

PÖTTINGER Magazin 2018

Nurmirehunkorjuun, maanmuokkauksen ja kylvön tuotevalikoima



Markus Baldinger
Tutkimus ja tuotekehitys

Heinz Pöttinger
Omistaja

Gregor Dietachmayr
Myynti ja markkinointi

Jörg Lechner
Tuotanto ja logistiikka



Yhteistyössä parempaan tulevaisuuteen.

PÖTTINGER on innovatiivisen ajattelun ja väsymättömän tuotekehityksen ansiosta edistänyt maataloustekniikan kehitystä maailmanlaajuisesti. Perinteinen itävaltalainen yhtiö onkin kehittynyt yli 140-vuotisen historiansa aikana yhdeksi maailman merkittävimmistä maatalouskonevalmistajista.

Johtajatuksemme "Pöttingerillä parempaan tulevaisuuteen" ei ole pelkästään lupaus hyödystä asiakkaillemme, vaan samalla myös tärkeimpiä periaatteitamme. Nykyiset innovaatiomme ja saavutuksemme, kuten maailmanlaajuinen markkinajohtajuus noukinvaunusegmentissä, kansainvälisen suunnannäyttäjän rooli niittokonetekniikassa sekä monivuotinen kokemus maanmuokkauksesta, muodostavat perustan menestyksellemme tulevaisuudessa.

Perheyrittäjinä me yhdistämme nämä huippusaavutukset henkilökohtaiseen ja sitoutuneeseen asiakaspalveluun, jota monet asiakkaamme kutsuvatkin kauniisti "PÖTTINGER-hengeksi". Maatalouden merkitys kasvaa entisestään, joten maataloustekniikalla ja siten myös PÖTTINGER:illä on suuri potentiaali myös tulevaisuudessa.



TERRADISC 6001 T TEGOSEM 500

Sisällys

Historia

Muokkaus & kylvö

Maan parhaaksi	6
Aurat	8
Kultivaattorit	12
Lautasmuokkaimet	18
Yhdistelmäkoneet	22
Jyrsimet	26
Mekaaniset kylvökoneet	32
Pneumaattiset kylvökoneet	36
Piensiementen kylvölaitteet	40
Muokkaavat kylvökoneet	42

Nurmi

Parasta rehua	48
Niittokoneet	50
Pöyhimet	56
Karhottimet	60
Noukinvaunut	64
Tarkkuussilppurit	70
Pyöröpaalaimet	72
PÖTPRO	76
Hallintalaitteet	77
PÖTTINGER alkuperäisosat	80
Tuotekehitys- ja innovaatiokeskus (TIZ)	82

Kaikki tiedot sitoumuksesta.



Perinteinen ja edistysellinen yritys



1871
Rehuleikkuri **kehitetään** ja **Franz Pöttinger** perustaa yhtiön Grieskirchenissä.



1996
Uusi **jauhemaalausta** käytävä maalauskeskus Grieskircheniin.



1950
Noukinvaunujen ja karhottimien sarjatuotanto aloitetaan.



1999
Suurille pinta-aloille tarkoitettu tehokas **JUMBO**-noukinvaunu mullistaa noukintekniikan.



1960
PÖTTINGER-karhottimen kehittäminen johtaa vallankumoukseen mäkinen maaston rehunkorjuussa.



2001
Tuotevalikoima laajenee **kylvökoneisiin** Saksan Bernburgissa sijaitsevan RABEn kylvökoneitehtaan hankinnan myötä.



1963
Uraauurtava **noukinvaunun** kehittäminen alkaa vuonna 1963. Seurauksena Pöttingeristä tulee maailman suurin noukinvaunujen valmistaja.



2004
TERRASEM-suorakylvötekniikka esitellään.



1975
Landsbergissä sijaitsevan **Bayerischen Pflugfabrik -auratehtaan** hankinta ja maanmuokausohjelman jatkuvan laajentamisen aloittaminen.



2006
Uusi ALPHA MOTION -kevennystekniikka esitellään **AGRITECHNICA**-messuilla.



1986
MULTITAST-etukannatinpyörä parantaa karhottimen maanpinnan seuranta ja rehun laatua. Tämä vähentää selvästi riskiä rehun pilaantumisesta.



2008
Uusi **kokoonpanolinja** rakennetaan Grieskircheniin. Tšekki **Vodnany** tehdasta laajennetaan.



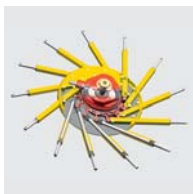
2008
TRACTION CONTROL -aurojen painonsiirtojärjestelmä esitellään.



2009
Maailmanuutuus **AUTO CUT**: Täysin automaattinen terien teroitusjärjestelmä kaikkiin JUMBO- ja TORRO-malleihin.



2010
SERVO 6.50 –TRACTION CONTROL -painonsiirtojärjestelmä saatavilla myös puolihinnettaviin auroihin.



2012
Karhottimien TOPTECH PLUS -roottoriteknikka parantaa karhotuksen tehoa ja laatua.



2012
LIFTMATIC PLUS -pöyhinten nostojärjestelmä estää piikin osumisen maahan päistenostossa.



2012
Pöyhimien DYNATECH-roottori takaa täydellisen rehun levityksen.



2013
NOVACAT S 12 on suurin markkinoilla oleva niittoyhdistelmä 11,20 m työleveydellä.



2013
Uusi **AEROSEM**-kylvökone yhdistää viljankylvö- ja tarkkuuskylvötekniikan samaan koneeseen. **Vuoden kone 2014.**



2013
Ainutlaatuinen **POWERCUT** -teräjäjärjestelmä parantaa silpun laatua.



2015
Uusi **IMPRESS**-pyöröpaalainmallisto esitellään.



2017
Uusi varaosien logistiikkakeskus avataan Itävallan Taufkircheniin maaliskuussa 2017.



2017
PÖTTINGERIN tehtaan modernisointiprojekti Grieskirchenissä. Itävallan tehtaan laajennus ja modernisointi.





Aurat

Huoletonta kyntöä

PÖTTINGER-aurojen erittäin jäykkä ja innovatiivinen rakenne merkitsee tarkkaa ja sujuvaa kyntöä. Ainutlaatuinen PÖTTINGER-säätöjärjestelmä helpottaa oikeiden säätöjen löytymistä nopeasti erilaisissa olosuhteissa.



SERVO 6.50 NOVA



TRACTION CONTROL

TRACTION CONTROL -painonsiirtojärjestelmä on saatavilla SERVO 45 S- ja 6.50 -malleihin. Järjestelmä minimoi luiston sovitamalla vetovoiman ja taka-akselipainon juuri sopivaksi. Sen ansiosta traktorista saadaan kaikki teho hyötykäyttöön. TRACTION CONTROL vähentää polttoaineen kulutusta 2 l/ha ja säästää maaperää vähentyneen luiston ansiosta.

TRACTION CONTROL -järjestelmän vaikutus polttoaineen kulutukseen ja luistoon

Työsaavutus ja polttoaineen kulutus keskiraskaalla maalla, työleveys 2,60 m, työsyvyys 25 cm

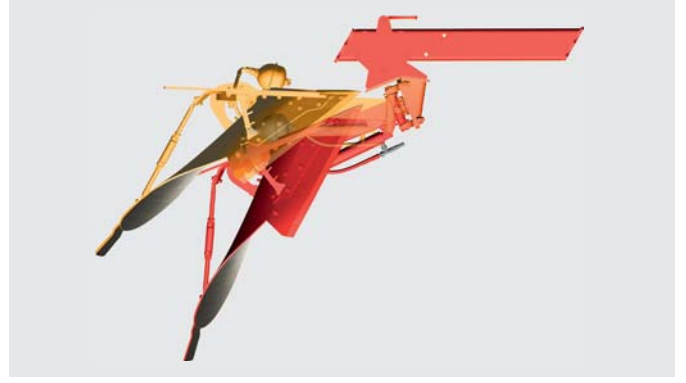
Ajotapa	ilman TRACTION CONTROL -järjestelmää	TRACTION CONTROL -järjestelmän kanssa	Ero
Työsaavutus	1,94 ha/h	2,07 ha/h	0,13 ha/h
Polttoaineen kulutus	20,5 l/ha	18,4 l/ha	2,1 l/ha
Polttoaineen kulutus	39,7 l/h	38,0 l/h	1,7 l/h
Luisto	4,8 %	3,3 %	- 1,5 %

Markus Schüller, Gerhard Moitzi, Maatalousteknologian keskus, Wienin yliopisto
Helmut Wagentristl, Groß Enzersdorf -koetila, Wienin yliopisto



NON STOP -laukaisulaite

Laukaisulaite säädettävällä laukaisupaineella suojaa auraa kiviltä. Järjestelmässä on ainutlaatuinen laukaisujärjestelmä: ojas ei nouse ennen kuin saavutettu laukaisupaine on saavutettu. Ojaksen nousun helpottamiseksi paine järjestelmässä pienenee.

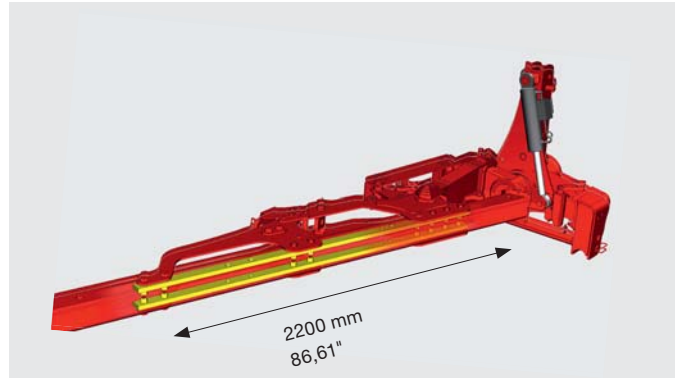


- Kivet eivät nouse maasta. Tämä suojelee koko auraa.
- Ojaksen kääntämiseksi takaisin työasentoon paine järjestelmässä kasvaa.
- Laukaisupainetta voidaan säätää helposti koneen rungossa olevan painemittarin avulla.



Siivet

- Siivet on valmistettu karkaistusta hienoraeebooriteräksestä
- Ojaksen maapuoli on käännettävissä neljä kertaa kulutuksen mukaan
- Muovisiivet turvemaille



Erittäin luja runkopalkki nostolaitekiinnitteisissä malleissa.

- Maksimivahvuudet rungon kriittisissä kohdissa
- Rungon sisäpuoliset vahvikkeet parantavat taivutuslujuutta 25 %
- Erinomainen voiman välitys ja kestävyys erittäin jäykän rakenteen ansiosta

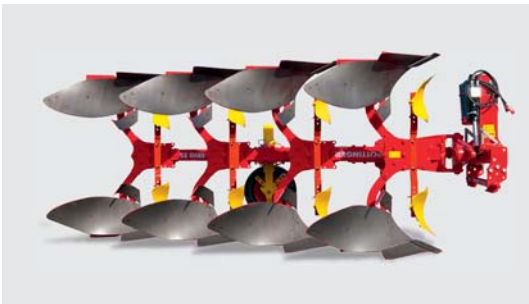


SERVOMATIC säätöjärjestelmä

Ensimmäisen ojaksen viulunleveys ja vetokohta säädetään helposti vanttiruuvien avulla

- Yksinkertainen ja looginen
- Nopea säätää erikokoisille traktoreille
- Tuloksena erinomainen kyntöjälki

Auramallit



SERVO nostolaiteaurat kiinteällä viulunleveydellä

Yhdestä osasta koostuva runkopalkki on valmistettu hienoraeteräksestä. SERVO 35 – 45 S -malleissa runkoa on edelleen vahvistettu kahdella rungonsisäisellä lisäjäykisteellä. Paksuseinäinen runkopalkki tukee ojaket ja leikkurit erittäin tukevasti ja takaa tarkan kyntöjäljen. Siipivalikoima on laaja kaikäntyyppisten maalajien kattamiseksi.

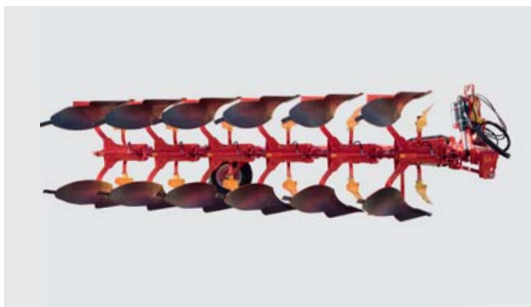
	Siipiä	Ojasväli mm	Traktoreille max
SERVO 25	2 / 3 / 4	850/950/1020	140 hv
SERVO 35	3 / 4 / 5	950/1020	140 hv
SERVO 35 S	4 / 5 / 6	950/1020	170 hv
SERVO 45	4 / 5	950/1020	170 hv
SERVO 45 S	4 / 5 / 6	950/1020	350 hv
SERVO 6.50	6 / 7 / 8 / 9	1020	360 hv



SERVO NOVA nostolaitekiinnitteiset aurat hydraulisella laukaisulaitteella

Säädettävällä laukaisuvoimalla varustettu laukaisulaite suojaa vaurioilta. Laukaisuvoima vähenee aina ojaksen noustessa, mikä helpottaa siiven nousua maasta. Takaisin työasentoon vedettäessä järjestelmän paine nousee tasaisesti. Kaikille ojaspareille on oma paineakku.

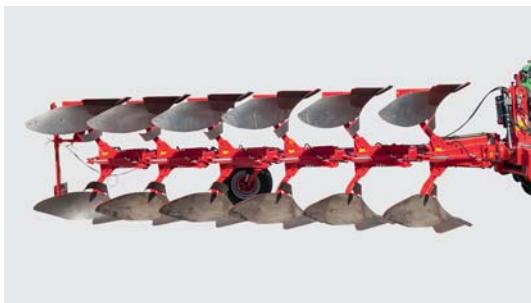
	Siiپی	Ojاصالی mm	Traktoreille max
SERVO 25 NOVA	2 / 3 / 4	850/950/1020	140 hv
SERVO 35 NOVA	3 / 4	880/950/1020	140 hv
SERVO 35 S NOVA	4 / 5	880/950/1020	170 hv
SERVO 45 NOVA	4 / 5	950/1020	170 hv
SERVO 45 S NOVA	4 / 5 / 6	950/1020	350 hv
SERVO 6.50 NOVA	6 / 7 / 8	1020	360 hv



SERVO PLUS nostolaitekiinnitteiset aurat hydraulisella viilunleveyden säädöllä

SERVO PLUS -mallit on kehitetty vaivattomaan ja tehokkaaseen kyntöön. Lopetukset ja päisteiden kynnöt ovat helppoja ja työlevyyttä voi vaihtaa ajon aikana olosuhteiden muuttuessa. Ensimmäisen viilun leveys, vetopiste ja leikkurit säätävät yhtäaikaaisesti.

	Siiپی	Ojاصالی mm	Traktoreille max
SERVO 35 PLUS	3 / 4	950/1020	140 hv
SERVO 35 S PLUS	4 / 5	950/1020	170 hv
SERVO 45 PLUS	3 / 4 / 5	950/1020/1150	170 hv
SERVO 45 S PLUS	4 / 5 / 6	950/1020	350 hv
SERVO 6.50 PLUS	6 / 7 / 8 / 9	1020	360 hv



SERVO PLUS NOVA nostolaiteaurat hydraulisella viilunleveyden säädöllä ja laukaisulaitteella

Hydraulisella viilunleveydensäädöllä ja laukaisulaitteella varustetut aurat tarjoavat parasta mahdollista kyntötehoa ja monipuolisuutta.

	Siiپی	Ojاصالی mm	Traktoreille max
SERVO 35 PLUS NOVA	3 / 4	880/950/1020	140 hv
SERVO 35 S PLUS NOVA	4 / 5	950/1020	170 hv
SERVO 45 PLUS NOVA	4 / 5	950	170 hv
SERVO 45 S PLUS NOVA	4 / 5	950/1020	350 hv
SERVO 45 S PLUS NOVA	4 / 5 / 6	950/1020 ei 6-siiپی.	350 hv
SERVO 6.50 PLUS NOVA	6 / 7 / 8	1020	360 hv

Kultivaattorit

Kasvinjätteiden sekoittaminen

PÖTTINGER SYNKRO -kultivaattorit on suunniteltu modernia sänkimuokkausta varten, ja ne sopivat matalaan ja syvään muokkaukseen. Rakenteen kehittämisessä on kiinnitetty erityistä huomiota jouhevaan työnteekoon ja vähäiseen tehontarpeeseen.



SYNKRO 3030



Hydraulinen työsyvyydensäätö (lisävaruste) **UUTUUS**

- Välitön reagointi muuttuviin olosuhteisiin ja maaperän ominaisuuksiin
- Hydraulinen etukannatinpyörä hinattavissa T-malleissa
- Nopea ja helppo käyttö traktorin ohjaamosta



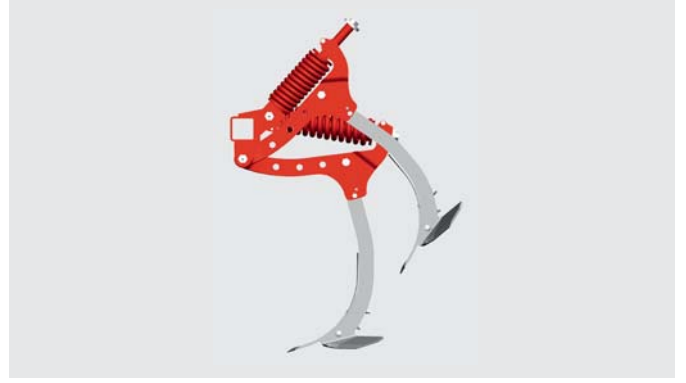
Terävaihtoehdot

- SYNKRO-sarja 1030 on varustettu taltta-hanhenjalkateräyhdistelmällä. 27 cm kapean piikkivälin ansiosta puintijäte sekoittuu maahan erinomaisesti. Taltta-hanhenjalkateräyhdistelmä soveltuu parhaiten kevennettyyn muokkaukseen, kun kylvetään kiekkovannaskoneella.
- Kun maata muokataan syvemältä, valittavana on pikavaihdolla varustettu kapea nuolenkärkiterä
- Kovametalliset vantaankärjet ja panssaroidut hanhenjalkaterät (lisävaruste) pidentävät käyttöikää huomattavasti
- Kierteinen ohjausvannas vähentää vetovoiman tarvetta sekä parantaa sekoituskykyä



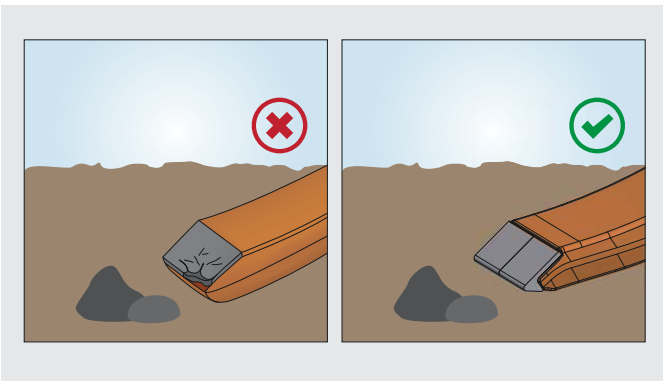
Helposäätöinen

- Muokkaussyvyyttä voidaan säätää mukavasti käteväen syvyydensäätöjärjestelmän avulla
- Viistotun rungon etuosan ansiosta syvyydensäätöjärjestelmä on erittäin hyvin ulottuvilla koneen sivulta
- Syvyydensäätö suoritetaan leveimmissäkin koneissa vain kahdesta kohtaa



NOVA-laukaisulaite

- SYNKRO NOVA -mallissa jousikuormitteiset NONSTOP-LAUKAISULAITTEET suojaavat konetta kivisillä mailla
- Tasoituslautasissa on kivisuojaus murtopultein
- 550 kg laukaisuvoima pienenee ojaksen noustessa. Terä nousee kiven yli nostamatta kiveä maasta
- Ojas voidaan säätää kahteen eri asentoon maahan tunkeuman ja sekoittumisen varmistamiseksi
- Lisämurtopultti estää vaurioita
- Pinnoitus kestää kivien iskut



ilman karkaistuja teriä

karkaistuilla terillä



DURASTAR PLUS -terät

- Erittäin korkealaatuinen ja karkaistu terä
- Huomattavasti pidempi käyttöikä vähentää huoltoseisokkeja
- Jopa kuusi kertaa kestävämpi – säästää aikaa ja rahaa
- Aina terävän terän ansiosta vähäinen vetotehon tarve
- Optimaalinen tunkeuma ja sekoituskyky

DURASTAR PLUS



SYNKRO kaksirivinen kultivaattori

PÖTTINGER SYNKRO -kultivaattorit on kehitetty uudenaikaiseen sänkimuokkaukseen. Kompakti kaksipalkkinen mallisto kulkee kevyesti pienellä tehontarpeella. Avara runkorakenne (80 cm korkeus) mahdollistaa suuretkin puintijätemäärät ilman tukkeuman riskiä.

	Työleveys m	Piikkejä	Piikkiväli mm	Tehontarve alk.
SYNKRO 2520 / 2520 NOVA	2,50	6	425	70 hv
SYNKRO 3020 / 3020 NOVA	3,00	7	420	90 hv
SYNKRO 4020 K / 4020 K NOVA	4,00	9	440	140 hv
SYNKRO 5020 K / 5020 K NOVA	5,00	11	450	150 hv
SYNKRO 6020 K / 6020 K NOVA	6,00	13	460	175 hv



SYNKRO kolmirivinen kultivaattori

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

	Työleveys m	Piikkejä	Piikkiväli mm	Tehontarve alk.
SYNKRO 3030 / 3030 NOVA	3,0	11	270	110 hv
SYNKRO 3530 / 3530 NOVA	3,5	12	285	130 hv
SYNKRO 4030 K / 4030 K NOVA	4,0	14	280	150 hv
SYNKRO 5030 K / 5030 K NOVA	5,0	18	280	180 hv



SYNKRO T hinattavat kolmiriviset kultivaattorit

Hinattavissa kultivaattoreissa on oma kuljetusalusta. Sen ansiosta traktoriin kohdistuva rasitus vähenee. Työasennossa kuljetuspyörästä pidetään ylösnostettuna, mikä antaa lisäpainoa piikeille. Niinpä myös raskaassa, kuivassa tai kovassa maaperässä varmistetaan hyvä tunkeuma maahan.

