

2023

 **PÖTTINGER**

Tuotevalikoima peltoviljelyyn ja nurmenkorjuuseen



Enemmän menestystä PÖTTINGER:in kanssa



Sisällysluettelo

Peltoviljely

Mahtava maaperä	6-7
Kyntöaurat	8-13
Sänkikultivaattorit	14-21
Lautasmuokkaimet	22-27
Kylvöyhdistelmät	28-31
Jyrsimet	32-37
Kylvökoneet	38-53
Mekaaniset kasvinsuojelukoneet	54-55
Lisää peltoviljelyn tuotteita	56-61

Nurmenkorjuu

Parasta nurmirehua	62-63
Niittokoneet	64-71
Pöyhimet	72-75
Karhottimet	76-81
Noukinvaunut	82-89
Pyöröpaalaimet	90-95
Lisää nurmenkorjuun tuotteita	96-97

Digitaalista maatalousteknologiaa

Hallintapäätteet	98-101
Sovellus	102-106

Muut aiheet

MyPÖTTINGER	107
PÖTTINGER Alkuperäisosat	108-109
Tuotekehitys- ja innovaatiokeskus (TIZ)	110

Tunnistat aiheet näistä väreistä:

Peltoviljely	
Nurmenkorjuu	
Digitaalista maatalousteknologiaa	
Muut aiheet	

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.

Perinteinen ja samalla edistyksellinen yritys



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 perheyriksenä meille on kertynyt runsaasti kokemusta kansainvälisillä maatalouskonemarkkinoilla. Erittäin laajan tuotevalikoimamme ansiosta voimmekin tarjota parhaat ratkaisut erilaisiin työskentelyolosuhteisiin. Tuotevalikoimamme on yhtä laaja kuin asiakaskuntamme tarpeet:

Koska olemme esittäneet väitteen parhaasta mahdollisesta maaperän hoidosta, olemme kehittäneet älykkäitä menetelmiä ja koneita peltoviljelyyn.

Nurmirehun laatu on kannattavan karjatalouden keskeisin tekijä. Nurmenkorjuuketjun koneemme toimivat saumattomasti yhteen varmistaen parhaan mahdollisen rehun laadun.

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

Jörg Lechner

Markus Baldinger

Herbert Wagner

Wolfgang Moser

Gregor Dietachmayr



Virstanpylväät yrityksen historiassa

- 1871** Franz Pöttinger perustaa yrityksen Grieskircheniin (Itävalta) – nurmenkorjuukoneet.
- 1941** Tuotannon kapasiteetti kasvaa Grieskirchenin valimon hankinnan myötä.
- 1960** Uusi nurmikonetehdas rakennetaan Grieskircheniin (Itävalta), nykyiselle pääkonttorille.
- 1975** Maanmuokkauskoneiden tuotanto alkaa kyntöauratehtaan kaupasta Landsberg am Lechissä (Saksa).
- 2001** Kylvökonetehtaan hankinta Bernburgissa (Saksa).
- 2007** Vodnanyyn (Tsekin tasavalta) rakennetaan maanmuokkauskoneiden kehityskeskus.
- 2017** Varaosalogistiikkakeskus Taufkirchenissä (Itävalta) aloittaa toimintansa.
- 2018** Uusi asennuslinja ja logistiikkapaja avautuu Grieskirchenissä (Itävalta).
- 2021** Tehdas St. Georgenissa (Itävalta) avautuu ja parantaa pyöröpaalainten ja kookkaiden karhottimien tuotantovolyyymiä.
- 2021** PÖTTINGER Landtechnikin 150-vuospäivä. Uusi tehdas St. Georgenissa (Itävalta) avautuu Kasvinsuojelukoneet lisätään tuotevalikoimaan.
- 2022** Tehdas Stoizendorfissa (Itävalta) laajenee kasvinsuojelukoneiden kilpailukykykeskukseksi.

Maan parhaaksi



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

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 tuholaisien ja kasvitautien torjunnassa.

Sänkikultivaattorit – maata ilmavammaksi

Kasvinjätteiden sekoittaminen lähelle maanpintaa parantaa maan multavuutta ja viljavuutta sekä vähentää eroosiota. Kultivoinnissa maaveden kapillaarinen nousu katkeaa, jolloin maa säilyttää kosteutensa paremmin. SYNKRO-kultivaattoreita on saatavilla kaksi- ja kolmirivisinä versioina. Hinattavat TERRIA-sänkikultivaattorit ovat kolmi- tai nelirivisiä. Monipuoliset pakkerit luovat erinomaiset olosuhteet rikkakasvien itämiselle, joten ne on helppo torjua itämisen jälkeen.

Lautasmuokkaimet – elvytä maan rakenne

TERRADISC-lautasmuokkaimet on suunniteltu erityisesti sänkimuokkaukseen ja kylvöalustan valmisteluun. Kompakti rakenne ja aggressiivinen lautaskulma takaavat hyvän tunkeuman ja kasvinjätteiden erinomaisen multauksen.

PÖTTINGER-kylvötekniikka



Jyrsimet – perusteellista maanmuokkausta

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

Lyhytyhdistelmät – hienoksi murustettu kylvöalusta

Valitse tarpeidesi mukaan joko FOX-lyhytyhdistelmä s-piikeillä tai FOX D lautasmuokkaimella varustettuna. Tilallesi sopivalla lyhytyhdistelmällä hyödyt pienestä vetovastuksesta ja matalasta polttoaineenkulutuksesta kylvömuokkauksessa. PÖTTINGER-kylvökoneen kanssa koneesta tulee erittäin kustannustehokas muokkaava kylvöyhdistelmä.



Mekaaniset kylvökoneet – tasainen kylvöjälki

Nämä mekaaniset kylvökoneet tekevät vaikutuksen käytettävyydellään, luotettavuudellaan ja tehokkuudellaan. Ainutlaatuinen siementen syöttölaite, tarkka siemenen sijoitus ja helppokäyttöisyys ovat mekaanisten kylvökoneidemme tavaramerkkejä.

Pneumaattiset kylvökoneet – tarkka kylvötulos

Pneumaattiset kylvökoneemme sopivat viljan ja maissin kylvöön (tarkkuuskylvö). Uusi AEROSEM-kylvötekniikka mahdollistaa perinteisen kylvön ja tarkkuuskylvön samalla koneella. Tarkkuuskylvölaite sekä luotettavasti toimiva vantaisto takaavat siemenen sijoituksen juuri oikeaan syvyyteen.



Suorakylvökoneet – täydellinen, tehokas kylvötulos

TERRASEM -kylvökonseptissa kylvömuokkaus, kylvöpohjan tiivistys ja kylvö on yhdistetty tehtäväksi samalla koneella. Tehokkaasti muokkaava lautasmuokkain tai säästävästi muokkaava WAVE DISC -muokkain, ainutlaatuinen rengaspakkeri sekä tarkasti sijoittavat kylvövantaat tekevät tästä koneesta huippuluokan suorakylvökoneen.

Mekaaniset kasvinsuojelukoneet – edistä viljelykasvin kasvua

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

Täydellinen kyntöjälki



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

- Yksinkertainen ja samalla nerokas aurojen säätö
- Nopea kiinnittäminen erikokoisiin nykytraktoreihin
- Tuloksena erinomainen kyntöjälki

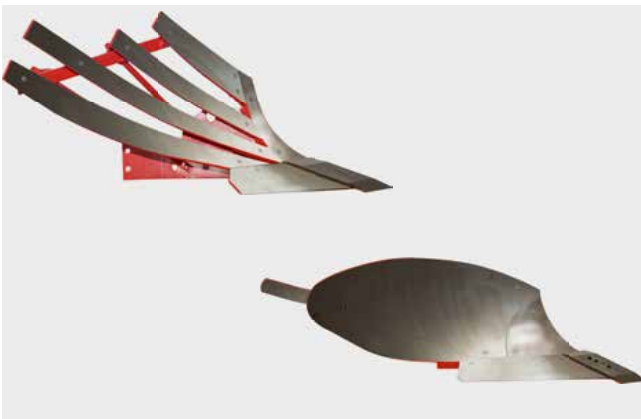
Luja rungon kokoonpano

Auran runko on suunniteltu ottamaan vastaan siihen kohdistuvat kuormitukset entistä paremmin. Kookas päärunko ottaa jännitysvoimat paremmin vastaan. Reikien määrää rungossa on vähennetty minimiin, jotta siitä on saatu mahdollisimman kestävä. Lisäksi uudelleen suunniteltu kokoonpano pienentää kaikkiin laakereihin kohdistuvia kuormituksia ja suojelee auran osia.



Laukaisulaite SERVO NOVA

- Napakka ojasjärjestelmä sisäisellä laukaisumekanismilla suojelee vaurioilta
- Suuri laukaisupaine, jopa 1400 kg – kasvaa laukaisun jälkeen, jotta maahantunkeutuminen sujuisi nopeasti
- Ojasväli 42 cm
- Laukaisuvoima säädetään helposti ja nopeasti auran etuosassa sijaitsevan painemittarin avulla.



Täydellistä jälkeä

Jotta lopputulos olisi paras mahdollinen, PÖTTINGER-auroihin on tarjolla eri maalajeille ja eri kyntöolosuhteisiin sopivia siipimalleja. Siivet poikkeavat toisistaan pituuden ja kaarevuuden suhteen, ja myös sälesiiپیä on saatavana. Sekä matala- että syväkyntö onnistuvat ja kyntöjälki pysyy tasaisena.



SERVO PLUS viulunleveyden säätö

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

- Traktorin teho tulee täysin hyödynnetyksi ja työtulokset ovat loistavia
- Automaattinen säätö koskee auran kaikkia säätöjä
- Ihanteellinen mukautuminen traktorin vetotehoon, rinteisiin ja lohkon muotoihin
- Päisteiden ja ahtaiden pellonkulmien kyntö sujuu helposti

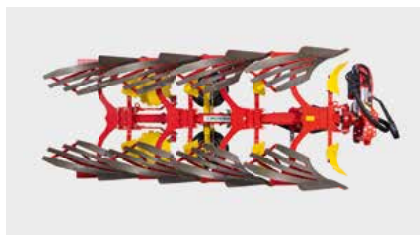


TRACTION CONTROL

TRACTION CONTROL on saatavilla lisävarusteeksi SERVO 45 M, SERVO 4000 ja SERVO T 6000 -malleihin, ja sen avulla säädetään traktorin taka-akselille kohdistuvaa kuormitusta. Järjestelmä minimoi luiston sovittamalla vetovoiman ja taka-akselipainon juuri sopivaksi. Sen ansiosta traktorista saadaan kaikki teho hyötykäyttöön. Tämä vähentää polttoaineen kulutusta jopa

3,5 l/ha ja auttaa säilyttämään maan rakenteen hyvänä.

Yleiskatsaus malleihin



Nostolaitesovitteiset SERVO – aurat manuaalisella viilunleveyden säädöllä

SERVO-aurojen viilunleveyttä voidaan säätää manuaalisesti portaittain tarpeiden ja olosuhteiden mukaan. Auran kukin ojas terineen on suojattu mekaanisesti ylikuormalta murtopulttien avulla.

	Siipiä	Ojasväli	Tehovaatimus
SERVO 25	2 / 3 / 4	85 / 95 / 102 cm	37 kW / 50 hv
SERVO 35	3 / 4 / 5	95 / 102 cm	59 kW / 80 hv
SERVO 35 S	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	81 kW / 110 hv
SERVO 45 M	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	102 kW / 140 hv
SERVO 4000	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	102 kW / 140 hv

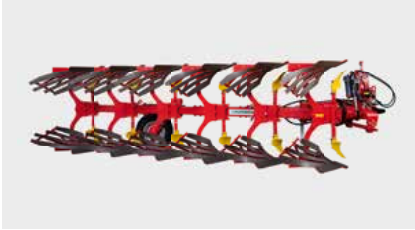


SERVO NOVA – nostolaitteaurat hydraulisella laukaisulaitteella

Hydraulisesti säädettävällä laukaisupaineella varustettu ylikuormasuojaus estää vauriot ja takaa nopean uudelleentyöntymisen maahan.

	Siipiä	Ojasväli	Tehovaatimus
SERVO 25 NOVA	2 / 3 / 4	85 / 95 / 102 cm	37 kW / 50 hv
SERVO 35 NOVA	3 / 4	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 hv
SERVO 35 S NOVA	4 / 5	88 / 95 / 102 cm	102 kW / 140 hv
SERVO 45 M NOVA	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	110 kW / 150 hv

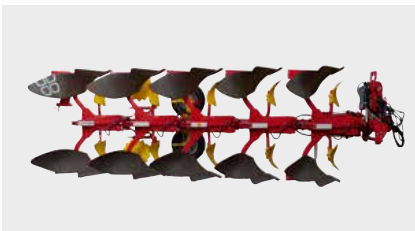
Nostolaitekiinnitteiset paluuaurat



SERVO PLUS – nostolaiteaurat hydraulisella viulunleveyden säädöllä

SERVO PLUS -mallit on kehitetty kaikille maalajeille ja kyntösyvyyksille mukautuviksi. Ensimmäisen viulun leveys, vetopiste ja esiaurat säätävät yhtäaikaaisesti.

	Siipiä	Ojasväli	Tehovaatimus
SERVO 35 PLUS	3 / 4	95 / 102 cm	59 kW / 80 hv
SERVO 35 S PLUS	4 / 5	95 / 102 cm	81 kW / 110 hv
SERVO 45 M PLUS	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	102 kW / 140 hv
SERVO 4000 P	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	102 kW / 140 hv



SERVO PLUS NOVA – hydraulinen ja nerokas

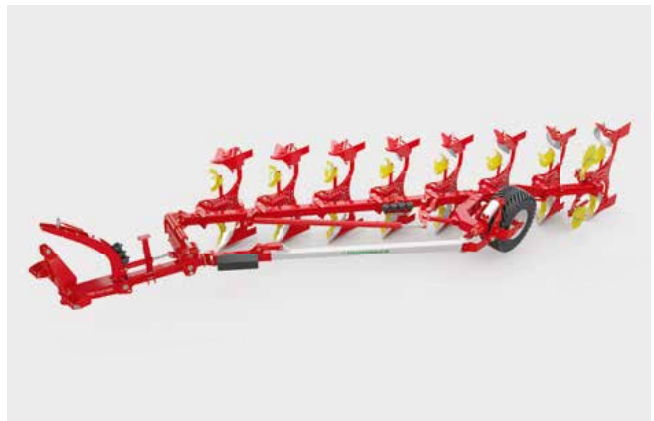
Hydraulisella viulunleveydensäädöllä ja laukaisulaitteella varustetut aurat tarjoavat parasta mahdollista kyntötehoa ja joustavuutta.

	Siipiä	Ojasväli	Tehovaatimus
SERVO 35 PLUS NOVA	3 / 4	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 hv
SERVO 35 S PLUS NOVA	4 / 5	95 / 102 cm	102 kW / 140 hv
SERVO 45 M PLUS NOVA	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	110 kW / 150 hv

Luja kumppani



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



500 hv teholuokkaan saakka

Olemme valmiita tulevaisuuden vaatimuksiin. Tehokkuuden ja koviin satotasojen tavoittelu näkyy siinä, että peltoviljelyssä käytettävien traktorien koko ja teho kasvaa jatkuvasti. Nämä aurat on suunniteltu kestämaan 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 auran kohdistuvat voimat tasaisesti.

Optimoitu auranrunгон 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

Puolihinattavat paluuaurat



Aja vaon ulkopuolella

SERVO T 6000 on saatavilla myös On-Land -mallina, jotta maan rakenne säilyisi parempana ja aura sopisi myös leveillä renkailla, paripyörillä tai telaketjuilla varustettuihin traktoreihin. Tämä vähentää maanpintapainetta syvemmissä maakerroksissa ja estää viilun pohjan tiivistymistä. Tarvittaessa auran runko voidaan säätää myös kyntövaossa ajoon sopivaksi.

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.

SERVO T 6000

SERVO T 6000 on monien vuosien kyntökokemuksen ja intensiivisen PÖTTINGER-tuotekehittelyn tulos. Päärungon rakenne ja NOVA-laukaisulaite on uudistettu täysin niin, että ne toimivat luotettavasti ja varmasti.

	Siipiä	Ojasväli	Tehovaatimus
SERVO T 6000	6 / 7 / 8 / 9	102 cm	118 kW / 160 hv
SERVO T 6000 N	6 / 7 / 8	102 cm	140 kW / 190 hv
SERVO T 6000 P	6 / 7 / 8 / 9	102 cm	125 kW / 170 hv
SERVO T 6000 PN	6 / 7 / 8	102 cm	147 kW / 200 hv

Maa kuohkeaksi



Nostolaitesovitteinen sänkikultivaattori



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



Sopii kaikille maalajeille

SYNKRO-sarja on saatavilla useilla terä- 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 käyttö traktorin ohjaamosta

Maan kuohkeutus



NONSTOP-laukaisulaite

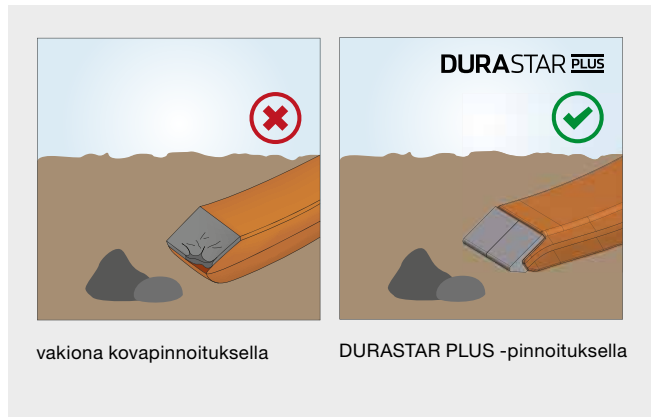
SYNKRO NOVA -mallissa jousikuormitteiset NONSTOP-laukaisulaitteet suojaavat konetta kivistä mailla

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



Oikea asento kaikkiin olosuhteisiin

Ojaket on vakiovarustettu murtopulteilla. Ojasten kiinnityslevyjen reikämatriisia ja kultivaattorin hanhenjalkojen asentoa voidaan mukauttaa erilaisiin käyttöolosuhteisiin, kuten kuiville, kovalle maalle.



Hyviksi havaitut muokkausterät

Saatavilla on erityyppisiä teriä eri kulutuskestävyydellä, jotta työ sujuisi myös vaikeammissa olosuhteissa. Talttakärkiä ja hanhenjalkoja on saatavilla CLASSIC-, DURASTAR- ja DURASTAR PLUS -vaihtoehtoina. Kapeat kärjet on valmistettu DURASTAR-teräksestä.

DURASTAR-kulutusosat

- Käytämme terissä ja hanhenjaloissa erittäin korkealaatuista karkaistua terästä
- Pidemmät vaihtovälit ja luotettava toiminta
- DURASTAR kestää jopa 4 kertaa pidempään
- DURASTAR PLUS kestää jopa 6 kertaa pidempään
- Muotonsa säilyttävät terät takaavat varman maahantunkeutumisen ja pienen tehontarpeen koko käyttöiän aikana

Nostolaitesovitteinen sänkikultivaattori



SYNKRO - kaksiriviset nostolaitekiinnitteiset kultivaattorit

Nämä PÖTTINGER SYNKRO -kultivaattorit on kehitetty ihanteellisiksi nimenomaan sänkimuokkaukseen. Kompakti kaksirivinen mallisto kulkee kevyesti myös pienempitehoisilla traktoreilla. Huikea 80 cm maavara sietää suurelkin kasvinjättemäärät ilman tukkeutumisen riskiä.

	Työleveys	Piikkejä	Piikkiväli	Tehovaatimus
SYNKRO 2520 / 2520 NOVA	2,5 m	6	42,5 cm	51 kW / 70 hv
SYNKRO 3020 / 3020 NOVA	3,0 m	7	42 cm	66 kW / 90 hv
SYNKRO 4020 K / 4020 K NOVA	4,0 m	9	44 cm	103 kW / 140 hv
SYNKRO 5020 K / 5020 K NOVA	5,0 m	11	45 cm	110 kW / 150 hv



SYNKRO - kolmiriviset nostolaitekiinnitteiset kultivaattorit

Kolmirivinen SYNKRO-kultivaattori sekoittaa maata erittäin tehokkaasti sekä matala- että syvämuokkauksessa. Työsyvyyttä on helppo ja nopea säätää keskitetyn säätöjärjestelmän avulla.

	Työleveys	Piikkejä	Piikkiväli	Tehovaatimus
SYNKRO 3030 / 3030 NOVA	3,0 m	11	27 cm	80 kW / 110 hv
SYNKRO 3530 / 3530 NOVA	3,5 m	12	28,5 cm	96 kW / 130 hv
SYNKRO 4030 K / 4030 K NOVA	4,0 m	14	28 cm	110 kW / 150 hv
SYNKRO 5030 K / 5030 K NOVA	5,0 m	18	28 cm	132 kW / 180 hv

Maan kuohkeutus



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.



Kompakti rakenne

Poikkeuksellisen tehokas sekoitusvaikutus ja säätömahdollisuuksien monipuolisuus ovat TERRIA 1030 -sänkikultivaattorin tärkeimpiä ominaisuuksia. Kompakti runko tekee muokkausjäljestä tasaisen, jolloin maa ja kasvinjätteet sekoittuvat varmasti. Pienen vetovastuksen ansiosta tämä kolmirivinen hinattava sänkikultivaattori pystyy huikeisiin työtuloksiin jopa syvämuokkauksessa.



Jokapaikan kone

Suuri maavara rungon alla, pidempi runko sekä muokkauspiikkien symmetrinen sijoittelu tekevät 4-rivisistä TERRIA-kultivaattoreista todellisia jokapaikan muokkauskoneita. Reilu maavara varmistaa sen, että kasvinjätteet sekoittuvat hyvin maahan ja muokkausjälki on siistiä, vaikka lohkolla olisi paljon orgaanista kasvinjätettä. Pidemmän rungon ansiosta maa viipyy muokattavana hieman pidempään, jolloin se sekoittuu ja tasoittuu täydellisesti.

Hinattavat sänkikultivaattorit



Symmetrinen piikkien sijoittelu

Hinattavien TERRIA-sänkikultivaattorien muokkausterät 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-metrissä malleissa 4-pyöräinen alusta on saatavana lisävarusteeksi. Tämä varmistaa suuren maakontaktipinta-alan ja maan rakenteen säilymisen hyvänä.



Vaikuttavia työtuloksia joka hetki

Täydellinen maanpinnanseuranta on perusedellytys sille, että työsyvyys pysyy vakiona koko työleveydeltä – jokainen peltoneliometri on arvokasta.

