

Agronic VLM vetoletkujärjestelmä



Tehokkaaseen ja ympäristöystävälliseen
lietteenlevitykseen.

Lietelantaa pellolle maata tiivistämättä?



- Liete pumpataan letkuja pitkin lietesäiliöstä tai kontista suoraan traktorin nostolaitteessa olevaan levittimeen.
- Levitystraktori paripyörillä, vähäinen pintapaine.
- Pellon tiivistyminen vähenee.
- Levitystyö voidaan aloittaa aikaisemmin keväällä.
- Sadekesinäkin liete saadaan levitettyä.
- Suuri teho, 100- 200 m³/h.
- Urakoitsijalle pidempi levityskausi, enemmän levityskuutioita, parempi sijoitetun pääoman tuotto.
- Video: [Kosteissa oloissa](#)



Koneketju ja toimintaperiaate



- Lietesäiliölle pumppastraktori, n. 200- 250 hp. ja joko nostolaitesovitteinen korkeapainepumppu tai pumppuvaunu. Olosuhteista ja halutusta toiminnan mukavuudesta riippuen pumppukuormaimella tai ilman.
- Runkoletkua 5- 6" maksimissaan n. 1.5 km.
- Levitysletkua 4- 4,5" 200- 400 metriä.
- Vähintään 2 kpl säädettävällä väliseinällä olevaa kelaa.
- Levitystraktori, tehoa ei tarvita niinkään, mutta painoa vähintään 8 tonnia. Perään yleensä 12m veitsimultain.
- Tarvittaessa siirtokalusto tilalta konttiin, matkasta riippuen yli 2 kpl isoja lietevaunuja.
- Video: [Koneketju](#)



Tehokas Suomeen räätälöity pumppuyksikkö



- Suomeen räätälöity itseimevä pumppuyksikkö.
- Liete voidaan imeä siirtokontista tai suoraan lietealtaasta.
- Repijäterät, hydraulisesti avattava kivitasku, maks. paine 18 bar ja tuotto 350 m³/h. Käytännön tuotto n. 100-200 m³/h.
- Pumppuyksikköön saatavilla lisävarusteena imupuomisto, kompressorit 1 m³ tai 4 m³ ja hydraulinen pumppu imuletkun tai -puomin päähän vaikeisiin olosuhteisiin.



Pumppuvaunu, letkukelat

- Vaunuun voidaan asentaa pumppukuormain teleskoopilla, korkeapainepumppu ja kompressor.
- Vaunulla voidaan kuljettaa yhtä letkukelaa.
- Vaunussa on vetokita siirtokonttia varten.
- Letkukela on yksiosainen, johon saa osastoivan välilevyn lisävarusteena.
- Etukuormainsovite ja 3p-kiinnitys cat2 vakiona.
- Kelan veto tapahtuu kahdella tukilaakeroidulla OMR250-moottorilla, 1" rullaketjut, moottorit on suojattu hydraulisella moottorisuojaaventtiilillä ja vuotolinjalla.
- Kelaan mahtuu 1000m korkeapaineletkua.



Levitin ja puomisto

- Traktorin nostolaite pidetään vakio-asennossa. Nosto ja lasku multaimen sylintereillä.
- Multain ja vantaat voivat kääntyä ja kallistua työasennossa ja se lukittuu keskelle yläasennossa.
- Lisävarusteena päisteautomaatiikka.
- Vakiovarusteena virtausmittari.
- Kääntyvä teleskooppipuomisto, ei peruuttelua päisteissä. Letku ei jää multaimen alle.
- Vähemmän vääntöjä traktoriin.
- Puomisto ei kilpailijoista poiketen väännä multaimen siipiä kaarteissa alaspäin.
- Puomi kääntyy multaimen ja traktorin välistä, painopiste mahdollisimman edessä.



Suosituin vaihtoehto, veitsimultain



- Työleveys 8 tai 12 metriä, erillisjousitetut kääntyvät laahavantaat.
- Vannasväli on 30 cm, 12 mm kapeat kumiset lietesuuttimet kestävät kulutusta ja ovat käytännössä tukkeutumattomat.
- Puomisto pääsee kääntymään ja kallistumaan traktorista riippumatta. Runkorakenteesta johtuen multa onnistuu myös kaarteissa.
- Veitsimultain sisältää nostosylinterin, joten traktorin vetovarsia ei käytetä työkorkeuden säätöön. Helppo ajaa.
- Laahavannas toimii kaikissa olosuhteissa. Muotoilusta johtuen se ei kerää maata myöskään kevyillä mailla.



AGRONIC
Made in Finland

Veitsimultaimen työnjälki.



- Veitsimultain täyttää multaustuen vaatimukset.
- Vantaiden painotus n. 15 kg.
- Viillon syvyys riippuu maalajista ja painatuksesta.
- Video: [Levitystä sänkipellolle](#)

Voidaan varustaa kiekkomultaimella

- Työleveys 6.4m tai 8 m. 32 tai 40 kpl kiekkoja. Oikeaoppinen kiekkoväli 20 cm takaa tasaisen kasvun.
- Puomisto pääsee kääntymään ja keinumaan maanpinnan mukaan.
- Myös kiekot pääsevät pareittain kääntymään, erittäin ketterä.
- Kiekot valmistettu karkaistusta booriteräksestä, yhdellä kiekolla saavutetaan pieni vetovastus ja siisti työnjälki.
- Kiekot auraavat 1,5 astetta, suurempi ura, parempi imukyky.
- Kapeat suuttimet 12 mm.
- Säädetty kartiorullalaakerointi jatkaa kiekon laakereiden ikää.
- Jousitus kierrejousin, vantailla erittäin laaja, lähes 50 cm liikerata. Kiekot seuraavat maanpintaa.
- Lisävarusteena leveämmät kiekot ja jälkihara mustalle maalle.