	Työleveys m	Piikkejä	Piikkiväli mm	Tehontarve alk.
SYNKRO 4030 T / 4030 T NOVA	4,0	14	280	150 hv
SYNKRO 5030 T / 5030 T NOVA	5,0	18	280	180 hv
SYNKRO 6030 T / 6030 T NOVA	6,0	22	270	210 hv



SYNKRO 6030 T

MULTILINE-konsepti



PÖTTINGER MULTILINE on monipuolinen muokkauskone kasvinviljelyn tarpeisiin. SYNKRO-kultivaattorin ja VITASEM A -kylvökoneen yhdistelmällä saavutetaan erittäin kustannustehokas ja monipuolinen kylvöyhdistelmä. Sen lisäksi PÖTTINGER-kylvöyhdistelmä voidaan muodostaa LION-jyrsimen tai FOX-yhdistelmäkoneen kanssa. SYNKRO-kultivaattoria voidaan luonnollisesti käyttää myös omana yksikkönään ilman kylvökoneetta.

Edut

- Erittäin monipuolinen
- Kustannustehokas
- Laajemmat käyttökohteet: kylvöyhdistelmä ja erillinen muokkauskone
- Suuri työsaavutus pienelläkin traktorilla
- Kylvökone on helppo kytkeä ja irrottaa



SYNKRO MULTILINE

SYNKRO MULTILINE on hinattava kultivaattori vetoaisalla, kumikiekkojyrällä ja Cat. II -työvälinekiinnityksellä. Tämän ansiosta traktorin taka-akselille kohdistuu vähemmän painoa ja suuriakin työtehoja saavutetaan pienemmillä traktoreilla. Päiste- ja maantieajossa työkone kulkee kumikiekkojyrän varassa. Sen avulla saavutetaan tasainen kulku, korkea päistenostokorkeus ja matala akselipaino päisteissä.



Kustannustehokasta kylvöä

Yhdistämällä SYNKRO-kultivaattori VITASEM-kylvökoneen kanssa saadaan erittäin kustannustehokas muokkaava kylvöyhdistelmä. Sen lisäksi PÖTTINGER-kylvökone voidaan yhdistää LION-jyrsimen tai FOX-yhdistelmäkoneen kanssa.

Joustava moneen tarpeeseen

VITASEM-kylvökone on helppo asentaa pakkerin päälle. TERRADISC MULTILINE -konetta voidaan käyttää joko kylvöyhdistelmänä tai erillisenä muokkauskoneena. Sen ansiosta SYNKRO MULTILINE on erittäin kustannustehokas ja moneen käyttötarkoitukseen soveltuva kone. Lisäksi SYNKRO-kultivaattorit soveltuvat erinomaisesti aurattomaan viljelyyn.



Tarkasti tiivistetty kylvöriivi

Kumikiekkopakkerin 12,5 cm kiekkoväli sopii täydellisesti PÖTTINGER-kylvökoneen 24 cm rivivälin kanssa. Siemen kylvetään tarkasti valmiiksi tiivistettyyn kohtaan. Lisäksi kylvökoneen paino on pakkerin päällä, mikä tiivistää maan sopivasti kosteuden säästämiseksi. SYNKRO MULTILINE on suunniteltu erityisesti kyvyille ja keskiraskaille maalajeille.

	Työleveys m	Piikkejä	Pakkerin kiekkoväli mm	Tehontarve alk.
SYNKRO 3030 MULTILINE	3,0	11	125	110 hv
SYNKRO 3030 NOVA MULTILINE	3,0	11	125	110 hv

Kylvöyhdistelmät

Edistynyttä kylvömuokkausta

FOX- ja FOX-D -kylvöyhdistelmät ovat käytettävyydeltään erittäin monipuolisia.

Muokkauslaitteeseen kiinnitetty kylvökone mahdollistaa kylvön erilaisissa olosuhteissa.



FOX 300



FOX – S-piikit

- Piikit sijaitsevat kahdessa rivissä
- Piikit voidaan säätää kolmeen asentoon ja ne sopivat erityisesti kevyestä keskikovalle maalajille ja vähäiselle määrälle puintijätettä



FOX – lautasmuokkari

- FOX 300 D -mallissa maanmuokkauksesta vastaavat lautaskiekot. Kiekot on asennettu kumielementein, mikä mahdollistaa pystysuuntaisen liikkeen kivien osuessa kohdalle
- Lautaskiekkojen halkaisija on 410 mm ja niissä on huoltovapaa laakerointi



Kevyt ja taloudellinen

- Uusien PÖTTINGER-kylvöyhdistelmien kehittäessä on kiinnitetty erityistä huomiota kompaktiin kokoon ja keveyteen
- Niitä voi siten käyttää myös pienehköjen traktorien kanssa ja ne takaavat tehokkaan kylvömuokkauksen polttoainetta säästään

Nopea kylvö

- Yhdessä PÖTTINGER-kylvökoneen kanssa saadaan edullinen kylvöyhdistelmä kolmipistekiinnityksellä
- Kylvökone asennetaan joko jyrän päälle tai yhdistelmän nostolaitteisiin (HYDROLIFT).

Helppo kytkeä

- Kiinnitystuessa on liukuva vetovarsikiinnitin, jossa on kolme kiinnityskohtaa
- Sen lisäksi kaksi työntövarren asentoa helpottavat kytkeä ja traktorikohtaista sovittamista



FOX-kylvöyhdistelmät S-piikeillä tai lautasilla

Kylvöyhdistelmä on rakenteeltaan erittäin lyhyt. Näillä kylvöyhdistelmillä saavutetaan kuitenkin suuri työteho. S-piikkejä voidaan käyttää kynnetyillä mailla kylvöalustan viimeistelyyn. FOX D -lautasmuokkain on oikea vaihtoehto kun maassa on paljon orgaanista ainesta.

	Työ-/kuljetusleveys m	Piikkejä/lautasia	Piikki-/lautasväli mm	Työsyvyys mm	Tehontarve alk.
FOX 300	3,0	19	155	30 - 80	75 hv
FOX 300 D	3,0	22	130	30 - 80	75 hv
FOX 350	3,5	23	155	30 - 80	90 hv
FOX 350 D	3,5	26	130	30 - 80	90 hv
FOX 400	4,0	25	155	30 - 80	100 hv
FOX 400 D	4,0	30	130	30 - 80	100 hv



FOX 400

Enemmän vaihtoehtoja



FOX 350 / FOX 400

Nämä kevyet lyhytrakenteiset koneet sopivat keskiraskaille maille, joissa on vähän puintijätteitä. Yhdessä kylvökoneen kanssa, FOX on todella monikäyttöinen työkone. Tällä saavutetaan todellisia kustannussäästöjä.



Tehokas kylvöyhdistelmä

- Suurempi työsaavutus leveämmällä mallilla
- FOX 350 3,5 m työleveydellä
- FOX 400 4,0 m työleveydellä

Monipuoliseen käyttöön

- Erilliskäyttö sänkimuokkaukseen
- Yhdistelmänä PÖTTINGER kylvökoneen kanssa voidaan muodostaa kustannustehokas kylvöyhdistelmä
- Yhdistelmävaihtoehdot VITASEM- ja AEROSEM-kylvökoneiden kanssa

	Työleveys m	Kuljetusleveys m	Piikkejä	Piikkiväli mm	Työsyvyys mm	Tehontarve alk.
FOX 350	3,5	3,5	23	155	30 - 80	90 hv
FOX 400	4,0	4,0	25	155	30 - 80	100 hv

FOX D -multaimella voidaan vähentää typen hävikkiä



FOX 300 D / 350 D / FOX 400 D

Kytkemällä FOX D lietevaunun perään, saadaan todella tehokas multain. Liete voidaan mullata kunnolla yhdellä ajokerralla. Erinomainen työnjälki ja multausvaikutus.

Nopea ja tehokas lietteen multaus

- Voidaan yhdistää lietevaunun perään (Vogelsang)
- Lietteen multaus samalla ajokerralla
- FOX 300 D, FOX 350 D, FOX 400 D kiinnitetään vaunuun 3-pistekytkenällä
- Avara rakenne estää tukosten syntymistä

FOX D:n avulla voidaan vähentää typen hävikkiä

- Multaamalla liete levityksen yhteydessä säästetään aikaa ja polttoainetta
- Säästösten mukainen multaus
- Vähentyneet ajokerrat vähentävät maan tiivistymistä
- Huomattavasti pienemmät ravinnetappiot
- Vähentynyt ammoniakkin haihtuminen
- Vähentyneet hajuhaitat

	Työleveys m	Kuljetusleveys m	Lautasia	Lautasväli mm	Työsyvyys mm	Tehontarve alk.
FOX 300 D	3,0	3,0	22	130	30 - 80	75 hv
FOX 350 D	3,5	3,5	26	130	30 - 80	90 hv
FOX 400 D	4,0	4,0	30	130	30 - 80	100 hv

Lautasmuokkaimet

Kevennetty muokkaus

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



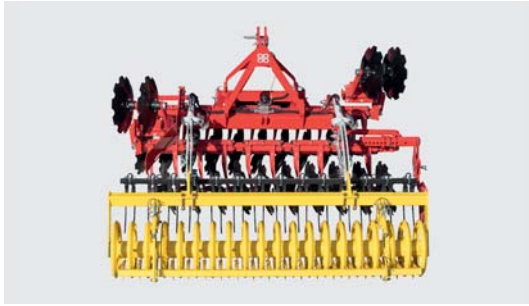
Lautasparien TWIN ARM -kiinnitys

- Tukivarsijärjestelmään on kiinnitetty kaksi hammastettua lautasta pareittain
- Leveän kiinnityslaipan ansiosta lautaset eivät pääse liikkumaan sivusuunnassa
- Kovat ajourat muokkaantuvat tehokkaasti
- Suurikokoisten lautasten halkaisija on 580 mm
- Lautasväli 12,5 cm.
- Aggressiivinen lautaskulma takaa varman tunkeuman maahan



NONSTOP-kivisuojaus

- Lautaskiekot on kiinnitetty vahvaseinäiseen neliöpalkkiin kumielementeillä
- Kiinnitystuen neljä kumielementtiä toimivat ylikuormitussuojana kivien ja vieraiden esineiden aiheuttamilta iskuilta



TERRADISC kiinteärunkoiset lautasmuokkaimet

Lyhyt rakenne on tärkeä PÖTTINGER-lautasmuokkaimen ominaisuus. TERRADISC-lautasmuokkaimilla voidaan muokata 3–12 cm työsyvyyksillä. Epäkeskisesti sijoitetut lautaskiekkorivit takaavat, että maa ja oljet sekoittuvat hyvin. Se tuottaa optimaaliset olosuhteet maan pieneliöstölle ja rikkakasvien itämiselle.

	Työleveys m	Lautasten lkm	Lautasten halkaisija mm	Tehontarve alk.
TERRADISC 3001	3,0	24	580	95 hv
TERRADISC 3501	3,5	28	580	115 hv
TERRADISC 4001	4,0	32	580	135 hv



TERRADISC K – taittuvarunkoiset / TERRADISC T – hinattavat lautasmuokkaimet

TERRADISC K – nostolaitekiinnitteinen, taittuvarunkoinen

lautasmuokkain, jonka työleveys on 4–6 m. Hinattavissa TERRADISC T -malleissa on erillinen kuljetuspyörästö. Se vähentää nostolaitteeseen kohdistuvaa rasitusta ja vähentää maan tiivistymistä päisteissä.

	Työleveys m	Lautasten lkm	Lautasten halkaisija mm	Tehontarve alkaen
TERRADISC 4001 K / T	4,0	32	580	135 hv
TERRADISC 5001 K / T	5,0	40	580	170 hv
TERRADISC 6001 K / T	6,0	48	580	190 hv

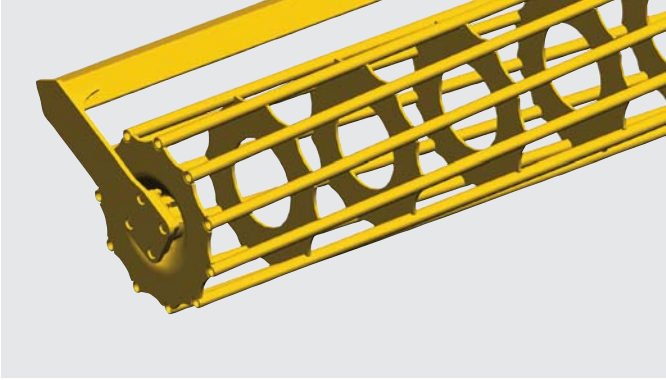


Käyttäjäkokemus: Flemming Hansen, Toftlund, Tanska

"Agressiivinen muokkauskulma ja CONOROLL-pakkeri takaavat varman tunkeuman maahan ja nauhamaisesti viimeistellyn työjäljen. Olen tyytyväinen 6 m koneen sekoituskykyyn ja tukkeutumattomaan

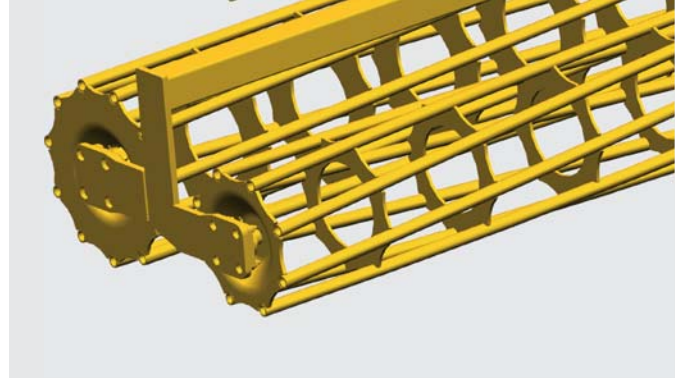
rakenteeseen. Etulata rikkoo kokkareita ja tasoittaa pintaa erityisesti kynnyillä pelloilla. Ladan ansiosta lautasten toiminta tehostuu ja polttoaineen kulutus vähenee."

SYNKRO & TERRADISC -pakkerit



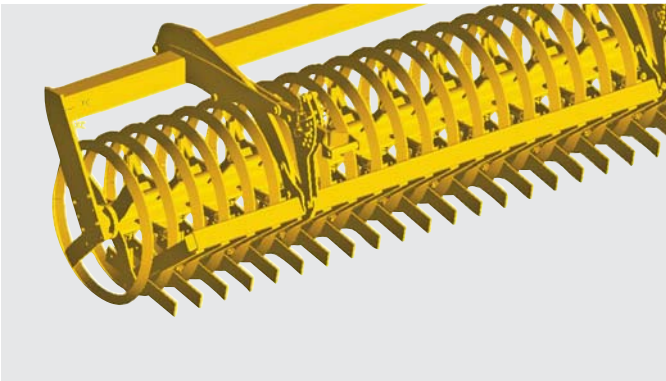
Varpajyrä

Varpajyrä soveltuu erinomaisesti kuivalle, tarttumattomalla maalle. Jyrä on varustettu vahvoilla poikittaistangoilla ihanteellisen tiivistymisen aikaansaamiseksi. Kaksi kokoa: 540 mm halkaisija 11 tangolla, 660 mm halkaisija 12 tangolla.



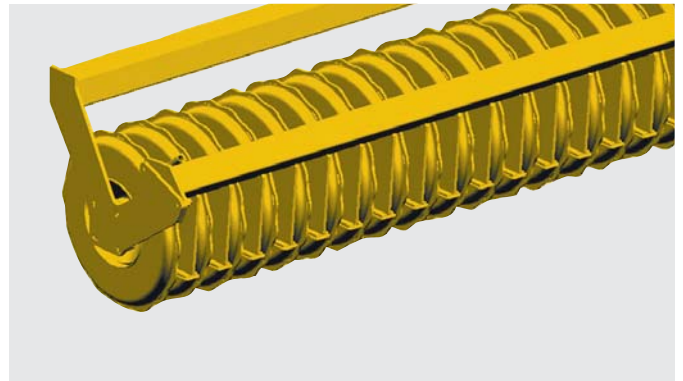
Kaksoisvarpajyrä

Kaksoisvarpajyrässä on kaksi varpajyrää eri halkaisijalla: 540 mm edessä ja 420 mm takana. Keinuva rakenne parantaa maanpinnan seurantaa.



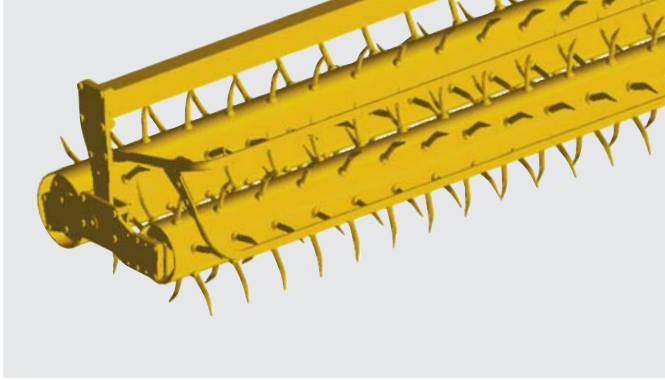
Kiekkojyrä

Kiekkojyrän etuja ovat tehokas murustaminen sekä hyvä tiivistysvaikutus. Kiekkojen väleissä olevat terät rikkovat maapaakkuja ja pitävät välit puhtaana. Harjamaisen tiivistämisen etuna on parempi veden imeytyminen. Tämä jyrä sopii raskaille maille.



Umpikiekkojyrä

Umpinaisten lautaskiekkojen halkaisija on 550 mm. Niitä on kahdeksan työleveysmetriä kohti. Jyrä jättää harjamaisen jäljen lisäten veden imeytymistä ja maaperän hengittämistä. Oikea valinta kivisille ja orgaanisille maalajeille.



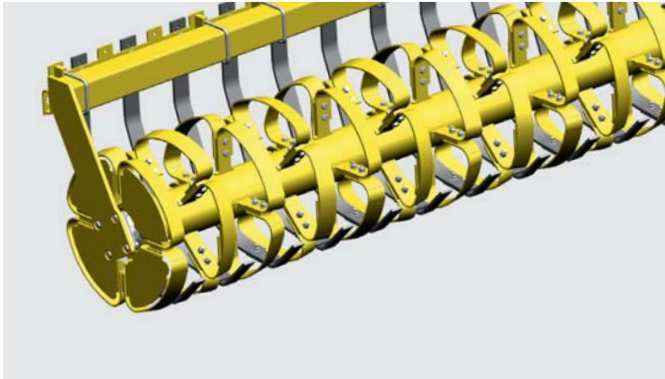
Rotopack

Jyrän piikkirullat sekoittavat erityisen tehokkaasti – kevyestä raskaaseen, ei kuitenkaan tarttuville maalajeille. Puintijäte jää maanpinnalle ja suojaa siten maata kuivumiselta (työleveys enintään 3,0 m).



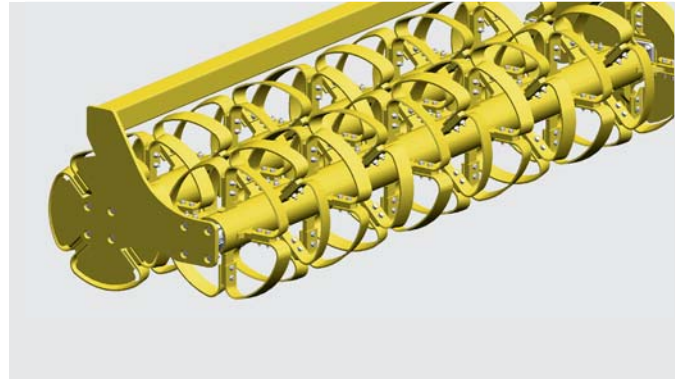
Kumikiekkoyrää

Täydellinen jyrä vaihteleville maalajeille. Käytettäväksi erityisesti yhdistelmäkoneisiin, joissa jyrään kohdistuu suuri paino. 590 mm:n halkaisija ja erikoisprofiili takaavat juovikkaan jälkipinnan.



CONOROLL-kartiokiekkoyrää

Tämä jyrä sisältää halkaisijaltaan 540 mm kiekkoja. Jokainen kiekko muodostuu neljästä kartiosegmentistä, jotka on sijoitettu epäkeskisesti oikealle ja vasemmalle. Tuloksena on painaumia, jotka vaihtelevat kiekon molemmilla reunoilla. Kun sadevettä kerääntyy painaamaan, se ei pääse valumaan pois. Kiekkojen väli on 150 mm. Jousikuormitteiset kaapimet on sijoitettu väleihin. Ne pitävät kiekkojen välit puhtaana. Kartiokiekkoyräään kantavuus pellon pinnalla on rajallinen, joten se ei sovellu keveille mailla. Se on ihanteellinen valinta keskiraskaille ja raskaille maalajeille. Sitä voidaan käyttää myös suurilla olkimäärillä.



TANDEM CONOROLL -kartiokiekkoyrää

TANDEM CONOROLL-kartiokiekkoyrää koostuu kahdesta halkaisijaltaan 560 mm olevasta jyrästä. Kiekkojen pinnat on viistottu eri suuntiin, ollen vuoroin viisto oikealle ja vuoroin vasemmalle. Tämä tekniikka jättää maahan löyhiä painaumia, joista vesi ei pääse valumaan pois, vaan imeytyy hallitusti maahan. Kiekkojen väli on 150 mm. Tämä jyrä toimii hyvin keveille mailla. Soveltuu erityisesti käytettäväksi hinattavissa koneissa. Kallistusta voidaan säätää olosuhteiden mukaan. Se parantaa toimintavarmuutta olkisissa ja kivisissä olosuhteissa.