Parannettujen tukipyörien lisäksi täysin hydraulinen työsyvyyden säätö varmistaa huippuluokan työnjäljen.



Muunneltava vetoaisan sylinteri

Vetoaisa on varustettu hydraulisyylinterillä, joka mukautuu ajosuunnassa eteen tuleviin maanpinnan epätasaisuuksiin. Se voidaan myös lukita kääntöklipseillä niin, että sänkikultivaattorin paino siirtyy traktorin taka-akselille. Tämä vähentää polttoaineen kulutusta ja lisää työskentelysi kannattavuutta.

Maan kuohkeutus



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 ovat suojattuina.



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 piikit on kiinnitetty alustan taakse pakkerin sijaan.



TERRIA ja AMICO

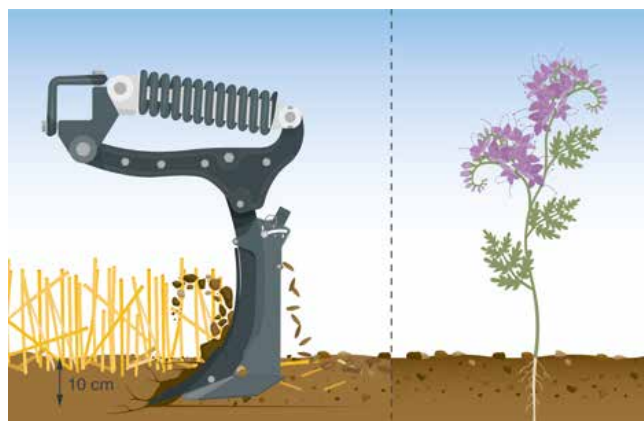
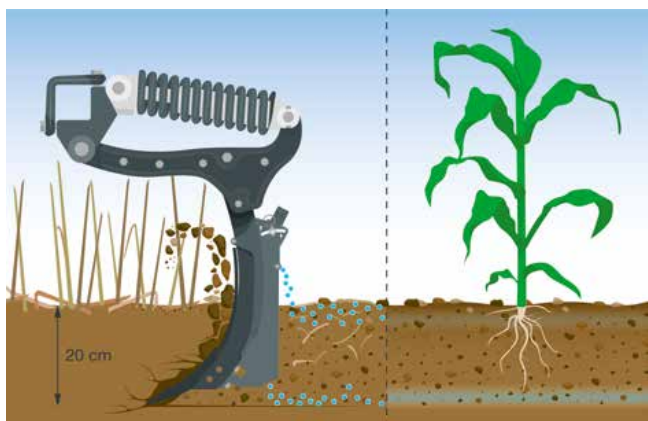
Tulevaisuudessa on tarpeen ottaa tuotantopanokset globaalisti entistä harkitummin ja tehokkaammin käyttöön. Tästä syystä PÖTTINGER on lisännyt hinattavaan TERRIA-sänkikultivaattoriin AMICO F -etusäiliön, jonka avulla on mahdollista työskennellä aiempaa resurssitehokkaammin. Maanmuokkaus ja lannoitus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

Joustava ja monipuolinen

FERTILIZER-lannoitusvarustuksella varusteltua TERRIA-sänkimuokkainta voidaan käyttää sekä sänkikultivointiin että syvämuokkaukseen. Lannoitteen eri sijoitus syvyyksillä voidaan tehdä ravinnetäydennyksiä tarpeen mukaan. Sijoitustapoja on kaikkiaan kolme:

- Pintasijoitus - 100 % sijoitetaan pintaan
- Sekasijoitus - 50 % pintaan, 50 % syvemmälle
- Syvasijoitus - 100 % syvälle syvämuokkauksen yhteydessä

Hinattavat sänkikultivaattorit



Maanmuokkaus sujuu helposti

TERRIA-sänkikultivaattorien leveä piikkien 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 mahdollisesti myös hanhenjalkoja – lannoitusvantaat voivat pysyä koneeseen kiinnitettyinä.

Valitse oikeat kärjet

FERTILIZER-lannoitusvarusteltuun TERRIA:an voidaan valita joku kolmesta talttakärjestä ja hanhenjalasta sänkikultivoinnin ja lannoituksen tavasta riippuen. Esimerkkejä kolmesta vaihtoehdosta:

- Talttakärki ojaksella pintasijoitukseen
- Hanhenjalka ojaksella sekasijoitukseen
- Kapea kärki 40 mm syvasijoitukseen

TERRIA 1030

	Työleveys	Piikkejä	Piikkiväli	Tehovaatimus
TERRIA 4030	4,0 m	13	31 cm	132 kW / 180 hv
TERRIA 5030	5,0 m	17	29 cm	165 kW / 225 hv
TERRIA 6030	6,0 m	21	29 cm	198 kW / 270 hv

TERRIA 1040

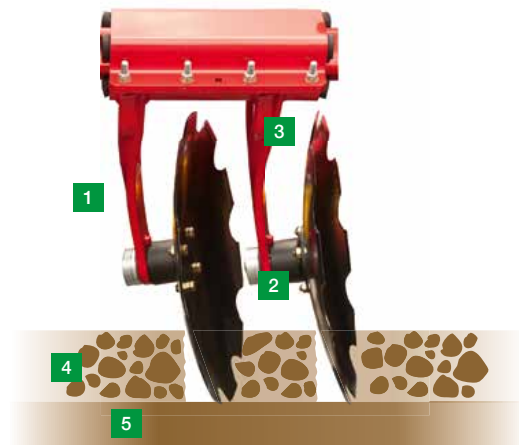
	Työleveys	Piikkejä	Piikkiväli	Tehovaatimus
TERRIA 4040	4,0 m	13	31 cm	147 kW / 200 hv
TERRIA 5040	5,0 m	17	29 cm	183 kW / 250 hv
TERRIA 6040	6,0 m	21	29 cm	200 kW / 300 hv

Elvytä maan kasvukunto



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

- 1 Erinomainen tunkeutuvuus aggressiivisen lautaskulman ansiosta
- 2 Tukkeutumaton väljä runkorakenne
- 3 Karkaistut ja taotut osat takaavat pitkän käyttöiän
- 4 Muokattu maa – tasainen ja tarkka muokkaustulos jatkuvan liikkeen ansiosta
- 5 Käsittelemätön maa



TWIN ARM

Kaksi kiinteää ja karkaistua lautasenkantatinta on hitsattu kuhunkin kiinnityskorvakkeeseen. Tämän ansiosta lautaset säilyttävät asionsa tiukoissakin paikoissa.

Tasainen ja tarkka muokkausjälki saavutetaan niin syvään kuin matalaan muokatessa. Lautaset pureutuvat maahan varmasti. Jopa kuiva ja kova maa sekoittuu kunnolla, samoin runsaat kasvinjättemäärät.



Paras tapa muokata maata

Tasainen muokkaustulos ja erinomaiset sekoitusominaisuudet vastaavat viljelijöiden ja urakoitsijoiden vaatimustasoa. Tähän päästäkseen PÖTTINGER on optimoinut koneen geometrian, koon sekä kytkentäkulman ja lautasten tunkeutumiskulman. Lopputulos: pieni vetovastus, täydellinen maahantunkeutuminen, hyvä murustus- ja multausvaikutus jopa kuivilla mailla. Myös TERRADISC:in paino takaa lautasmuokkaimen kunnollisen toiminnan.



Maksimaalinen käytettävyys ja kestävyys

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



Reilu lautasten väli

- Lautasvarren ja lautasen välissä on runsaasti tilaa.
- Lautasenkannattimet on taivutettu samaan kulmaan pyörintäsuunnan kanssa, joten kivet eivät pääse kiilautumaan eivätkä kasvinjätteet kasaantumaan varren ja lautasen väliin.
- Avaran rakenteen ansiosta koneella voidaan mullata suuria määriä orgaanista ainesta.



NONSTOP-laukaisulaite

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

Elvytä maan kasvukunto



Enemmän joustavuutta

Koska veitsipakkeri on sijoitettu eteen, TERRADISC 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.



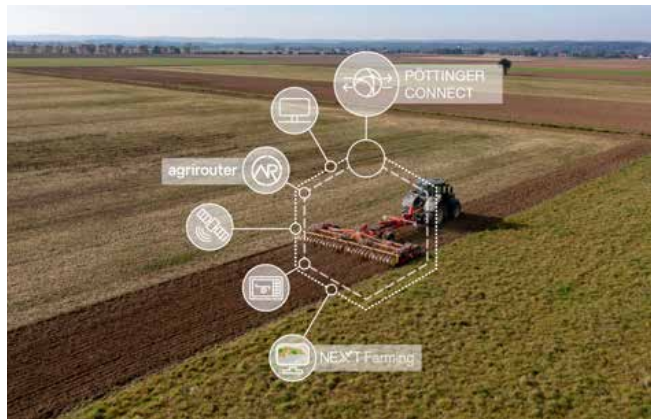
Täydellinen silppuuntuminen

Eteen kytketyn veitsipakkerin terät on aseteltu kierteisesti. Tämä takaa tasaisen pyörimisen, koska ne ovat jatkuvassa maakosketuksessa. Pakkerin pienen halkaisijan ansiosta pyörintänopeus on suuri. Nämä ominaisuudet varmistavat tasaisen silppuuntumisen ja hyvän läpileikkaantumisen, mistä seuraa tehokas hajotusvaikutus.



PROFILINE-varustelu ISOBUS:ia varten

Tämä varustelu on saatavilla lisävarusteeksi hinattaviin TERRADISC-malleihin, joiden työleveys on vähintään 8 metriä. Voit hallita kaikkia säätöjä suoraan traktorin ohjaamosta. Kaikki ilman traktorin ohjaamosta poistumista. Kuormantunteva järjestelmä takaa täydellisen maanpinnan seurannan ja suojelee traktorin hydraulikkaa.



PÖTTINGER CONNECT

Yhdessä COMBILINE-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.



TERRADISC – kiinteärunkoiset lautasmuokkaimet

Kompakti rakenne on yksi PÖTTINGER-lautasmuokkainten avainominaisuuksista. Työsyvytydet ovat välillä 3–12 cm. Sivuttaiskulmaan asennetut muokkauslautaset takaavat sen, että maa ja kasvinjätteet sekoittuvat hyvin.

	Työleveys	Lautasten lukumäärä	Lautasen halkaisija	Tehontarve alkaen
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 – taittuvarunkoiset / hinattavat lautasmuokkaimet

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

	Työleveys	Lautasten lukumäärä	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

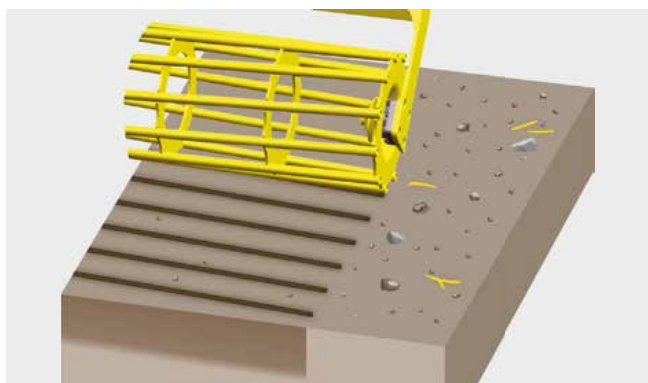


TERRADISC T – hinattavat lautasmuokkaimet

TERRADISC T – työleveyksillä 8-10 m. TERRADISC T -mallit on varustettu omalla kuljetusalustalla. Se vähentää traktorin nostolaitteeseen ja hydraulikkaan kohdistuvaa rasitusta ja vähentää maan tiivistymistä päisteissä.

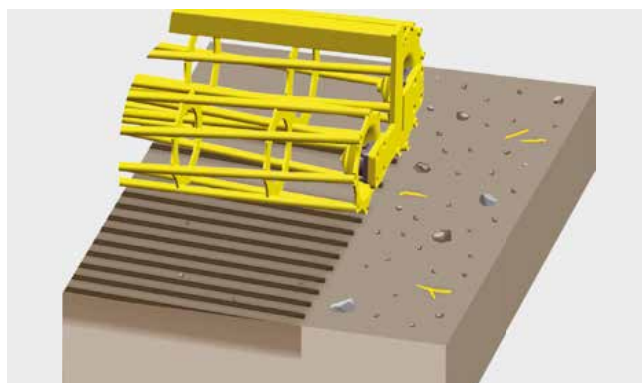
	Työleveys	Lautasten lukumäärä	Lautasen halkaisija	Tehontarve alkaen
TERRADISC 8001 T	8,0 m	64	580 mm	198 kW / 270 hv
TERRADISC 10001 T	10,0 m	80	580 mm	265 kW / 360 hv

Takapakkerit



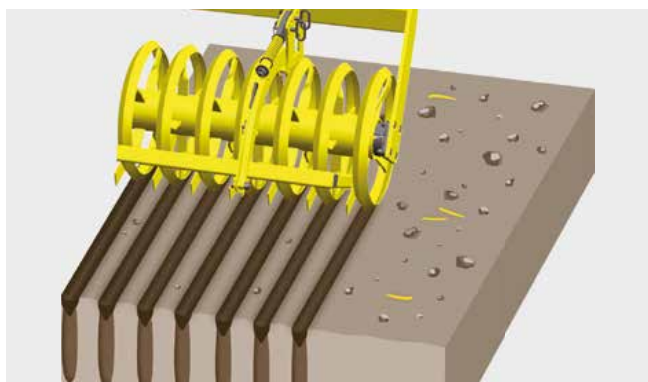
Varpajyräpakkeri

Varpajyräpakkeri soveltuu erinomaisesti kuiville, tarttumattomille maille. Pakkerissa on vahvat vaakaputket optimaaliseen pellon pinnan tiivistämiseen.



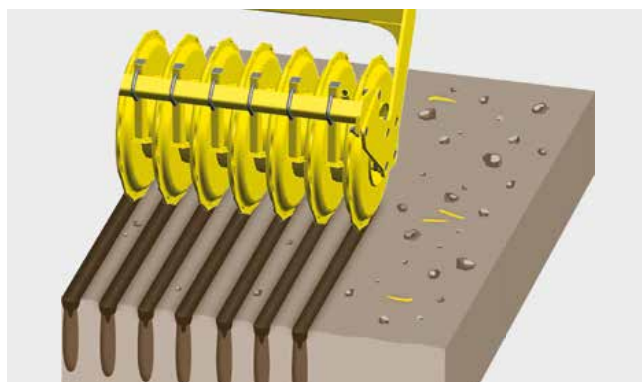
Kaksoisvarpajyräpakkeri

Keinuva rakenne parantaa kantavuutta ja maanpinnanseurantaa.



Haineväpakkeri

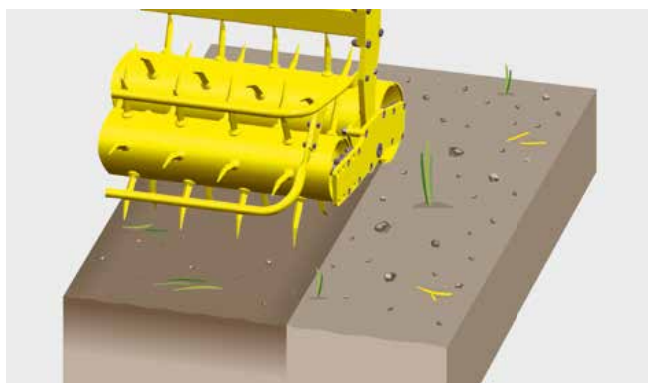
Haineväpakkeri jättää maahan harjannemaisen pinnan. Sen etuna on parempi veden imeytyminen. Tämä jyräpakkeri sopii kuiville ja raskaille maille.



Umpikiekkojyräpakkeri

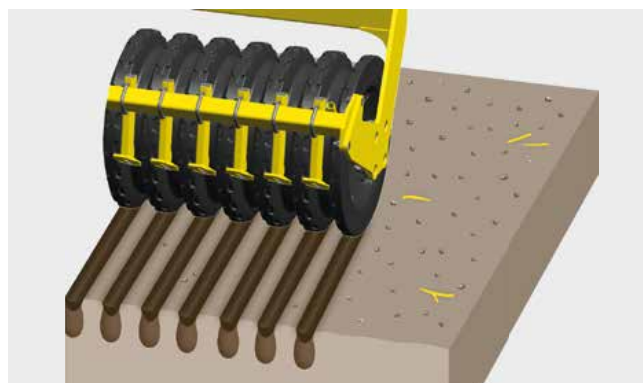
Tämä jyräpakkeri jättää harjannemaisen jäljen, joka edistää veden imeytymistä ja maaperähengitystä. Paras valinta kivisille ja kosteille maille.

Sänkikultivaattorit / Lautasmuokkaimet



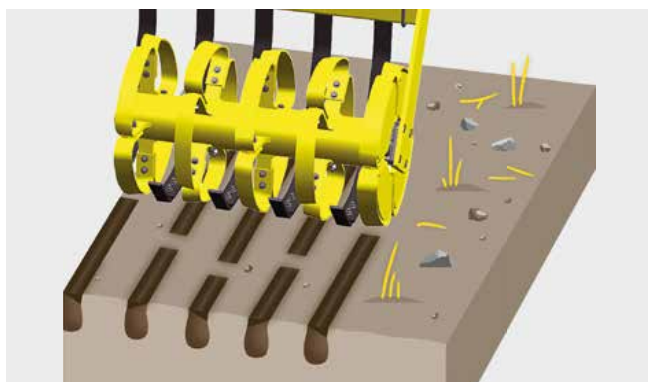
Rotopack-jyräpakkeri

Rotopack-jyräpакkerin piikkirullat sekoittavat erityisen tehokkaasti – kevyistä raskaille, ei kuitenkaan tarttuville maalajeille. Rikkakasvien juuret katkeavat ja nousevat maan pinnalle.



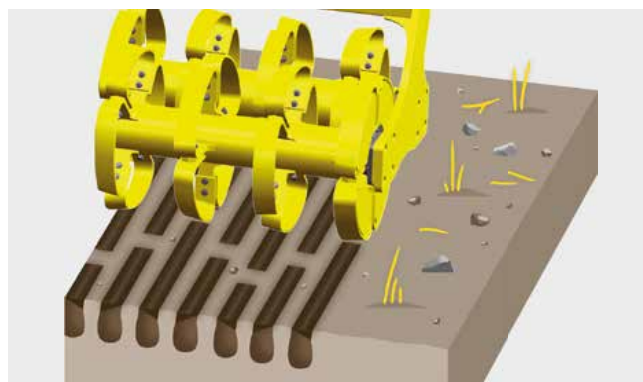
Kumikiekkopakkeri

Täydellinen pakkeri vaihteleville maalajeille. Sopii erityisesti hinattaviin malleihin, joissa jyrään kohdistuu suuri paino. Erikoisprofiili muodostaa harjannemaisen työjäljen.



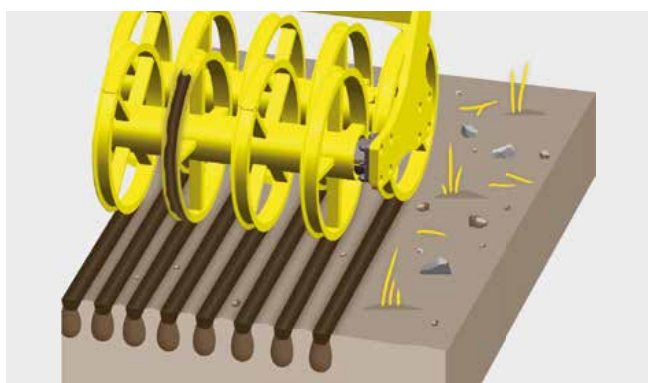
CONOROLL-kartiokiekkojyräpakkeri

CONOROLL-jyräpакkerin kiekkojen muodon ansiosta maahan syntyy painaumia, joista sadevesi imeytyy maahan. Sadevesi ei pääse valumaan pintavaluntana pois, vaan imeytyy hitaasti maahan. Tämä pakkeri on ihanteellinen valinta keskiraskaille ja raskaille maalajeille.



Kaksois-CONOROLL -jyräpakkeri

Kaksi CONOROLL-kartiokiekkojyrää takaa erinomaisen kantavuuden. Tämä jyrä sopii hyvin myös keveille maille. Toimii ongelmitta myös kivisillä maille.



Kaksois-U-profiilipakkeri

U-profiilit täyttyvät maalla ajon aikana. Suora maa-maa-kontakti muodostaa tiiviimpiä harjanteita, mutta varmistaa pакkerin tasaisen pyörinnän. Tämän pакkerin painonkantokyky on suuri, joten se sopii myös keveille maalajeille.

Älykkäämpää kylvömuokkausta



FOX- ja FOX D -lyhytyhdistelmäkoneet ovat näppäriä käyttää ja säästävät polttoaineen kulutusta kylvömuokausvaiheessa. PÖTTINGER-kylvökoneella varusteltuna koneesta tulee kustannustehokas kylvöyhdistelmä.



FOX s-piikeillä

- FOX on varustettu kahteen riviin asennetuilla s-piikeillä, jotka murustavat kylvöpohjan riittävän hienoksi.
- Piikit voidaan säätää kolmeen eri asentoon ja ne sopivat loistavasti kevyille ja keskiraskaille maille silloin, kun lohkolla ei ole suuria kasvijättemääriä.
- Lisävaruste: etuvarpajyrä helpottaa tarkkaan kylvösyvyyteen pääsemistä ja lisää kantavuutta hyvin keveillä hiekkamailla.



FOX D lautasmuokkaimella

- FOX D -malleissa on muokauslautaset. Muokauslautaset on asennettu kumielementteihin, jotka sallivat pystysuuntaisen liikkeen kivien osuessa kohdalle.
- Muokauslautasten halkaisija on 410 mm ja niissä on umpinaiset laakeroinnit.



Päähuomio kustannustehokkuudessa

- Uusien PÖTTINGER-kylvöyhdistelmien kehittämissä on kiinnitetty erityistä huomiota napakkaan kokoon ja pieneen vetovastukseen.
- FOX D-mallien pyörivät muokkauslautaset ja aggressiivisempaan asentoon säädetyt s-piikit muokkaavat kylvöalustan tehokkaasti ja pienillä hehtaarikustannuksilla.

Erittäin monipuolinen

- Yhdessä PÖTTINGER-kylvökoneen kanssa koneesta saadaan kustannustehokas 3-pistenostolaitteisiin kytkettävä kylvöyhdistelmä.
- Koneita voidaan käyttää myös yksinään kasvinjätteiden multaukseen.
- Kylvökone asennetaan joko jyräpakkerin päälle tai HYDROLIFT-kytkennällä.
- Yhdistettäviä kylvökonemalleja ovat nostolaitteikiinnitteinen VITASEM sekä muokkauskoneeseen kytkettävät VITASEM- ja AEROSEM-kylvökoneet.