Agronic kiekkomultain ei avaa maata liikaa



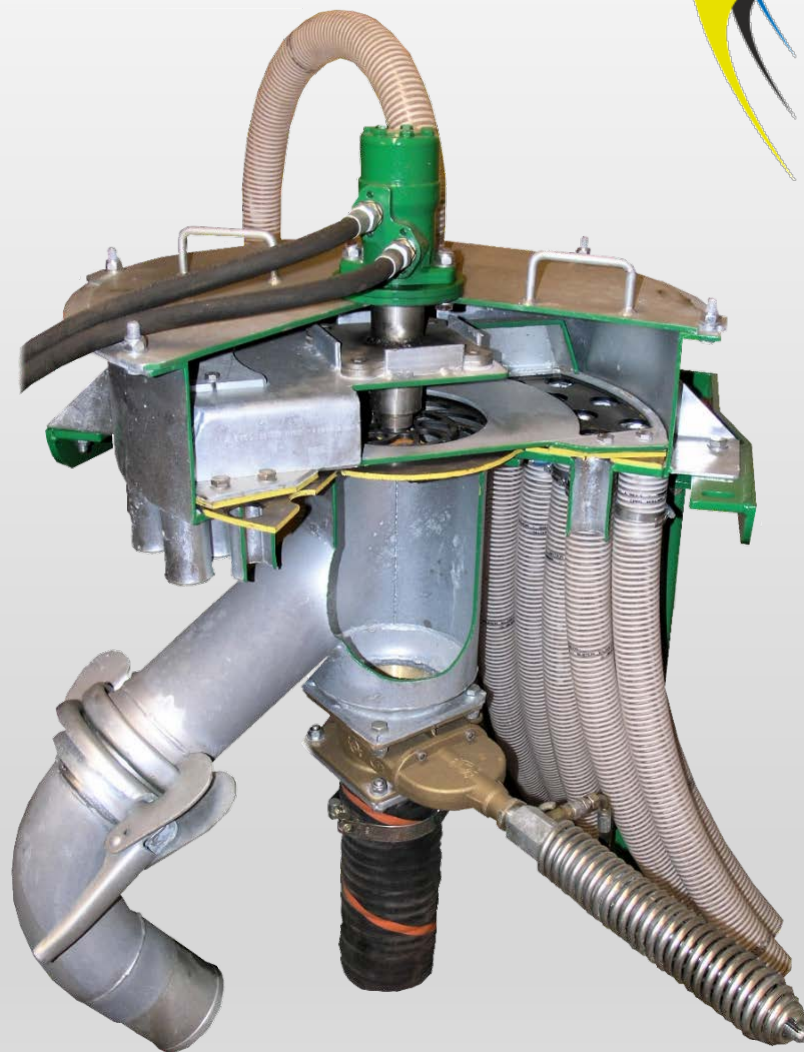
- Keskimäinen leikkaava kiekko on halkaisijaltaan 300 mm ja valmistettu sitkeästä karkaistusta booriteräksestä.
- Vakioleikkurin tekee 11 mm uraa, kevyesti maata leikkaava 4 mm kiekko ja 7 mm auraus.
- Mikäli kiekkojen halutaan tekevän leveämpää uraa, voidaan kiekkojen rinnalle lisätä yksi tai kaksi 8 mm lisäkiekkoa.
- Avarasta rakenteesta johtuen multain toimii varmasti, toisin kuin kaksikiekkoiset, myös pitkässä kasvustossa ja sänkipellolla.
- Kapea suutin menee haluttaessa kiekon tekemään uraan, joten työjälki on erittäin siistiä.



Legendaarinen Agronic jakolaite



- Kaksivaiheisesti silppuava, erittäin läpäisevä ja tarkka Agronic jakolaite.
- Runko ja jakopalkki sinkitty, leikkaavat pinnat koneistettu, kulutusosat hardoxia, akselit sekä ruuvit ruostumatonta terästä. Huoltoväli yli 100.000 m³.
- Vakiona hydraulinen kivitaskun tyhjennys.
- Vakiona avara 4- haarajakopalkki. Tarkkaa levitystä paksulla mullin lietteellä ja suurilla ajonopeuksilla.



Kiitos mielenkiinnostasi, annamme mielellämme lisätietoja.



Ari Kuronen
Puh. 040 514 8642

Jaakko Kivelä
Puh. 0400 193 577

Erkki Kivelä
Puh. 0400 684 957

Mauri Autio
Puh. 040 584 7301

www.agronic.fi

[Haluan lisätietoja
myynti@agronic.fi](mailto:myynti@agronic.fi)



AGRONIC®
Made in Finland