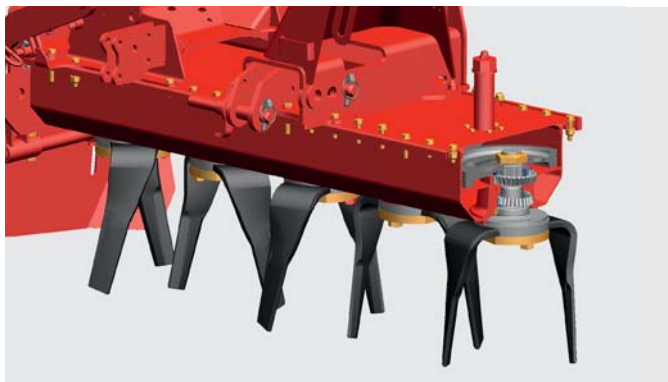
Jyrsimet

Kylvöpohjan viimeistely

PÖTTINGER-jyrsimillä saavutetaan erinomainen maan murustuminen ja sekoittuminen. Yhdistettynä PÖTTINGER-kylvökoneeseen, tästä koneesta tulee erittäin kustannustehokas kylvöyhdistelmä tuottaen parhaan mahdollisen kylvötuloksen.



LION 3002



Roottorin voimansiirto

- Vahvat hienoraeteräksestä valmistetut hammaspyörät – erittäin vääntöjäykät
- Kartiomainen rakenne – maa-aines kulkeutuu koneen alitse ilman tukkeutumista
- Suurikokoiset hammasrattaat sijaitsevat välittömästi laakereiden yläpuolella. Hammasrattaat sovitettu keskiöön sisäisellä hammastuksella
- Laakeripesä on hitsattu rungon kotelorakenteeseen, minkä ansiosta roottorien välinen etäisyys on täsmälleen sama.
- Kestävä kartiorullalaakerointi yksiosaisella koteloinnilla.
- Alempi laakeri sijaitsee mahdollisimman lähellä piikkikannatinta vähentäen voimansiirtoon kohdistuvaa rasiitusta.
- Ylemmän ja alemman laakerin välinen etäisyys on mahdollisimman suuri vähentäen akseliin kohdistuvaa vääntöä
- Roottorikeskiöön integroitu piikkienkannatin

Voimansiirto

- Koteloprofiilin keskiö toimii lisäjäykisteenä
- Alempi laakeri on lähellä roottoria, mikä pienentää kuormitusta.
- Suuret kartiorullalaakerit taotuissa, yksiosaisissa laakeripesissä
- Hiljainen käynti



Integroidut piikkien kiinnikkeet

- Ei puintijätteiden kietoutumista
- Ei kivien juuttumista
- 18 mm paksut piikit on kiinnitetty roottorikeskiöön kahdella pultilla – helppo vaihtaa
- Piikkien pikavaihto (lisävaruste)
- Pultit ja kiinnitin on suojattu liialta ja löystymiseltä

DURASTAR



DURASTAR jyrsimen piikit – lisäkestävyyttä pinnoituksella

PÖTTINGER-jyrsimet tuottavat erinomaisen kylvöpohjan, mitä edesauttaa korkealaatuinen materiaali kulutusosissa. Mikään muu kone ei ole yhtä joustava muokkauskone kynnetylle tai kyntämättömälle maalle kuin LION-jyrsin.

- 60 % parempi kulutuskestävyys erikoispinnoitteen ansiosta
- 18 mm käännettävät terät
- 15 mm terät LION 303.12 ja LION 353.14 -malleissa
- Erinomainen terän geometria
- Tasainen työjälki

DURASTAR-kaapimet –

testattu vaativissa olosuhteissa

Eriyinen volframikarbidipinnoite pitää pakkerin puhtaana kaikissa olosuhteissa ja varmistaa täydellisen työtuloksen.

Etusi:

- Kaksinkertainen käyttöikä
- LION-jyrsimiin ja FOX-kylvöyhdistelmiin
- Erinomainen puhdistuvuus



LION 303.12 CLASSIC - AROSEM 3002 ADD



LION jyrsimet

Laakeripesä hitsataan kiinni kotelopalkkiin ja työstetään vasta sen jälkeen CNC-työstökeskuksessa. Tämän ansiosta roottoreiden välinen etäisyys pysyy tarkalleen samana mahdollistaen PÖTTINGER-jyrsimille tunnusomaisen tasaisen käynnin ja pitkän käyttöiän. Taotut komponentit varmistavat korkean laadun. Vankat laakerointipisteet, korkealaatuiset kulutusosat ja karkaistu teräs ovat LION-jyrshinten vahvuuksia.

	Työleveys m	Roottoreita	Piikkejä mm	Tehontarve max
Voimansiirtolinja 140 hv saakka				
LION 253 CLASSIC	2,50	8	340	140 hv
LION 303 CLASSIC	3,00	10	340	140 hv
LION 303.12 CLASSIC	3,00	12	330	140 hv
Keskiraskaat jyrsinmallit				
LION 303	3,00	10	340	180 hv
LION 303.12	3,00	12	330	180 hv
LION 353.14	3,50	14	330	200 hv
LION 403	4,00	14	340	200 hv
Raskaat jyrsinmallit				
LION 3002	3,00	10	340	250 hv
LION 4002	4,00	14	340	250 hv
Taittuvarunkoiset jyrsimet				
LION 5000	5,00	16	340	270 hv
LION 6000	6,00	20	340	270 hv



Käyttäjäkokemus:

Tomasz Grzeczka, Puola

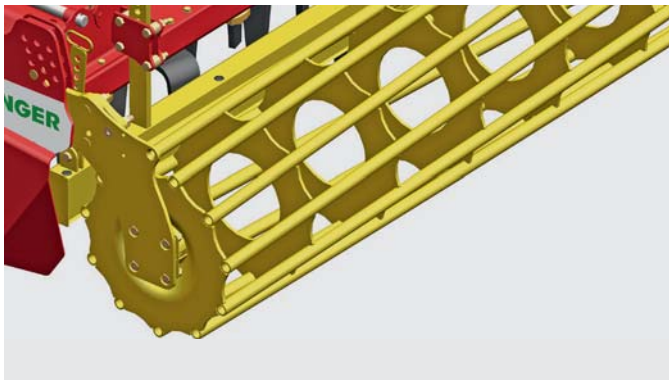
"Kylvän VITASEM 302 ADD ja Lion 302 -jyrinkylyyhdistelmällä vuosittain n. 100 ha. Kolmen vuoden kokemuksen perusteella tämä yhdistelmä on toiminut erittäin hyvin sekä kynnyissä että suorakylvöolosuhteissa. Arvostan erityisesti koneen monipuolisuutta erilaisissa olosuhteissa. Koneen säätäminen on helppoa ja viimeistely on erittäin laadukasta."

LION pakkerit

PÖTTINGER tarjoaa laajan valikoiman pakkereita, joista löytyy oikea vaihtoehto kaikkiin olosuhteisiin. Pakkereista näkyy ensisilmäyksellä korkealaatuinen työjälki ja huolellinen viimeistely.



LION 6000

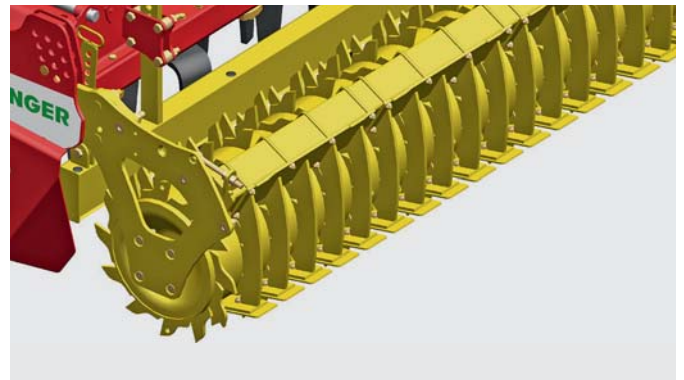


Varpajyry

Ihanteellinen kuiville, ei tarttuville maalajeille. Jyrässä on vahvat vaakaputket optimaaliseen pellon pinnan uudelleen tiivistämiseen.

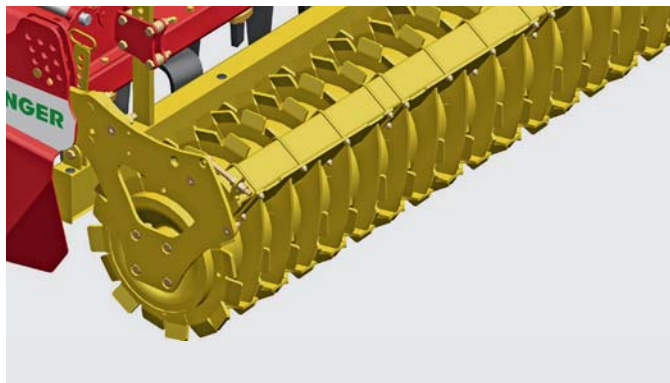
Halkaisija: 420 mm, 8 vaakaputkea

Halkaisija: 540 mm, 11 vaakaputkea



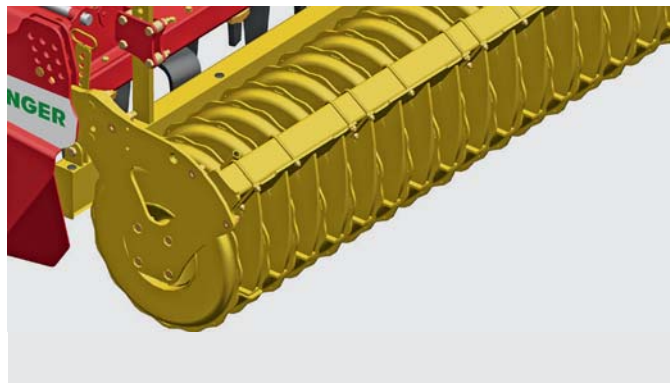
Haineväijyry

Tämä jyry soveltuu kaikille maalajeille. Jyry jättää jälkeensä ihanteellisen, jyvätasolla löyhähkön maanpinnan. Kaapimen on asennettu jyrän alaosaan lähelle maanpintaa. Sen ansiosta maakokkareita ei nouse ylös edes märissä olosuhteissa ja ihanteellinen kapillaarirakenne säilyy itämisen edistämiseksi. Hainevät ovat karkaistuja. Pinnoitetut kaapimen ovat myös saatavilla. Halkaisija: 420, 500 ja 550 mm.



Murustuspakkeri

Hampaat on taivutettu epäkeskisesti vasemmalle ja oikealle. Tämä pakkeri sopii erityisesti raskaille savimaille. Tuloksena on syvälle ulottuva tiivistysvaikutus löyhällä muruisella pintakerroksella. Kaapimet pitävät jyrän puhtaana. Halkaisija: 525 mm



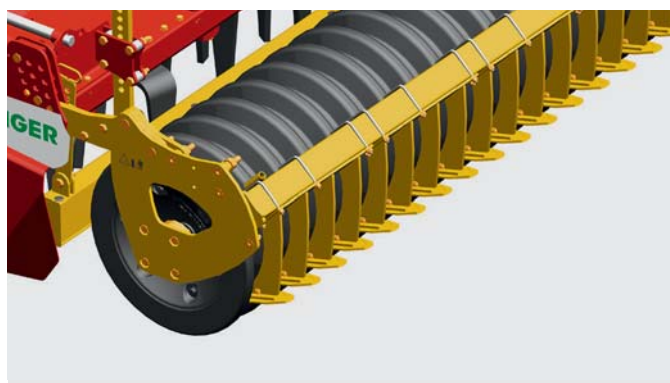
Umpikiekkojyry

Umpinaisten lautaskiekkojen halkaisija on 550 mm. Niitä on kahdeksan työleveysmetriä kohti. Jyry jättää harjamaisen jäljen, mikä edistää veden imeytymistä maahan sekä parantaa maan ilmapuutusta. Oikea vaihtoehto kivisille, kosteille ja paljon puintijätettä sisältäville maalle. Sadonkorjuujätteet jäävät maan pinnalle ja suojaavat maaperää kuivumiselta. Kaapimet pitävät kiekkojen välit puhtaana.



Prismajyry

Prismajyrän kiekkoväli on 125 tai 150 mm. Tämä jyry selviytyy kaikista olosuhteista, kuten kivistä ja suurista määristä puintijätettä. Uudelleentiivistys harjamaiseen muotoon parantaa veden imeytymistä maahan sekä maan hengitystä. Pinnoitetut kaapimet (vakiovaruste) pitävät jyrän puhtaana. Halkaisija: 500, 600 mm



Kumikiekkojyry

Tämä jyry soveltuu erinomaisesti vaihteleviin olosuhteisiin. Erytisen sopiva työkoneille, joista tulee paljon painoa jyrän päälle. 585 mm:n halkaisija sekä erityinen profiilimuoto mahdollistaa harjamaisen kuvion. Kaapimet pitävät kiekkojen välit puhtaana.

Mekaaniset kylvökoneet

Tarkin kylvö – paras sato

PÖTTINGER kylvökoneet on suunniteltu helposti käytettäväksi ja tehokkaiksi. Ainutlaatuinen syöttölaitteisto, tarkka siemenen sijoitus ja helppo käytettävyys ovat ominaisia piirteitä PÖTTINGER-kylvökoneille.



LION VITASEM 402 A



Ainutlaatuista kylvötekniikka

Monipuolinen syöttölaitteisto

- 0,5-450 kg/ha siemenmäärille
- Kolmerivinen nastasyöttöpyörä
- Piensiemennille yksi rivi syöttöpyörässä sulkulevyllä erotettuna
- Kahden sulkulevyn ansiosta vaihto normaalista kylvöstä pienille määrille nopeasti - ei nopeusalueen vaihtoa

Periaate: Viljan tarkkuuskylvö

Syöttöpyörän käänteinen pyörimissuunta lisävarusteena: Tarkkuuskylvön yhteydessä esim. rapsilla, kylvöakselin pyörimissuuntaa vaihdetaan, mikä on helppo tehdä koneen sivulla olevasta kylvölaitteesta. Syöttöyksikön nokkien takapuolella olevat pienet kourut poimivat yhden siemenen kerrallaan ja pudottavat ne yläkautta kylvösuppiloon.



Säiliö tyhjenee viimeiseen jyvään asti

- Annostelupyörien yläpuolella olevat suppilonmuotoiset syöttöaukot mahdollistavat täydellisen tyhjentymisen
- Tarkka syöttö myös piensiemennillä
- Tasainen kylvötulos rinteissä

Vaihteisto – portaattomasti öljykylvyssä

Öljykylpyinen ja portaattomasti säädettävissä oleva kylvölaite ohjaa syöttöpyörän toimintaa. Myös syöttöpyörän pienellä kierrosluvulla siemenet saadaan kylvettyä tarkasti.



Varmatoiminen kiekkovannas

- Kaarevat yksittäiskiekkovannat, halkaisija 320 mm, kaksiriviset viistokuulalaakerit ja erikoistiivist
- Kaapimet puhdistavat tehokkaasti ja ovat säädettäviä. Limityksellä aikaansaatu 30 cm vannasväli toimii varmasti kaikissa olosuhteissa
- Kylvövannas on varustettu kulutuksenkestävällä valetulla kärjellä



Tarkka kylvövantaisto – paras kylvötulos

Kiekkovannas soveltuu parhaiten suurille puintijätämäärille. Viistossa kulkeva kiekkovannas avaa vaon siemenelle. Kasvinjätteet siirretään sivulle jolloin siemenrivi jää puhtaaksi. Tällä taataan tasainen orastuminen.



DUAL DISC -kaksoiskiekkovannas

- VITASEM ADD on varustettu kaksoiskiekkovantailla
- Jyräpyörät huolehtivat tarkasti kylvösyvyydestä – jyräpyörien halkaisija on 330 mm
- 300 mm vannasväli takaa hyvän läpäisykyvyn ilman tukkeutumista myös suurilla puintijätämäärillä
- Samanpituiset vannaskannattimet tuottavat yhtäläisen vannaspainatuksen
- Keskitetty vannaspaineen säätö
- Helppo kylvösyvyyden säätö



VITASEM – mekaaniset nostolaitesovitteiset kylvökoneet

VITASEM-sarjan nostolaitetekylvökoneita voidaan käyttää omana yksikkönään tai yhdistelmänä esimerkiksi jyrsimen kanssa. Matalan siemensäiliön ansiosta se on erittäin helppo täyttää. HYDROLIFT-nostojärjestelmä kääntää kylvökonetta eteenpäin, jolloin yhdistelmän painopiste on mahdollisimman lähellä traktoria.

	Työleveys m	Siemensäiliö l	Rivejä	Riviväli mm
VITASEM 252 CLASSIC	2,50	360	21	120
VITASEM 252	2,50	480	21	120
VITASEM 302 CLASSIC	3,00	450	25	120
VITASEM 302	3,00	600 / 1000	25 / 21	120 / 143
VITASEM 402	4,00	850 / 1400	27	120 / 143



VITASEM A mekaaniset muokkauskoneeseen yhdistettävät kylvökoneet

VITASEM A –kylvökoneita käytetään yhdistelmänä muokkauskoneen, kuten jyrsimen kanssa. Kytkeminen muokkauskoneeseen ja irrottaminen siitä käy nopeasti ja helposti. Pellolla työskennellessä kylvökone tukeutuu aina suoraan jyrään.

Näin ollen jyrsin pääsee liikkumaan vapaasti ja toimimaan normaalisti. Tarvittaessa hydraulisylinteri voi kääntää kylvökonetta eteenpäin muokkauslaitteen päälle. Tällöin painopiste on mahdollisimman lähellä traktoria, mistä on hyötyä esim. päisteajossa. Uudet VITASEM CLASSIC -mallit ovat entistä kevyempiä ja sopivat erinomaisesti pienemmille maataloille käytettäväksi 4-sylinteristen traktoreiden kanssa.

	Työleveys m	Siemensäiliö l	Rivejä	Riviväli mm
VITASEM 252 A	2,50	480	20	125
VITASEM 252 A CLASSIC	2,50	360	20	125
VITASEM 302 A	3,00	600 / 1000	20	125 / 150
VITASEM 302 A CLASSIC	3,00	450	24	125
VITASEM 302 ADD	3,00	600 / 1000	20	125
VITASEM 402 A	4,00	580 / 1400	26	125
VITASEM 402 ADD	4,00	850 / 1400	26	125



Pneumaattiset kylvökoneet

Uusinta kylvötekniikkaa

Uusi AEROSEM-kylvötekniikka mahdollistaa perinteisen kylvön ja tarkkuuskylvön samalla koneella. Tarkkuuskylvölaite sekä tarkka vantaisto takaavat optimaalisen kylvötuloksen.



Vuoden kone 2014

AEROSEM 3002 ADD



AEROSEM PCS – DUPLEX SEED **UUTUUS**



Maissin kylvö kaksoisriviin

Kaksoisrivi 12,5 cm rivivälillä 75 cm siemenväli

- Nopeampi kylvö suuremman ajonopeuden ansiosta



Kaksoisrivi luo kasville paremmat kasvuolosuhteet

- Kasvit 30 % etäämmällä toisistaan – enemmän valoa – enemmän ravinteita – enemmän yhteyttämistä
- Kasveilla 70 % enemmän kasvutilaa – enemmän vettä – laajempi juuristo – vähemmän kilpailua



Säästä 6 % siemenmäärässä

IDS-vähentää automaattisesti siemenmäärää ajouria käytettäessä tai työleveyttä puolitettaessa. Ylimääräinen siemen palautetaan takaisin kiertoon.