Käteviä käyttää

- Vetovarsikiinnityksen kytkentäpisteet on kiinnitetty palkkeihin, jotka voidaan liikuttaa kolmeen eri asentoon.
- Sen lisäksi kaksi työntövarren asentovaihtoehtoa helpottaa kytkentää ja sovittamista mihin tahansa traktoriin.

Pieni vetovastus

- Näitä koneita voit käyttää pienemmilläkin traktoreilla, jolloin säästät kylvömuokkauksen polttoainekustannuksissa.

Älykkäämpää kylvömuokkausta



Kylvöyhdistelmät



Ihanteellinen kone suorakylvöön.

Nämä kevyet nostolaitekiinnitteiset koneet sopivat keveille ja keskiraskaille maille, joilla on vähän kasvijätteitä. Yhdessä kylvökoneen kanssa FOX on todella fiksu ja monikäyttöinen. Lopputuloksena on kustannustehokas kylvömuokkainyhdistelmä.

Takuulla erinomainen työnjälki

Lyhytrakenteisten, joko s-piikeillä tai lautasmuokkaimella varustettujen FOX-muokkainten tavaramerkki on niiden napakka runko. Näillä kylvöyhdistelmillä saavutetaan suuri kylvönopeus. S-piikkejä voidaan käyttää keveillä, hiekkaisilla maille kylvöalustan viimeistelyyn. FOX D -lautasmuokkainmalli on oikea vaihtoehto, kun maahan halutaan mullata isompia määriä orgaanista ainesta.



Takapakkerit – valinta on sinun

PÖTTINGER tarjoaa laajan valikoiman pakkereita, joista löytyy sopivasti murustava ja tiivistävä vaihtoehto kaikille maalajeille. Pakkereista näkyy ensisilmäyksellä korkealaatuinen työnjälki ja huolellinen viimeistely. Konstailemattomat ja keskitetysti säädettävät kaapimet ovat vakiovarusteena.



	Työ- ja kuljetusleveys	Muokkaimet	Lautasväli	Työsyvyys	Tehovaatimus
FOX 300	3,0 m	19	15,5 cm	3 – 8 cm	75 hv
FOX 300 D	3,0 m	22	13 cm	3 – 8 cm	75 hv
FOX 350 D	3,5 m	26	13 cm	3 – 8 cm	90 hv
FOX 400	4,0 m	25	15,5 cm	3 – 8 cm	100 hv
FOX 400 D	4,0 m	30	13 cm	3 – 8 cm	100 hv

Ihanteelliset olosuhteet itämiselle



PÖTTINGER-jyrsimet rikkovat maata voimakkaasti ja saavat aikaan juuri sopivan murukoon sekoittaen samalla maata. Yhdistettynä PÖTTINGER-kylvökoneeseen jyrsimestä tulee erittäin kustannustehokas kylvöyhdistelmä, jolla saat aikaiseksi parhaan mahdollisen kylvötuloksen.



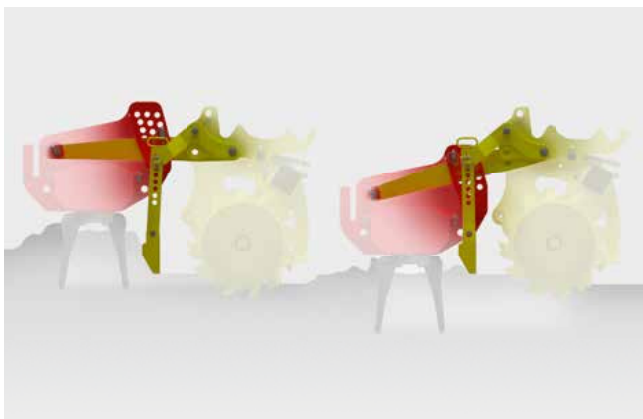
Roottorin vaihdelaatikko - koneen sydän

- Paksuseinäinen hienoraateräksestä valmistettu vaihdelaatikon kotelo – erittäin vääntöjäykkä.
- Suurikokoiset hammasrattaat sijaitsevat välittömästi laakereiden yläpuolella
- Roottoriakselien kiinnitys on tukeva, sillä koteloinnin kiilaosia on pidennetty
- Laakeripesät on hitsattu keskiöön ja kotelon pohjaan, joten roottoriakselien välistys pysyy tarkasti oikeana
- Voima välittyy vaihdelaatikolta suoraan hammasrattaille
- Kartiorullalaakerit ja lujat, yksiosaiset laakeripesät
- Roottoripuomin voimansiirron CLASSIC-vaihdelaatikoita pyöritetään voimanotolla
- Suora voimansiirto vaihdelaatikolta roottoripuomeille tapahtuu muuttuvanopeuksisilla vaihdelaatikoilla, joiden hammasrattaat ovat kolmen hampaan kosketuksessa toisiinsa
- Alemmat laakerit sijaitsevat mahdollisimman lähellä piikinkannatinta
- Ylempien ja alemmien laakerien välinen etäisyys on mahdollisimman suuri, joten akseliin kohdistuva vääntö on minimoitu



Integroidut piikinkannattimet

- Koska piikinkannattimet on integroitu vaihdelaatikon koteloon, kivet eivät voi juuttua väliin ja kasvinjätteen kietoutuminen piikinkannattimiin estyy
- 15 mm tai 18 mm paksut karkaistut piikit on kiinnitetty roottorikeskiöön kahdella pultilla – helppo vaihtaa
- Pikavaihtopiikit (lisävarusteena)
- Pultit ja kiinnityssokka on suojattu lialta ja löystymiseltä



Ohjautuva tasauslata parantaa lopputulosta ja lisää käyttömukavuutta

Tasauslata säätyy automaattisesti työsyvyyden suhteen.

- Tasauslata on aina oikeassa asennossa, koska se on kytketty kiinteästi pakkeriin
- Ei vaadi erillistä säätöä



Paras maan murustuminen

- Piikit ja tasauslata on asemoitu siten, että murustuminen on mahdollisimman tehokasta
- Viisto etuosa – helpottaa maan läpivirtausta ja estää puskuvaikutuksen syntymisen
- Maa sekoittuu optimaalisesti ja murustuu kunnolla kylvösyvyyteen saakka koko työleveydeltä



Tehokkuutta koko työleveydeltä

Kylvöyhdistelmänä käytettäessä kaikki kylvövantaat kulkevat muokatussa maassa – jopa aivan koneen ulkoreunoilla. Sekä muokkauksen että kylvön työleveys pysyy siis LION-jyrsimillä tarkasti vakiona:

- LION 3,0 m -> tehollinen työleveys 2,99 m
- LION 4,0 m -> tehollinen työleveys 3,99 m
- LION 5,0 m -> tehollinen työleveys 4,99 m
- LION 6,0 m -> tehollinen työleveys 5,99 m

Ihanteelliset olosuhteet itämiselle





LION kiinteärunkoiset jyrsimet

Helppo kytkeä eritavoin rengastettuihin traktoreihin.

- Jatketut vetovarsikytkennät ilman työkaluja
- Aina sopiva kytkentävaihtoehto VOA-ulosottoakseli huomioiden
- Alavetovarret sallivat koneen ja traktorin välisen liikkeen

	Työleveys	Roottoreita	Piikit	Tehontarve max
Jyrsimet 140 hv saakka				
LION 253 CLASSIC	2,50 m	8	18 x 340 mm	103 kW / 140 hv
LION 303 CLASSIC	3,00 m	10	18 x 340 mm	103 kW / 140 hv
LION 303.12 CLASSIC	3,00 m	12	15 x 330 mm	103 kW / 140 hv
Keskiraskaat jyrsinmallit				
LION 303	3,00 m	10	18 x 340 mm	132 kW / 180 hv
LION 303.12	3,00 m	12	15 x 330 mm	132 kW / 180 hv
LION 353.14	3,50 m	14	15 x 330 mm	147 kW / 200 hv
LION 403	4,00 m	14	18 x 340 mm	147 kW / 200 hv
Raskaat jyrsinmallit				
LION 3002	3,00 m	10	18 x 340 mm	184 kW / 250 hv
LION 4002	4,00 m	14	18 x 340 mm	184 kW / 250 hv



LION taittuvarunkoiset jyrsimet

Uudet keskiraskaat ja raskaat taittuvarunkoiset LION C -mallit – täydellinen kytkentä siirrettävän alavetovarsikiinnityksen ansiosta

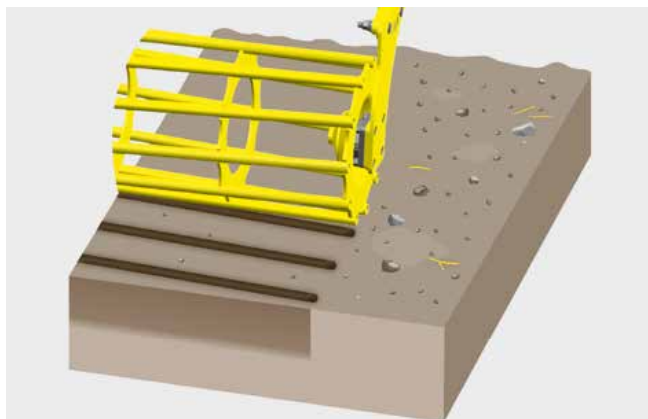
- Napakka rakenne – taittavat rungot on kiinnitetty suoraan roottoripalkkiin
- Jyrsin voidaan pysäköidä tai varastoida pystyasennossa, joten säilytystilaa säästyy
- Lisää luotettavuutta ja käytännöllisyyttä: Lisävarusteeksi on saatavissa lämpötilan tarkkailu ja hydraulinen työsyvyyden säätö (myös yhdistelmiin, joissa PÖTTINGER-kylvökoneena on etusäiliöllinen AEROSEM F)

	Työleveys	Roottoreita	Piikit	Tehontarve max
Taittuvarunkoiset jyrsimet				
LION 403 C	4,00 m	16	15 x 330 mm	235 kW / 320 hv
LION 503 C	5,00 m	20	15 x 330 mm	235 kW / 320 hv
LION 6002 C	6,00 m	20	18 x 340 mm	368 kW / 500 hv

Jyräpakkerit

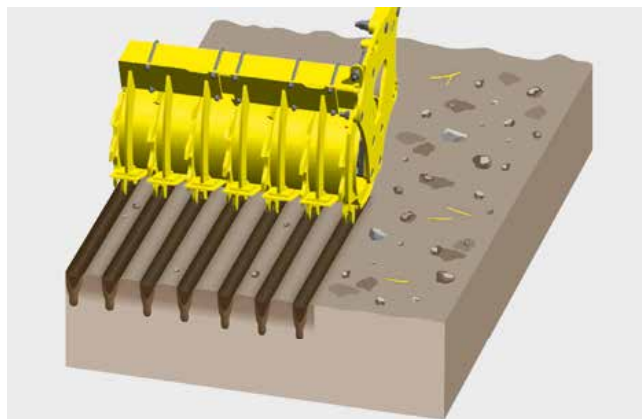


PÖTTINGER tarjoaa laajan valikoiman pakkereita, joista löytyy sopivasti murustava ja tiivistävä vaihtoehto kaikille maalajeille. Pakkereista näkyy ensisilmäyksellä korkealaatuinen työjälki ja huolellinen viimeistely.



Varpajyräpakkeri

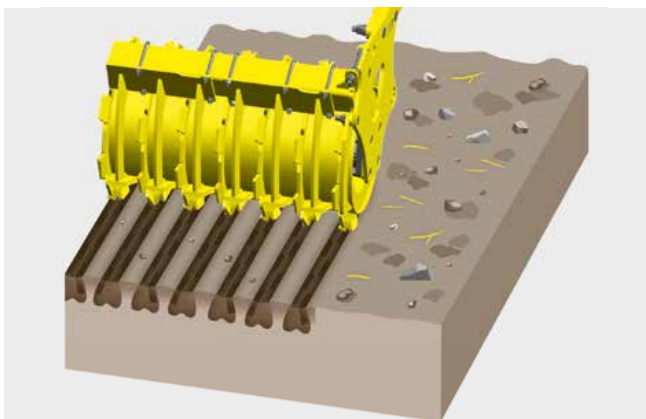
Ihanteellinen kuiville, tarttumattomille maalajeille. Jyräpakkerissa on vahvat vaakaputket optimaaliseen pellon pinnan tiivistämiseen.
Halkaisija: 420 mm, 8 vaakaputkea
Halkaisija: 540 mm, 11 vaakaputkea



Haineväpakkeri

Tämä jyräpakkeri soveltuu kaikille maalajeille. Jyräpakkeri jättää jälkeensä ihanteellisen, kylvösyvyydestä löyhähkön maanpinnan. Kaapimet on asennettu jyräpakkerin alaosaan lähelle maanpintaa. Sen ansiosta maakokkareita ei nouse ylös, edes märissä olosuhteissa, ja ihanteellinen kapillaarirakenne säilyy itämisen edistämiseksi. Hainevät ovat läpikarkaistuja; myös volframipinnoitetut kaapimet ovat saatavana.

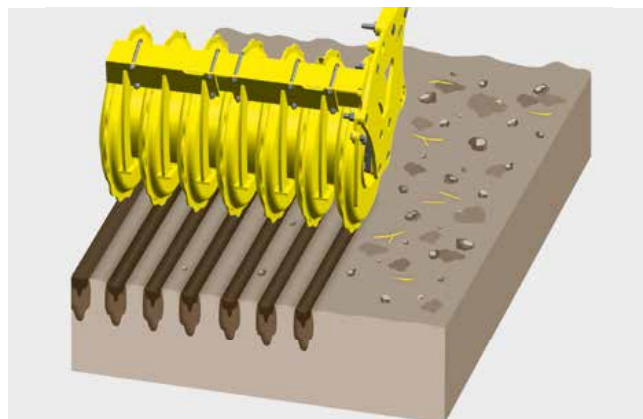
Halkaisija: 420, 500 ja 550 mm



Murustava kiekkopakkeri

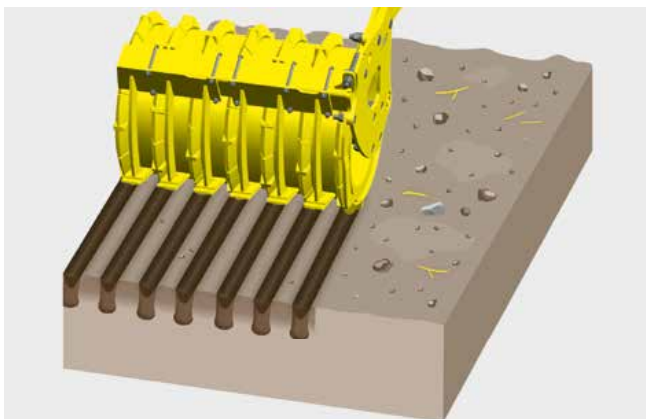
Hampaat on taivutettu epäkeskisesti vasemmalle ja oikealle. Tämä pakkeri sopii erityisesti raskaille savimaille. Tuloksena on syvälle ulottuva tiivistysvaikutus löyhällä muruisella pintakerroksella. Pinnoitetut kaapimet (vakiovaruste) estävät maan takertumisen pakkeriin.

Halkaisija: 525 mm



Umpikiekkopakkeri

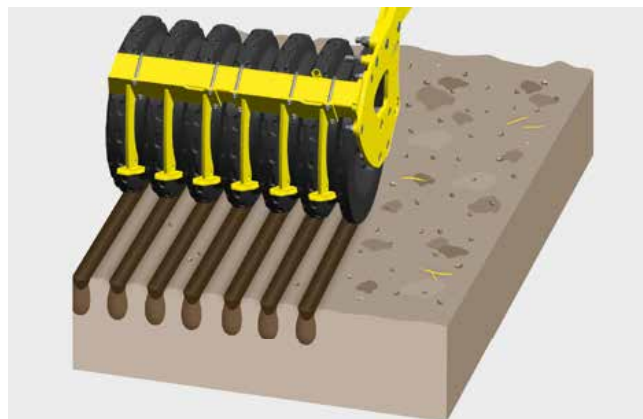
Lautaskiekot ovat täysin kiinni toisissaan. Niiden halkaisija on 550 mm ja niitä on kahdeksan työleveysmetriä kohti. Jyräpakkeri jättää harjannemaisen jäljen, mikä edistää veden imeytymistä maahan sekä parantaa maan ilmavuutta. Ihanteellinen vaihtoehto kivisille, kosteille ja paljon orgaanista kasvinjätettä sisältäville mailla. Kasvinjätteet jäävät maan pinnalle ja suojaavat maaperää kuivumiselta. Pinnoitetut kaapimet (vakiovaruste) estävät maan takertumisen pakkeriin.



Prismapakkeri

Prismajyräpakkereiden kiekkoväli on 12,5 tai 15 cm. Tämä jyräpakkeri selviytyy kaikissa olosuhteissa, kuten kivisillä mailla ja lohkoilla, joilla on suuria kasvinjättemääriä. Maa tiivistyy kiekkojen kohdalta harjannemaisesti ja näiden tiivistettyjen kohtien väliin jää kaistoja, joissa löyhempi maa pystyy edelleen hengittämään ja imemään vettä. Pinnoitetut kaapimet (vakiovaruste) estävät maan takertumisen pakkeriin.

Halkaisija: 500 mm ja 600 mm



Kumiekkipakkeri

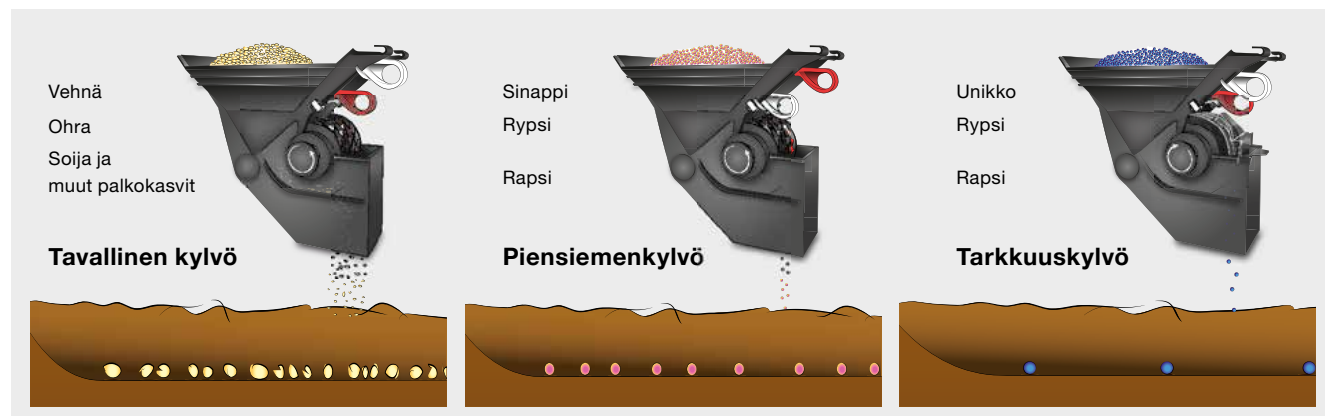
Tämä jyräpakkeri soveltuu erinomaisesti vaihteleviin olosuhteisiin. Erityisen sopiva hinattaville työkoneryhdistelmille, joista ohjautuu paljon painoa jyräpakkereille. 585 mm:n halkaisija ja erikoisprofiili muodostavat juovikkaan harjannemaisen pinnan. Pinnoitetut kaapimet (vakiovaruste) estävät maan takertumisen pakkeriin.

Tarkka ja tasainen kylvö



Mekaaniset PÖTTINGER VITASEM -kylvökoneet täyttävät korkeimmatkin vaatimukset käytettävyyden, luotettavuuden ja työnjäljen osalta. Ainutlaatuinen säätöjärjestelmä, tasainen kylvötarkkuus ja helppokäyttöisyys ovat näiden koneiden tavaramerkkejä.

3 kylvötapaa yhdellä koneella



Erittäin joustava monitoiminen syöttöpyörä

- Kylvömäärän säätö onnistuu välillä 0,7 (esim. unikonsiemen) - 400 kg/ha
- Kolmirivinen monitoimisyöttöpyörä, jossa porrastetut siemensyöttörit
- Yksi rivi sulkulevyllä erotettuna piensiemennille
- Sulkulevyn ansiosta vaihto normaalista kylvöstä piensiemenkylvöön käy nopeasti - ei nopeusalueen vaihtoa.
- Voit vaihtaa kylvötapaa pelkästään sulkulevyä liikuttamalla

Ainutlaatuinen periaate:

Siemenen tarkka sijoittaminen kylvövakoon

- Vaihtoehtona syöttöpyörän käänteinen pyörimissuunta: muistuttaa tarkkuuskylvöä ja käytetään piensiemennillä, kuten rypsilä ja rapsilla
- Syöttöpyörän pyörimissuunta on helppo muuttaa vaihtamalla kylvölaitteen vaihderattaat koneen sivulla
- Syöttöpyörän nastojen takapuolella olevat pienet kourut poimivat yhden siemenen kerrallaan ja pudottavat sen yläkautta siemensuppiloon

Mekaaniset traktoriin tai muokkauskoneisiin kytkettävät kylvökoneet



Jokainen siemen hyödynnetään tarkasti ja kustannustehokkaasti

- Syöttöpyörien yläpuolella olevat suppilonmuotoiset syöttöaukot varmistavat siemensäiliön tyhjenemisen
- Pienten siementen tarkka syöttö
- Tasainen kylvötulos jopa jyrkissä rinteissä
- Kookas tulosuppilo siemenen siirtoon siemenputkiin (erityisesti speltin siementä varten)

Tasainen kylvörivin pohja ja tarkka kylvösyvyys

- Pyörivät kaapimet ovat säädettäviä ja puhdistavat tehokkaasti
- Siemenvantaiden väli on 300 mm, joten kone selviytyy tukkeutumatta suuremmistakin maakokkareista ja kasvijättemäärästä.
- Lisävarusteeksi on saatavissa kylvösyvyyden säätöpyörä tarkkaan kylvöön



Varmatoiminen kiekkovannas

- Vinossa kulkevan kiekkovantaan halkaisija on 320 mm ja sitä voidaan käyttää esimerkiksi suorakylvössä ja lohkoilla, joilla on runsaasti kasvijätettä.
- Kiekkovannas avaa maata ja kulutusta kestävä valettu laahavannas tiivistää kylvörivin pohjan ja työntää samalla kasvijätettä syrjään kylvörivin kohdalta. Tällä taataan tasainen orastuminen.
- Tasainen vannaspaine ensimmäisen ja toisen kylvövannaspalkin täsmätyjen painejousien ansiosta

DUAL DISC -kaksoiskiekkovannas

- Muokkauskoneisiin kytkettävät kylvökoneet on varustettu 350 mm DUAL DISC -kaksoiskiekkovantailla.
- Jokaista kiekkovannasta ohjaa 330 mm tiivistyspyörä, joka myös varmistaa yhtenäisen kylvösyvyyden.
- Vantaiden 300 mm offset varmistaa reilun vannasvälin ja tukkeutumattomuuden
- Keskenään samanpituiset vannasvarret varmistavat yhtä suuren, tasaisen vannaspaineen.
- Keskitetty vannaspaineen säätö
- Kätevä syvyyden säätö

Tarkka ja tasainen kylvötulos



Mekaaniset traktoriin tai muokkauskoneisiin kytkettävät kylvökoneet



Parasta käyttömukavuutta

VITASEM-sarjan nostolaitekylvökoneita voidaan käyttää itsekseen tai yhdistelmänä esimerkiksi jyrsimen kanssa. Matalan siemensäiliön ansiosta kylvökone on erittäin helppo täyttää.

