

AGRONIC[®]
Made in Finland



video



Agronic Oy
Teollisuustie 5
FI-86600 HAAPAVESI

www.agronic.fi

AGRI  **MARKET**



**Agronic ACC PulseM.
Suomen olosuhteisiin**



AGRONIC ACC Pulse M

tehokkaampaa pyöröpaalausta ja markkinoiden tiiviimmät paalit

Uuden sukupolven paalainkäärin.

Täynnä uusia käyttöä helpottavia ja rehunlaatua parantavia ominaisuuksia.

ACC, Active Chamber Control, Aktiivinen paalikammionvalvonta. ACC varmistaa aina mahdollisimman tiiviit paalit. Paalin tiiviyttä ja halkaisijaa voi muuttaa vaikka kesken ajon.

Painetta valvotaan paalauksen aikana ja jos paine putoaa jostain syystä, järjestelmä palauttaa sen automaattisesti oikeaksi. Paineen laskun saattaa aiheuttaa päisteajo, paalaimen nielaisema klimppi, joka nostaa väliaikaisesti painetta tai pienikin sisäinen hydrauliiikan vuoto.

Jos traktorin voimanoton kierrokset laskevat liian alas, ACC suojelee voimansiirtoa vähentämällä hetkellisesti puristuspainetta ja jotta kuljettaja ymmärtäisi pysähtyä, tästä tulee äänimerkki ja ilmoitus käyttölaitteelle.

Silpputeräautomatiikka

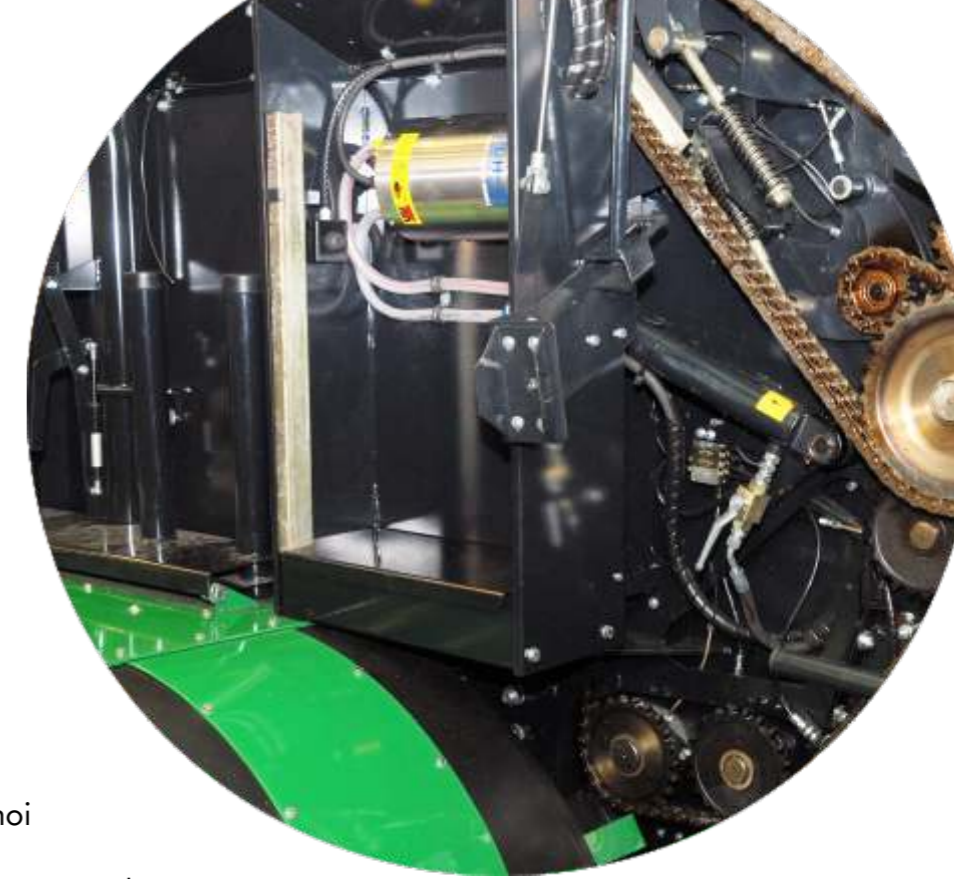
Automatiikka ajaa halutessasi terät alas ennen sidontaa. Tästä johtuen variseminen on vähäistä, ja myös oljen paalaus helpottuu. Paalit kestävät myös paremmin siirtelyä.

1000 rpm voimanotto

Äärimmäisen tiiviitä paaleja voidaan ajaa kuormittamatta traktorin voimansiirtoa liikaa. Hydraulisesti kytkettävä noukkimen ja sullojan peruutus. Noukinta ja sullojaa voidaan pyörittää kahteen suuntaan. Tukos poistuu käsin koskematta.