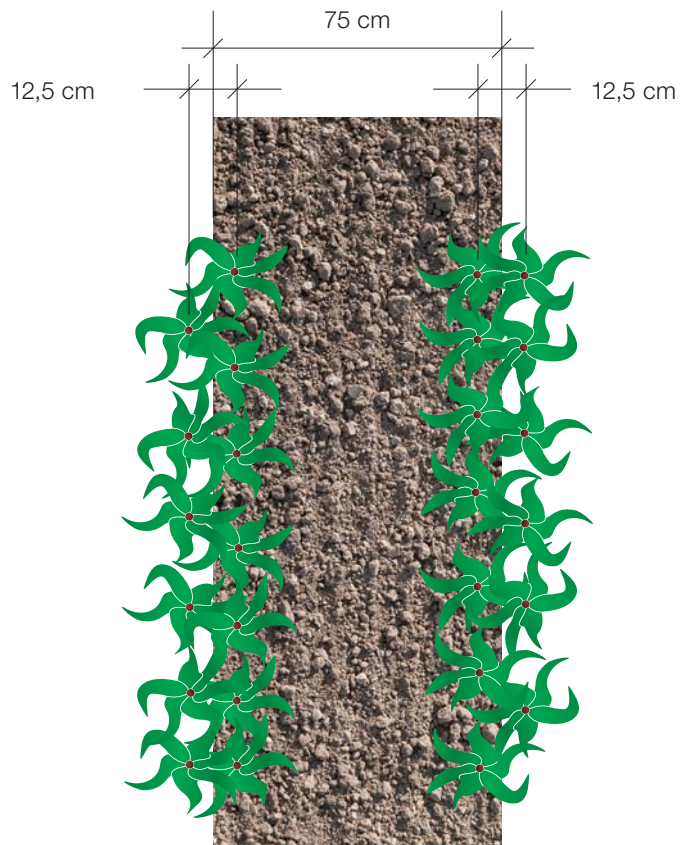
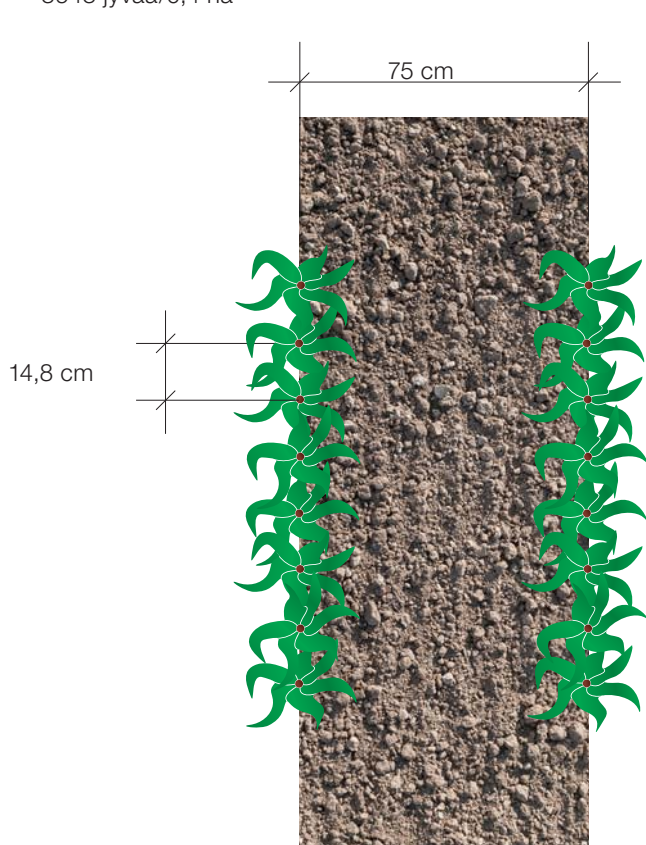
- Sama siemenmäärä kaikissa riveissä
- Tasainen orastuminen
- Jopa 6 % säästö siemenkuluissa

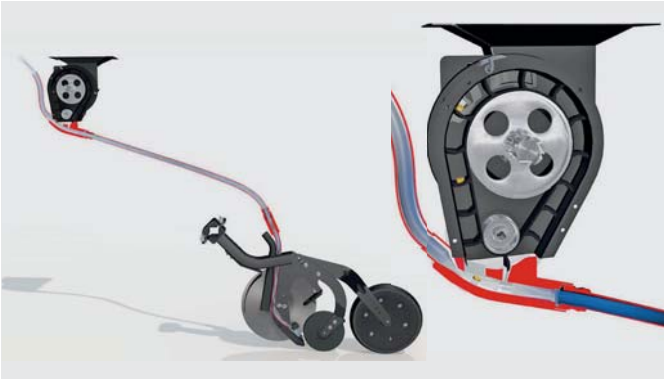
Kustannustehokkaampi

- Vähentää eroosion riskiä
- Parempi maan varjostus – nopea rivivälien täyttyminen
- Jopa 5,5 % paremmat tuotto maissisäilörehussa

Esimerkki:

3643 jyvää/0,4 ha





Täydellinen siemenen sijoittaminen

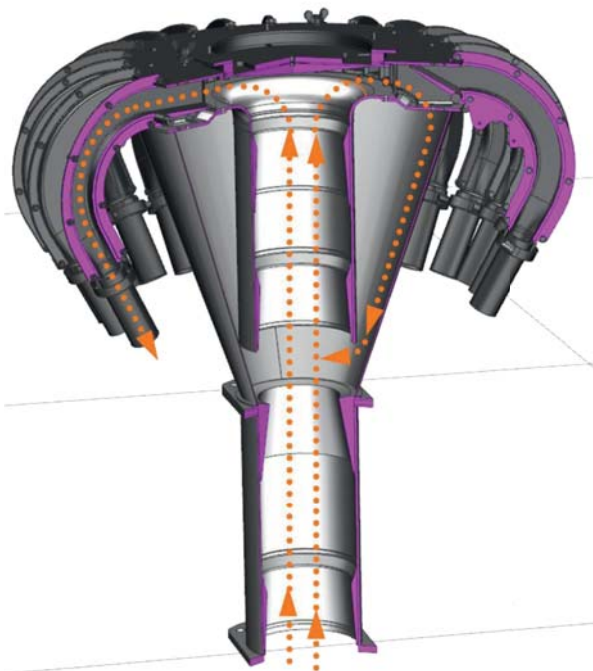
DUAL-DISC-vantaat yhdessä tiivistyspyörän kanssa tekevät tarkan kylvövaon. Siemen pysäytetään vaossa juuri oikeaan kohtaan. Pellonpinnan tiivistäminen ja syvyysäättö tehdään tiivistyspyörällä. Kylvösyvyttä voidaan säätää keskitetysti.

- Siemenen hallittu pudottaminen - ei pystysuoraan pudotusta
- Tarkka kylvösyvyys
- Jyvät pysyvät paikoillaan
- Siemenen optimaalinen kosketus maahan
- Tasainen orastuminen

Yksi säiliö kaikkiin tilanteisiin

Kylvölaatikko on helppo jakaa PCS:n avulla tehtävää tarkkuuskylvöä ja lannoitusta varten. Laipioiden paikkaa voi muuttaa siipimuttereiden avulla nopeasti ja ilman työkaluja. Säiliöön mahtuu siemeniä 400 l (2 x 200 l) ja 800 l lannoitetta.

IDS-älykäs siementen jakolaitteisto



Joustavuutta joka tuottaa

Uusi IDS-jakolaitteisto ohjaa konetta BUS-systeemin avulla. Tämä avaa uusia mahdollisuuksia täsmäviljelyyn ja ajourien käyttöön.

POWER CONTROL- tai ISOBUS -hallinnan avulla sähköisen syöttöjärjestelmän edut tulevat hyvin esille.

Valittavia toimintoja:

- riviväli
- ajourien leveys
- raideleveys
- erikoisajourat
- kaksoisajourat
- koneen työleveyden puolitus

TARKKUUSKYLVÖÄ – yksi siemen kerrallaan

PCS
precision combi seeding



Yksi kylvökone neljään kylvötapaan

- Viljat
- Maissi
- Maissi + lannoite
- Maissi + aluskasvi

Edut

- Enemmän käyttökohteita – parempi joustavuus
- Investointikustannusten aleneminen käyttämällä rivikylvön ja tarkkuuskylvön yhdistelmää
- Koneyhdistelmän monikäyttöisyys
- Ei erillistä tarkkuuskylvökoneetta
- Riippumattomuus urakoitsijasta
- Optimaaliset sääolosuhteet hyödynnettävissä paremmin
- Kiinteiden käyttökustannusten aleneminen / ha

Jyvien tarkka erittely

Lisäsuppilon alapuolelle on asetettu useita yksittäissiementen annosteluelementtiä. Hydraulikäyttöiset elementit takaavat jyvien tarkan mekaanisen erittelyn. Sen jälkeen jyvät kuljetetaan erikoissuunniteltuun injektoriin. Ilmavirta kuljettaa siemenet kylvövantaaseen.

- Siemenmäärän säätö on helppoa.
- Tarkka siemenväli

Pneumaattiset kylvökoneet



AEROSEM pneumaattiset kylvökoneet

Viljan kylvöön on saatavilla laahavantaat, yksittäiskiekkovantaat ja kaksoiskiekkovantaat. Pneumaattinen PCS-tarkkuuskylvölaite mahdollistaa viljan ja maissin kylvön samalla koneella. Se tarkoittaa entistä parempaa joustavuutta ja kustannustehokkuutta. Palkittu kahdella hopeamitalilla Agritechicassa v. 2013.

	Työleveys m	Riviväli mm	Vannaspaine/vannas kg	Tehovaatimus
AEROSEM 3002 A	3	15/12,5	55/25 saakka	110 hv
VITASEM 3002 ADD	3	15/12,5	110/50 saakka	140 hv
AEROSEM 3502 A	3,5	12,5	55/25 saakka	125 hv
AEROSEM 3502 ADD	3,5	2,5	110/50 saakka	165 hv
AEROSEM 4002 A	4	15/12,5	55/25 saakka	140 hv
VITASEM 4002 ADD	4	15/12,5	110/50 saakka	190 hv



TERRADISC 3001

TEGOSEM piensiementen kylvölaite



TEGOSEM 200 / TEGOSEM 500

TEGOSEM-kylvölaite voidaan yhdistää PÖTTINGER-kultivaattoreihin ja lautasmuokkaimiin kerääjäkasvien kylvämiseksi muokkauksen yhteydessä. TEGOSEM voidaan kytkeä sekä TERRADISC-lautasmuokkaimiin että SYNKRO-kultivaattoreihin. Se voidaan kytkeä sekä nostolaitesovitteisiin että hinattaviin malleihin.

Vakiovarusteet ja ohjainlaite

TEGOSEM-kylvölaitetta ohjataan ohjainlaitteesta traktorin ohjaamosta.



Toiminnot

- Syöttöpyörän seuranta, sähköinen siemenmäärän säätö
- Näyttö kg/ha
- Selkeä värinäyttö
- Päisteautomaatiikka
- Automaattikalibrointi
- Hehtaari- ja lohko kohtainen laskuri
- Kalibrointi – käynnistetään nappia painamalla
- Säiliön tyhjennystoiminto
- Täyttötasoanturi
- DGPS-sensori nopeussignaaliin
- Hinattavissa koneissa hydraulikäyttöinen puhallin paineenmittauksella
- Kylvölaite kytkeytyy konetta nostettaessa ja laskettaessa
- Turvallinen täyttötaso
- Kylvölaitteessa kaksi syöttöpyörää suurille ja pienille siemenille





Tarkka kylvötulos

TEGOSEM-kylvölaitteella saavutetaan erittäin tarkka kylvö. Siemenmäärää hallitaan sähköisesti. Vakiona on kaksi syöttöpyörää pienille ja suurille siemenille. Tarkasta syötöstä vastaavat kahdeksan jakokanavaa.



Siemenen levitys

Siemen jaetaan pneumaattisesti koko työleveydelle. Tämä mahdollistaa tarkan ja tuulesta riippumattoman levityksen. Levityskulmaa säädetään kääntämällä levityssuulakkeita. Puhallinta käytetään sähköisesti 4 m työleveyteen saakka ja hydraulisesti 5 m leveydestä alkaen.

Kiertokoe

Kiertokoneen suorittaminen on helppoa: Kalibrointi käynnistetään nappia painamalla. Kalibrointipussi on vakiovaruste. Toiminnot suoritetaan yksinkertaisesta ja helposti ymmärrettävästä valikosta.



Syöttö päälle / pois

Syöttölaitteen käynnistävä/pysäyttävä sensori sijaitsee työntövarressa. Hinattavissa koneissa sensori on asennettu vetovarteeseen.

TEGOSEM-kylvölaitteen yhdisteltävyys SYNKRO-kultivaattoreihin

	Koneen malli	Kiinnitys traktoriin	Puhaltimen käyttö	Laitteen sijoitus	Säiliön tilavuus l	Paino kg
TEGOSEM 200	SYNKRO 2520 SYNKRO 3020/3030 SYNKRO 3530	Kiinteärunkoinen 3-pistekytkenä	Sähköinen	Pakkeri	200	125
TEGOSEM 500	SYNKRO T 4030 SYNKRO T 5030 SYNKRO T 6030	Taittuvarunkoinen hinattava	Hydraulinen	Vetoaisa	500	240

TEGOSEM-kylvölaitteen yhdisteltävyys TERRADISC-lautasmuokkaimiin

	Koneen malli	Kiinnitys traktoriin	Puhaltimen käyttö	Laitteen sijoitus	Säiliön tilavuus l	Paino kg
TEGOSEM 200	TERRADISC 3001 TERRADISC 3501 TERRADISC 4001	Kiinteärunkoinen 3-pistekytkenä	Sähköinen	Pakkerit	200	125
TEGOSEM 200	TERRADISC 4001	Kiinteärunkoinen 3-pistekytkenä	Sähköinen	Keskikiinnitys	200	125
TEGOSEM 200	TERRADISC 5001 TERRADISC 6001	Kiinteärunkoinen 3-pistekytkenä	Hydraulinen	Keskikiinnitys	200	135
TEGOSEM 500	TERRADISC 4001 TERRADISC 5001 TERRADISC 6001	Taittuvarunkoinen hinattava	Hydraulinen	Vetoaisa	500	240

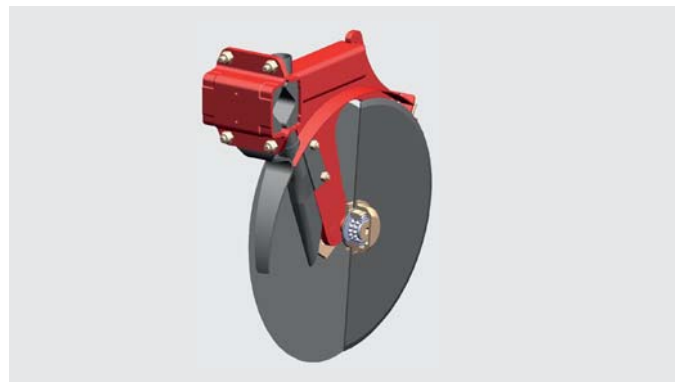
Muokkaavat kylvökoneet

Tehokasta kylvöä

PÖTTINGER TERRASEM -kylvökonsepti yhdistää kylvömuokkauksen, kylvöpohjan tiivistyksen ja kylvön samaan koneeseen. Tehokas lautasmuokkain, ainutlaatuinen pakkeripyörästä ja täydellinen kylvövantaisto takaavat parhaan mahdollisen kylvötuloksen.



TERRASEM R3 - WAVE DISC



Yhdistetty pakkeri- ja kuljetuspyörästä

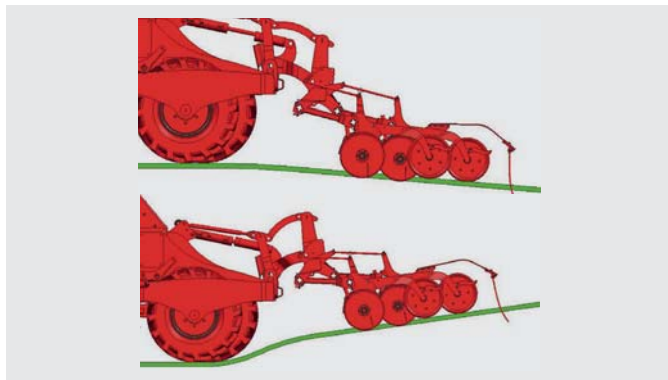
- Pakkerissa on leveät renkaat, joista jokainen tiivistää neljä kylvöriiviä
- Päisteissä koneen paino on maanpintaa säästään kaikilla pyörillä
- Maantiekuljetuksessa kone kulkee neljällä pyörällä – kaksi keskimmäistä pyörää nostetaan ylös, mikä parantaa vakautta sivusuunnassa

Kaksoiskiekkovantaat takaavat tarkan kylvön

- Suunnikasmaisesti tuetut jyräpyörät varmistavat oikean kylvösyvyyden kaikissa olosuhteissa
- Kylvösyvyys säädetään keskitetysti, vannanpaino voidaan valita välillä 40-120 kg
- Kylvövantaisto on kiinnitetty runkoon huoltovapaiden kumielementtien avulla

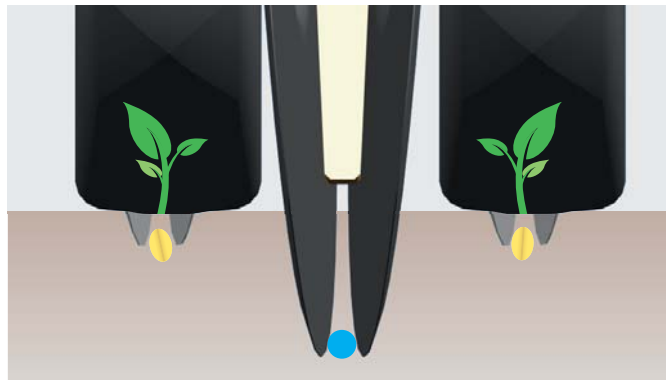
Kaksoiskiekkovantaisto

- Suorat lautaset, joissa huoltovapaa laakerointi
- Halkaisija 380 mm
- Riviväli 25 cm
- Vannaspaine enintään 80 kg
- Vantaat on sijoitettu väljästi tukkeumien välttämiseksi
- Esteetön maan kulku
- Lautaset on helppo vaihtaa tarvittaessa



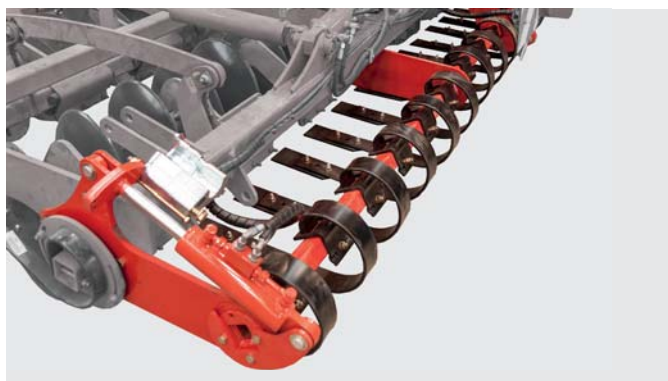
Maanpinnan seuranta

- Tarkka kylvösyvyys saavutetaan riittävällä vannaspaineella takana sijaitsevan jyräpyörän seuratussa maanpinnan muotoja.
- Vantaat on tuettu keskenään samanpituisilla tukivarsilla – tasainen vannaspaine.



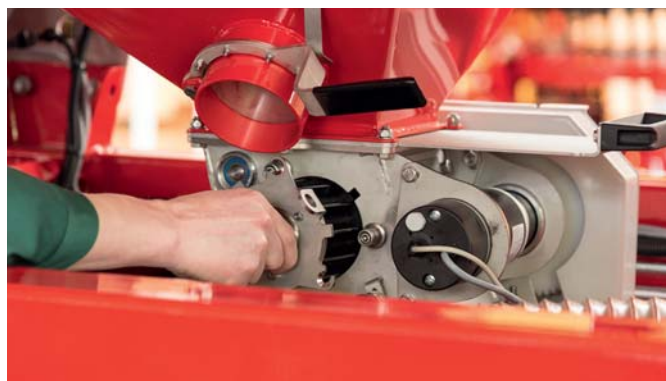
Sijoituslannoitus

- Kylvöalustan muokkaus
- Lannoite sijoitetaan kahden kylvövirin väliin enintään 10 cm:n syvyyteen
- Sijoitussyvyyttä voi säätää
- NONSTOP-kivisuojaus kumielementein
- Koneen hallinta ja valvonta ohjauslaitteen avulla
- Syöttölaite ruostumatonta terästä



ETULATA

- Lautasmuokkain voidaan varustaa lisävarusteena olevalla etuladalla.
- Etulata tasoittaa kynnöksen ja murustaa maata vähentäen polttoaineen kulutusta.
- Suuret, kuivat kokkareet hienontuvat.



Äärimmäisen tarkka syöttölaite

- Syöttölaite toimii sähköisesti ja sitä ohjataan tutka-anturin tai traktorin ISOBUS-signaalin avulla
- Portaaton siemenmäärän säätö ja automaattinen siementen jakelun seuranta (SEED COMPLETE)
- Yksinkertainen kiertokoe ilman työkaluja
- Ohjainlevy mahdollistaa säiliön täydellisen tyhjentymisen

UUTUUS



TERRASEM R3 - WAVE DISC

Kohdennettu muokkaus aaltomaisella kiekkomuokkaimella **UUTUUS**

Uusi vähäisellä vetovoiman tarpeella toimiva WAVE DISC -etumuokkain on halkaisijaltaan 510 mm ja on suunniteltu kohdennettuun rivien muokkaukseen. WAVE DISC muokkaa kylvörit siirtämättä maata sivusuunnassa ja vähentäen maan paakkuuntumista. Rivivälit 12,5 cm ja 16,7 cm ovat mahdollisia. Riviväliä 16,7 cm suositellaan raskaille ja märille maalajeille. WAVE DISC on saatavilla TERRASEM-kylvökoneisiin.



Kustannustehokkuus

- Vähäinen teho vaatimus
- Kohdennettu muokkaus vähentää vetovoiman tarvetta
- Mahdollisuus aikaisempaan kylvöön
- Vähentää eroosiota säästämällä maan rakennetta



Monipuolisuus

- Maan rakenne pysyy ehyempänä – haihdunta vähenee
- Maan rakenne pysyy ehyempänä – eroosio vähenee
- Vähentää siemenrikkakasvien itämistä. Kun maata muokataan vähemmän, valoon reagoivat rikkakasvit eivät idä.

Helppokäyttöisyys

- Portaattomasti säädettävä kylvösyvyys
- Huoltovapaa
- NONSTOP-kivisuojaus kumielementeillä



Muokkaavat kylvökoneet



TERRASEM R – kiinteä

Kylvömuokkauksesta vastaa kaksirivinen lautasmuokkain. Neljän läpimitaltaan 40 mm:n integroidun kumielementin ansiosta lautaskiekot kestävät hyvin kivien iskut. Tämä NON STOP -kivisuojaus on täysin huoltovapaa. Lautaskiekot on kiinnitetty vahvaseinäiseen neliöpalkkiin. Kuljetusleveys on sama kuin työleveys 3,0 tai 4,0 m.

	Työleveys m	Siemensäiliö l	Rivejä	Riviväli mm
TERRASEM R3	3.00	3000/395	24	125
TERRASEM R4	4.00	3000/3950	32	125



TERRASEM C – taittavat mallit

Kolmiosainen rakenne takaa täydellisen mukautumisen maanpinnan muotoihin suurilla työleveyksillä. Taittuvarunkoinen lautasmuokkain, pakkeri ja vantaisto mukailevat maanpinnan muotoja. Vantaiston ja pakkerin välinen suunnikasmainen nelinivel takaa tarkan maanpinnan seuranna ajosuunnassa. Leveät jyräpyörät huolehtivat tarkasti oikean kylvösyvyyden toteutumisesta.

	Työleveys m	Siemensäiliö l	Rivejä	Riviväli mm
TERRASEM C4	4,00	3000/3950	32	125
TERRASEM C6	6,00	3000/3950	48	125
TERRASEM C8	8,00	4000/5100	64	125
TERRASEM C9	9,00	4000/5100	72	125



TERRASEM FERTILIZER kylvöläannoitin

Sijoituslannoituksen käyttö samaan aikaan kylvön kanssa mahdollistaa mikro- ja makroravinteiden paremman hyödyntämisen. Siten saadaan optimaaliset olosuhteet viljan orasvaiheelle. Sen lisäksi parannetaan itämistä ja kasvua.

	Työleveys m	Siemensäiliö l	Rivejä	Riviväli mm
TERRASEM R3 FERTILIZER	3,00	4000	24 + 12	125
TERRASEM R4 FERTILIZER	4,00	4000	24 + 12	125
TERRASEM C4 FERTILIZER	4,00	4000	32 + 16	125
TERRASEM C6 FERTILIZER	6,00	4000	48 + 24	125
TERRASEM C8 FERTILIZER	8,00	4000	64 + 32	125
TERRASEM C9 FERTILIZER	9,00	4000	72 + 36	125



TERRASEM C6 FERTILIZER



Käyttäjäkokemus:

Wiesław Gryn, Rogów in Zamojszczyzna, Puola

"Olen kylvänyt yli neljän vuoden ajan TERRASEM C6 -kylvökoneella 680 hehtaarin tilillani. Arvostan erityisesti koneen kolmiosaista rakennetta, joka seuraa erittäin hyvin pellon pintaa. Kaksirivinen lautasmuokkain muokkaa maata ja multaa tehokkaasti suuret määrät puintijätettä."