	Työleveys	Siemensäiliö	Rivejä	Riviväli
VITASEM 252 CLASSIC	2,50 m	360 l	21	12 cm
VITASEM 252	2,50 m	480 l	21	12 cm
VITASEM 302 CLASSIC	3,00 m	450 l	25	12 cm
VITASEM 302	3,00 m	600 l / 1 000 l	25 / 21	12 / 14,3 cm
VITASEM 402	4,00 m	850 l / 1 400 l	27	12 / 14,8 cm



Erittäin monipuolinen

VITASEM A –kylvökoneen kytkeminen ja irrottaminen muokkauskoneeseen käy nopeasti ja helposti. Pellolla työskenneltäessä kylvökoneen paino kohdistuu aina suoraan jyräpakkurille. Näin ollen jyrsin pääsee liikkumaan vapaasti ja toimimaan normaalisti.

VITASEM CLASSIC -mallit ovat kevyempia ja sopivat siten parhaiten 4-sylinterisille traktoreille ja pienemmille maataloille.

	Työleveys	Siemensäiliö	Rivejä	Riviväli
VITASEM 252 A CLASSIC	2,50 m	360 l	20	12,5 cm
VITASEM 252 A	2,50 m	480 l	20	12,5 cm
VITASEM 302 A CLASSIC	3,00 m	450 l	24	12,5 cm
VITASEM 302 A	3,00 m	600 l / 1 000 l	24 / 20	12,5 / 15 cm
VITASEM 302 ADD	3,00 m	600 l / 1 000 l	24 / 20	12,5 / 15 cm
VITASEM 402 A	4,00 m	850 l / 1 400 l	32 / 26	12,5 / 15 cm
VITASEM 402 ADD	4,00 m	850 l / 1 400 l	32 / 26	12,5 / 15 cm

Parasta kylvötekniikkaa



Uusi AEROSEM-kylvötekniikka mahdollistaa esimerkiksi perinteisen viljankylvön ja maissin tarkkuuskylvön samalla koneella. Peltö-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 vannasputkien ja ajourien muuntelun vaihtoehtoja. Älykkäiden hallintapäätteiden, ISOBUS-yhteensopivien traktorien ja sähköisen siemensyötön ansiosta kylvöstä tulee juuri niin joustavaa kuin on tarpeen.

PRECISION COMBI SEEDING – Kaikki samalla koneella, täydellistä joustavuutta



PCS yhdistää tarkkuuskylvön ominaisuudet pneumaattiseen kylvötekniikkaan, joten et tarvitse monta eri kylvökoneita. Tämä tarkoittaa entistä suurempaa monipuolisuutta ja kustannustehokkuutta.

Pneumaattiset nostolaitesovitteiset kylvökoneet



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 kylvörivissä
- Tasainen orastuminen
- Jopa 6 % säästö siemenkuluissa

Säädä ja valitse toimintoja:

- Riviväli
- Ajourien leveys
- Raidevälit
- Erikoisajourat
- Tupla-ajourajärjestelmä
- Puolileveyskylvö, vasen tai oikea
- Section Control – osittainen kylvöleveys



AEROSEM A – pneumaattiset muokkauskoneeseen kytkettävät kylvökoneet

Viljan kylvöön on saatavilla kiekkovantaat ja DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaat. PCS yhdistää tarkkuuskylvön edut pneumaattiseen kylvötekniikkaan, joten et tarvitse monta eri kylvökoneetta. Tämä tarkoittaa entistä suurempaa joustavuutta ja kustannustehokkuutta.

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

Maissin tarkkuuskylvö



PRECISION COMBI SEEDING

Yksi kylvökone moneen käyttöön:

- Viljat
- Maissi / maissi ja lannoite / maissi ja oheiskasvi

Sinun hyötysi:

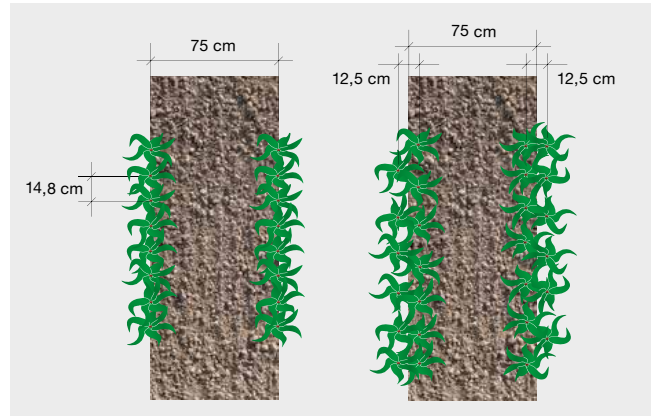
- Laajemmat käyttövaihtoehdot – tavallista joustavampi
- Kiinteät ja juoksevat kustannukset pienenevät, koska pneumaattinen ja tarkkuuskylvökone on yhdistetty samaan pakettiin
- Useita käyttökohteita yhdellä yhdistelmäkoneella



Tarkka siementen erottelu

Tarkkuuskylvöön tarvittava, siemenet yksitellen erotteleva siemensyöttölaite sijaitsee siemensäiliön takana. Hydraulivedolla toimiva syöttölaite erottelee siemenet mekaanisesti. Ilmavirta kuljettaa siemenet vantaalle ja optinen anturi tarkkailee siementen jakautumista kylvöriiviin.

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



DUPLEX SEED ja PCS-järjestelmä

Maissin kylvö kaksoisriiviin:

- 12,5 cm riviväli kaksoiskylvöriivissä ja 75 cm väli eri kaksoiskylvöriivien välillä
- Kylvö kaksoiskylvöriiviin takaa kehittyville maissiyksilöille suuremman kasvutilan
- Nopeuttaa kylvöä suuremman ajonopeuden ja silti tarkan tarkkuuskylvön ansiosta
- Lisää säilörehumaissin ja puitavan maissin satotasoa jopa 5,5 %.



Tarkka siemenväli takaa tasaisen itämisen

DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaat ja integroitu laahavannas valmistavat juuri sopivan kylvövaon muodostumisen. Kylvöriivillä painaa siemenet kylvövakoon. Tiivistyspyörä tiivistää maata kylvöriivin päälle ja varmistaa yhtenäisen kylvösyvyyden. Siemenen sijoituspyvyttä voidaan säätää keskitetysti.

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

Pneumaattiset etusäiliölliset kylvökoneet



Etusäiliö

Sujuvaa työskentelyä

- Uudelleensuunniteltu paineistettu siemensäiliö täysimittaisella säiliön peitteellä sopii myös suurille kylvömääriille ja tarkkuuskylvöön, tukkeutumaton myös pitkiä siemenputkia käytettäessä
- Suurikokoinen kaksoissäiliö 1 700 tai 2 400 litraa
- Yhdellä tai lisävarusteena kahdella siemensyöttöyksiköllä
- Siemenseoksen eri siemenenerät voidaan johtaa samaan siemenulostuloon käyttämällä Single Shoot System -järjestelmää
- Lisävaruste – ohjautuva rengaspakkeri akselivälien 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

Kylvövantaat

Monia käyttökohteita

- Hyväksi havaittu DUAL DISC -vannasjärjestelmä 30 cm vannaspalkkivälillä
- Kompakti rakenne – kylvövantaat sijaitsevat lähellä takapakkeria ja traktoria integroidun taittuvan rungon ansiosta
- Siementen jakolaite on pystysuorassa, joten siementen jakautuminen sivusuunnassa on tasaista koko työleveydeltä

Parasta käyttömukavuutta

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



AEROSEM FDD – pneumaattinen etusäiliökylvökone

Suuritilavuuksinen etusäiliöllä varustettu kylvökone sähköisellä siemensyötöllä. Valitse yksi tai kaksi siemensyöttöyksikköä kahden eri siemenenerän samanaikaiseen kylvöön. Seosta kylvettäessä seoksen siemenenerät syötetään samaan syöttöulostuloon. Kompakti ja taittuva vannaspalkki sekä lyhyt kiinnitysrunko saa koneen painopisteen siirtymään lähemmäs traktoria.

	Työleveys	Riviväli	Vannaspaino / vannas	Säiliön tilavuus
AEROSEM 4002 FDD	4 m	12,5 cm	50 kg saakka	1 700 l / 2 400 l
AEROSEM 5002 FDD	5 m	12,5 cm	50 kg saakka	1 700 l / 2 400 l
AEROSEM 6002 FDD	6 m	12,5 cm	50 kg saakka	1 700 l / 2 400 l

Paras tapa varjella pellon kasvukuntoa



Täysin uudelleen suunnitellut PÖTTINGER AEROSEM-yhdistelmäkylvökoneet sopivat hyvin kylvömuokkaukseen käytettävien LION-jyrsinten kumppaniksi, koska näihin jyrsimiin voidaan kytkeä rengaspakkeri ja DUAL DISC -vannaspalkki. Uusi konsepti on kehitetty kaikille maalajeille, aina keveistä kaikkein raskaimmille maille.



LION-jyrsimet

Keskiraskaat LION 103 C - tai raskaammat LION 1002 C -jyrsimet muokkaavat maata aktiivisesti ja luovat ihanteellisesti muokatun kylvöalustan ja hyvät itämisolosuhteet. Rengaspakkerin suunnikasmainen kiinnitys säätelee jyrsimen työsyvyyttä. Hydraulista syvyyssäätöä voidaan hallita kätevästi suoraan traktorin ohjaamosta.



Hyvin peittävä uurteinen rengaspakkeri

Täysimittainen ripakuviollinen 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 jakosuhteella 50:50 ajosuunnassa keskeltä. Kun käytetään yhdistettyä 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 pölyntyminen on vähäisempää
- Kaksi syöttöyksikköä varmistaa luotettavuuden

Erinomainen maanpinnan seuranta

Jotta maanpinnan seuranta olisi riittävä, DUAL DISC -vannaspalkki on jousitettu pakkerin rungon 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	Vannaspaino / vannas	Tehovaatimus
AEROSEM VT 5000 DD	5 m	12,5 cm	60 kg saakka	200 hv
AEROSEM VT 6000 DD UUTUUS	6 m	12,5 cm	60 kg saakka	191 kW / 280 hv

Tehokasta kylvöä



PÖTTINGER:in TERRASEM-suorakylvökonseptissa yhteen koneeseen yhdistyvät maanmuokkaus, maan tiivistäminen ja sijoituskylvö: täydellinen yhdistelmä suorituskykyä, luotettavuutta ja tarkkaa kylvöjälkeä, jotka vastaavat kaikkiin toiveisiin.



Käytännöllinen ilman sivulle ajautumista

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

Takaosan keskelle sijoitellut WAVE DISC -lisämuokauslautaset 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 sijoitusvyvyys vannaspalkin kolmipistekiinnityksen ansiosta.



DUAL DISC -kaksoiskiekkovannas

- Kylvövantaiden kiinnitysvarret on tuettu suunnikasmaisilla tukikumeihin kiinnitetyillä vakaajilla, jotka yhdessä painotuspyörien kanssa varmistavat halutun kylvösyvyyden kaikissa olosuhteissa.
- Kylvösyvyyttä säädetään keskitetysti siten, että vannaspaine asetetaan hydraulisesti välille 40 - 120 kg.
- Koska vannasvarret ovat samanpituisia, jokaisen vannasyksikön vannaspaine on yhtä suuri



Turvallinen maantiellä

- Maantiekuljetuksen aikana kone kulkee neljällä renkaalla. Koneen vakaas 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.



Kaksi syöttöjärjestelmää

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

Kaikki kaksisäiliöiset koneet (TERRASEM D Z FERTILIZER-varustelulla) on varustettu paineistetulla syöttöjärjestelmällä. Kaksiosainen säiliö, jonka kiinteä jakosuhte on 60:40, voidaan myös täyttää kokonaan siemenellä.



Säästää maan rakennetta päisteissä

- Alustan leveät renkaat tiivistävät kylvöksen, jokainen pyörä peittää kolme tai neljä kylvöriiviä.
- Päisteissä koneen paino on kaikilla pyörillä, joten päisteet eivät tiivisty liikaa.
- Jyräpakkerin jokainen pyörä on kiinnitetty runkoon erikseen, joten maa ei takerru tai tahtaannu herkästi päisteissäkään.

WAVE DISC – minimoituun muokkaukseen



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 -järjestelmä on ihanteellinen haastavilla maalajeilla, joilla muokkausta on tarpeen vähentää. WAVE DISC on saatavilla TERRASEM-suorakylvökoneisiin.



Työskentele kustannustehokkaasti

- Kevennetty muokkaus vähentää vetotehon tarvetta
- Pienempi tehovaatimus – pienempi muokattu pinta-ala
- Vähentää eroosiota – suojelee maan rakennetta
- Mahdollista kylvää aikaisemmin keväällä, jopa kosteissa olosuhteissa
- Maan luontainen kosteus säilyy paremmin

Vähentynyt eroosio

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

- Rankan sateen jälkeen kuorettumisen riski on pienempi
- Maa ei myöskään muokkaannu niin hienoksi, että se lähtisi kovan tuulen mukaan



Viljelyhygienia – uusi haaste

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

Minimoitu muokkaus

Kuivissa olosuhteissa:

- Maakosteus säilyy, kun vain kylvöriivin kohta muokataan.
- Hidastaa veden haihtumista, kun maata ei liikutella muista kohdista.

Kosteilla alueilla:

- Vähäisempi maan liikuttelu ja vähemmän maan paakkuuntumista.
- Ei muokkausta kylvösyvyyden alapuolelle, joten maan tiivistyminen vältetään.



"Säästämme maassa olevaa vettä"

"Tilallamme on 250 hehtaaria peltoa ja sen lisäksi kylvämme 700 hehtaaria kolmansille osapuolille urakointina. Me käytämme TERRASEM C6 WAVE DISC:iä, joten voimme toimia hyvin joustavasti lohko kohtaisten olosuhteiden mukaan. Kevään olosuhteissa itäminen on tasaisempaa hiesuisilla mailla. WAVE DISC-menetelmällä saamme veden säilymään maassa. Lisäksi 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."

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

TERRASEM 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 jyräpakkerin 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 kurittamalla kasvipeitteisillä lohkoilla kylvettäessä
- DUAL DISC -vantailla tasainen sijoitusvyvyys

Lisävarusteet täydelliseen pinnan tasoitukseen

- Etulata takaa täydellisen pinnan tasoituksen kynnyksillä lohkoilla ja multaa kasvinjätteet erinomaisesti
- Jousikuormitetut tiivistymänrikkijat irrottavat ja rikkovat kovaa ja tiivistynyttä maata traktorin ajourissa
- Myös tasauslata jyräpakkerin edessä hienontaa maata sopivasti kylvösyvyydestä
- Tasoituslautaset tasoittavat keveillä mailla renkaiden väliin syntyvät harjanteet



TERRASEM D -vakiomallit

PÖTTINGER:in kiinteärunkoisissa kylvökoneissa on kaksirivinen lautasmuokkain tai WAVE DISC kylvömuokkaukseen.

Taittuvarunkoisten TERRASEM V -mallien kolmiosainen runkorakenne seuraa maanpintaa tarkasti. Sivulohkoilla on erinomainen liikkumavara.

	Työleveys	Vakiosäiliö / vaihtoehtoinen säiliö	Rivejä vakio	Riviväli vakio	Rivejä vaihtoeht.	Riviväli vaihtoeht.
TERRASEM 3000 D	3,00 m	3 600 l / 4 700 l	24	12,5 cm	18	16,7 cm
TERRASEM 4000 D	4,00 m	3 600 l / 4 700 l	32	12,5 cm	24	16,7 cm
TERRASEM V 4000 D / V 4000 CLASSIC	4,00 m	3 600 l / 4 700 l	32	12,5 cm	24	16,7 cm
TERRASEM V 6000 D / V 6000 CLASSIC	6,00 m	3 600 l / 4 700 l	48	12,5 cm	36	16,7 cm
TERRASEM V 8000 D / V 8000 CLASSIC	8,00 m	5,600 l / –	64	12,5 cm	48	16,7 cm
TERRASEM V 9000 D / V 9000 CLASSIC	9,00 m	5,600 l / –	72	12,5 cm	54	16,7 cm



TERRASEM D Z FERTILIZER-varustelulla (sijoituslannoitus)

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 lannoitusrytmiä säätää toisistaan riippumattomasti.

	Työleveys	Vakiosäiliö / vaihtoehtoinen säiliö	Rivejä vakiona Siemen/lannoite	Riviväli vakio	Rivejä (vaihtoeht.) siemen/lannoite	Riviväli vaihtoeht.
TERRASEM 3000 D Z	3,00 m	4 200 l / 5 600 l	24 / 12	12,5 cm	18 / 9	16,7 cm
TERRASEM 4000 D Z	4,00 m	4 200 l / 5 600 l	32 / 16	12,5 cm	18 / 9	16,7 cm
TERRASEM V 4000 D Z / TERRASEM V 4000 Z CLASSIC	4,00 m	4 200 l / 5 600 l	32 / 16	12,5 cm	24 / 12	16,7 cm
TERRASEM V 6000 D Z / TERRASEM V 6000 Z CLASSIC	6,00 m	4 200 l / 5 600 l	48 / 24	12,5 cm	36 / 18	16,7 cm
TERRASEM V 8000 D Z / TERRASEM V 8000 Z CLASSIC	8,00 m	5,600 l / –	64 / 32	12,5 cm	48 / 24	16,7 cm
TERRASEM V 9000 D Z / TERRASEM V 9000 Z CLASSIC	9,00 m	5,600 l / –	72 / 36	12,5 cm	54 / 27	16,7 cm

Edistä viljelykasvien kasvua



ROTOCARE – Monipuolinen kasvinsuojelukone

ROTOCARE-pyöröharat ovat hellävaraisia viljelykasville, ja rivivälien leveydestä riippumattomina erittäin tehokkaita ja kulutusta kestäviä. Mekaanisen rikkatorjunnan lisäksi kone sopii useisiin muihin käyttötarkoituksiin. Sitä voi käyttää esimerkiksi maanpinnan rikkomiseen, lannoitteen multaamiseen ja matalaan sänkikultivointiin. Ajonopeudet voivat olla 10 - 30 km/h välillä ja koneen vetotehon tarve on pieni, joten halutut toimet voidaan tehdä ripeästi ja kustannustehokkaasti.

TINECARE – Onnistu joka ajokerralla

Uusissa TINECARE-vakiopainotusharoissa loistava työn jälki yhdistyy koviin työtuloksiin. Patentoidun painotusjousijärjestelmän ja kookkaiden syvyydensäätöpyörien lisäksi koneen runko on erittäin luja ja varmistaa tasaisen painonjakautumisen. Tämä yhdistelmä takaa jatkuvasti loistavana pysyvän työjäljen aina ulompiin piikkeihin saakka. Piikkien pikavaihtomenetelmä säästää aikaa. Pääset maksimaalisiin työtuloksiin jopa 12,2 metrin työleveyden ansiosta – huippuluokan suorituskykyä ja tehokkuutta.



FLEXCARE – Joustavuus kohtaa tarkkuuden

Ainutlaatuisen muotoilunsa ansiosta PÖTTINGER'in FLEXCARE -rivivälikultivaattori on erittäin joustava ja sopii käytettäväksi monilla viljelykasveilla. Riviväli, kultivointielementtien työleveys ja sormikuokkien hienosäädöt on mahdollista tehdä täysin ilman työkaluja. Koneen työsyvyyden säätö on erittäin tarkka, mikä säästää viljelykasvit vaurioilta. Vaihtoehtoinen kuokkaelementtien sähköhydraulinen nosto minimoi kasvustovauriot kiilanmuotoisilla lohkoilla. Tämä käy kätevästi vipukytkimillä. Vakiomallin keskitetty nostojärjestelmä nostaa enimmillään 21 kultivointielementtiä samanaikaisesti.



Mekaaniset kasvinsuojelukoneet



ROTOCARE V
Taittavat pyöröharat

ROTOCARE V	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



TINECARE V
Taittavat piikkiharat

TINECARE V	Työleveys	Kuljetusleveys	Piikkien lukumäärä	Tehovaatimus
TINECARE V 12200 Tulossa pian	12,2 m	3,0 m	406	100 hv



FLEXCARE V
Taittavat rivivälikultivaattorit

FLEXCARE V	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

Monipuolinen yhdistelmäkone



Muunna maanmuokkaukoneesi suorakylvöyhdistelmäksi lisäämällä siihen VITASEM ADD- tai AEROSEM ADD-kylvökone. Hinattava TERRADISC-lautasmuokkain voidaan muuttaa muutamassa minuutissa kustannustehokkaaksi, monipuoliseksi suorakylvöyhdistelmäksi.



Työskentele kustannustehokkaasti

MULTILINE on hinattava työkoneyhdistelmä. Traktorin taka-akselille kohdistuu pienempi paino ja työ sujuu tehokkaasti myös pienemmillä traktoreilla.

Vakautta siirtoajossa

Päiste- ja maantieajossa TERRADISC MULTILINE nostetaan pakkerin pyörästön varaan, jolloin paino jakautuu koko työleveydelle. Rengaspakkeri antaa myös erinomaisen vakauden maantieajossa.

