.

Samalla, kun testejä tehdään testauskeskuksessa, koneita testataan käytännön olosuhteissa. Peltotestit ja Teknologiakeskuksessa saadut tulokset varmistavat sen, että asiakkaamme voivat odottaa ihanteellisia työtuloksia.

Kulutus- ja varaosat

Luota alkuperäiseen

PÖTTINGER Alkuperäisosat täyttävät korkeimmat varaosille asetettavat vaatimukset niin toimivuuden, yhteensopivuuden kuin kestävyyden 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

- Välitön ja pitkäaikainen saatavuus
- Osilla on erittäin hyvä kulutuskestävyys, koska niiden tuotantoprosessit ovat edistyksellisiä ja käytämme vain parhaita materiaaleja
- Sopii paikoilleen ja toimii täydellisesti
- Paras työnjälki, koska varaosa sopii ja toimii koneessasi kuten sen kuuluukin
- Säästät aikaa ja rahaa pidemmän käyttöiän johdosta
- Perusteellinen laatutestaus
- Jatkuva tutkimukseen perustuva kehitystyö
- Maailmanlaajuinen varaosien toimitus
- Kilpailukykyiset hinnat kaikissa varaosissa

Varaosia eri konesukupolville

Kestävyys, luotettavuus ja työn tuottavuus ovat kaikkien PÖTTINGER-koneiden keskeisiä ominaisuuksia. Tästä syystä käytämme vain korkealaatuisia raaka-aineita, joilla varmistamme osien pitkän kestoiän. Monet PÖTTINGER-koneet ovat käytössä vuosikymmenten ajan, ja niillä päästään iästään huolimatta loistaviin työtuloksiin. Silloin kun tarvitset varaosia, meillä on yleensä tarvitsemasi osa varastossa jopa sellaisiin koneisiin, joilla on jo hieman enemmän ikää.

Tuhansia osia varastossa

Riippumatta siitä, tarvitsetko noukkimen piikkejä PIONIER:iin, kiinnityskorvaketta karhottimeen tai niittokoneen vaihdelaatikkoa GRAND PRIX I -malliin - yli 50 000 osan varaosavalikoima Taufkirchenin varaosa- ja logistiikkakeskuksessa on se paikka, josta löytyy todennäköisesti osia myös vanhempiin malleihin. Lisäksi meillä on 15 muuta kansainvälistä varaosavarastoa Saksassa, Ranskassa, Puolassa, Ukrainassa, Venäjällä, Tanskassa, Englannissa, Irlannissa, Italiassa, USA:ssa, Kanadassa, Australiassa ja Kiinassa, joten voimme tarjota varaosia kaikkialle maailmaan.

Yksityiskohtaiset tiedot koneista

Jo useiden konesukupolvien ajan PÖTTINGER on arkistoinut tarkasti kaikkien koneiden kokoonpanot ja niihin asennettujen osien historian, joten jokainen komponentti voidaan tunnistaa tarkasti vuosienkin jälkeen. Tämä onnistuu kahdella tavalla:

- Kirjaudu MyPÖTTINGER-palveluun, missä voit helposti etsiä varaosaluetteloita maksutta, syöttämällä pelkästään koneen numeron (alkaen valmistusvuodesta 1999)
- Ota yhteyttä PÖTTINGER-jälleenmyyjään

Yhteistyöllä menestykseen PÖTTINGER:in kanssa

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

Laatua viljelyyn ja sadonkorjuuseen

- Maan kasvukunto on yksi viljelyn tärkeimmistä tuotannontekijöistä. Pidämme huolen siitä, että koneidemme avulla saavutat hyviä satotasoja.
- Puhdas, maittava perusnurmirehu on kannattavan maidontuotannon perusta. Niitosta sadonkorjuuseen - me tähtäämme siihen, että tuotat aina huippulaatuista nurmirehua.
- Voit aina luottaa PÖTTINGER-laatuun. Menesty meidän kanssamme.

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