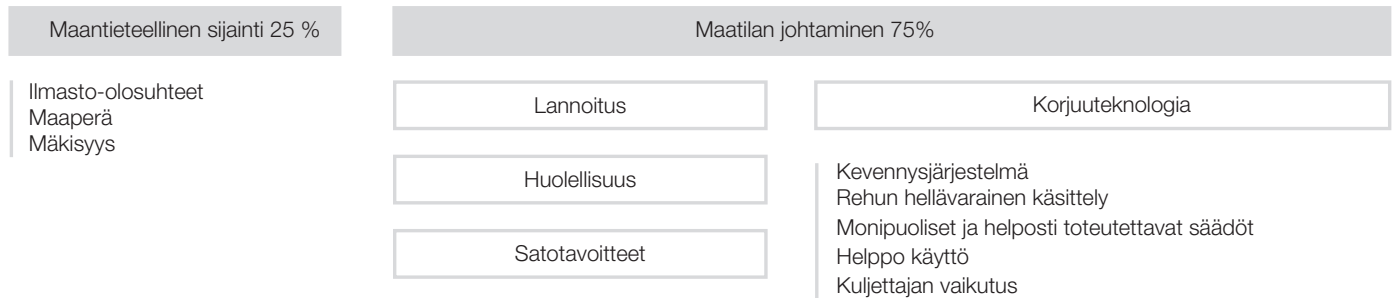
Paras rehunlaatu



Miten rehun laatu vaikuttaa maitotuotokseen ja kannattavuuteen

Puhdas rehu edistää eläinten terveyttä. Terveet eläimet tuottavat paremmin ja parantavat tilan kannattavuutta. Viljelijät tietävät, että kaikki mitä voidaan tehdä rehun laadun edistämiseksi, kannattaa tehdä. Kannattavuuden peruslähtökohta on hyvälaatuinen rehu.

Mitkä tekijät vaikuttavat rehun laatuun?

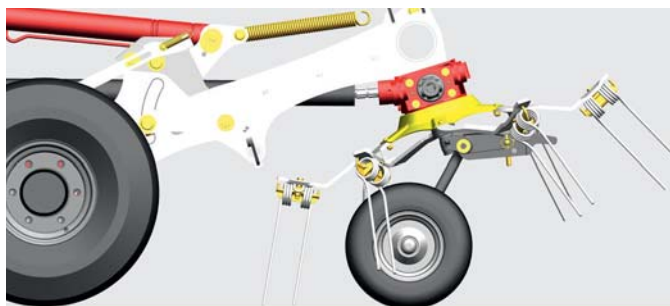


Parempaan rehua kehittyneemmällä korjuuteknologialla



Niittokoneet: **ALPHA MOTION – puhdasta rehua**

- Koneen runko reagoi pienimpäänkin epätasaisuuteen
- Suuret kevennysjouset varmistavat tasaisen kevennyspaineen laajalla 500 mm liikealueella
- Näillä etuniittokoneilla on erittäin vähäinen vetovastus ja ovat siten erittäin hellävaraisia nurmen pinnalle
- 70-360 hv traktoreille – sopii traktorin mallista tai etunostolaitteiden koosta riippumatta



Pöyhimet: **LIFTMATIC/ LIFTMATIC PLUS**

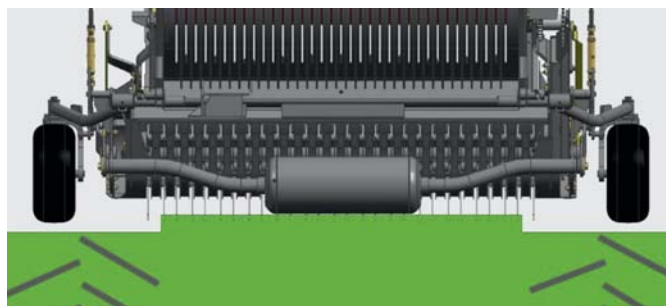
- Ennen koneen nostoa päisteissä, roottorit kääntyvät hydraulisynterin avulla vaakatasoon. Täten piikit nousevat ylös maasta, eivätkä pääse konetta nostettaessa kaapimaan maata.
- Lisäksi suuri 900 mm päistenostokorkeus estää piikkejä osumasta maahan päisteajon aikana. Rehu pysyy puhtaana.



Karhotin: **MULTITAST-etukannatinpyörä – DLG-testien menestyjä**

DLG Focus -test (marraskuu 2013) tutkittiin karhottimien maanpinnanseuranta ja rehuna laatua. Lopputulos: PÖTTINGER MULTITAST-etukannatinpyörä tuottaa erinomaisen maanpinnanseurannan ja puhtaan rehun.

- MULTITAST-pyörällä varustetut karhottimet vähentävät rehun tuhkapitoisuutta **n. 25 %**.
- 2,3% tuhkapitoisuus tarkoittaa 207 kg/ha multaa 90 t kuiva-ainesadolla/ha.
- Tuhkapitoisuus ilman MULTITAST-etukannatinpyörää: **12,4%** – tuhkapitoisuus MULTITAST-pyörällä: **10,1 %**.



Noukinvaunu: **Puhdas rehu erinomaisen maanpinnanseurannan ansiosta**

- Säädettävät 16 x 6,5-8 ohjautuvat kannatinpyörät seuraavat maanpintaa erittäin tarkasti
- Kaksi nivellettyä tukivartta mahdollistavat noukkimen täydellisen liikkumisen
- Kevennysjousi vähentää lisäksi noukkimen maapainetta
- Lisävarusteena noukkimen taakse voidaan asentaa lisäkannatinrulla pehmeisiin olosuhteisiin

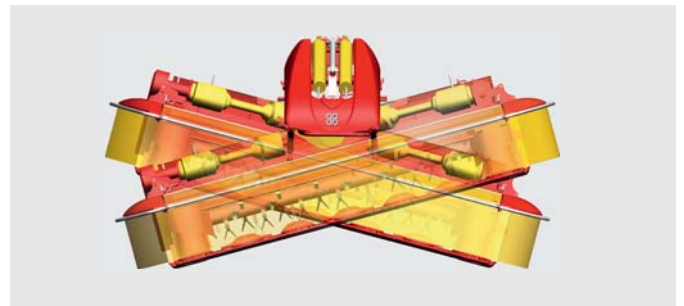
Niittokoneet

Täydellinen niittotulos

Tarkka niitto on lähtökohtana laadukkaan rehun tuottamisessa. Tarkka niittoyksikön maanpinnan seuranta, puhdas leikkuu ja helppo käytettävyys ovat ensisijaisia vaatimuksia laadukkaan rehun korjuussa. PÖTTINGER niittokoneet tuovat viimeisimmän niittokonetekniikan ulottuvillesi.

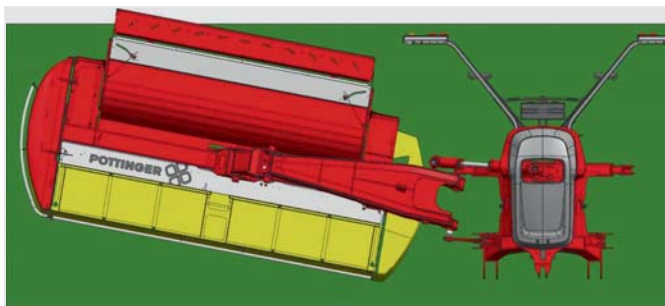


NOVACAT S12



ALPHA MOTION – ainutlaatuinen maanpinnan seuranta etuniittokoneissa

- Maanpinnan epätasaisuuksiin eivät reagoi pelkästään veto-ohjaustangot, vaan myös koneen runko. Suurikokoiset jouset takaavat niittoyksikölle tasaisen kevennyksen 500 mm pinnanmuotojen vaihtelulle.
- Erittäin kevyesti liikkuva ja pellon pintakerrosta säästävä
- 70–360 hv:n traktoreille nostolaitteen mallista ja koosta riippumatta



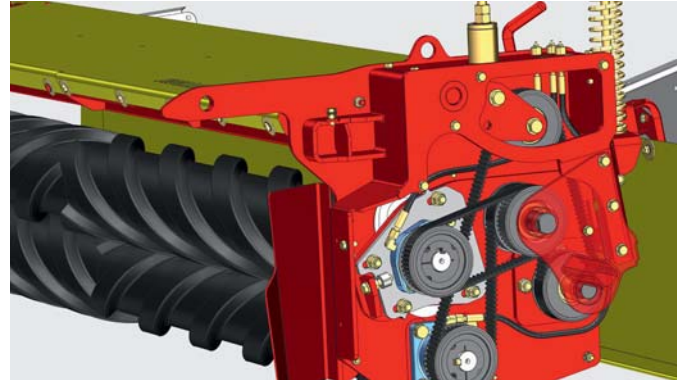
Y-DRIVE uutta ajattelua voimansiirtoon

- Y-DRIVE -vaihteiston ansiosta voidaan käyttää perinteisiä pitkiä nivelakseleita ilman suuria nivelkulmia. Sen ansiosta rasitus vähenee vaativissa olosuhteissa ja erityisesti konetta nostettaessa päisteissä, minkä ansiosta koneen käyttöikä pitenee.
- Normaaleilla nivelakseleilla toimivan voimansiirron ansiosta ylikuormituskytkimet on voitu sijoittaa keskikulmavaihteen eri puolille. Tämän ansiosta voimansiirto on erittäin pitkäikäinen.
- Hiljainen käyntiäni tasakokoisten hammasrattaiden ansiosta
- Tasanopeusnível sisemmän niitorummun sisällä teräpalkille menevässä akselissa vähentää voimansiirtoon kohdistuvaa rasitusta



Terässormimurskain ED (EXTRA DRY)

- Levitys koko niittolevydelle tai karhonmuodostus
- Murskaimen tehonsäätö
- Parempi rehun energiapitoisuus



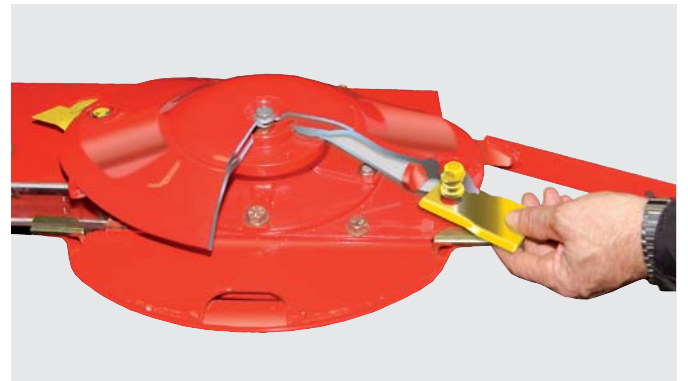
RCB-telamurskain – hellävarainen mutta tehokas

- Vastakkain puristuvat telat murskaavat korjatun rehun tasaisesti ja tuottavat tasalaatuisen rehumaton
- Kaikki telat ovat vetäviä
- RCB-telamurskain varmistaa puhtaan rehun. Telan voimansiirto on huoltovapaa



TRI DRIVE – kolme hammasta kosketuksissa

- Hammasrattaat ovat halkaisijaltaan lähes saman kokoisia
- Kolme hammasta kosketuksissa – tasaisempi voimansiirto – tasainen käynnistys
- Uusi rattaiden pinnoitus tasoittaa käyntiä ja vähentää melua



Terien pikavaihto – erittäin helppoa

- Helpompi ja nopeampi terienvaihto
- Teränpidikkeet on pultattu niittolautaseen, minkä ansiosta ne on edullisempi uusia tarvittaessa
- Vakiona kaikissa PÖTTINGER-niittokoneissa



Teräpalkki – Itävaltalaista huippulaatua

Ensiluokkainen leikkuutarkkuus ja herkkä kevennysjärjestelmä ovat sisäänrakennettuja ominaisuuksia PÖTTINGER-niittokoneissa. Rehun laadun taustalla keskeisenä tekijänä on PÖTTINGER-teräpalkki. Ne kehitetään ja valmistetaan kokonaan Itävallassa.



Tasainen palkin pohja ja soikeat niittolautaset

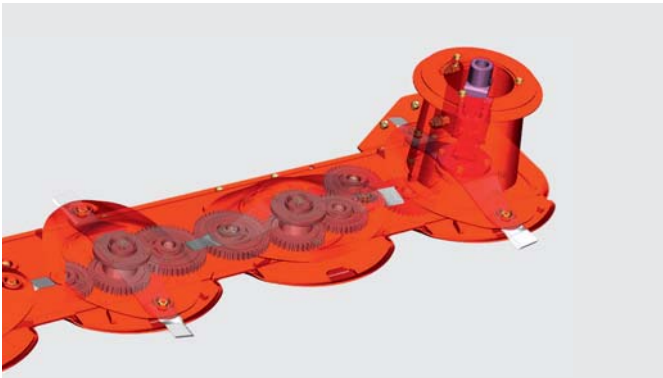


Helppo rehun kulkeutuminen palkin yli – puhdas rehu

Tasainen palkin etupuoli pitää maa-aineksen ja karikkeen palkin alapuolella ja pitää ne niitettävästä ruhosta. Niittolautasten sileä muotoilu takaa rehun helpon kulkeutumisen palkin yli ja vähentää vetovastusta.

Täydellinen leikkuulaatu

Niittoterät pyörivät erittäin lähellä teräpalkin pintaa ja vastaterää. Optimoitu lautasten leikkuualueen limitys mahdollistaa tasaisen niittojaljen myös harvassa kasvustossa.



Parasta laatua – pitkä käyttöikä

Teräpalkin valmistuksessa käytetään huippulaatuista terästä. Laser- ja hitsausrobottien avulla teräs leikataan 100 % tarkkuudella, hitsataan yhteen ja työstetään täydelliseksi modernissa CNC-työstökeskuksessa. Kestävät, kaksiriviset viistokuulalaakerit takaavat parhaan mahdollisen kestävyuden kivien aiheuttamia iskuja vastaan. Kaikki hammaspyörät on karkaistu ja hiottu. 20 mm:n hammasleveys ja hampaiden molemminpuolinen pinnoitus takaavat tasaisen käynnin sekä pitkän käyttöiän.

Niittokoneet



NOVAALPIN & NOVACAT etuniittokoneet

Monipuolinen mallistomme kattaa tarpeet kaikkiin olosuhteisiin. Erittäin kevyt NOVAALPIN-mallisarja on kehitetty erityisesti vuoristo-olosuhteisiin. Suomen olosuhteisiin sopivat NOVACAT-lautasniittokoneet on saatavilla kahdella eri runkorakenteella: NOVACAT CLASSIC on perinteisellä etuniittokoneiden runkorakenteella varustettu edullinen niittokone, jonka painopiste on lähellä traktoria. NOVACAT ALPHA MOTION on edistyksellisellä aktiivisesti maanpintaa seuraavalla runkoratkaisulla varustettu etuniittomurskain. Tullessaan markkinoille tämä kone mullisti etuniittokonetekniikan.

	Työleveys m	Lautasten lukumäärä	Työsaavutus ha/h	Paino kg	Paino murskaimella ED	RCB
Erikoistraktoreille 3-pistenostolaitekytkennällä (B) tai pikakytkenätkolmiolla (T)						
NOVAALPIN 221 B / T	2,20	5	2,20	420	–	–
NOVAALPIN 261 B / T	2,62	6	2,60	460	–	–
NOVAALPIN 301 B / T	3,04	7	3,00	520	–	–
Etuniittokoneet						
NOVACAT 261 CLASSIC	2,62	6	2,60	685	–	–
NOVACAT 301 CLASSIC	3,04	7	3,00	745	–	–
NOVACAT 351 CLASSIC	3,46	8	3,40	805	–	–
NOVACAT 261 ALPHA MOTION	2,62	6	2,60	865	1065	1115
NOVACAT 301 ALPHA MOTION	3,04	7	3,00	905	1145	1215
NOVACAT 351 ALPHA MOTION	3,46	8	3,40	985	1265	1315



NOVADISC & NOVACAT takaniittokoneet

NOVADISC- ja NOVACAT-takaniittokoneet ovat toimintavarmoja ja tehokkaita niittokoneita. Kevyet, sivuripustuksella varustetut NOVADISC-niittokoneet tarjoavat suuren työtehon pienelläkin traktorilla. Keskiripustuksella varustettujen NOVACAT-takaniittokoneiden etuna on erinomainen maanpinnan seuranta ja erittäin tarkka kevennys. Rehu säilyy erittäin hyvälaatuisena.

	Työleveys m	Lautasten lkm	Työsaavutus ha/h	Paino kg SF	Paino murskaimella kg ED	RCB
Takaniittokoneet, sivukiinnitteinen, ilman murskainta						
NOVADISC 225	2,20	5	2,20	610	–	–
NOVADISC 265	2,62	6	2,60	650	–	–
NOVADISC 305	3,04	7	3,00	690	–	–
NOVADISC 350	3,46	8	3,40	735	–	–
NOVADISC 400	3,88	9	3,90	765	–	–
Takaniittokoneet keskiinnityksellä						
NOVACAT 262	2,62	6	2,60	910	1160	1230
NOVACAT 302	3,04	7	3,00	930	1260	1330
NOVACAT 352 V	3,46	8	3,40	1030	–	–
NOVACAT 352	3,46	8	3,40	980	1340	1390
NOVACAT 352 CF UUTUUS	3,46	8	3,40	1460	–	–
NOVACAT 402	3,88	9	4,00	1040	–	–
NOVACAT 442	4,30	10	4,50	1080	–	–



NOVADISC & NOVACAT niittoyhdistelmät

PÖTTINGER-niittoyhdistelmät ovat kustannustehokas ratkaisu suurille niittoaloille. Näistä koneista löytyy vaihtoehtoja joko eteen- tai taakseajettaviksi yhdistelmiksi. COLLECTOR-mattopera tuo vielä lisää monipuolisuutta. Helppo käytettävyys, harkitut yksityiskohdat, monipuoliset käyttömahdollisuudet ja ensiluokkainen leikkuulaatu tekevät PÖTTINGER-perhosniittokoneista luokkansa halutuimpia koneita.

	Työleveys m	Niittolautasia kpl	Työsaavutus ha/h	Paino SF	Paino murskaimen kanssa	
					ED	RCB
NOVADISC 730	7,24	2 x 6	7	1215	–	
NOVADISC 810	8,08 m	2 x 7	9	1400	–	
NOVADISC 900	8,92 m	2 x 8	11	1520	–	
NOVACAT X8	8,30 m	2 x 7	10	2160	2620	2780
NOVACAT X8 COLLECTOR	8,30 m	2 x 7	10	–	3800	4200
NOVACAT A9	UUTUUS 9,18	2 x 8	12	2260	2980	3060
NOVACAT A10	10,02 m	2 x 8	12	2350	3080	3160
NOVACAT A10 CF	UUTUUS 8,8 / 10,02 m	2 x 8	12	3310		
NOVACAT A10 COLLECTOR	UUTUUS 10,02 m	2 x 8	12	–	3780	3980
NOVACAT S10	9,10 / 9,52	2 x 8	11	1800	–	
NOVACAT S12	10,78 / 11,20	2 x 10	13	2040	–	



NOVACAT hinattavat niittomurskaimet

Hinattavat NOVACAT-niittomurskaimet ovat parhaimmillaan sankassa kasvustossa. Teräpalkki liikkuu maanpinnalla kolmiulotteisesti, mikä on mahdollista täysin kelluvan niittoyksikön ansiosta. Nerokas kevennysjärjestelmä pitää niittoyksikön painon tasaisena suojellen tehokkaasti nurmen pintaa. NOVACAT T voidaan varustaa myös COLLECTOR-mattoperällä.

	Työleveys m	Lautasten lkm	Työsaavutus ha/h	Paino kg SF	Paino murskaimen kanssa kg	
					ED	RCB
NOVACAT 307 T	3,04	7	3,60	–	1991	2051
NOVACAT 3007 T	3,04	7	3,60	–	2131	4828
NOVACAT 3507 T	3,46	8	4,20	–	2206	2286
NOVACAT 307 T COLLECTOR	3,04	7	3,60	–	2530	2545
NOVACAT 3007 T COLLECTOR	3,04	7	3,60	–	–	2710
NOVACAT 3507 T COLLECTOR	3,46	8	4,20	–	2825	2890



EUROCAT lieriöniittokoneet

Lieriöniittokoneille on myös oma vakiintunut käyttäjäkuntansa.

Suurin etu näistä koneista saadaan niiden suuresta niittotehosta tiheissä kasvustoissa ja hyvästä karhonmuodostuksesta.

	Työleveys	Työsaavutus	Paino kg SF	Paino ED-murskaimen kanssa
	m	ha/h		
EUROCAT 271 CLASSIC	2,70	2,70	785	–
EUROCAT 271 PLUS CLASSIC	2,70	2,70	845	–
EUROCAT 311 CLASSIC	3,05	3,20	865	–
EUROCAT 311 PLUS CLASSIC	3,05	3,20	925	–
EUROCAT 311 ALPHA MOTION	3,05	3,20	1045	–
EUROCAT 311 PLUS ALPHA MOTION	3,05	3,20	1085	1285
EUROCAT 272	2,70	2,70	1030	1090
EUROCAT 312	3,05	3,20	1090	–



Käyttäjäkokemukset:

Chaikivskyi Vitalii Adamovych, Ternopil, Ukraina

"PAP Agroprodservice -maatalousyhtiö viljelee maata n. 40 000 ha alalla. Tilalla on siipikarjaa on 2 miljoonaa kpl, sikoja 115 000 kpl ja nautoja 1000 kpl. Nautojen lukumäärä on tarkoitus lisätä tulevaisuudessa. Tilallamme on tärkeää satsata kunnolliseen niittotekniikkaan, meidän tapauksessa NOVACAT X8 -perhosniittokoneeseen. Koneen niittokapasiteetti on ylittänyt kaikki odotuksemme. Olemme pitkään arvostaneen PÖTTINGER-koneiden laatua. Niittokoneen lisäksi meillä on TERRASEM C6 ja C8 -kylvökoneet. Kokemuksemme mukaan PÖTTINGER edustaa luotettavaa teknologiaa ja erinomaista työn laatua."