MULTILINE-konsepti



KytKentä sujuu helposti

- Vetoaisa maatalousvetolaitekytkennällä
- MULTILINE-yhdistelmä nostetaan ja lasketaan kaksitoimisella hydraulilla.
- Voidaan helposti yhdistää VITASEM ADD- tai AROSEM ADD-kylvökoneen kanssa

TEGOSEM 200 MULTILINE-yhdistelmä

- Tasainen kylvötulos
- Sähköinen siemensyöttö vakiona kahdella syöttöakselilla varustettuna (pienemmän ja isomman siemenen syöttö)
- Käytetään kätevästi hallintapäättteen avulla
- Alustan anturit hoitavat siemensyötön käynnistyksen ja pysäytyksen

	Työleveys	Kuljetusleveys	Lautaset	Lautasen halkaisija	Lautasväli	Tehovaatimus
TERRADISC 3001 MULTILINE	3,0 m	3,0 m	24	580 mm	125 mm	70 kW / 95 hv
TERRADISC 4001 MULTILINE	4,0 m	4,0 m	32	580 mm	125 mm	100 kW / 135 hv

Yhdellä ajokerralla



TEGOSEM-kylvölaitteen avulla voit yhdistää maanmuokkauksen ja kerääjäkasvien kylvön samaan ajokertaan, joten säästät aikaa ja kustannuksia. TEGOSEM voidaan kytkeä LION-jyrsimiin, FOX-lyhytmuokkaimiin, TERRADISC-lautasmuokkaimiin sekä SYNKRO-sänkikultivaattoreihin ja TERRASEM-suorakylvökoneisiin. Kylvölaite voidaan kytkeä sekä nostolaitesovitteisiin että hinattaviin malleihin.



Vakiovarusteet ja hallintapääte

- Sähköisesti hallittu siemensyötön säätö, tarkkailu ja kylvömäärä
- Esisyöttötoiminto ja päisteiden hallinta
- Kiertokoe – kylvömäärän säätö napin painalluksella
- Siemensäiliön tyhjennystoiminto
- Säiliön täyttönturi
- DGPS-anturi nopeussignaalille
- Työntövarren tai alustan anturit käynnistävät ja pysäyttävät siemensyötön
- Turvallinen täyttötaso
- Syöttöpyörät suurille ja pienille siemenille

TEGOSEM- ja LION -yhdistelmän edut yhdellä silmäyksellä:

- Muokaus ja kylvö yhdellä ajolla
- Nopea ja kustannustehokas kerääjä- ja aluskasvien kylvö
- Siemen levitetään joko jyräpакkerin etu- tai takapuolelle
- Jakokanavien aukot sijaitsevat lähellä pakkeria, millä varmistetaan tasainen itämistulos
- Käytännöllinen ja turvallinen täyttötaso turvakaiteella
- Voidaan jälkiasentaa kaikkien jyräpakkereiden yhteyteen

TEGOSEM piensiemementen kylvölaite



Tarkka kylvötulos

TEGOSEM-kylvölaitteella saavutetaan erittäin tasainen kylvö. Siemensyöttöä hallitaan sähköisesti. Vakiona on kaksi syöttöakselia, millä varmistetaan tarkka siemensyöttö sekä pientä että suurta siementä käytettäessä, jopa pienillä kylvömäärillä. Tarkasta syötöstä vastaavat kahdeksan jakokanavaa.

Varmasti tasainen kylvötulos

Siemen levitetään pneumaattisesti levityslautasten avulla. Tämä mahdollistaa tarkan ja tuulesta riippumattoman levityksen. Levityslautasia säädetään muuttamalla akselin kulmaa. Puhallin on sähkötoiminen 4,0 m työleveyksiin saakka ja hydraulinen yli 5,0 m työleveyksillä.

TEGOSEM-kerääjäkasvien kylvöyksikön monipuolisuus:

	Koneen malli	KytKentä traktoriin	Puhallintyyppi	Siemensäiliön sijoittelu	Säiliön tilavuus (litraa)	Paino
TEGOSEM 200	LION 303 / 353 / 3002 / 4002 FOX 300 / 400 FOX 300 D / 350 D / 400 D	Kiinteä 3-pistekytKentä	Sähköinen puhallin	Jyräpakkeri	200	145 kg
TEGOSEM 200	SYNKRO 2520 SYNKRO 3020/3030 SYNKRO 3530	Kiinteä 3-pistekytKentä	Sähköinen puhallin	Jyräpakkeri	200	125 kg
TEGOSEM 200	TERRADISC 3001 TERRADISC 3501 TERRADISC 4001	Kiinteä 3-pistekytKentä	Sähköinen puhallin	Jyräpakkeri	200	125 kg
TEGOSEM 200	TERRADISC 4001 K	Taittuva 3-pistekytKentä	Sähköinen puhallin	Keskikiinnitys	200	125 kg
TEGOSEM 200	TERRADISC 5001 K TERRADISC 6001 K	Taittuva 3-pistekytKentä	Hydraulinen puhallin	Keskikiinnitys	200	135 kg
TEGOSEM 500	TERRADISC 4001 T TERRADISC 5001 T TERRADISC 6001 T	Taittuva hinattava	Hydraulinen puhallin	Vetoaisa	500	240 kg
TEGOSEM 500	TERRASEM V CLASSIC TERRASEM D / V D TERRASEM D Z / V D Z	Kiinteä / taittuva hinattava	Hydraulinen puhallin	Vetoaisa	500	240 kg

Laaja kirjo käyttökohteita



TERRIA-kultivaattoreihin kytkettävät AMICO-etusäiliöt tarjoavat mahdollisuuden lannoitteen levitykseen, kerääjäkasvien kylvöön tai molempiin yhtä aikaa. Säiliötilavuudet ovat 1700 tai 2400 litraa ja säiliön jakosuhte on 60:40, mikä mahdollistaa monenlaiset käytännön sovellukset. Säiliö on saatavilla yhdellä tai kahdella syöttöyksiköllä varustettuna.



Erittäin monipuolinen

Jotta koneen käyttö olisi mukavaa, AMICO-etusäiliö on vakiona ISOBUS-yhteensopiva. Materiaali syötetään paineistetussa syöttöjärjestelmässä Single Shoot-prosessilla samaan syöttöputkeen. Yhtä tai kahta syöttöyksikköä voidaan hallita paikatiedon perusteella älykkään hallintajärjestelmän avulla. Lisäksi etusäiliö voidaan kytkeä muiden valmistajien koneisiin ISOBUS-hallintajärjestelmän ansiosta.



Helppokäyttöisyyttä

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.



Siirtää suuria määriä pitkän matkaa

AMICO:ssa on paineistettu syöttöjärjestelmä, jotta pitkätkin siirtomatkat olisivat mahdollisia. Sen avulla voidaan siirtää jatkuvasti suuria määriä syötettävää materiaalia. Kone toimii erittäin luotettavasti, koska siemen ja lannoite siirretään paineella.

Esimerkkejä käyttötavoista

- Erilaiset kerääjä- ja aluskasvit
- Eri kasvilajeja kuten heinää ja apiloita voidaan kylvää samalla kerralla
- Lannoite voidaan sijoittaa siemenen kanssa, jolloin itäminen saa hyvän alun
- Oheiskasvit hillitsemään rikkakasvien kasvua
- Levitä lannoitetta syksyllä

AMICO-etusäiliön yhdistelmät:

	Koneen malli	Puhallintyyppi	Säiliön sijainti	Tilavuus (litraa)	Paino
AMICO	TERRIA 1030 TERRIA 1040	Hydraulinen puhallinjärjestelmä	Edessä	1 700	955 kg
AMICO	TERRIA 1030 TERRIA 1040	Hydraulinen puhallinjärjestelmä	Edessä	2 400	995 kg

Parasta nurmirehua



Korkeatuottoinen karja tarvitsee huippulaatuista perusnurmirehua. Märehtijät ovat tarkkoja nurmirehun laadun suhteen. Perusrehun laatu määrittää sen, kuinka suuria määriä eläimet pystyvät syömään. Lisäksi rehun energiapitoisuus, sulavuus eli D-arvo, tuoksu ja maittavuus sekä matala raakatuhkapitoisuus näyttelevät merkittävää roolia.



Niittokoneet – kelluva niitto

Niittokoneillamme tuotat laadukasta perusnurmirehua, sillä niiden maanpinnan seuranta ja niittotulos ovat loistavia.

PÖTTINGER kehitti “kelluvan niiton” teknologian jo 1980-luvulla. Niittokoneiden ihanteellinen painonkevennys on meidän koneissamme ensisijaisen tärkeää. Mahdollisimman tarkka maanpinnan seuranta, pieni maanpintapaine ja nerokkaasti suunniteltu kinematiikka auttavat säilyttämään nurmirehun laadun erinomaisena.



Pöyhimet – levitä niitetty nurmi kuivumaan

PÖTTINGER-pöyhimet on suunniteltu käsittelemään nurmirehua hellävaraisesti.

Ainutlaatuinen piikkivarsien muotoilu takaa sen, että ne käsittelevät rehua tarkasti ja kevyesti. Ulkokehän puolelta hieman pidemmät piikit nostavat niitetyn nurmirehun tasaisesti ja varmasti, mikä parantaa pöyhintätulosta. Levityskuviosta tulee tällä tavalla erinomainen – rehu kuivuu tasaisesti. Lisäksi ainutlaatuinen maanpinnan seuranta järjestelmä varmistaa sen, että rehu pysyy puhtaana maakontaminaatioista.

PÖTTINGER nurmenkorjuukoneet



Karhottimet – nurmirehu pysyy puhtaana MULTITAST-maanpinnan seurannalla

Karhotus on nurmenkorjuuketjun loppuvaiheen kriittisimpiä työvaiheita nurmirehun puhtauden kannalta.

PÖTTINGER MULTITAST-etutukipyörän avulla saavutetaan erinomainen maanpinnan seuranta ja korjataan puhdasta rehua. Tämä vahvistettiin vuonna 2013 DLG Focus-testissä "Maanpinnan seuranta ja nurmirehun kontaminaatiot nurmisäilörehun teossa". Tukipyörä on sijoitettu hieman sivulle roottorin etupuolelle ja se vähentää rehuun maasta tulevaa raakatuhkapitoisuutta jopa 25 %.



Noukinvaunut – puhdasta nurmirehua loistavan maanpinnan seurannan ansiosta

Riippumatta siitä, millaisessa maastossa korjaat rehua PÖTTINGER-noukinvaunulla, mukautuu kelluva noukin täydellisesti maanpinnan kaikkiin kohoumiin ja suojaa siten rehua maakontaminaatioilta. Noukkimen kekseliäs tuentaratkaisu takaa sen, että sillä on täydellinen liikkumavapaus kaikenlaisissa maastoissa. Noukin on jousikevennetty maanpintapaineen vähentämiseksi. Korkeussäädettävät ohjautuvat tukipyörät kulkevat täsmälleen samassa linjassa noukinpiikkien kanssa, varmistaen täydellisen maanpinnan seurannan ja helpottaen käännöksiä.



MERGENTO – Koska jokainen lehdenpala merkitsee

MERGENTO kerää nurmirehun maasta noukkimen avulla.

Mattokuljetin siirtää rehun karholle ilman, että se koskee enää maahan. Multa ja kivet pysyvät maassa, koska noukkimen piikit eivät osu niihin.

Varisemistappiot pienenevät minimiin, koska karhotin ei siirrä rehua maan pinnalla. Tästä on hyötyä erityisesti kuivan ja lehtevän rehun, kuten apilan tai sinimailasen karhotuksessa.



Pyöröpaalaimet – huippulaatuista rehua loistavan rehunvirtauksen ansiosta

Kelluva noukin mukautuu kaikkiin pellon pinnan epätasaisuuksiin ja noukkii rehun tarkasti. Rehuvirran yläpuolelle sijoitettu LIFTUP-roottori saa rehun liikkumaan luonnollisesti niin, että se sullotaan paalausammioon juuri sopivassa kulmassa. Varisemistappiot saadaan minimoitua, kun rehun virtaussuunnan muutoksia on vähennetty. Vain 36 mm pituisia silppua tekevät teräpankki parantaa rehun rakennetta ja helpottaa sen tiivistymistä paaliin.



Tarkka ja onnistunut niitto on korkealaatuisen nurmirehun lähtökohta. Niittoyksikön hyvä maanpinnan seuranta, vähäiset varisemistappiot 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 muotoilultaan huomiota herättävän ohut ja virtaviivainen. Nämä ominaisuudet takaavat sen, että rehu virtaa teräpalkin läpi hyvin ja maanpinnan seuranta on loistava. Teräpalkin viisto etureuna ei irrota maata teräpalkin alapuolelta, jolloin rehu ei pääse kontaminoitumaan maa-aineksella. Puhdistusevät estävät maata tai muita epäpuhtauksia kertymästä niittolautasiin. Niittolautasten pyöristetyt pinnat parantavat rehun virtausta koko teräpalkin leveydeltä. Paikoilleen puristuvat niittoterät saavat aikaan siistin niittojäljen.



Pidemmät huoltovälit

Keskenään samankokoiset hammasrattaat on asennettu pyörimään suoraan linjaan. Jokainen hammasratas on aina kolmen hampaan kontaktissa toisen hammasrattaan kanssa - näin varmistetaan optimaalinen voimansiirto. Tämän rakenneratkaisun ansiosta yksittäiset hammasrattaat rasittuvat vähemmän esimerkiksi kiveniskuissa. Tarkasti pintaviimeistellyt hammasrattaat on asennettu vaihteistoöljyissä uiviksi, joten ne pyörivät tasaisesti. Ratkaisu alentaa melutasoa huomattavasti.



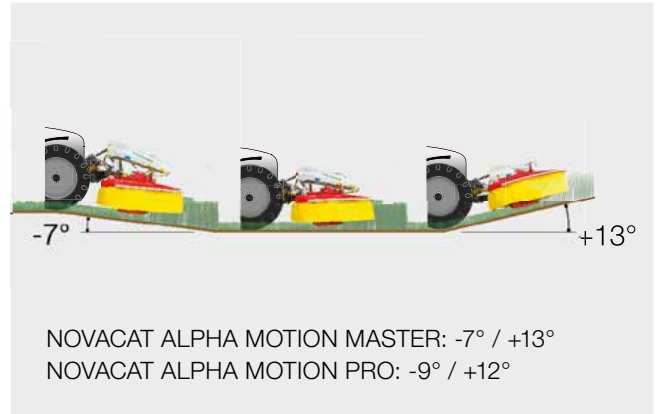
Kustannustehokasta niittoa: NOVACAT CLASSIC

NOVACAT CLASSIC -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.



Notkeasti liikkuva: ALPHA MOTION MASTER

NOVACAT ALPHA MOTION MASTER -etuniittokoneessa on entistä lyhyempi kolmipistekiinnitteinen runko. Se sijaitsee 34 cm lähempänä traktoria kuin NOVACAT ALPHA MOTION PRO. Niittokoneen painopiste onkin nyt erittäin lähellä traktoria, joten konetta on mukava käyttää myös pienemmillä traktoreilla. Koneen käsiteltävyys on hyvä jopa rinneleukoilla. Lisäksi uusi niittokone on kevyempi. Tähän malliin ei ole saatavissa murskainta.



Mutkattoman siistiä niittojälkeä: ALPHA MOTION

Tärkeä osa ALPHA MOTION -niittokoneiden teknologiaa on niiden aktiivisesti joustava ja ohjautuva tukikehikko. Muista kiinnitystavoista poiketen sekä ohjainvarret että myös itse kiinnitysrunko mukautuvat maanpinnan epätasaisuuksiin. Tämän seurauksena teräpalkki nousee ylöspäin kohoumien kohdalla ja liikuu alaspäin painanteissa. Tulos: puhdasta rehua ja tasainen niittokorkeus.



Ensiluokkaista maanpinnanseurantaa: ALPHA MOTION PRO

NOVACAT ALPHA MOTION PRO -etuniittokone edustaa uuden sukupolven suunnittelua, jolta voit vaatia poikkeuksellisen tarkkaa maanpinnanseurantaa ja helpotusta työpäivääsi pellolla: kiinnitysrunkoon keskitetty voitelujärjestelmä tekee huollosta helppoa. Etuosan suojus voidaan taittaa helposti ylös ja lukita paikoilleen, jolloin teräpalkkiin pääsee helposti käsiksi. Voit käyttää NOVACAT ALPHA MOTION PRO -malleja ilman murskainta karhotuspelleillä tai ED-sormimurskaimen tai RC-telamurskaimen kanssa.

Ensiluokkainen niittojälki



NOVACAT 262 / 302 / 352 V ylösnostetulla kuljetusasennolla

Keskiripusteisissa NOVACAT-takaniittokoneissa on optimaalinen painonkevennys, joten ne kelluvat vaivattomasti kaikkien pellonpinnan epätasaisuuksien yli. Kuljetusasento on käytännöllinen, koska niittoyksikkö kääntyy ylöspäin 115°. Näin kuljetuskorkeus on mahdollisimman matala. Näkyvyys traktorin sivupeileistä taakse on esteetön.



NOVACAT 352 / 402 / 442 taaksekäännettyllä kuljetusasennolla

Takakiinnitteisten niittokoneidemme lippulaivamallit ovat NOVACAT 352, 402 ja 442. NOVACAT 402 ED:n työleveys on 3,88 metriä, joten se on suurin markkinoilla oleva takaniittomurskain. Koneen kuljetusasento on kapea ja matala, kun niittokone voidaan taittaa taaksepäin hydraulisesti. Pystyt siis pitämään silmällä kaikkea takanasi olevaa liikennettä kuljetuksen aikana.



NOVADISC-takaniittokoneet: Kustannustehokkaat ja rinneohkoille sopivat

Uuden sukupolven 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 vaimennusjousta takaa sen, että teräpalkista ei aiheudu juuri lainkaan maanpintapainetta. Painonkevennys on kolmiportaisesti säädettävissä ilman työkaluja. Kuljetusasento on kompakti, koska niittokone taittuu 102°.



NOVADISC-yhdistelmäniittokoneet: Kevyet ja helppokäyttöiset

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



NOVACAT X8 -yhdistelmäniittokone: Hyväksi havaittua teknologiaa

NOVACAT X8 -yhdistelmäniittokone on nerokas jokapaikan niittokone. Sitä voidaan käyttää etu/takakiinnitteisenä perhosniittokoneena tai työnnettävänä taakseajolaitteiden kanssa. Se on avaimesi kustannustehokkaaseen niittoon. Tämän yhdistelmäniittokoneen työleveys on 8,30 m ja se voidaan yhdistää 3 m etuniittokoneen kanssa.



NOVACAT A9 / V 10000 -yhdistelmäniittokoneet

NOVACAT A9 -yhdistelmäniittokoneen kiinteä työleveys on 8,92 m tai 9,18 m kahdesta kiinnitysvaihtoehdosta riippuen. NOVACAT V1000 -yhdistelmäniittokoneen työleveyttä voidaan säätää hydraulisesti. Työleveyden säädön ansiosta sen käyttö on joustavaa vaihtelevissakin olosuhteissa.



NOVACAT S10 / S12 -yhdistelmäniittokoneet: Maksimaalinen työtulos ja kustannustehokkuus

PÖTTINGER on asettanut työsaavutusten ja tehokkuuden riman uudelle tasolle NOVACAT S -yhdistelmäniittokoneillaan.

NOVACAT S12 on markkinoiden suurin traktorikiinnitteinen yhdistelmäniittokone. Sillä päästään 11,20 metrin niittoleveyteen 160 hv teholuokan traktoreilla ja varsin pienellä polttoaineenkulutuksella. NOVACAT S10 liikkuu ketterästi jopa teholuokan 130 hv traktoreilla.



NOVACAT T hinattavat niittokoneet – Puhdasta rehua missä tahansa olosuhteissa

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

Ensiluokkainen niittojälki



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 niittolevyelle, karholle vai vain toiselle puolelle levitettyinä. Mattoperää hallitaan hydraulisesti ja se on tarpeen vaatiessa helposti irrotettavissa. Voit muuttaa joustavasti maton nopeutta. Saat muodostettua tasakokoisia karhoja jopa rinteisillä lohkonosilla.



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. Saatavilla malleihin NOVACAT V 10000, NOVACAT 352 ja NOVACAT 302.



ED-sormimurskaimet / RC-telamurskaimet

PÖTTINGER tarjoaa kahta eri murskaintyyppiä useisiin eri niittokonemalleihin:

- ED: V:n muotoiset terässormet murskaavat korret ja esikuivatus on nopeaa.
- RC: Limittäin toisiaan vasten puristuvat telat murskaavat erityisesti lehtevän rehun ja saavat aikaan tasaisen rehumaton.

EUROCAT lieriöniittokoneet: Luotettavia missä tahansa olosuhteissa

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.



NOVACAT F ALPIN etukiinnitteiset lautasniittokoneet

Erittäin kevyet ALPIN-niittokoneet on kehitetty erityisesti rinnetraktoreihin ja kaksiakselisiin niittokoneisiin sopivaksi.

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



NOVACAT-etukiinnitteiset lautasniittokoneet

NOVACAT CLASSIC on perinteisellä kompaktilla etuniittokoneiden runkorakenteella varustettu kevyt niittokone. NOVACAT ALPHA MOTION -niittokoneessa on loistava painonkevennys ja optimaalinen maanpinnan seuranta.

	Työleveys	Lautasten lukumäärä	Hehtaaria tunnissa	Paino SF:llä	Paino ED:llä	Paino RC:llä
NOVACAT 261 CLASSIC	2,62 m	6	2,60	685 kg	–	–
NOVACAT 301 CLASSIC	3,04 m	7	3,00	745 kg	–	–
NOVACAT 351 CLASSIC	3,46 m	8	3,40	805 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 = karhionmuodostin, ED = EXTRA DRY -murskain, RC = ROLLER CONDITIONER -telamurskain, CF = CROSS FLOW karhonyhdistäminen ilman murskainta, CL = COLLECTOR karhonyhdistäminen ilman murskainta

Ensiluokkainen niittojälki



NOVADISC & NOVACAT takaniittokoneet

Sivuttaisripustuksella varustetut NOVADISC-takaniittokoneet ovat toimintavarmoja ja tehokkaita niittokoneita, kohtuullisella tehontarpeella. Keskiripusteisen NOVACAT-takaniittokoneiden mallisarjan tunnusmerkkinä on huippuluokan kevennysjärjestelmä ja maanpinnan seuranta.

	Työleveys	Lautasten määrä	Hehtaaria tunnissa	Paino SF:llä	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 – yhdistelmäniittokoneet

PÖTTINGERin yhdistelmäniittokoneet ovat tehokkaita ja taloudellisia. Mallista riippuen näitä niittokoneita voidaan käyttää etu-/takakiinnitteisinä yhdistelminä tai työnnettävinä taakseajolaitteiden kanssa. COLLECTOR-mattojerän ja CROSS FLOW -karhonyhdistäjän ansiosta niittoyhdistelmämme ovat entistä monipuolisempia.

