

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- 300 m³/h.
- Urakoitsijalle pidempi levityskausi, enemmän levityskuutioita, parempi sijoitetun pääoman tuotto.
- Video: [Kosteissa oloissa](#)



Koneketju ja toimintaperiaate

- Lietesäiliölle pumppustraktori, 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 kelaä.
- 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. 100-300 m³/h.
- Pumppuyksikköön on 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 3piste kiinnitys cat II vakiona.
- Kelan veto tapahtuu kahdella tukilaakeroidulla OMR250-moottorilla, 1" rullaketjut, moottorit on suojattu hydraulisella moottorisuojaventtiilillä 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 multausta 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.



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.
- Säädettyvä 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



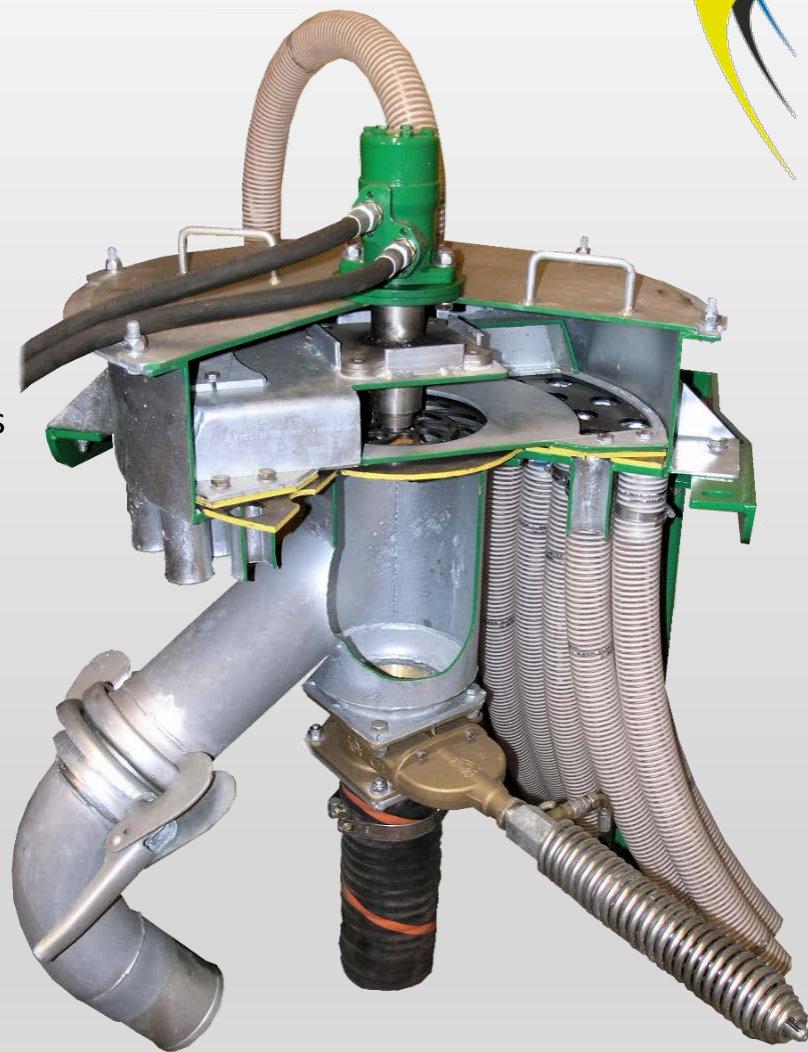
- Keskimäinen leikkaava kiekko on halkaisijaltaan 300 mm ja valmistettu sitkeästä karkaistusta booriteräksestä.
- Vakioleikkurin tekee 11 mm uraa, kevyesti maata leikkaava 4 mm kiekko ja 7 mm aeraus.
- Mikäli kiekkojen halutaan tekevän leveämpää uraa, voidaan kiekkojen rinnalle lisätä yksi tai kaksi 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 myös paksulla mullin lietteellä ja suurilla ajonopeuksilla.



Annamme mielellämme lisätietoja.

Myymme vetoletkujärjestelmät myös suoraan tehtaalta.



Kysy tarjous:

Juho Westerberg

Puh. 044 739 3800

Mauri Autio

Puh. 040 584 7301

www.agronic.fi

myynti@agronic.fi



AGRONIC®
Made in Finland