Pyöhimet

Paras pöyhintälaatu

PÖTTINGER-pöyhinten maanpinnan seuranta on erittäin tarkkaa. Huolellisesti pöyhityn rehun joukkoon ei pääse multaa. Leveät roottorien kannatinpyörät sekä MULTITAST-etukannatinpyörä tasoittavat koneen kulkua ja parantavat maanpinnan seurantakykyä oleellisesti. Korkealaatuinen viimeistely takaa koneelle pitkän käyttöiän.



HIT 4.54



PÖTTINGER-pöyhimissä suunnittelun lähtökohtana on aina toimivuus raskaissa ja hankalissa olosuhteissa. Se tekee niistä äärimmäisen tehokkaita.

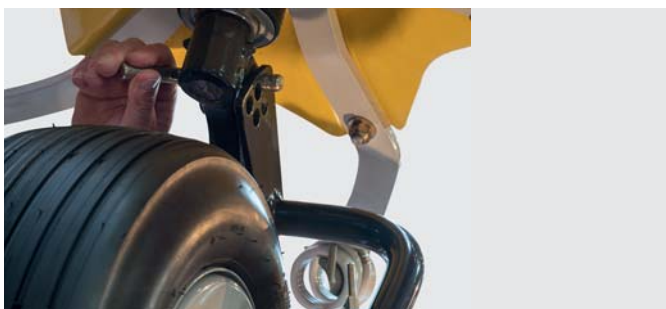
Tukeva piikkien kiinnitystuki kestää kovankin rasituksen. Roottorikeskiöt on valmistettu paksuseinäisistä, prässätyistä komponenteista, johon pöyhinvarret kiinnittyvät erittäin tukevasti.

Varret on kiinnitetty roottorin keskiöön pulttiliitoksien avulla. Piikkivarret eivät pääse löystymään auki. Hyvän levitystuloksen salaisuus on tarkkaan harkittu piikkien asemointi. Vain siten saavutetaan täydellinen levityslaatu.



HEAVY DUTY -piikit

- Piikkien holvimainen kiinnitystuki antaa lisätukea esim. kiven vääntäessä piikkiä, jolloin piikin kierreosa tukeutuu kiinnitystukeen ja suojaa piikkiä katkeamiselta
- Tämä pidentää piikkien käyttöikää merkittävästi
- Integroitu piikkien irtoamisesta varmistaa, ettei piikkien osia joudu korjuukoneeseen



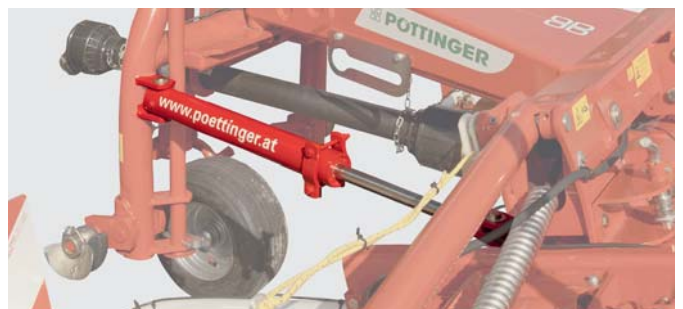
Roottorien kaltevuuden säätö

- Roottorikulmaa voidaan säätää kätevästi ilman työkaluja
- Roottorin heitto-ominaisuuksia voidaan muuttaa nopeasti olosuhteiden muuttuessa
- Rehun puhtaus ja laatu varmistetaan



Täydellinen maanpinnan seuranta MULTITAST -kannatinpyörän avulla

- Etukannatinpyörä huolehtii tarkasti työsyvyydestä ja optimaalisesta maanpinnan seurannasta
- Siten työteho ja -nopeus paranevat entisestään
- Kannatinpyörää voi säätää ilman työkaluja



Heilahduksenvaimentimet

Kaksitoimiset vaimentimet vakauttavat konetta pöyhinnän aikana parantaen siten levitystasaisuutta.

Piikkivarsien ainutlaatuinen kaareva muoto

Taaksepäin kaareutuva piikkivarsien muoto vähentää laakeroinnin rasitusta ja samalla mahdollistaa rehun kevyemmän ja hellävaraisemman noston maasta. Lisäksi se estää rehua kietoutumasta varsiin ja roottoriin. Lopputuloksena on täydellisesti levitetty ensiluokkainen rehu.

Piikkivarsien kaareva muoto

- Laahaava piikin asento
- Laakeroinnin pienempi kuormitus
- Piikit nostavat rehun hellävaraisemmin
- Rehu ei tartu varsiin
- Ei roottoriin kietoutumista



ALPINHIT neli- ja kuusiroottoriset pöyhimet

Kevyt rakenne ja täydellinen maanpinnan seuranta ovat keskeisiä ominaisuuksia ALPINHIT-mallisarjassa. Nämä ominaisuudet helpottavat työskentelyä erityisesti vuoristoalueilla. PÖTTINGER ALPINHIT-sarjassa on tarjolla kaksi mallia.

	Työleveys DIN m	Kuljetusleveys m	Roottoreita	Varsia/roottori	Paino H kg	Paino N kg
ALPINHIT 4.4 H / N	4,0	2,45	4	5	285	330
ALPINHIT 6.6	5,75	2,55	6	5	–	564



HIT neliroottoriset pöyhimet

Pienehkoille tiloille suosittelemme 4-roottorista pöyhintää. Nämä koneet soveltuvat kaikille rehutyypeille ja tarjoavat erinomaisen levityslaadun ja tarkan rehun noston nurmen sängeltä.

	Työleveys DIN m	Kuljetusleveys m	Roottoreita	Varsia/roottori	Paino kg
HIT 4.47	4,4	2,50	4	6	525
HIT 4.54	5,2	2,85	4	6	550
HIT 4.54 T	5,2	2,85	4	6	640



HIT kuusiroottoriset pöyhimet

6-roottorinen pöyhinsarja tarjoaa tehokkuutta ja helppoutta pöyhintään. Näissä koneissa on erinomainen maanpinnan seuranta, tarkka rehun nosto ja tasainen levitysjälki.

	Työleveys DIN m	Kuljetusleveys m	Roottoreita	Varsia/roottori	Paino kg
HIT 6.61	5,75	2,55	6	5	785
HIT 6.69	6,45	3,0	6	6	855
HIT 6.80	7,45	3,0	6	6	940
HIT 6.80 T	7,45	3,0	6	6	1040



HIT kahdeksanroottoriset pöyhimet

8-roottoriset pöyhimet tarjoavat suurta työtehoa suurille pinta-aloille. Ne ovat suuresta tehostaan huolimatta käteviä käyttää. Uusi DYNATECH-roottori tarjoaa parasta mahdollista pöyhintälaatua ja siten parasta rehua eläimille.

	Työleveys DIN m	Kuljetusleveys m	Roottoreita	Varsia/roottori	Paino kg
HIT 8.81	7,7	2,94	8	5	1090
HIT 8.91	8,6	3,0	8	6	1250
HIT 8.91 T	8,6	3,0	8	6	1510



HIT T hinattavat pöyhimet

Hinattavissa HIT T -pöyhimissä yhdistyvät suuri työteho ja viimeisin tekniikka. Kaikissa malleissa käytetään hienostunutta nostokinematiikkaa, joka helpottaa päistetyöskentelyä ja varmistaa rehun puhtauden. Sen ansiosta koneen nosto päisteessä on entistä nopeampaa ja helpompaa.

	Työleveys DIN m	Kuljetusleveys m	Roottoreita	Varsia/roottori	Paino kg
HIT 8.9 T UUTUUS	8,6	2,9	8	6	1750
HIT 10.11 T	10,6	2,9	10	6	2095
HIT 12.14 T	12,7	2,9	12	6	2375



Käyttäjäkokemukset: Josef Koliba, Tsekki

"Minulla on käytössäni hinattava HIT 10.11 T -pyöhin 11 metrin työleveydellä. Arvostan erityisesti pöyhimen DYNATECH-roottoria, joka käsittelee rehua tarkasti ja sopivan hellävaraisesti. Myös poikani Pavel on tyytyväinen laitteeseen, hän pöyhikin laitteella viime kesänä yhteensä 400 ha."

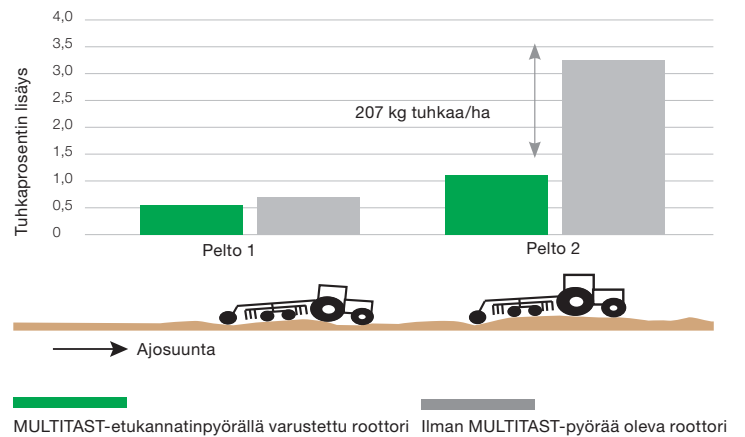
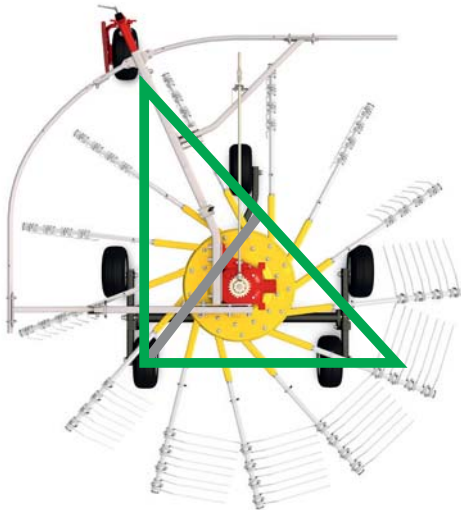
Karhottimet

Paras maanpinnan seuranta – Paras rehun laatu

Tarkasta maanpinnan seurannasta tunnetut PÖTTINGER-karhottimet karhottavat millimetrin tarkasti ja ovat helpon käytettävyyden ja teknisen viimeistelynsä ansiosta erittäin haluttuja koneita nurmenkorjuuketjussa. Näiden karhottimien ansiosta rehun hävikki ja kontaminaatio pysyvät vähäisenä, minkä ansiosta rehun sokeripitoisuutta ja taloudellista tulosta saadaan parannettua.



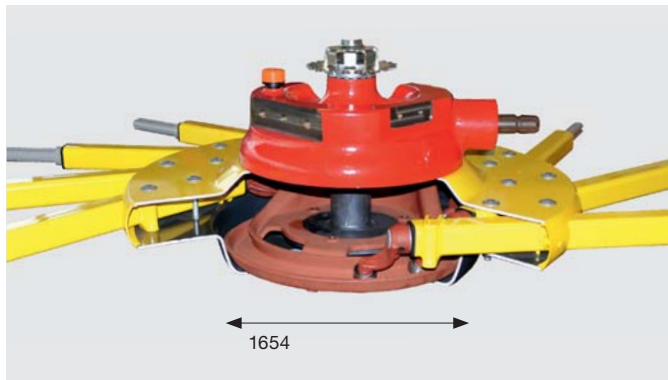
TOP 962 C



MULTITAST-etukannatinpyörä – DLG-testimenestyjä

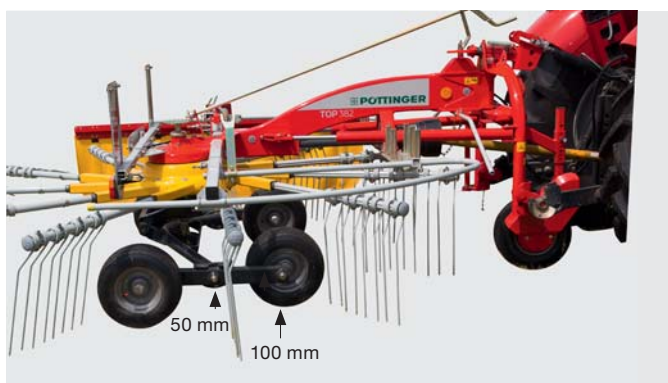
- MULTITAST tekee kannatinkolmiosta oleellisesti suuremman. Sen ansiosta roottori kulkee tasaisemmin vähentäen maanpinnasta aiheutuvia heilahteluja
- Tuloksena on 25 % vähemmän tuhkaa rehun joukossa

DLG Focus -testi (marraskuu 2013), jossa mitattiin karhottimien maanpinnan seurainta ja säilörehun laatua, antoi tukokseksi: PÖTTINGER MULTITAST-etukannatinpyörä tuottaa erinomaisen maanpinnan seurannan ja puhtaan rehun. Testi suoritettiin käyttämällä keskelle karhottavaa TOP 762 C -karhotinta. Oikeanpuoleinen roottori varustettiin MULTITAST-etukannatinpyörällä, kun taas vasen roottori oli ilman MULTITAST-pyörää.



TOPTECH PLUS -roottori

- Tarkasti työstetyt komponentit ja ensiluokkainen materiaali varmistaa kestävyuden ja pitkän käyttöiän
- Piikkivarren laakerit sijaitsevat kaukana toisistaan ja takaavat parhaan mahdollisen vakauden
- Ohjainradan halkaisija 350 / 420 mm
- Ohjainrata on säädettävissä, jolloin karhon muotoa voidaan säätää olosuhteiden mukaan
- Pölytiivisti koteloitu piikkivarsien ohjainrata
- Huoltovapaa ohjainrata
- Roottorin voimansiirto on suljettu ja öljykylpyinen
- Vahingon sattuessa karhotinvarret voidaan kätevästi vaihtaa vain kaksi pulttia irrottamalla



Tandem-akselisto

- Suuri akseliväli takaa tasaisen kulun ja erinomaisen vakauden mäkisissä olosuhteissa
- Yli 15 km/h:n karhotusnopeudet mahdollisia
- Roottorin sivukallistuksen säätömahdollisuus



TOP yksiroottoriset karhottimet

Yksiroottoriset karhottimet sopivat erinomaisesti pienille tiloille. EUROTOP 421 TOPTECH PLUS ja 461 TOPTECH PLUS ovat saatavilla myös hinattavina malleina, jolloin pienikin traktori riittää tehokkaaseen työskentelyyn.

	Työleveys m	Kuljetusleveys m	Piikkivarsia	Kaksoispiikkejä / varsi	Paino kg
ALPINTOP 300 U	3,0	1,3	8	3	280
TOP 342	3,4	1,95	10	4	474
TOP 382	3,8	1,95	11	4	495
TOP 422	4,2	2,29	12	4	730
TOP 462	4,6	2,29	12	4	765
TOP 421 A TOPTECH PLUS	4,2	2,36	12	4	795
TOP 461 A TOPTECH PLUS	4,6	2,36	12	4	830



TOP kaksiroottoriset sivulle karhottavat karhottimet

Sivulle karhottavat karhottimet sopivat parhaiten vaihteleviin sato-olosuhteisiin ja vaihteleviin karhotustarpeisiin. PÖTTINGER-karhottimien täydellinen maanpinnanseuranta on mahdollista helppojen säätöjen ja roottoreiden maanpintaa seuraavan liikkeen ansiosta.

	Työleveys m	Kuljetusleveys m	Piikkivarsia	Tuplapiikkejä / varsi	Karhon muodostus	Paino kg
TOP 652 UUTUUS	6,4	2,95	12	4	vasen	2000
TOP 662	6,55 - 7,3	2,55 / 2,9	2 x 12	4	oikea	1990
TOP 722	6,8 - 7,6	2,61 / 2,9	2 x 13	4	oikea	2490
TOP 812	7,6	2,9	2 x 13	4	oikea	2810
TOP 611 A TOPTECH PLUS	3,4 - 6,2	2,1	2 x 12	4	vasen	1690
TOP 691 A TOPTECH PLUS	4,2 - 6,9	2,4	2 x 12	4	vasen	1730



TOP C kaksiroottoriset keskelle karhottavat karhottimet

Keskelle karhottavien karhottimien etuja ovat tasaiset ja ilmavat karhot. Nämä karhottimet takaavat täydellisen karhon korjuuketjun seuraavalle koneelle.

	Työleveys m	Kuljetusleveys m	Piikkivarsia	Kaksoispiikkejä / varsi	Paino kg
TOP 612	5,9	2,7	2 x 11	4	1010
TOP 612 C	5,9	2,55	2 x 11	4	1470
TOP 702 C	6,25 - 6,9	2,55 / 2,9	2 x 11	4	1680
TOP 762 C CLASSIC	6,85	2,55 / 2,9	2 x 11	4	1800
TOP 762 C	6,75 - 7,5	2,55 / 2,9	2 x 13	4	1940
TOP 842 C	7,7 - 8,4	2,9	2 x 13	4	2580
TOP 962 C	8,9 - 9,6	2,95	2 x 15	4	3130



TOP C neliroottorinen karhotin

Lyhyt korjuukausi vaatii tehokkaan korjuutekniikan. Urakointiluokan TOP C S-LINE tarjoaa erittäin suuren karhotustehon tehokkaisiin korjuuketjuihin.

	Työleveys m	Kuljetusleveys m	Roottori	Piikkivarsia	Tuplapiikkejä / varsi	Paino kg
TOP 1252 C UUTUUS	8,0 - 12,5	3,0	4	4 x 13	4	6315



Käyttäjäkokemukset:

Christian Litzllachner, Amstetten, Itävalta

"Tilallani on lypsykarjaa sekä karjanjalostusta. Perheelläni on viljelyksessä 40 ha nurmea ja 50 ha muita viljelykasveja. Olen erittäin vakuuttunut PÖTTINGER-työkoneiden laadusta, ja siksi olen hankkinut niitä useampia. Erytisen vaikuttanut olen TOP 722 -karhottimen käytettävyydestä. PÖTTINGER tarjoaa erinomaista asiakaspalvelua ja varaosien saatavuus on ollut ensiluokkaista."

Noukinvaunut

Maailman suurin noukinvaunujen valmistaja

PÖTTINGER noukinvaunut tunnetaan erinomaisesta laadusta ja suuresta sullontatehosta.

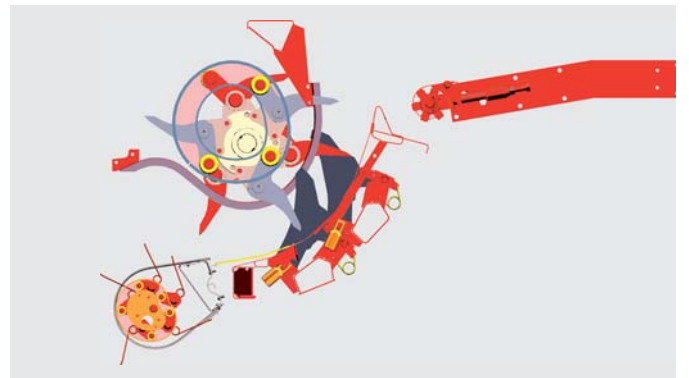
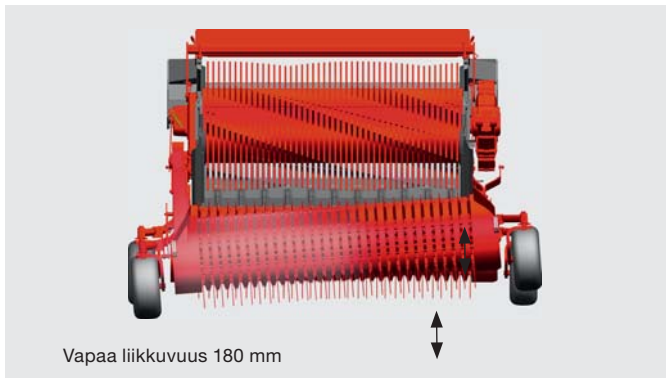
Tarjoamme täydellisen noukinvaunumalliston heinäkorjuuvaunusta aina tehokkaimpiin urakointikäyttöön tarkoitettuihin silppuaviin noukinvaunuihin. Valitse sopiva malli tilasi tarpeisiin tai urakointikäyttöön.



FARO 5010 / FARO 4010 COMBILINE

Tarkka ja tehokas noukinta

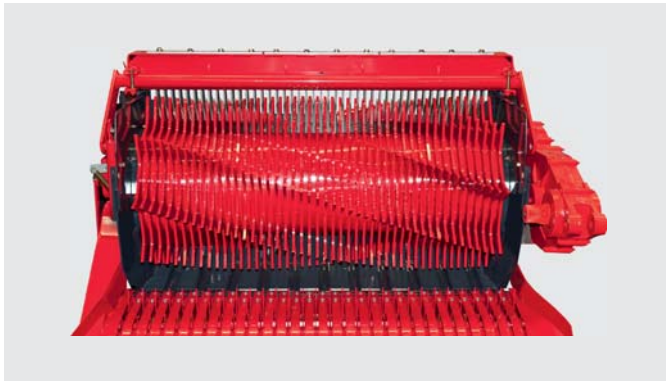
PÖTTINGERIN noukin varmistaa maksimaalisen noukintatehon. 6-rivinen noukin ja hallittu rehunsirto noukkimen piikeiltä sullojan kitaan mahdollistaa valtavan korjuutehon. Noukin on erittäin varmatoiminen myös suurilla ajonopeuksilla ja hankalissa korjuuoloissa.