	Työleveys	Lautasten määrä	Hehtaaria tunnissa	Paino SF:llä	Paino ED:llä	Paino RC:llä
NOVADISC 732	7,24 m	2 x 6	7 ha/h	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 X8	8,30 m	2 x 7	10	2160 kg	2620 kg	2780 kg
NOVACAT X8 CL	8,30 m	2 x 7	10	–	3800 kg	–
NOVACAT A9	8,92 / 9,18 m	2 x 8	12	2260 kg	2980 kg	3060 kg
NOVACAT V 10000	UUTUUS 8,88 - 10,02 m	2 x 8	12	2350 kg	3080 kg	3160 kg
NOVACAT V 10000 CF	UUTUUS 8,88 - 10,02 m	2 x 8	12	3310 kg	–	–
NOVACAT V 10000 CL	UUTUUS 8,88 - 10,02 m	2 x 8	12	–	3780 kg	3890 kg
NOVACAT S10	9,10 / 9,52 m	2 x 8	11	1800 kg	–	–
NOVACAT S12	10,78 / 11,20 m	2 x 10	13	2040 kg	–	–



NOVACAT T – hinattavat niittokoneet

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

	Työleveys	Lautasten määrä	Hehtaaria tunnissa	Paino SF:llä	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 niitettävälle ja lakoontuneille kasvustoille. Näiden koneiden suurimmat edut ovat suuri niittoteho tiheissäkin kasvustoissa ja erinomainen karhonmuodostus.

	Työleveys	Hehtaaria tunnissa	Paino SF:llä	Paino ED:llä
EUROCAT 271 CLASSIC	2,70 m	2,70	785 kg	–
EUROCAT 311 CLASSIC	3,05 m	3,20	865 kg	–
EUROCAT 311 PLUS CLASSIC	3,05 m	3,20	925 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 m	–
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 maatilamme on 70 lypsylehmää. Nurmirehun laatu on erittäin tärkeää meille ja siksi haluamme tarkasti varmistaa, että niitto tapahtuu siististi. Meillä käytössä olevien PÖTTINGER -etu- ja takaniittokoneiden maanpinnanseuranta on loistava erittäin mäkisilläkin lohkoilla. Me arvostamme myös niittokoneiden lujuutta ja kustannustehokkuutta. Ne ovat lisäksi 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. Pöyhintä tapahtuu hellävaraisesti eikä maata sekoitu mukaan.



Neljä kertaa puhtaampaa DYNATECH-roottorilla

- Rehun puhtaus ja tarkka siirtyminen varmistetaan DYNATECH-roottorilla, jonka halkaisija on pieni.
- Jokaisen yksittäisen roottorin maanpinnan seuranta on huippuluokkaa.
- Optimaalinen heittokulma varmistaa tasaisen ja siistin pöyhintätuloksen.
- Piikkien pyyhkäisyasento on laahaava, joten nurmirehu ei jää kiinni niihin.

Täydellistä maanpinnan seurantaa

Nostolaitekiinnitteisissä pöyhimissämme on hyväksi todettu MULTITAST-tukipyörä, joka pitää rehun puhtaana ja säilyttää nurmen pinnan ehjänä. Kiinnitysrunkoon lisävarusteena saatava MULTITAST reagoi maanpinnan muutoksiin jo ennen kuin piikit ehtivät kumpareen kohdalle. Siksi piikit eivät pääse osumaan maahan. Lisäksi piikkien kuluminen vähenee oleellisesti.



Optimaalisia työtuloksia missä tahansa olosuhteissa

Käännöksissä pöyhintä onnistuu vaivatta lyhyen kiinnitysrungon vaakasuoran ohjauksen ansiosta. Kaksitoimiset heilahduksenvaimentimet vakauttavat koneen keskiasentoon pöyhinnän aikana, mikä helpottaa työskentelyä erityisesti mäkisillä lohkoilla. HIT-pöyhin toimii tasaisesti myös suurilla nopeuksilla ajettaessa.

HYDROLIFT

Lisävarusteeksi saatava HYDROLIFT-järjestelmä nostaa uloimpia roottoreita ylös lukitusasentoon aktivoimalla nostohydrauliikan. Tällä ratkaisulla maavara saadaan mahdollisimman suureksi.



LIFTMATIC PLUS pitää nurmen pinnan ehjänä

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.

Toimintavarma ja kestävä

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

Siistein levitystulos



ALPINHIT - nostolaitesovitteinen pöyhin

Kevyt rakenne ja täydellinen maanpinnan seuranta ovat keskeisiä ominaisuuksia ALPINHIT-pöyhimien mallisarjassa. Nämä ominaisuudet tekevät ALPINHIT-pöyhimistä täydellisiä erityisesti vuoristoille ja mäkisille alueille.

	Työleveys DIN	Kuljetusleveys	Roottorit	Varsia / roottori	Paino H	Paino N
ALPINHIT 4.4 H / N	4,00 m	2,51 m	4	5	285 kg	330 kg
ALPINHIT 6.6	5,75 m	2,55 m	6	5	–	564 kg



HIT - nostolaitesovitteinen pöyhin

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

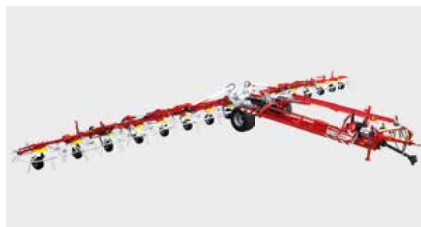
	Työleveys DIN	Kuljetusleveys	Roottorit	Varsia / roottori	Paino
Neliroottoriset pöyhimet					
HIT 4.47	4,40 m	2,50 m	4	6	525 kg
HIT 4.54	5,20 m	2,85 m	4	6	550 kg
Kuusi-roottoriset pöyhimet					
HIT 6.61	5,75 m	2,55 m	6	5	785 kg
HIT 6.69	6,45 m	3,00 m	6	6	855 kg
HIT 6.80	7,45 m	3,00 m	6	6	940 kg
Kahdeksanroottoriset 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 UUTUUS	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 itse traktoria.

	Työleveys DIN	Kuljetusleveys	Roottorit	Varsia / roottori	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 – tehokkaat pöyhimet

Asiakaspalautteen perusteella kookkaiden pöyhimien tarve on jatkuvassa kasvussa.

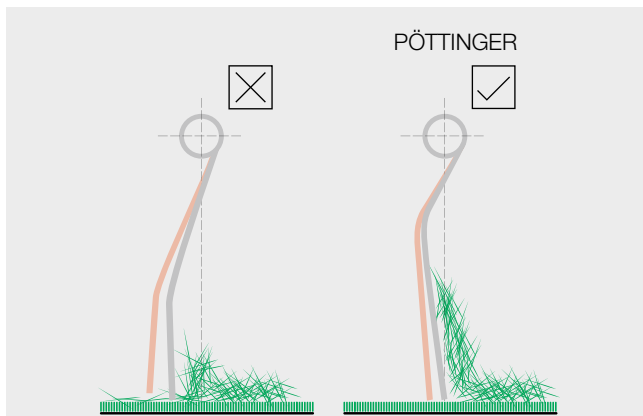
Samalla viljelijät haluavat parantaa korjattavan nurmirehun laatua. Hinattavissa PÖTTINGER HIT HT -pöyhimissä yhdistyvät suuri työteho ja huippuluokan älykäs tekniikka. HIT HT -pöyhimissä lujuus, toimintavarmuus ja käytettävyys yhdistyvät loistavaan maanpinnan seurantaan ja siistiin levitysjälkeen.

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

TOP - huippulaatuista nurmirehua



Tasaisesti pyörivät PÖTTINGER-karhottimet ratkaisevat osaltaan nurmenkorjuun käytännön haasteita. Maanpinnanseuranta on huippuluokkaa ja käsiteltävyys erinomainen. Tarkka karhotus auttaa vähentämään varisemistappioita ja takaa samalla sen, että nurmirehun laatu on mahdollisimman korkea.



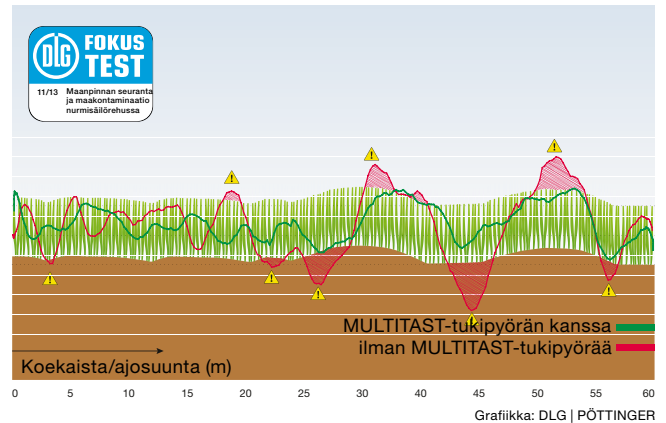
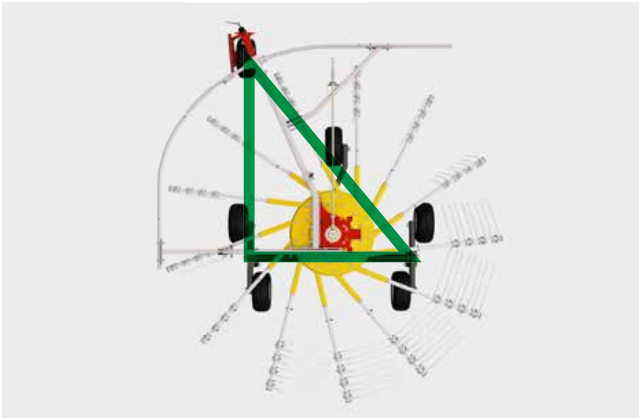
Tarkka rehun siirto

PÖTTINGER-piikit toimivat vuosikymmenten kokemuksen perusteella yhtä tarkasti kaikissa olosuhteissa. Piikin kärki on suoraan karhotinvarren alapuolella ja piikki on taivutettu osoittamaan hieman eteenpäin. Rehun aiheuttama vastus kääntää piikki hieman taaksepäin, mutta ei nosta piikkiä - siten työkorkeus pysyy aina samana. Yhdistettynä MULTITAST-etukannatinpyörän kanssa tuloksena on täydellinen maanpinnanseuranta ja puhdas rehu.

TOPTECH PLUS -roottori - varma ja kestävä

Reilun kokoinen, säädettävä ohjainrata auttaa osaltaan tekemään karhoista ilmavia ja vähentää piikkivarsiin kohdistuvia rasituksia. Roottorin ohjainradan suuri halkaisija ja sulava nousukaari varmistavat sen, että piikit irtoavat tehdystä karhosta siististi. Samalla ohjainradan loivat kulmat minimoivat sen kulumista.

Säädettävä ohjainrata mahdollistaa sen, että karhon muoto voidaan mukauttaa korjuutarpeiden ja olosuhteiden mukaiseksi.



DLG vahvistaa PÖTTINGER MULTITAST -tukipyörän useat edut nurmirehun korjuussa

MULTITAST-tukipyörä seuraa maanpinnan muotoja aivan piikkien kulkuradan etupuolessa ja reagoi jokaiseen kohoumaan. Lisäksi roottorin tukikolmion 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 maanpinnan seuranta ja korjataan puhdasta rehua. Ilman MULTITAST-tukipyörää roottorin piikit ottivat viisi kertaa useammin maakosketusta 60 metrin testiajossa. Lisäksi ilman tukipyörää kulkeneet roottorin piikit nousivat työkorkeuden yläpuolelle kolme kertaa useammin, mistä seurasi karhotustappioita. Testissä raakatuhkapitoisuus aleni 2,3 %, kun karhottimessa oli MULTITAST-tukipyörä. Vuotuisesa 9 tonnin kuiva-ainesadossa hehtaaria kohti tämä tarkoittaa: 270 kg vähemmän raakatuhkaa nurmirehussa.



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.

Ainutlaatuinen hybridivoimansiirto

PÖTTINGER on kehittänyt ainutlaatuisen hybridivoimansiirron neliroottoriin karhottimiin: eturoottorien voimansiirto on toteutettu hydraulisesti ja takarootoreissa se on mekaaninen. Tämä tarkoittaa sitä, että kahta etummaista roottoripuumia voidaan säätää erittäin nopeasti. Ratkaisu helpottaa esteiden ja pellonnurkkien tarkkaa kiertämistä. Lisäksi hyödyt nopeista säätömahdollisuuksista siinä, että kone kuluu vähemmän ja sen huoltovälit ovat pidempiä.

TOP-luokan nurmirehua



TOP – yksiroottorinen karhotin

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 saatavana myös hinattavina malleina.

	Työleveys	Kuljetusleveys	Piikkivarret	Piikkipareja/vasi	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 kaksiroottoriset sivulle karhottavat karhottimet

Sivullekarhottavat karhottimemme ovat luottokoneitasi nurmirehun korjuussa. Voit valita joko yhden tai kahden karhon muodostuksen välillä. Osalla malleista onnistuu myös kaksoiskarhon tekeminen.

Kaksiroottoriset mallimme – TOP 632 A, 692 A ja TOP 782 A – ovat erittäin monikäyttöisiä.

	Työleveys	Kuljetusleveys	Piikkivarret	Piikkipareja/ vasi	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 722	6,80 - 7,60 m	2,61 - 2,90 m	2 x 13	4	oikea	2490 kg
TOP 812	7,60 m	2,90 m	2 x 13	4	oikea	2810 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 UUTUUS	4,10 – 7,80 m	3,73 m	2 x 12	4	vasen	1900 kg



TOP C kaksiroottoriset keskelle karhottavat karhottimet

Keskelle karhottavat TOP C -karhottimemme tekevät varmasti irtonaisia ja ilmavia karhoja. Karhon koko voidaan helposti täsmätä korjuuketjun seuraavalle koneelle sopivaksi. Nämä karhottimet ovat erityisen helposti käsiteltäviä ja näppäriä käyttää jopa silloin, kun karhoista halutaan tehdä kapeita.

	Työleveys	Kuljetusleveys	Piikkivarret	Piikkipareja/varsia	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 UUTUUS	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 TOP 1252 C- ja TOP 1403 C -karhottimilla pääset todella koviin työtuloksiin suurten työleveyksien ja nerokkaasti suunniteltujen yksityiskohtien ansiosta. Työleveyden poikkeuksellisen suuret säätömahdollisuudet tekevät niiden käytöstä hyvin joustavaa. Siisti ja tarkka karhotustulos koko työleveydeltä on roottorien huikeiden säätömahdollisuuksien, TOP-roottoriyksiköiden alustan sekä MULTITAST-maapinnan seurannan ansiota.

	Työleveys	Kuljetusleveys	Piikkivarret	Piikkipareja/varsia	Paino
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

Jokainen lehdenpala merkitsee



Suunniteltu sinimailaselle ja apilalle, testattu monenlaisilla kasvustoilla aina pysyvistä nurmista olkeen. PÖTTINGER-mattokarhotin tarkoittaa puhdasta rehua minkä tahansa kasvuston korjuussa. 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 noukin

Kuusirivinen hallittu PÖTTINGER-noukin hoitaa työnsä varmasti ja minimoi rehun maakontaminaatiot. Rehu nousee maasta hellävaraisesti peräkkäisten noukinpiikkien avulla ja sen siirtonopeus kiihtyy kohti siirtomattoa. 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. Tämä yksikkö takaa täydellisen työnjäljen pysyvää ja lyhyttä nurmea karhotettaessa.



Mattokuljetin automaattitoiminnolla

900 mm leveä mattokuljetin on sijoitettu 120 mm alemmas kuin noukkimen luovutuskohdasta. Siksi nurmirehu putoaa vapaasti siirtomatolle. Tämä takaa koneen luotettavan toiminnan niin rinteissä kuin lyhyempää kasvustoa karhotettaessa.

MERGENTO:ssa siirtomatot kytkeytyvät automaattisesti pois päältä ennen kuin ne nostetaan päisteessä, ja ne käynnistyvät uudelleen automaattisesti heti niiden laskeuduttua seuraavalla ajolinjalla. Tämä takaa tarkat karhojen päät ja alut. Lisäksi kuljettajan aikaa säästyy, koska mattoa ei tarvitse tyhjentää karhon päässä.

3D maanpinnan seuranta

Jotta maanpinnan seuranta olisi täydellistä, tukirullat on sijoitettu erittäin lähelle noukkimen piikkejä. Täydellinen liikkumavapaus on mattojen keskitetyn kiinnityksen ansiota, ja se takaa jatkuvan painonkevennyksen koko työleveydeltä. Samalla se on 3D-maanpinnan seurannan perusta. Nerokas puomin muoto ja kolme hydraulisylinteriä reagoi sekunnin murto-osissa kaikkiin maanpinnan epätasaisuuksiin:

- Pystysuuntainen liikkumavapaus*: +475 mm / -195 mm
- Sivuttaiskallistus*: +30° / -13°
- Kulman säätö ajosuunnassa: +11.5° / -0°

* keskelle karhotettaessa



MERGENTO – mattokarhotin

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	UUTUUS	8,00 – 9,20 m	7,40 m	0,80 – 2,00 m	90 hv	4 750 kg

Maailman johtava noukinvaunuvalmistaja



PÖTTINGER-noukinvaunut tunnetaan erinomaisesta käytettävyydestä, suuresta sullontatehosta ja monikäyttöisyydestä: tarjoamme kattavan noukinvaunumalliston heinäkorjuuvaunusta aina tehokkaimpiin urakointikäyttöön tarkoitettuihin silppuaviin noukinvaunuihin. Laajasta 58 mallin valikoimasta löytyy varmasti sopiva kone kaikille viljelijöille ja urakoitsijoille.



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.



Matalaprofiilinen noukinvaunu jyrkille rinteille

- Suuri raideleveys, matala painopiste, oikeankokoiset renkaat ja jarrut joka akselissa lisäävät turvallisuutta rinnelohkoilla.
- Palarenkaat saatavilla lisävarusteena.

Noukinvaunut hankosullojilla



Huippulaatuista nurmirehua

Nurmirehun puhtaus on erittäin tärkeää eläinterveyden kannalta. Noukkimen suuri liikkumavara ja painonkevennys parantavat sen toimivuutta epätasaisilla lohkoilla ja auttavat säilyttämään maanpinnan ehjänä.

- Noukkimessa on teräksinen ohjainrata molemmissa päissä.
- Noukkimen piikit liikkuvat laahaavasti kaaressa. 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 matalien karjasuojien ongelman tarjoamalla hydraulisesti taittavat yläosan laidat, joilla vaunun korkeutta voidaan madaltaa.

- 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 säätää 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

Erityisen kevyt ja matalaprofiilinen noukinvaunu pienemmille traktoreille. Näiden matalaprofiilisten noukinvaunujen DIN-tilavuudet ovat 11,5 m³ tai 14,25 m³ ja niissä on enimmillään 12 silppuriterää.

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpun pituus	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 ALPIN

Tehokas noukinvaunu rinneohkoille. Matalaprofiiliset noukinvaunut DIN-tilavuuksilla 13,5 m³, 16,1 m³ tai 18,7 m³ on varustettu 16-teräisellä silppurilla.

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpun pituus	Tehovaatimus
BOSS ALPIN 211	13,5 m ³	16	84 mm	29 – 74 kW / 40 – 100 hv
BOSS ALPIN 251	16,1 m ³	16	84 mm	29 – 74 kW / 40 – 100 hv
BOSS ALPIN 291	18,7 m ³	16	84 mm	29 – 74 kW / 40 – 100 hv



EUROBOSS

EUROBOSS on hyvä valinta sekä rinneohkoille että tasaiselle maalle. Teholuokan 60 - 110 hv traktorit ovat riittävän tehokkaita näiden sullontateholtaan mahtavien noukinvaunujen vetämiseen. Saatavana sekä korkea- että matalaprofiilisena ja 31-teräisellä teräpankilla.

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpun pituus	Tehovaatimus
EUROBOSS 250 T / H	16,1 m ³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv
EUROBOSS 290 T / H	18,7 m ³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv
EUROBOSS 330 T / H	21,3 m ³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv
EUROBOSS 330 D-T / D-H	20,5 m ³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv
EUROBOSS 370 T / H	23,9 m ³	31	43 mm	44 – 81 kW / 60 – 110 hv

Noukinvaunut hankosullojilla



BOSS 3000 MASTER

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 suorituskvyn ja huollon helppouden suhteen.

		DIN-tilavuus	Teriä	Silpun pituus	Tehovaatimus
BOSS 3190 MASTER	UUTUUS	18,7 m ³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3210 MASTER	UUTUUS	21,3 m ³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3240 MASTER	UUTUUS	23,9 m ³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3270 MASTER	UUTUUS	26,5 m ³	6	172 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3190 LP MASTER	UUTUUS	18,7 m ³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3210 LP MASTER	UUTUUS	21,3 m ³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3240 LP MASTER	UUTUUS	23,9 m ³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3210 DB MASTER	UUTUUS	20,5 m ³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
BOSS 3240 DB MASTER	UUTUUS	23,1 m ³	31	43 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv



PRIMO

Kevyesti kulkeva noukinvaunu varisemistappioita vähentävillä hankosullojilla. PRIMO on saatavana myös säilörehuvaunuvarustuksella täysteräksisellä rungolla. PRIMO 701 / 801 DRY FORAGE -vaunut on suunniteltu erityisesti kuivan heinän ja oljen korjuuseen.

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpun pituus	Tehovaatimus
PRIMO 401 L	25,5 / 25 m ³	31	45 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
PRIMO 451 L	28,5 m ³	31	45 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
PRIMO 501 L	31,5 m ³	31	45 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
PRIMO 701 L DRY FORAGE	39 m ³	6	210 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv
PRIMO 801 L DRY FORAGE	48 m ³	6	210 mm	51 – 96 kW / 70 – 130 hv

LP = matala profiili, H = korkea profiili, DB = purkukelat, L = ilman purkukeloja

Maailman johtava noukinvaunuvalmistaja



On korjuuaika, ja rehu halutaan korjata mahdollisimman hyvälaatuisena. 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. Rehun kulku noukkimen piikeiltä roottorille on optimoitu niin, että rehu siirtyy koko matkan tehokkaasti. Kuusi- tai seitsemänrivinen kelluva noukin vakuuttaa tehokkuudellaan jopa suurilla ajonopeuksilla ajettaessa ja vaikeissa korjuuolosuhteissa.

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 märehitjälle sopiva. Tällaisen rehun syönti on nopeaa ja riittävää. Tarpeeksi suuri syöntinopeus pitää yllä pötsin toimintaa ja saa sen sulattamaan rehun mahdollisimman hyvin.