- Noukkimen piikit ovat laahaavassa asennossa ollessaan ala-asennossa
- Hallittu rehun noukinta optimoidun noukkimen pyörimisnopeuden ansiosta
- Paras maanpinnan seuranta
- Erinomainen rehunsirto sullojalle - myös vaikeissa korjuuoloissa kuten märällä ja lyhyellä rehulla
- Noukinpiikkien osuessa maahan rehun joukkoon joutuu vähemmän maata
- Huoltoystävällinen ohjainrata
- Noukkimella on pitkä huoltoväli
- Helppo pääsy huoltokohteisiin – keskusvoitelunipat
- Lisäkannatinrulla lisävarusteena

Hellävarainen hankosulloja

- Hankosulloja mahdollistaa erittäin hellävaraisen sullontaprosessin
- Rehu silppuuntuu tarkasti
- Hankosullojan piikkejä ohjataan kahden ohjausradan avulla



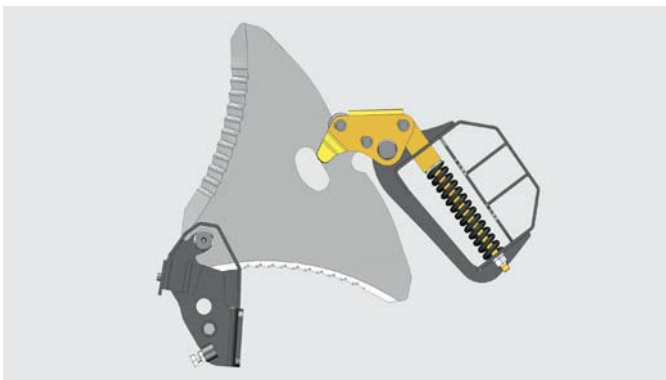
Tehokkaat sullojaroottorit

- Rehun tasainen kulkeutuminen noukkimelta sullojaroottorille myös märällä tai lyhyellä heinällä
- Sullojasormien muoto on kehittynyt pitkäaikaisen kokeilun ja kehitystyön tuloksena
- Kaapimet on kiinnitetty yksitellen pulttiliitoksin. Tarkasti optimoitu kaapimien aseointi roottoriin nähden vähentää polttoaineen kulutusta ja varmistaa erinomaisen kuorman täyttyvyyden.
- Optimaalinen väli terien ja sullojasormien välillä varmistaa tarkan leikkauksen ja suojaaa teriä vierailta esineiltä



EASY MOVE – aito alkuperäinen

- Ainutlaatuinen kääntyvä teräpalkki tekee terien vaihdosta erittäin helppoa
- Terät voidaan vaihtaa ja puhdistaa mukavassa asennossa vaunun sivulta



POWERCUT – leikkaa lyhyemmäksi

- Uudistunut silppurikoneisto
- Lisävarusteena: patentoitu käännettävä TWIN BLADE -terä – tuplasti pidempi käyttöikä. Tasainen silpun laatu on helppo toteuttaa, kun uudet terävät terät kulkevat mukana.
- Teräpalkki kääntyy vaunun sivulle kätevästi nappia painamalla.
- Uudistunut teräpalkin vapautusjärjestelmä. Voittamatonta mukavuutta huoltoon: teräpalkin sivuunkääntämiseksi ei tarvita työkaluja.



3 t alavetoaisa **UUTUUS**

- Turvallisuuden maksimoimiseksi uusi vetoaisa on altistettu valtavalle testirasitukselle: 2 miljoonaa kuormituksen vaihtoa 1,5 Hz taajuudella ja 10 t painolla
- Mitoitettu kestämään 105 km/h nopeuksia (vain teoriassa)
- Suurempi aisapaino – suurempi vaunun kokonaispaino
- Vaunumalleille: EUROPROFI COMBILINE / TORRO COMBILINE, JUMBO / JUMBO COMBILINE



BOSS JUNIOR / BOSS ALPIN / EUROBOSS

noukinvaunut hankosullojalla

Laadukkaan rehun tuottaminen on tärkeintä myös pienemmillä tiloilla. Kevytrakenteiset hankosullojavaunut BOSS ALPIN ja EUROBOSS keräävät heinän tarkasti talteen pienellä tehontarpeella.

	Kapasiteetti	Tilavuus DIN	Silpun pituus	Tehovaatimus
BOSS JUNIOR 17 t	17	11,5	120	20 - 60 hv
BOSS JUNIOR 22 t	22	14,25	120	20 - 60 hv
BOSS ALPIN 211	21	13,5	84	40 - 100 hv
BOSS ALPIN 251	25	16,1	84	40 - 100 hv
BOSS ALPIN 291	29	18,7	84	40 - 100 hv
EUROBOSS 250 T / H	25	16,1	43	60 - 110 hv
EUROBOSS 290 T / H	29	18,7	43	60 - 100 hv
EUROBOSS 330 T / H	33	21,3	43	60 - 110 hv
EUROBOSS 330 D-T / D-H	33	20,5	43	60 - 110 hv
EUROBOSS 370 T / H	37	23,9	43	60 - 110 hv



PRIMO noukinvaunut hankosullojalla

PRIMO-mallisarja on helppokäyttöinen keskisarjan noukinvaunu hankosullojalla. Tehokkaat hankosullojat ja 31 terää tuottavat hyvälaatuista rehua karjalle.

	Kapasiteetti	Tilavuus DIN	Silpun pituus	Tehovaatimus
PRIMO 351 L	35	22	45	70 - 130 hv
PRIMO 401 L / D	40	25,5 / 25	45	70 - 130 hv
PRIMO 451 L	45	28,5	45	70 - 130 hv
PRIMO 501 L	50	31,5	45	70 - 130 hv
PRIMO 701 L	70	39	210	70 - 130 hv
PRIMO 801 L	80	48	210	70 - 130 hv



FARO / FARO COMBILINE noukinvaunut roottorisullojalla

FARO-sarjalla PÖTTINGER tuo teholtaan keskiluokan noukinvaunuihin suuren teholuokan roottorisilppurin.

	Kapasiteetti	Tilavuus DIN	Silpun pituus	Tehovaatimus
FARO 3510 L / D	35	24/23	45	90 - 150 hv
FARO 4010 L / D	40	27 / 26	45	90 - 150 hv
FARO 4510 L / D	45	30 / 29	45	90 - 150 hv
FARO 5010 L / D	50	33 / 32	45	90 - 150 hv
FARO 8010 L	80	48	135	90 - 150 hv
FARO 10010 L UUTUUS	100	52	135	90 - 150 hv
FARO 4010 L / D COMBILINE	40	23 / 22	45	90 - 150 hv



EUROPROFI COMBILINE noukinvaunut roottorisullojalla

EUROPROFI on tarjonnut rehunkorjuuseen jo yli 20 vuoden ajan keveyttä, tehokkuutta ja käyttömukavuutta. Asiakkaiden monipuolisiin tarpeisiin PÖTTINGER tarjoaa mallit EUROPROFI 4510 L/D, 5010 L/D ja 5510 L/D COMBILINE

	Kapasiteetti	Tilavuus DIN	Silpun pituus	Tehovaatimus
EUROPROFI 4510 L / D COMBILINE	45	26 / 25	39	130 - 220 hv
EUROPROFI 5010 L / D COMBILINE	50	29/28	39	130 - 220 hv
EUROPROFI 5510 L / D COMBILINE	55	32 / 31	39	130 - 220 hv



TORRO COMBILINE noukinvaunut roottorisullojalla

Huipputehokkaalla TORROLLA voi tuottaa rehua kustannustehokkaasti. Tämä mallisarja tarjoaa suorituskykyä ja luotettavuutta tehokkaaseen korjuuketjuun.

	Kapasiteetti	Tilavuus DIN	Silpun pituus	Tehovaatimus
TORRO 5510 L / D COMBILINE	55	28 / 27	34	160 - 300 hv
TORRO 6010 L / D COMBILINE	60	31,5 / 30,5	34	160 - 300 hv
TORRO 6510 L / D COMBILINE	65	35 / 34	34	160 - 300 hv
TORRO 7010 L / D COMBILINE UUTUUS	41	40 / 38,5	34	160 - 300 hv
TORRO 8010 L / D COMBILINE UUTUUS	44,5	43 / 42	34	160 - 300 hv



JUMBO noukinvaunu roottorisullojalla

Suurinta tehokkuutta, kestävyyttä ja luotettavuutta tarjoaa PÖTTINGER lippulaiva – JUMBO. Eri korjuumenetelmien vertailuissa noukinvaunuketju on osoittanut olevan kustannustehokkain tapa korjata laadukasta säilörehua.

	Kapasiteetti	Tilavuus DIN	Silpun pituus	Tehovaatimus
JUMBO 6610 L	66	39	34	160 - 450 hv
JUMBO 7210 L	72	42,5	34	160 - 450 hv
JUMBO 8010 L	80	46,5	34	160 - 450 hv
JUMBO 10010 L	100	49,5	34	160 - 450 hv



JUMBO COMBILINE noukinvaunut roottorisullojalla

Suurinta tehokkuutta, kestävyyttä ja luotettavuutta tarjoaa PÖTTINGER lippulaiva – JUMBO. Eri korjuumenetelmien vertailuissa noukinvaunuketju on osoittanut olevan kustannustehokkain tapa korjata laadukasta säilörehua.

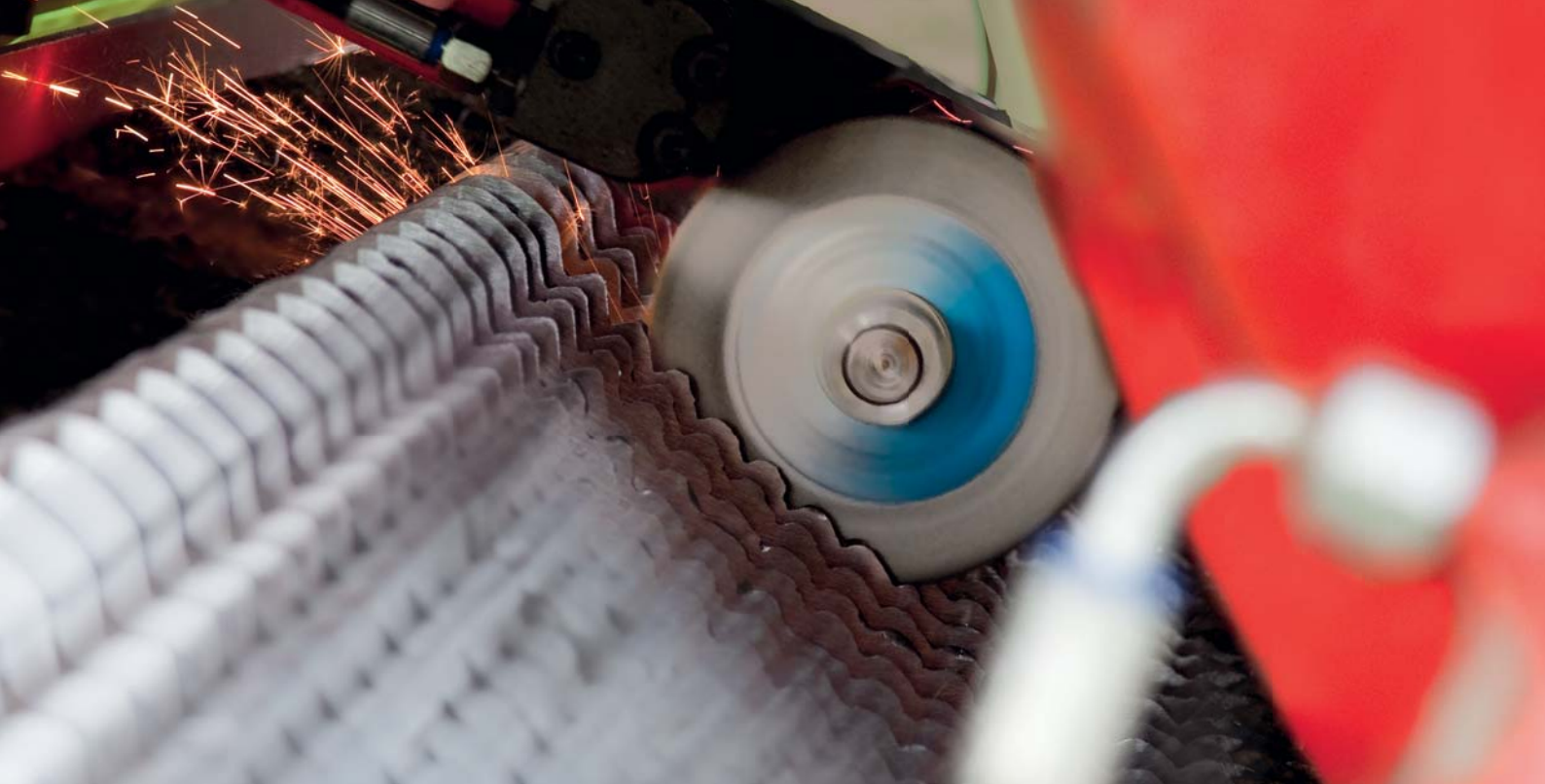
	Kapasiteetti	Tilavuus DIN	Silpun pituus	Tehovaatimus
FARO 6010 L / D COMBILINE	60	34,3 / 32,9	34	160 - 450 hv
FARO 6610 L / D COMBILINE	72	37,9 / 36,5	34	160 - 450 hv
JUMBO 7210 L / D COMBILINE	80	41,5 / 40,1	34	160 - 450 hv
JUMBO 10010 L / D COMBILINE	100	48,1 / 46,6	34	160 - 450 hv



Käyttäjäkokemukset:

Herra Sauvegrain von Sarl Edt Vantomme, Feugres, Ranska

"Meillä on ollut käytössä JUMBO-noukinvaunu 12 vuoden ajan. Nykyään meillä on JUMBO 7210 AUTOCUT-teroituslaitteella ja leveällä SUPERLARGE-noukkimella. Automaattinen teroitussjärjestelmä on meille välttämätön varuste! Sen ansiosta pystymme korjaamaan koko päivän huippulaadukasta, tasalaatuista rehua. Olemme myös erittäin mieltyneitä leveän noukkimeen ja lisäkannatinpyörien hydrauliseen taittoon."



AUTOCUT

Täysin automaattinen teroitussjärjestelmä TORRO COMBILINE ja JUMBO-malleihin

AUTOCUT-teroitussjärjestelmä mahdollistaa terien teroituksen kätevästi suoraan noukinvaunussa teriä irrottamatta. Riippuen terien terävyydestä, ohjainlaitteesta valitaan teroituskierrosten määrä. Tämä vähentää merkittävästi huoltokustannuksia ja samalla parantaa rehun laatua korjuun edetessä pienemmällä polttoaineen kulutuksella ja suuremmalla noukintateholla.

Hyödyt:

- Teroitussjärjestelmä on integroitu suoraan vaunuun
- Täysin automaattinen teroitus koko teräsarjalle
- Teroituskierros kestää n. 4 minuuttia
- Terät ovat aina terävät ja varmistavat parhaan leikkuulaadun
- 15 % pienempi tehontarve – pienempi polttoaineen kulutus
- Huomattavasti vähäisempi huollon tarve

Tasainen silpunpituus

Rehu leikkaantuu tasaisesti eikä liiskaannu.

15 % alhaisempi tehontarve

- Polttoaineen kulutus vähenee n. 5 l/h
- Parantaa korjuutehoa
- Kustannustehokkaampi

**Nettohyöty vuosittaisessa 300 käyttötunnissa noin
1 500 euroa/vuosi**

Vähentää huoltotarvetta huomattavasti

- Kaikkien terien täysin automaattinen teroitus noin 4 min/ jakso
- Huollon tarve vähentyy päivittäin noin 45 min

**Nettohyöty vuosittaisessa 300 käyttötunnissa noin
1 350 euroa/vuosi**

Kokonaissäästö: **vuosittain jopa 3 000 euroa**

* kun noukinvaunua käytetään keskimäärin 300 h / vuosi

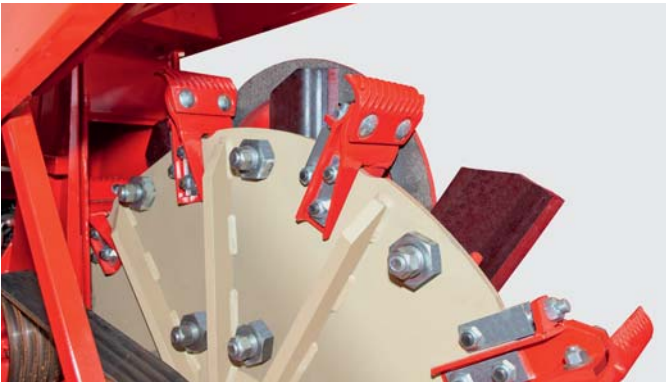


Vuoden kone 2010

Tarkkuussilppurit



MEX 6



Tehokas kiekkohakkuri

Esipuristustelojen, kiekkohakkurin tarkan leikkuun ja jyvämurskaimen yhdistelmä takaa erinomaisen silpun laadun ja parhaan mahdollisen ravinteiden hyötykäytön. Jyvämurskaimella kokoviljasäilörehun jyvät saadaan lehmille sopivaan muotoon. Kiekkohakkuri tuottaa valtavan ilmavirran rehun puhaltamiseksi kärryyn. Terät voidaan säätää keskitetysti parhaan silppuamistuloksen aikaansaamiseksi ja volframikarbidipinnoite takaa pitkän käyttöiän. Rivivapaa maissipöytä mahdollistaa riveistä ja riviväleistä riippumattoman korjuun.



Noukin

190 cm leveä noukin viidellä piikkirivillä varmistaa erinomaisen noukintatehon ja mahdollistaa suuren ajonopeuden. Ainoastaan puhdas rehu takaa optimaalisen käymisprosessin ja siten laadukkaan säilörehun.



MEX – tarkkuussilppurit

Pöttingerin MEX 5- ja MEX 6 -tarkkuussilppurit tarjoavat optimaalisen tekniikan maissin- ja heinäkorjuuseen. Esimerkillinen silpunlaatu takaa täydellisen silppuamistuloksen kaikissa olosuhteissa.

	Kytkentä	Maissipyötä m	Noukin m	Teriä	Paino kg
Tarkkuussilppuri 130-220 hv					
MEX 5	3-pistekytKentä	2,2 m rivivapaa	1,90 m (lisävaruste)	10	2150
MEX 6	Hinattava	2,2 m rivivapaa	1,90 m (lisävaruste)	10	2950
MEX 6 säilörehu	Hinattava	–	1,90 m vakio	10	2610

Pyöröpaalaimet

Pyöröpaalaimen avulla voimme tarjota helpotusta rehunkorjukseen ja erittäin laadukasta rehua eläimille. Olipa korjattavana säilörehua, kuivaa heinää tai olkea, IMPRESS on oikea kone työhön.

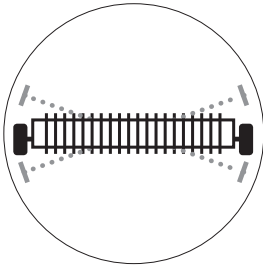


IMPRESS 125 F PRO / IMPRESS 155 V PRO



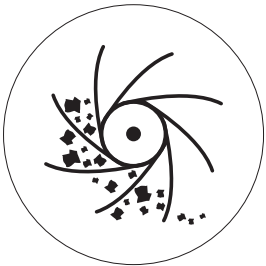
Monipuolinen - sopii kaikille rehuille

- Tukkeumat on helppo poistaa
- Monipuolinen ytimen muodostus
- Terille tuplasti pidempi käyttöikä



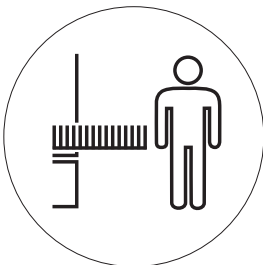
Paras rehun laatu kaikissa olosuhteissa

- Erinomainen noukkimen maanpinnan seuranta – puhdas rehu
- Silpun tasalaatuisuus - pitkiä korsiä
- Lyhyt silppu
- Paalin laatu (muoto ja tiheys)



Varmatoiminen - kone johon voit luottaa

- Toimii aina: paalin aloitus onnistuu kaikissa olosuhteissa
- Vähemmän rehukontaminaatiota



Mukavuutta ja tehoa työpäivääsi

- Turvallinen pääsy silppurikoneistolle
- Teräpalkki saadaan hyvin ulottuville
- Nopea ja helppo teränvaihto



120 mm keinuntavara

Keinuva noukin

Noukinpiikit nostavat rehua aavistuksen laahaavassa asennossa. Tällä on merkittävä vaikutus rehun puhtauteen. Piikit syöttävät rehun pitkälle aivan roottorin eteen. Se yhdistettynä roottorin alennettuun pyörimisnopeuteen, rehun virtaus paalikammioon pysyy tasaisena ja tehokkaana. Viisirivinen noukin varmistaa tasaisen noukinnan suurillakin ajonopeuksilla.



FLEXCUT 32 – lyhyelle silpulle

IMPRESS PRO -mallit: 32 terää, 36 mm silpunpituus

Uusi, ulosvedettävä FLEXCUT 32 -teräpalkki pitää sisällään 32 kpl käännettäviä TWINBLADE-teriä, jotka tuottavat 36 mm silpunpituuden koko roottorin leveydeltä. Ensimmäistä kertaa pyöröpaalaimella voidaan korjata noukinvaunulaatuista rehua. Lyhyt silppu ei koske ainoastaan säilörehua, vaan myös heinää ja olkea. Tämä tekee IMPRESS-paalaimesta ainutlaatuisen markkinoilla.



Järkevämpi rehun kulku paalikammioon

Rehu kulkeutuu paalikammioon tangentin suuntaisesti, eli pyörivän paalin ulkopinnan suuntaisesti. Sen ansiosta paali alkaa pyöriä kaikissa olosuhteissa. Olipa korjattavana olkea, heinää, säilörehua, kuivaa tai märkää tavaraa, IMPRESS tekee paalin kaikissa tilanteissa. Paalikammio täyttyy tasaisesti koko leveydeltään. Se vähentää kuljettajan tarvetta vaihdella ajolinjaa syötön säätämiseksi. LIFTUP-roottori sulloo rehun yläkautta paalikammioon.



- Rehu kohtaa muodostuvan paalin tangentin, eli paalin ulkopinnan suuntaisesti
- Kaksi aggressiivista aloitustelaa paalikammion suulla varmistaa paalin aloituksen onnistumisen
- Seitsemänrivisen roottorin halkaisija on 650 mm
- Roottorin molemmissa reunoissa on itsekeskittyvät kuulalaakerit



EASY MOVE – ulosvedettävä teräpalkki

IMPRESS-paalaimien teräpalkki voidaan vetää ulos koneen sivulle. Tämä helpottaa teräpalkin huoltoa huomattavasti: terien vaihto voi tapahtua mukavassa työasennossa paalikammion ulkopuolella.