Uudelleen muotoiltu noukkimen kannatinrulla on sijoitettu noukkimen taakse keskilinjalle. Koska se on sijoitettu noukkimen keskilinjalle, se ei pääse uppoamaan traktorin pyörien jättämiin uuriin ja siksi se parantaa noukkimen maanpinnanseurantaa merkittävästi.



Parasta säilörehulaatua

Säilörehun raaka-aine tulee silputa tarkasti ja siististi, jotta se tiivistyy kunnolla ja käyminen tapahtuu oikein säilöntävaiheen aikana.

Lyhyttä silppua tekevä teräpankki silppuaa rehun tarkasti ja tasaisesti. Tämä takaa sen, että rehun rakenne edistää ihanteellisesti märehitjien ruoansulatusta. Optimaalinen sullojansormien ja terien etäisyys varmistaa toimintavarmuuden ja suojaaa teriä kivien noustessa roottorille.

Lyhyt ja tasainen silpunpituus on hyvän säilörehun perusedellytys. AUTOCUT-teroitussysteemi varmistaa terien terävyyden ja rehun laadun koko työpäivän ajaksi. AUTOCUT-teroitusta tekee teroituksesta vaivatonta ilman tarvetta irrottaa teriä vaunusta.

Maailman johtava noukinvaunuvalmistaja



FARO / FARO COMBILINE

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

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpun pituus	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 – 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	Silpun pituus	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



TORRO – monikäyttöinen noukinvaunu

TORRO-noukinvaunujen teho täyttää kaikki toiveesi, kun tavoittelet kustannustehokasta säilörehunkorjuuta. Tämä mallisarja tarjoaa suorituskykyä ja luotettavuutta suurten massojen säilörehunkorjuuketjuun.

	DIN-tilavuus	Teriä	Silpun pituus	Tehovaatimus
TORRO 5510 L / D COMBILINE	28 / 27 m ³	45	34 mm	118 – 221 kW / 160 – 300 hv
TORRO 6010 L / D COMBILINE	31,5 / 30,5 m ³	45	34 mm	118 – 221 kW / 160 – 300 hv
TORRO 6510 L / D COMBILINE	35 / 34 m ³	45	34 mm	118 – 221 kW / 160 – 300 hv
TORRO 7010 L / D COMBILINE	40 / 38,5 m ³	45	34 mm	118 – 221 kW / 160 – 300 hv
TORRO 8010 L / D COMBILINE	43 / 42 m ³	45	34 mm	118 – 221 kW / 160 – 300 hv

L = ilman purkukeloja, D = purkukeloilla

Noukinvaunut sullojaroottorilla



JUMBO - Monikäyttöinen noukinvaunu

Tämän noukinvaunun kanssa ei tarvita kompromisseja: se on suorituskykyinen, voimakas ja sen kuormatilavuus ja sullontateho ovat markkinoiden suurimmat. Luotettavasti toimiva, lyhyttä silppua tekevä teräpankki takaa, että nurmirehun säilöntälaatu on loistava. Noukinvaunu on kustannustehokas ja näppärä käyttää ja huoltaa.

	DIN-tilavuus	DIN-tilavuudet korotetulla kuormatilalla 26,5" renkaille	Teriä	Silpun pituus	Tehovaatimus
JUMBO 7380 DB	38 m ³	40 m ³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 7400	40 m ³	42 m ³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 7450 DB	45 m ³	47,3 m ³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 7470	47 m ³	49,3 m ³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 7520 DB	52 m ³	54,6 m ³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 7540	54 m ³	56,6 m ³	48	34 mm	147 – 368 kW / 200 – 500 hv
JUMBO 8380 DB	UUTUUS 38 m ³	40 m ³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv
JUMBO 8400	UUTUUS 40 m ³	42 m ³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv
JUMBO 8450 DB	UUTUUS 45 m ³	47,3 m ³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv
JUMBO 8470	UUTUUS 47 m ³	49,3 m ³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv
JUMBO 8520 DB	UUTUUS 52 m ³	54,6 m ³	65	25 mm	169 – 368 kW / 230 – 500 hv
JUMBO 8540	UUTUUS 54 m ³	56,6 m ³	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, mutta nyt tarvitsemme vain yhden traktorin tiivistämiseen.

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."

Kaikkiin korjuuolosuhteisiin



Käytännön maataloustöissä koneilta vaaditaan toimintavarmuutta. Riippumatta siitä, sataako vai paistaako tai oletko korjaamassa olkea, kuivaa heinää vai säilörehua, luotettavuus missä tahansa korjuuolosuhteissa on PÖTTINGER IMPRESS'in avainominaisuus.



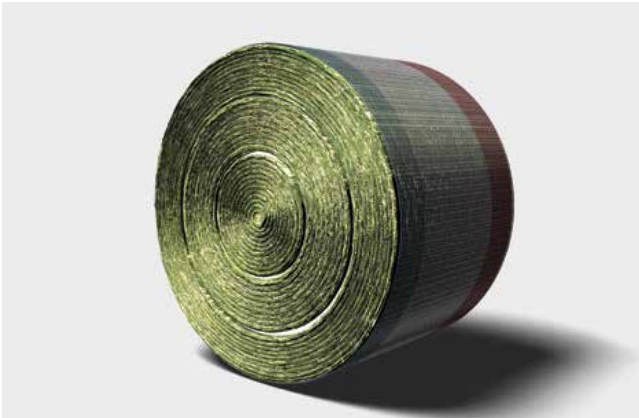
Luotettavuutta

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 taipuneita, 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 ajetaan paalaimella alamäkeen.



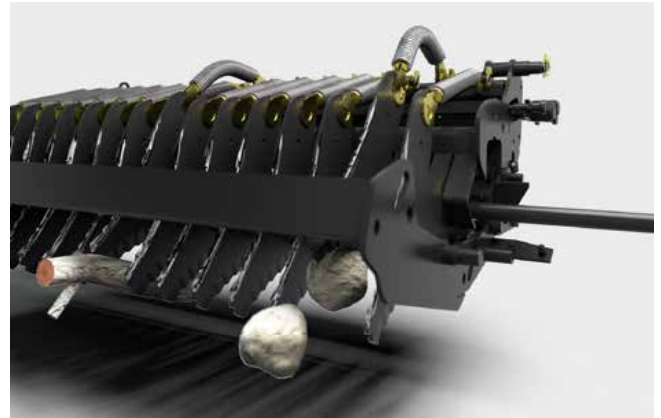
Täydellinen rehunvirtaus

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



Poikkeuksellisen monipuolinen

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



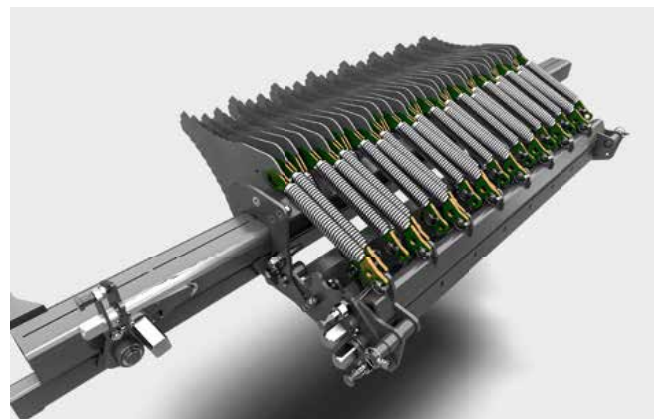
Noukinvaunutasoista lyhyttä silppua

Silppurijärjestelmässä jopa 21 terän käyttötapa voidaan mukauttaa halutuksi. 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.



Helppokäyttöisyyttä

Koneen käyttömukavuus vähentää kuljettajan työn rasittavuutta. Helppokäyttöisyyden takia jaksat työskennellä pidempään ja silti nauttia tuottavasta työstäsi. PÖTTINGER IMPRESS -pyöröpaalaimissa on useita varusteita, joilla työsi helpottuu. PRO-malleissa on lukuisia automaattitoimintoja, joten kuljettajan tarvitsee vain pysäyttää, kun kone antaa pysähtymisäänimerkin. Paalain hoitaa loput. Kun päivät pellolla venyvät pitkiksi, lisävarusteena saatavat LED-valot helpottavat koneen käyttöä ja huoltoa. Kosteuspitoisuusmittari näyttää, onko kuivana paalattava materiaali riittävän kuivaa säilyäkseen.



EASY MOVE -teräpankki

PÖTTINGER IMPRESS -paalainten ulosvedettävä teräpankki on ainutlaatuinen ratkaisu. Tämä ominaisuus oli aikaisemmin saatavana vain noukinvaunuihin. Koneen käyttäjä on takaportin ja paalausammion vaara-alueen ulkopuolella terien vaihdon aikana, ja voi työskennellä ergonomisesti pystyasennossa seisoen. IMPRESS-paalaimessa terät eivät mene jumiin eikä valeteriä tarvita. Koska silppurijärjestelmä on kevennetty roottorin yläpuolelta, se pysyy painovoiman avulla luonnostaan puhtaana.

Kaikkiin korjuuolosuhteisiin



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-mallien 36 mm pituinen silppu, joka vielä jakaantuu tasaisesti koko paalin leveydelle. Lopputuloksena on ihanteellisen tasainen tiivistyminen. Tämä toimii hyvänä pohjana sille, että rehun pH laskee nopeasti säilöntäprosessin alussa. Lisäksi lyhyt silppu tekee rehun rakenteesta loistavan ja paalien avaaminen sujuu helpommin.



Kalvo sidonnassa ja käärinässä

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



Kiinteäkammioiset pyöröpaalaimet

Kiinteäkammioisissa F-malleissa paalauskammiokoostuu 18 ketjuvetoisesta telasta, jotka tekevät tasakokoisia, napakoita paaleja. Etummaisesta seitsemästä telasta varmistavat paalin pyörimisen, jopa olkea paalattaessa. Paalattavaa materiaalia puristetaan kasaan, kunnes peräportin paineanturille etukäteen asetettu paalin tiukkuus on saavutettu. Sidonta käynnistyy automaattisesti tai haluttaessa manuaalisesti nappia painamalla, asetuksista riippuen.



Muuttuvakammioiset paalaimet

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



Paalain & käärijä -yhdistelmäpaalaimet

IMPRESS-yhdistelmäpaalaimet on varustettu erittäin tehokkaalla käärintäyksiköllä. Huippulaatuista pyöröpaalirehua saadaan vain käärimällä säilörehupaalit välittömästi. Kuten paalainkin, myös käärintäyksikkö muuntuu monenlaisiin käyttötärpeisiin. Sillä voidaan käsitellä 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 kantaa käärijää tarkasti ja säilyttää pellon pinnan ehjänä.

Kaikkiin korjuuolosuhteisiin



IMPRESS F

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

	Paalausammio	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.

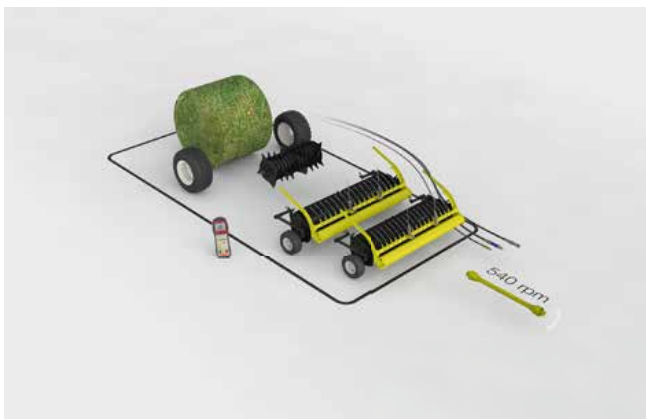
	Paalausammio	Paalin halkaisija	Teriä / teräväli	Tehovaatimus
IMPRESS 3160 V	Muuttuva, 3-hihnainen	0,8 - 1,55 m	–	59 kW / 80 hv
IMPRESS 3160 V MASTER	Muuttuva, 3-hihnainen	0,8 - 1,55 m	16 / 72 mm	59 kW / 80 hv
IMPRESS 3160 V PRO	Muuttuva, 3-hihnainen	0,8 - 1,55 m	32 / 36 mm	74 kW / 100 hv
IMPRESS 3190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



IMPRESS PRO yhdistelmäpaalaimet

Välitön käärintä, jatkuva noukinta ja paalaus ja kahden paalin pudotus. Uusi käärijä on erittäin tehokas, ja se on suunniteltu vastaamaan paalaimen työnopeutta. Koneella voidaan kääriä halkaisijaltaan 1,10 - 1,50 m kokoisia paaleja.

	Paalausammio	Kaksoiskäärintävärsi	Hydrauliikan tuotto	Tehovaatimus
IMPRESS 3130 FC PRO	Kiinteäkammioinen	36 r/min	60 l/min, 180 bar	96 kW / 130 hv
IMPRESS 3160 VC PRO	Muuttuva, 3-hihnainen	36 r/min	60 l/min, 180 bar	96 kW / 130 hv
IMPRESS 3190 VC PRO	Muuttuva, 3-hihnainen	36 r/min	60 l/min, 180 bar	96 kW / 150 hv



IMPRESS

Muuttuvakammioiset PÖTTINGER IMPRESS -paalaimet ovat saatavilla myös ilman silppuriteräpankkia.

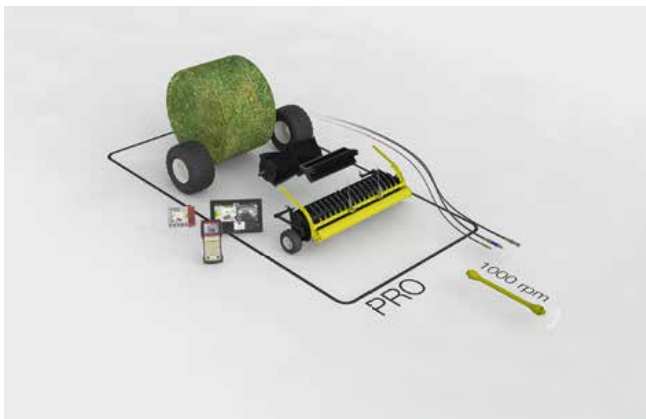
- Syöttöroottori
- Ei silppurijärjestelmää
- VOA-nopeus: 540 r/min, vaihtoehtoisesti 1000 r/min
- Noukkimen leveys: 2,05 m, vaihtoehtoisesti 2,30 m
- Hallintapääte: SELECT CONTROL
- Vakiorenkaat: 380/55-17



IMPRESS MASTER

PÖTTINGER IMPRESS MASTER on saatavilla kiinteä- tai muuttuvakammioisena.

- Silppuriroottori
- Silppurijärjestelmä 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
- Silppurijärjestelmä 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 käyttäymistapa aiheuttaa sen, että niitä on erittäin vaikea erottaa nurmikasvustosta. Niittokauden aikana luonnoneläimiä sekä haavoittuu vakavasti että kuolee.



Niittokone nousee

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, säästäten villieläinten henkiä. Hyödyt itse siitä, että eläinten ruhonosat eivät kontaminoi rehua ja aiheuta karjallesi hengenvaarallisia sairauksia, kuten botulismia. Näin voit välttää karjaasi sairastumasta hengenvaarallisiin sairauksiin, kuten botulismiin.

Yksinkertainen toimintatapa

SENSOSAFE:a käytetään SELECT CONTROL -hallintapäätteellä. Järjestelmän laukaisuherkkyyttä voidaan hienosäätää.

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

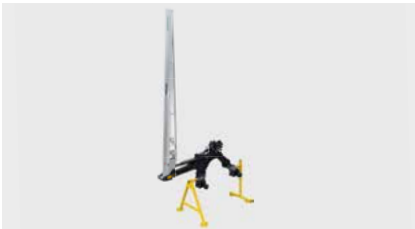


SENSOSAFE

Anturipalkki kiinnitetään suoraan etuniittokoneeseen. Jos anturit havaitsevat eläimen, niittokoneen hydraulikkajärjestelmä nostaa etuniittokoneen automaattisesti. Lisäksi se antaa varoitussäänen 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 noin 3-metrisiä niittokoneita varten. Se on kiinnitetty kytKentäkehykseen ja hyödyntää traktorin hydraulikkaa. 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 yhdistelmäniittokoneille, 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

Kaikki hallinnassa



Käytännölliset PÖTTINGER-hallintapäätteet varmistavat, että sinulla on kaikki työvaiheet hallinnassa, myös niinä hetkinä, kun olet jo viettänyt pitkän päivän pellolla. Hallintapäätteiden suunnittelussa on keskitytty huippuluokan käyttömukavuuteen, ergonomiaan ja jokaisen työvaiheen automatisointiin. Lopputuloksena on hallintapäätteiden valikoima, josta löytyy sopiva laite jokaiseen käyttötarpeeseen.



Helppokäyttöisyyttä

PÖTTINGER CONTROL-hallintapäätteet tekevät työpäivästäsi pellolla huomattavasti helpomman. Koneiden hallinta sujuu vaivattomasti, koska hallintapäätteiden painikkeet on merkitty selkeästi ja niiden käyttö on ergonomista. Tämä vähentää työn kuormitusta, myös kiireisinä ja pitkinä päivinä. Taustavalaistut painikkeet ja näytön kirkkaudensäätö takaavat hallintapäätteiden turvallisen käytön myös yöaikaan.

COMPASS CONTROL

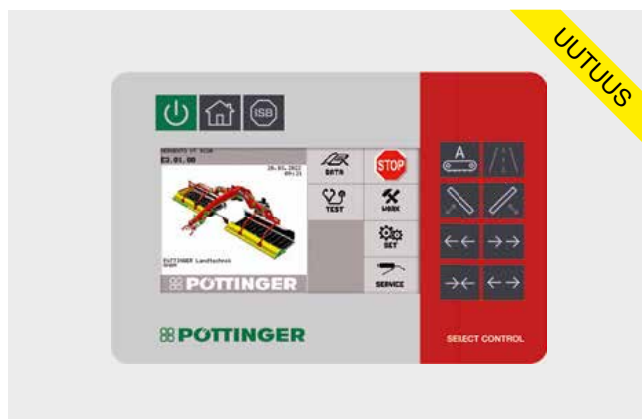
COMPASS CONTROL on kehitetty erityisesti PÖTTINGER VITASEM- ja AEROSEM-kylvökoneita varten. Hallintapääte ohjaa ja valvoo tiettyjä toimintoja kuten ajourien tekoa, kiertokoetta, siemensäiliön täyttöastetta, kylvettyjen hehtaarien määrää ja nopeutta.

CONTROL-hallintapäätteet



DIRECT CONTROL

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



SELECT CONTROL

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

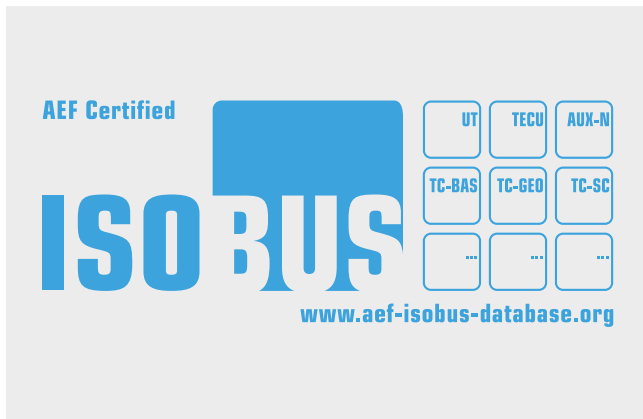


POWER CONTROL

Ensimmäiseksi hallintapääteeksi 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 työkomentoja 5" värikosketusnäytön avulla. Päivä- ja yökäyttöön optimoitu näyttö esittää koneen ajantasaisen tilan tiedot selkeästi.

ISOBUS-hallintapäätteet



ISOBUS-päätteet

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

ISOBUS AUX CCI A3 -sauvaohjain

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



EXPERT 75

Kompaktinkokoista 5,6" EXPERT 75 ISOBUS -hallintapäättettä 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. Hallintapäättettä käytetään kosketusnäytön avulla kuten tablettia. Navigointi on pidetty niin yksinkertaisena, että löydät etsimäsi valikoista muutamalla napautuksella. Hallintapäätteen integroitu ympäröivän valon kirkkaussensori säätää näytön kirkkautta automaattisesti.