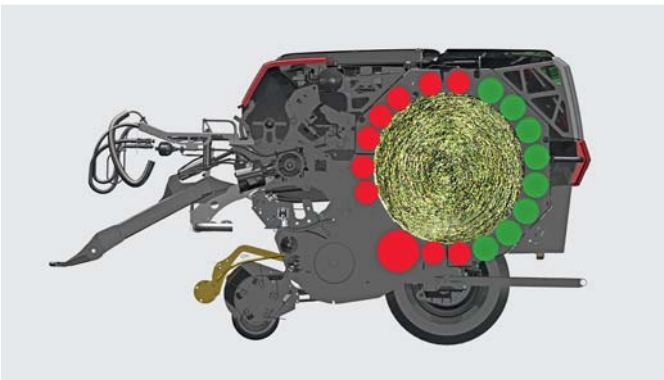
Tiedämme kokemuksesta: mitä enemmän teriä, sitä tärkeämpää on huollon helppous. Tämän koneen huolto on tehty nimenomaan helpoksi. Kaksipuoleisen TWINBLADE-terän ansiosta uudet terät ovat aina mukana. Teriä ei enää tarvitse teroittaa kesken työpäivän.



3-vaiheinen ytimenmuodostus

Hihan kiristin säätää paalin ytimen, keskiosan ja ulkopinnan tiukkuutta. Näiden vyöhykkeiden paksuutta ja tiukkuutta voidaan säätää ohjainlaitteesta.

Sen ansiosta paaleista voidaan tehdä ytimen tiivydeltään ja kooltaan jokaiseen käyttötarkoitukseen sopivia.



Kiinteäkammioiset paalaimet

Kiinteäkammioisissa F-malleissa paalikammio koostuu 18 ketjuvetoisesta telasta. Etummaisesta 7 telaa varmistavat paalin pyörimisen. Kaikki telat ovat halkaisijaltaan samansuuruisia parhaan mahdollisen paalin tiivyyden aikaansaamiseksi.



Muuttuvakammioiset paalaimet

Muuttuvakammioisissa paalaimissa on kolme päättymätöntä hihnaa hydraulisella paalin tiivydensäädöllä. Paalin tiivyyttä voidaan säätää korjattavasta materiaalista riippuen. Pitävät hihnat varmistavat paalin pyörimisen kaikissa olosuhteissa.

PÖTTINGER mallisto

	MASTER	PRO
Tehovaatimus	80 hv	100 hv
Hallintalaite	SELECT CONTROL	POWER CONTROL (ISOBUS)
Ulosoton nopeus	540 r/min	1000 r/min
Max. teräsmäärä / silpun pituus	16 / 72 mm	32 / 36 mm
Noukkimen leveys vakio / lisävaruste	2,05 m / 2,30 m	2,30 m
Vakiorenkaat	380/55-17	500/50-17

Pyöröpaalaimet



IMPRESS PRO

IMPRESS PRO on saatavilla kiinteä- tai muuttuvakammioisena. Noukkimen leveys on 2,30 m.

	Paalin halkaisija m	Paino kg	Voitelu	Telat / Hihnat
IMPRESS 125 F PRO	1,25	4850	Progressiivinen*	Telat
IMPRESS 155 V PRO	0,8 - 1,55	4850	Progressiivinen*	Päättymätön hihna
IMPRESS 185 V PRO	0,9 - 1,85	4950	Progressiivinen*	Päättymätön hihna

*automaattivoitelu lisävarusteena



IMPRESS MASTER

IMPRESS MASTER on saatavilla kiinteä- tai muuttuvakammioisena. Noukkimen leveys on 2,05 m.

	Paalin halkaisija m	Paino kg	Voitelu	Hihna tai telat
IMPRESS 125 F MASTER	1,25	4750	Keskitetyt rasvanipat	Telat
IMPRESS 155 V MASTER	0,8 - 1,55	4750	Keskitetyt rasvanipat	Päättymätön hihna
IMPRESS 185 V MASTER	0,9 - 1,85	4850	Keskitetyt rasvanipat	Päättymätön hihna

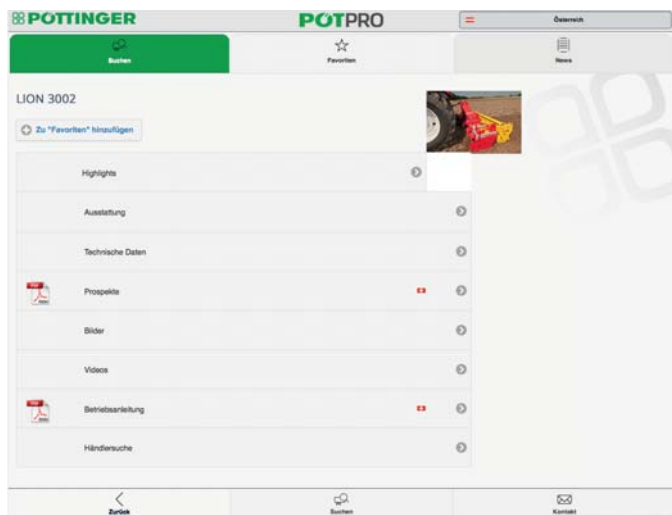


PÖTPRO – Yksinkertainen. Milloin vain. Missä vain.

Kaikille PÖTTINGER-työkoneille – vuodesta 1997 lähtien

PÖTPRO tuo koneesi tiedot ulottuvillesi. Loimme PÖTPRO-työkalun helpottaaksemme koneesi tietojen saatavuutta. Sovellus sisältää kaikki mallit vuodesta 1997 lähtien.

Skannaa QR-koodi tyypikilvestä älypuhelimella tai tabletilla tai syötä sarjanumero osoitteessa www.poettinger.at/poetpro.



Älypuhelimesi hakee tiedot internetistä.

Saat koneesi tiedot puhelimeesi.

Kaikki tiedot yhdessä paikassa.

- Käyttöohjekirja
- Varustevaihtoehdot
- Esitteet
- Kuvat ja videot



Hallintalaitteet



Käyttäjän ehdoilla

Uuden sukupolven ohjainlaitteet mahdollistavat varman ja erittäin miellyttävän koneiden käytön myös pitkänä työpäivinä. Ohjainlaitteiden suunnittelussa keskitytään parhaaseen mahdolliseen käyttömukavuuteen, ergonomiaan ja toimintojen automatisointiin.

Hyvin suunniteltu ohjainlaite helpottaa kuljettajan keskittymistä ja parantaa turvallisuutta. Ohjainlaitteiden uusi sukupolvi on täällä. Tuloksena on laaja valikoima ohjainlaitteita, sähköisistä esivalintaohjaimista täysin integroituihin ISOBUS-terminaaleihin.



Taustavalaistut näppäimet –

mukava käyttää päivin ja öin

- Tukeva kumireunuksella varustettu synteettinen 2-komponenttikotelointi
- Kaikki toiminnot valaistussa grafiikkanäytössä
- Taustavalaistut kohonäppäimet yökäyttöön



SELECT CONTROL

SELECT CONTROL / COMPASS CONTROL

SELECT CONTROL -esivalintaohjain on nyt uudistettu. Kestävässä kuoressa on valaistu grafiikkanäyttö ja taustavalaistu näppäimistö. Uudet toimintonäppäimet näkyvät hyvin pimeässäkin. Kaikki käytettävät toiminnot on helposti esivalittavissa ohjainlaitteesta. Toiminnot suoritetaan sen jälkeen traktorin hydrauliventtiilejä käyttämällä. Vaivalloista useiden letkujen liittämistä ei siis enää tarvita. Älykäs käyttötuntilaskuri auttaa seuraamaan tehokkuutta jokaisessa työvaiheessa. SELECT CONTROL valvoo koneen tilaa sekä ehkäisee häiriöitä ja vaurioita.

VITASEM-kylvökoneille on kehitetty uusi COMPASS CONTROL -hallintalaite. Seuraavia toimintoja voi nyt hallita kätevästi ohjainlaitteesta: sähköiset ajourat, kalibrointi, pinta-alamittari ja nopeusnäyttö.



DIRECT CONTROL

DIRECT CONTROL

Sähköinen DIRECT CONTROL -ohjaus on kehitetty erityisesti PÖTTINGER-noukinvaunuvalikoimaa varten. Kaikki toiminnot tapahtuvat suoraan ohjainlaitteen nappeja painamalla. Käyttäjän ei tarvitse jatkuvasti siirtyä kuormaus- ja purkuvalikon välillä. Grafiikkanäyttöä ja näppäimistön valaistusta voi säätää.

- Kuormaustilan valaistus ja työvalot valittavissa suoraan
- Vaunun "kuorma täynnä" -ilmoitus sekä kuormalaskuri
- Pohjakuljettimen katkaisin vaunun peräosassa (lisävaruste)
- Kaksinopeuksinen pohjakuljettimen käyttö
- Ohjaavan akselin käyttö



POWER CONTROL

POWER CONTROL

POWER CONTROL on vakiona kaikissa ISOBUS-koneissa. Yhteensä 23 toimintoa varmistavat täydellisen käyttömukavuuden. PÖTTINGER on lisännyt POWER CONTROL -ohjainlaitteen toimintojen määrää.



POWER CONTROL Wireless

Langaton hallinta

Langaton ohjainlaite tekee vaunun käytöstä entistä joustavampaa mahdollistaen käytön traktorin hytin ulkopuolella. Esimerkiksi lisävarusteena saatavan poikittaiskuljettimen käytössä langaton hallintalaite voi olla hyödyllinen. Hallintalaiteeseen voidaan lisätä olkahihna, jolloin kädet vapautuvat muihin töihin. Jopa 100 m kantavuus varmistaa hyvän yhteyden traktorin, koneen ja käyttäjän välillä.



ISOBUS Terminal CCI 100

ISOBUS standardoi sähköisen tiedonkulun traktoreiden ja työkoneiden välillä, sekä tiedonsiirron näistä muihin tietokoneisiin ja maatalouden toimisto-ohjelmiin. ISOBUS CCI 100 -terminaali mahdollistaa eri valmistajien ISOBUS-yhteensopivien koneiden käytön samalla ohjainlaitteella.

SEED COMPLETE -tarkkuusviljely

Käytettävää siemenmäärää voidaan säätää etukäteen viljelysuunnitteluohjelmassa suunnitellun kartan perusteella. Näin maalajivaihtelut voidaan ottaa paremmin huomioon. Siemenkustannuksen minimoiminen on yksi tapa lisätä viljelyn kannattavuutta.

PÖTTINGER tekee asiat helpommaksi

	SELECT CONTROL	DIRECT CONTROL	POWER CONTROL	POWER CONTROL Langaton	ISOBUS CCI 100
NOVACAT X8	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
NOVACAT X8 COLLECTOR	-	-	■	-	<input type="checkbox"/>
NOVACAT A10	■	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
TOP 1252 C S-LINE	-	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
BOSS ALPIN / EUROBOSS	<input type="checkbox"/> / ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
PRIMO L / FARO L / EUROPROFI L	-	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUROBOSS D / PRIMO D / FARO D / EUROPROFI D	-	-	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TORRO / JUMBO / JUMBO COMBILINE	-	-	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IMPRESS MASTER	■	-	-	-	-
IMPRESS PRO	-	-	■	-	<input type="checkbox"/>
	COMPASS	ARTIS ARTIS PLUS	POWER CONTROL	ISOBUS CCI 100	SEED COMPLETE
VITASEM, AEROSEM	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ISOBUS
TERRASEM	-	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ISOBUS

■ = vakio, □ = lisävaruste

PÖTTINGER alkuperäisosat



Alkuperäiset PÖTTINGER-varaosat täyttävät korkeimmat varaosille asetettavat vaatimukset niin toiminnallisuuden, yhteensopivuuden kuin kestävyden puolesta. Nämä ominaisuudet PÖTTINGER on sitoutunut toimittamaan. Siksi valmistamme PÖTTINGER-alkuperäisosat laadukkaimmista saatavilla olevista raaka-aineista. Vara- ja kulutusosat sopivat täydellisesti koneeseesi tukien kokonaisuutta, mihin kone on suunniteltu. Kulutusosien valintaan vaikuttavat vallitsevat maaperä- ja käyttöolosuhteet.

DURASTAR PLUS

Olosuhteiden ei tarvitse rajoittaa työntekoa

Oletko tottunut tekemään työsi vaikka olosuhteet muuttuisivat vaativiksi? Silloin valintasi on DURASTAR PLUS -kulutusosat. Saat erinomaisen suorituskyvyn suurimmalla mahdollisella kulutuskestävyydellä.

DURASTAR

Pitää mitä lupaa

DURASTAR on edistyksellinen vaihtoehto kulutusosaksi – kestävä, korkealaatuinen ja toiminnallinen. DURASTAR täyttää koneesi vaatimukset kaikissa käyttöolosuhteissa. Suosittelemme näitä kuluttaville maalajeille.

CLASSIC

CLASSIC-alkuperäisosat

CLASSIC – sarja käsittää normaalit PÖTTINGER-laatuvaatimukset täyttävät alkuperäiset vara- ja kulutusosat. Nämä osat näyttävät mallia muille osien laadun ja kustannustehokkuuden suhteen.



Käyttäjäkokemukset:

Johann Pfaffeneder, Amstetten, Itävalta

"Käytän kiekkopakkerilla varustettua SYNKRO 3030 -kultivaattoria 60 ha maatilallani. Olen varustanut koneen DURASTAR -kärjillä ja hanhenjaloilla. Niiden maahantunkeutumiskyky ja kulutuskestävyys ovat erinomaiset. Työjälki on loistava jopa kovassa ja kuivassa maassa. Siksi käytän vain PÖTTINGER-alkuperäisosa. Ne ovat aina hyvin saatavilla ja istuvat täydellisesti koneeseeni."



Maanmuokkaus

DURASTAR PLUS

Kultivaattorit
SYNKRO

DURASTAR PLUS -terät SYNKRO



DURASTAR

Kyntöaurat

DURASTAR-siivet SERVO

SERVO

DURASTAR käännettävät terät SERVO



DURASTAR

Kultivaattorit

DURASTAR-terät SYNKRO

SYNKRO

DURASTAR-hanhenjalat SYNKRO

Jyrsimet

DURASTAR piikit LION

LION

DURASTAR jyrän kaapimet LION

DURASTAR jyrän kaapimet FOX



Nurmi

DURASTAR

Niittokoneet

DURASTAR niittoterät

Pöyhimet

DURASTAR noukkimen piikit 10 mm



DURASTAR

Noukinvaunu

DURASTAR noukinvaunun noukkimen piikit 6,3 mm
EUROPROFI, FARO, TORRO ja JUMBO

DURASTAR noukinvaunun silppurin terät 6 mm

EUROPROFI, TORRO ja JUMBO



Huolto ja varaosat

Kestävyys, luotettavuus ja maksimaalinen käyttöaste ovat asioita, miksi kannattaa valita PÖTTINGER-työkone. Vahingon sattuessa lähin jälleenmyyjämme on vain puhelinsoiton päässä. Tehtaan huoltohenkilökunta avustaa jälleenmyyjiamme ongelmatilanteissa. Tehtaan huoltoteknikot ovat liikkeellä yhdessä Suomen huoltoteknikkojen kanssa ratkomassa ongelmatilanteita.

Maailmanlaajuinen huoltoverkosto – olemme siellä missä sinäkin

Huoltoverkostomme on aina käytettävissäsi. Tuotamme huoltopalveluja yli 70 maassa. Yhteistyössä paikallisten huoltoyritysten kanssa, voimme tarjota parasta huoltopalvelua. Jatkuvat tehtaan järjestämät huoltokurssit ovat avainasemassa laadukkaan huoltoverkoston ylläpitämisessä.

Oikea varaosa nopeasti

Omistatko PÖTTINGER-työkoneen ja tarvitset siihen oikea varaosan? Se on helppoa: ota koneen sarjanumero ylös ja ota yhteys jälleenmyyjään. Käyttämällä PÖTDOC-nettisovellusta löydät nopeasti oikean osan, joka varmuudella sopii juuri sinun koneeseesi. Tällä sovelluksella voidaan varmistaa osien yhteensopivuus. Tämän mahdollisuuden ja palvelun sinulle tarjoaa PÖTTINGER.

PÖTTINGER varaosien logistiikka

Avasimme uuden varaosien logistiikkakeskuksen Taufkircheniin Itävaltaan maaliskuussa 2017.

- 6200 m² varastopinta-alaa
- Yli 50 000 nimikettä
- yli 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. Tutkimus, tuotekehitys ja käyttöönotto kulkevat käsi kädessä.

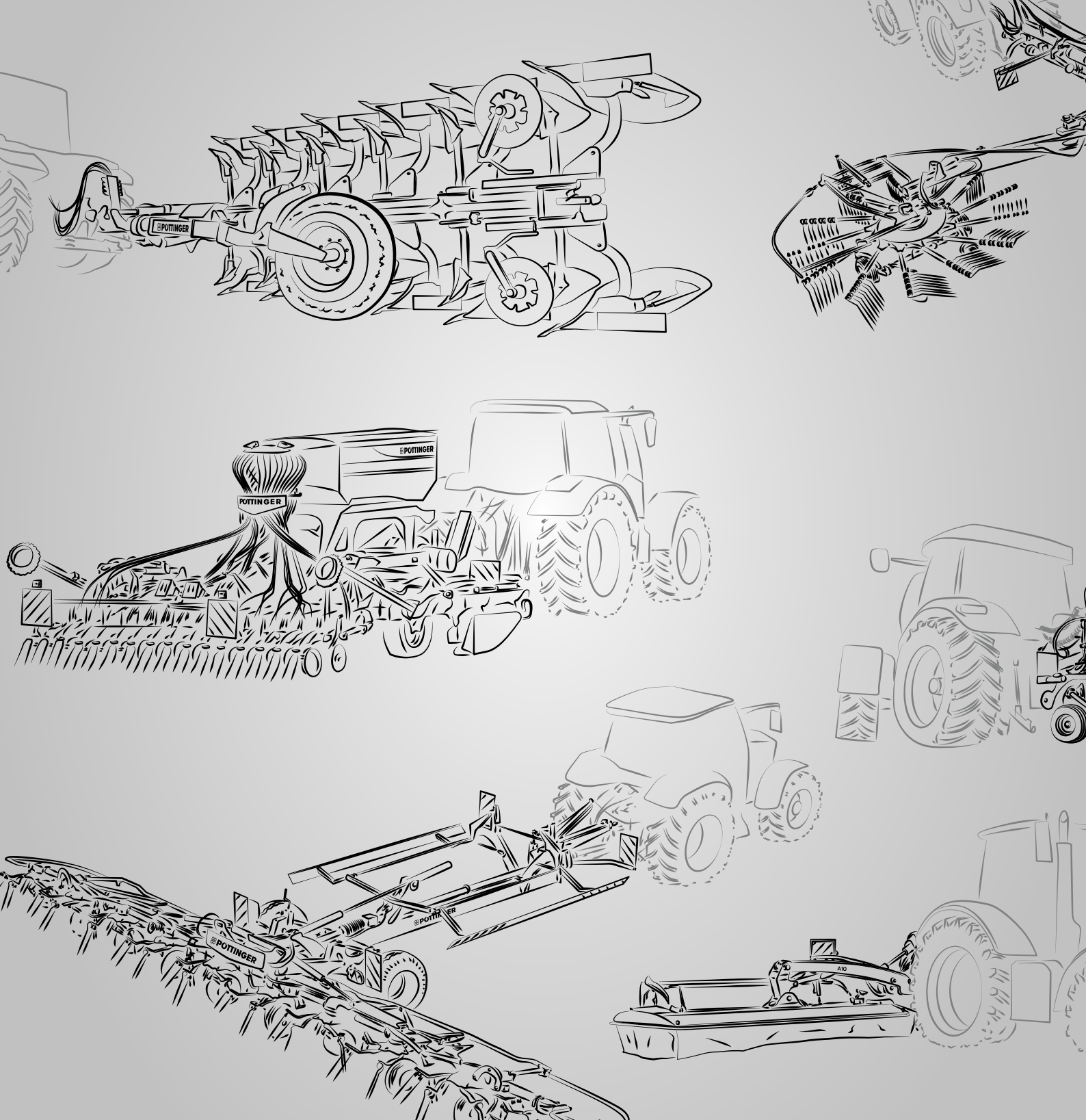
Testikeskus on yksi maailman moderneimmista maataloustuotteita testaavista laitoksista ja sillä on erinomainen maine. Monet kansainväliset valmistajat testaavat tuotteitaan täällä, mukaanlukien suuret autonvalmistajat.

Nämä testit säästävät aikaa ja rahaa: jopa 75 % verrattuna perinteiseen peltotestiin. Koko koneen käyttöiän aikana koneeseen kohdistuva rasitus voidaan kohdistaa koneeseen lyhyessä ajassa, minkä ansiosta heikot kohdat tulevat esille heti alkuvaiheessa. Uusia malleja suunniteltaessa koneesta rakennetaan aina kaksi prototyyppiä. Toinen kone lähetetään TIZ-testikeskukseen ja toinen käytännön peltotestiin.

Testikeskuksessa simuloidaan esim. maantiekuljetusta 4-pilari -alustalla, testataan yksittäisiä osia, osien sietokykyä ääriolosuhteille ilmastokammiossa, voimansiirron kestävyyttä sekä sähkölaitteiden kestävyyttä lukuisissa sähkölaitteiden testijärjestelmissä.

Samanaikaisesti konetta testataan käytännön olosuhteissa. Näiden testien kokemuksella koneelle voidaan varmistaa paras soveltuvuus kyseiseen työtehtävään. PÖTTINGER-tuotekehitys on vienyt valmistamamme tuotteet maailman terävimpään kärkeen maanmuokkaus- ja nurmikoneiden sektorilla. Helpotamme siten viljelijän työtaakkaa ja parannamme työn mielekkyyttä.





PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Itävalta
puh +43-7248-600-0
Fax +43-7248-600-2513
info@poettinger.at
www.poettinger.at

Turun Konekeskus Oy

Ruopankatu 8
20360 Turku
puh +358 20 7459 700
www.turunkonekeskus.fi