CONTROL-hallintapäätteet

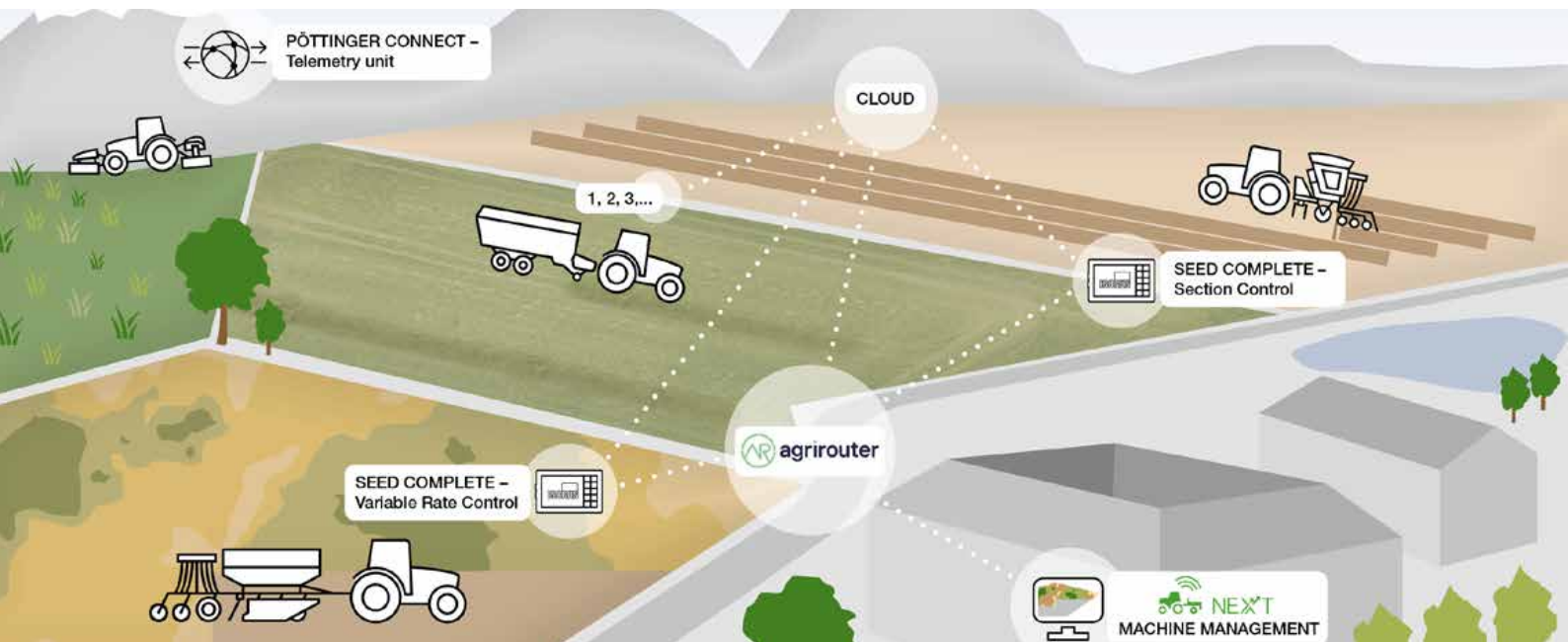
	SELECT CONTROL	COMPASS CONTROL	DIRECT CONTROL	POWER CONTROL
Niittokoneet				
NOVACAT X8	■	–	–	□
NOVACAT X8 COLLECTOR	–	–	–	□
NOVACAT A9	■	–	–	–
NOVACAT V 10000	□	–	–	□
Mattokarhotin				
MERGENTO VT 9220	□	–	–	–
Karhottimet				
TOP 1252 C	–	–	–	□
TOP 1403 C	–	–	–	□
Noukinvaunut				
BOSS ALPIN	□	–	□	–
BOSS 3000	□	–	–	□
PRIMO L	–	–	■	□
FARO L / EUROPROFI L	–	–	■	□
EUROBOSS D / PRIMO D / FARO D / EUROPROFI D	–	–	–	□
TORRO / JUMBO 7000 / JUMBO 8000	–	–	–	□
Pyöröpaalaimet				
IMPRESS MASTER	■	–	–	–
IMPRESS PRO	–	–	–	□
Kylvökoneet				
VITASEM CLASSIC / VITASEM	–	□	–	–
VITASEM A / VITASEM ADD / AEROSEM A / AEROSEM ADD	–	□	–	□
TERRASEM D / TERRASEM V D	–	–	–	□

ISOBUS-hallintapäätteet

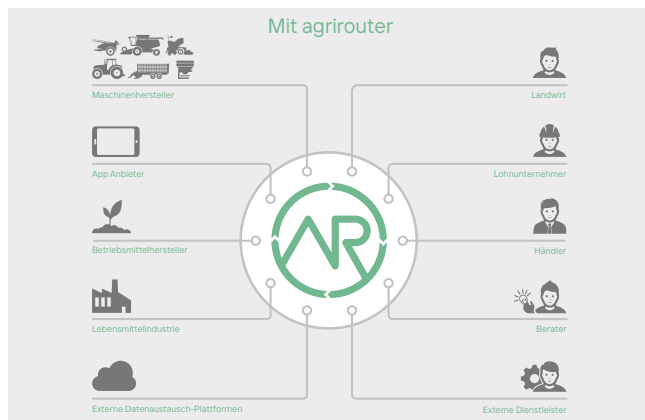
	ISOBUS AUX CCI A3 -sauvaohjain	EXPERT 75	CCI 1200
Niittokoneet			
NOVACAT X8	–	□	□
NOVACAT X8 COLLECTOR	–	□	□
NOVACAT V 10000	□	□	□
Karhottimet			
TOP 1252 C	–	□	□
TOP 1403 C	–	□	□
Noukinvaunut			
FARO L / EUROPROFI L	–	□	□
FARO D / EUROPROFI D	–	□	□
TORRO	–	□	□
JUMBO 7000 / JUMBO 8000	□	□	□
Pyöröpaalaimet			
IMPRESS PRO	□	□	□
Lautasmuokkaimet			
TERRADISC 8001 / 10001 T	–	□	–
Kylvökoneet			
VITASEM A / VITASEM ADD	–	□	□
AEROSEM A / AEROSEM ADD / AEROSEM FDD / AEROSEM VT	–	□	□
TERRASEM D / TERRASEM V D	–	□	□

■ = vakio, □ = lisävaruste, – ei saatavilla

Digitaalista maatalousteknologiaa



Maatalouden digitalisaation on tarkoitus tehdä sen käyttäjien jokapäiväisestä työstä helpompaa. Tästä syystä on tärkeää yhdistää erillisiä järjestelmiä ja määritellä valmistajasta riippumattomia standardeja. Datan siirto eri järjestelmien välillä on mahdollista, koska PÖTTINGER on tehnyt yhteistyötä useiden konevalmistajien ja palveluntarjoajien kanssa. Yhteistyön lukuisat edut näkyvät nyt käytännössä. Me tarjoamme useita mahdollisuuksia, joiden avulla voit toimia entistä tehokkaammin ja kätevämmän.

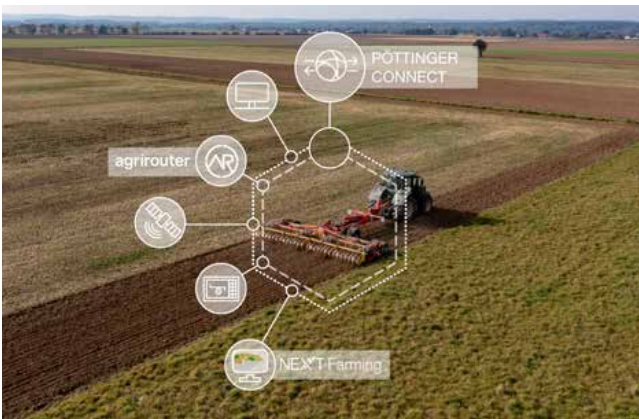


agrirouter

Pilvipalvelupohjainen tiedonvaihtoalusta "agrirouter" tarjoaa mahdollisuuden tietojen siirrolle eri konevalmistajien koneiden ja sovellusten välillä. Palveluun voidaan luoda ilmainen tili, jonka kautta voidaan lähettää esimerkiksi täsmäviljelykarttoja viljelysuunnitteluohjelmasta traktorin hallintapääätteeseen. Tietoa voidaan siirrellä 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 muokata työkoneilta saatavaa tietomassaa esimerkiksi lohkokirjanpitoa varten, riippumatta koneiden merkistä. Älykäs viljelysuunnittelu auttaa sinua pääsemään parempaan työtehokkuuteen ja saamaan koneistasi täyden hyödyn.

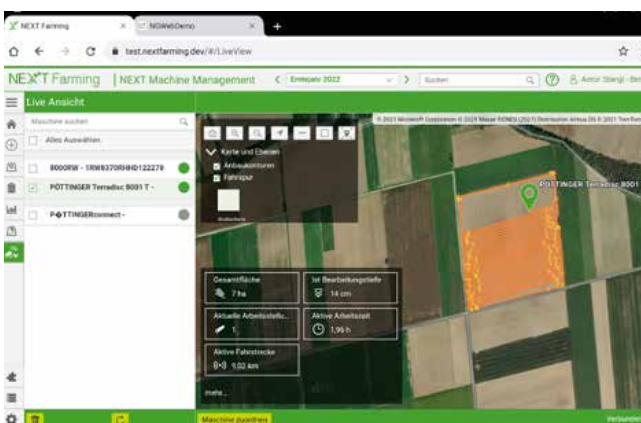


PÖTTINGER CONNECT

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

Kustannustehokkuutta

Telemetriayksikön avulla voidaan käyttää tarkkuusviljelyn sovelluksia helposti ja kustannustehokkaasti. Moduuli ottaa hoitaakseen työtietokoneen 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

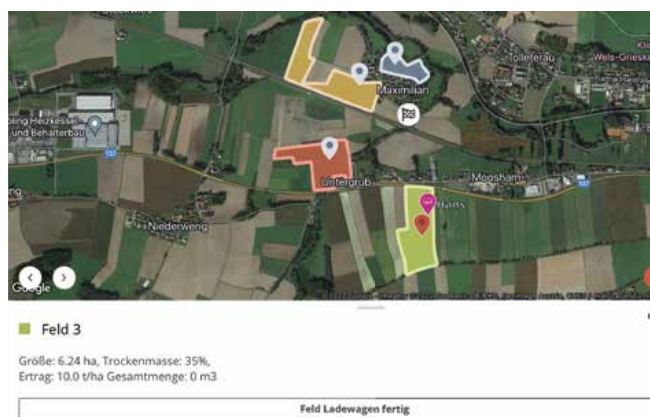
Telemetriayksikkö tarjoaa sopivan ratkaisun jokaiselle maatilalle modulaarisen rakenteensa ansiosta. Kaikkiaan viisi erilaista pakettia on saatavilla:

- 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, dataloggerin ja tiedonsiirron kustannukset
- PÖTTINGER CONNECT – COMPLETE koneiden hallintaan ja tietojen siirtoon – laitteisto sisältää COMMAND- ja MANAGEMENT -tasot

Sovellus



PÖTTINGER:in HARVEST ASSIST optimoi säilörehun korjuun, parantaa tiimisi yhteydenpitoa ja tekee koneiden käytön suunnittelusta helppoa.



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.

Työskentele kustannustehokkaasti

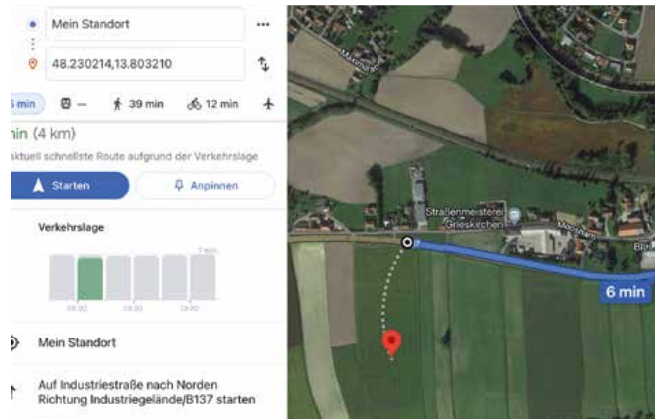
Korjuukoneiden sijainnit näytetään reaaliajassa. Tämä tekee toimintojen yhteensovittamisesta helpompaa. Odottelu ja turhat ajomatkat voidaan välttää.

Jokaisen lohkon tila näytetään yleiskatsauksessa värikoodattuna. Tällä tavalla jokainen tiimin jäsen näkee, mitä milläkin loholla tapahtuu.



Ajantasainen sijainti

Jokaisen tiimin jäsenen sijainti näytetään reaaliajassa. Siten ryhmän kaikista jäsenistä saa hyvän yleiskäsityksen. Tämän ansiosta yhteydenpito helpottuu.



Dynaaminen reittiohjaus

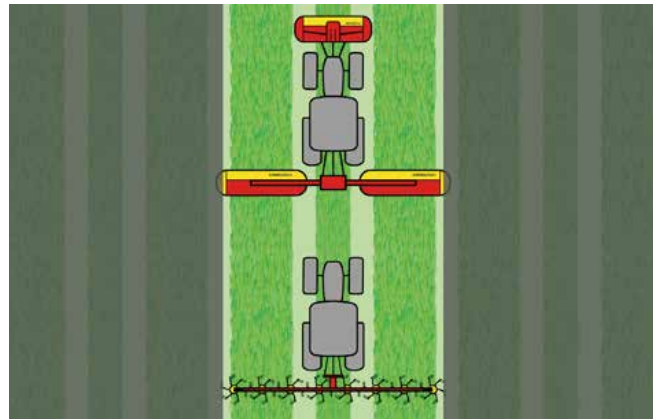
Navigointitoiminto näyttää reitin suoraan peltoliittymään. Jokaisen lohkon tieliittymät voidaan määrittellä selkeästi. Tämä takaa nopeat siirtymät pellolle.



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

HAYTOOL ASSIST – Etsi, niin löydät

Sovita pöyhin niittokoneesi työleveyteen, jolloin pystyt hyödyntämään koneitasi täysin ja teet siistiä työtä jälkeä. Parhaaseen levitystulokseen päästään silloin, kun pöyhimen leveys kattaa jokaisen niittokierroksen karhot kokonaan. Ja ihanteellisesti traktorin pitäisi kulkea nurmirehusta puhtaalla linjalla. Silloin rehu pysyy irrallaan sängin 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 yhdistelmäniittokoneet, tai valita ne erikseen. Voit määrittellä tärkeitä määreitä itse:

- Niittostrategia (lohkon ympäri vai vierekkäiset linjat)
- Karhotuslautasten lukumäärä tai niittomurskaimen karhonleveys
- Taka- tai yhdistelmäniittokoneiden kytkentäleveys

Niittokoneen karhot näytetään asetustesi mukaisesti suoraan kuvassa.

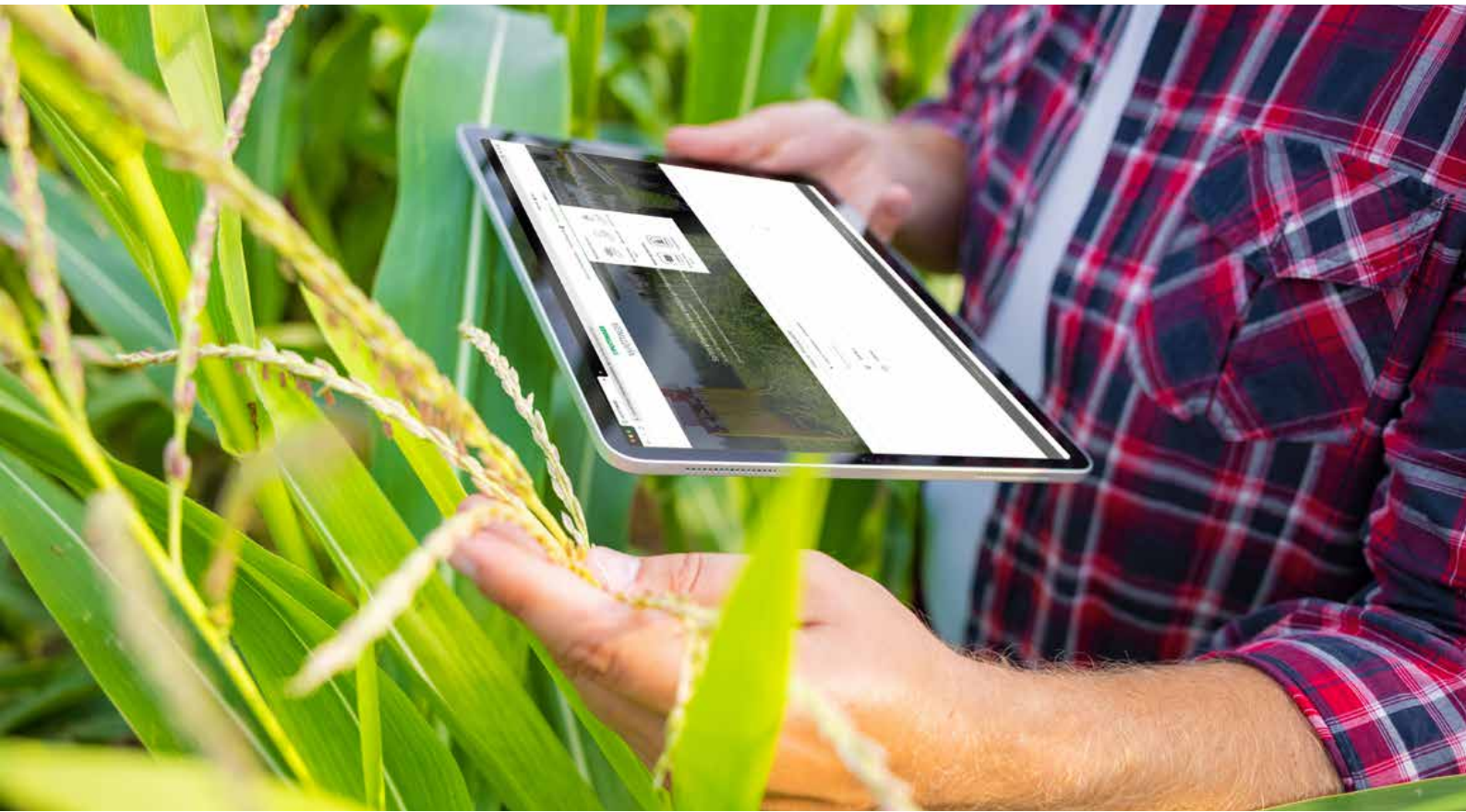
Löydä oikea pöyhin

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:



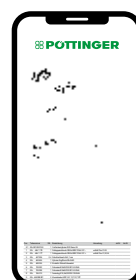
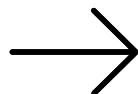
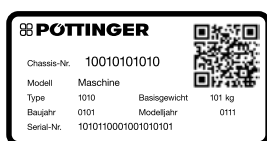


MyPÖTTINGER – se on helppoa. Milloin vain. Missä vain.

Oma MyPÖTTINGER-tilisi on avaimesi PÖTTINGER-koneiden tietoihin.

Rekisteröidy MyPÖTTINGER:iin ja löydä lukuisia hyötyjä. Hae konekohtaisia tietoja ja käytännöllisiä vinkkejä PÖTTINGER-koneistasi.

- Skannaa koneen tyyppikilven QR-koodi älypuhelimella / tabletilla tai syötä koneesi numero osoitteessa www.mypoettinger.com
- Varaosaluettelot ovat saatavilla yksinomaan MyPÖTTINGER:issä.
- Tiedot, kuten koneidesi käyttö- ja huolto-ohjeet ovat saatavilla MyPÖTTINGER-palvelun kohdassa "Minun Koneeni" (My Machines) milloin tahansa rekisteröitymisen jälkeen.



Kulutus- ja varaosat



Luota alkuperäiseen

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

Siksi valmistamme PÖTTINGER-alkuperäisosat laadukkaimmista saatavilla olevista raaka-aineista. Me takaamme, että varaosat ja kulutusosat sopivat täydellisesti koneeseesi. Kulutusosien valintaan vaikuttavat aina maaperä- ja käyttöolosuhteet.

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

Sinun etusi

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

PÖTTINGER alkuperäisosat



CLASSIC

CLASSIC

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

- Sopivat normaaleihin käyttöolosuhteisiin.
- Koneisiin, joissa rasitus ja kuluminen ovat tavanomaisella tasolla.



DURASTAR

Voit luottaa laatuun

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

DURASTAR-varaosat sopivat loistavasti kaikkiin työskentelyolosuhteisiin myös vaativammissa tilanteissa. DURASTAR-osilla saavutat halutun tuloksen kaikissa olosuhteissa.

- Suosittelemme näitä kuluttaville maalajeille.
- Nämä kulutusosat on tarkoitettu vaativimpaan käyttöön urakoitsijoille ja koneasemille.



DURASTAR PLUS

Kaikkein vaativimpiin olosuhteisiin

Oletko tottunut tekemään työsi, vaikka olosuhteet muuttuisivat vaativiksi? Silloin valintasi on DURASTAR PLUS -kulutusosat.

PÖTTINGER DURASTAR PLUS -osissa erinomainen suorituskyky yhdistyy huipputason kulutuskestävyyteen. Suurten tilojen ja urakoitsijoiden vaativat työt hoituvat äärimmäisissäkin olosuhteissa – DURASTAR PLUS -osat vastaavat haasteisiisi.

- Erittäin kuluttaviin olosuhteisiin.
- Suunniteltu äärimmäisiin olosuhteisiin suurille tiloille ja urakoitsijoille.

Maailmanlaajuinen huoltoverkosto



Huolto & Varaosat

Kestävyys, luotettavuus ja työn tuottavuus ovat kaikkien PÖTTINGER-koneiden keskeisiä ominaisuuksia. Mikäli teknisiä ongelmia tulee eteen, paikallinen varaosamyynti palvelee sinua. PÖTTINGER Asiakaspalvelu tukee sinua kaikissa teknisissä asioissa. PÖTTINGER-huoltohenkilökunta liikkuu joustavasti ympäri maailman.

Maailmanlaajuinen huoltoverkosto – siellä missä sinäkin

Huoltoverkostomme on aina käytettävissäsi. Tuotamme laadukkaita huoltopalveluja yli 70 maassa. Yhteistyössä paikallisten huoltoliikkeiden kanssa voimme tarjota ammattitaitoista ja luotettavaa huoltopalvelua. PÖTTINGER järjestää jatkuvasti koulutusta, minkä ansiosta huoltoliikkeidemme henkilökunnasta löytyy kaikkien koneidemme erikoisosaaajia auttamaan sinua menestymään omassa työssäsi.

Oikea varaosa nopeasti

Omistatko PÖTTINGER-koneen ja tarvitset siihen oikean varaosan? Se käy helposti: ota koneen sarjanumero ylös ja ota yhteys varaosamyymälääsi. PÖTdoc-varaosaluettelon ja koneen sarjanumeron avulla koneeseesi löytyy nopeasti oikea osa, joka varmuudella sopii juuri sinun koneeseesi. Tämä takaa sen, että tilaukseen lähtee aina oikea varaosa. Myös tällainen kehitystyö korostaa sitä, miten laadukas PÖTTINGER-huoltoketju on.

PÖTTINGER-varaosien logistiikka

Varaosien logistiikkakeskuksemme Taufkirchenissä (Itävalta) aloitti toimintansa maaliskuussa 2017.

- 6200 m² varastopinta-alaa.
- Yli 50 000 tuotenimikettä.
- Jopa 800 tilausta päivittäin.
- Automaattinen pienosavarasto.



Teknologia- ja innovaatiokeskus (TIZ)

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

Testikeskus on yksi maailman moderneimmista maataloustuotteita testaavista laitoksista ja sillä on erinomainen maine. Monet kansainväliset konevalmistajat testaavat tuotteitaan täällä, mukaanlukien useat tunnetut teollisuusyritykset.

Keskuksessa tekemämme testit säästävät aikaa ja rahaa: jopa 75 % verrattuna perinteiseen testaukseen pelkästään pelto-olosuhteissa. Pystymme testaamaan koneen 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, testataan yksittäisiä osia, osien sietokykyä ääriolosuhteille ilmastokammiossa, voimansiirron kestävyyttä sekä sähkölaitteiden kestävyyttä lukuisissa sähkölaitteiden testijärjestelmissä.

Samanaikaisesti koneita testataan käytännön olosuhteissa. Eri testausten yhdistelmä takaa sen, että asiakas pääsee heti kiinni parhaasta mahdollisesta käyttökokemuksesta.



Yhteistyöllä menestykseen PÖTTINGERin kanssa

- Perheyritys vuodesta 1871 alkaen
Luotettava kumppanisi
- Maanmuokkauksen ja nurmiketjun koneiden asiantuntija
- Tulevaisuuteen tähtääviä innovaatioita ja
huipputuloksen 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 -
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