Kattavat vakiovarusteet

- Muovi/ verkkosidonta, todellisen verkon kulutuksen mukainen määräsäätö.
- Silpputeräautomatiikka. Saat halutessasi pitkää rehua paalin pintaan.
- Automaattinen paalikammion paineensäätö.
- Kaksoiskäärintä ja muoviautomatiikka.
- Vyörenkaat ja epäsymmetrinen teli.
- Automaattinen ketjuvoitelu, tarkat annosteluventtiilit joka kohteelle
- Paalinkääntäjä.
- Hapotinautomatiikka, sisältää myös määräsäädön.
- Proportionaalinen hydrauliiikka optimoi toimintojen nopeudet.
- Käärimen kaukohallinta helpottaa muovin vaihtoa.



Päivittäiset huoltokohteet helposti esille

Vain kaksi avattaavaa suojaa. Suojien alta paljastuvat kaikki huoltokohteet sekä muovirullatelineet.

Automaattinen keskusvoitelu voitelee päävoimansiirron sekä telojen laakerit.

Myös automaattinen ketjuvoitelu on varustettu tarkoilla annosteluventtiileillä, joten kaikki ketjut saavat aina oikean määrän öljyä. Öljyn määrä on käyttölaitteelta säädettävissä.

Noukkimella on automaattinen ylikuormakytkin. **Käyttölaite ja elektronikka.**

Käyttö tapahtuu suomenkielisen CAN-BUS -käyttölaitteen kautta.

Käyttölaite kertoo koneen toimintatilat selvällä suomen kielellä. Paalin valmistumista voi seurata selvänä graafisina palkkina. Sidonnan ja käärinnän edistyminen näytetään niin ikään graafisesti.

Muistipaikat

50 muistipaikkaa, jotka myös nollattavissa. Muistipaikkoja voi käyttää kätevästi laskutuksen perusteena, muistipaikasta löytyvät: nimi, työtunnit, paalien kappalemäärä, happomäärä, verkkomäärä, luontipäivä, viimeisin paalauspäivä.

CAN-BUS -järjestelmä.

Ollut käytössä jo vuodesta 2001 1302- paalaimessa.

Erittäin toimintavarma, yksinkertaiset kaapeloinnit. Esimerkiksi käyttölaitteelle menee vain yksi ohut kaapeli, jonka sisällä neljä johtoa. Mahdollisen vian löytäminen on helppoa yksinkertaisen testivalikon kautta. Koska koneisiin kehitetään aina uusia ominaisuuksia, ovat ne helposti ja edullisesti päivitettävissä vuosienkin kuluttua.

Paalivaaka on saatavissa lisävarusteena. Se punnitsee jokaisen paalin ja näyttää painon näytöllä. Paalien keski- ja yhteispainot tallentuvat ko. muistipaikalle. Vaaka auttaa esim. reaaliaikaisesti optimoimaan ajonopeutta ja puristuspainetta.

Yksityiskohtia, jotka takaavat suorituskyvyn



Säätövapaat kalvonkivistimet. Kiristysaste 70%.
Voit käyttää 750 ja 500 mm kalvoa.
Katkontalaitte painaa kalvon väliin ylhäältä päin.
Kalvo kapenee n. 5 cm:n matkalle, tämä lisää
varmuutta käärinnän aloituksessa.
Toiminta on 100% varmaa kaikissa olosuhteissa.



Erittäin tiiviit ja
välittömästi käärityt paalit:
ensiluokkainen rehun laatu.



Olkisarja vakiona!



Vakiovarusteena telipyörästä. Teli on epäsymmetrinen.
Etummainen pyörä on hieman kevennetty.
Paalaimen renkaat kulkevat eri jälkeä kuin traktorin.
Vakiona on 560/45R22,5 ja lisävarusteena
710/35R22,5 Nokian Country King vyörenkaat.

Kunnon renkaat!



Esteetön näkyvyys noukkimelle. Noukkimessa 80 kpl
kaksoispiikkejä. Piikit viidellä akselilla. Tämä noukin ei
huonoissakaan olosuhteissa rajoita paalaustehoa.

Automaattinen ylikuormasuojaus, peruutus ja
karhonpaininrulla ovat vakiovarusteita.

**Tämä noukin ei rajoita
paalausnopeutta.**



Orkel MP 2000 paalaimien varusteena on ollut muovisidonta jo vuodesta 2003. Agronic paalaimiin se tuli 2010. Sidontalaitteessa voidaan käyttää muovia leveydeltään 120- 160 cm, sekä normaaleja sidontaverkkoja. Koneen asetuksia muutetaan käyttölaitteelta sen perusteella, millä sidotaan.



Muovi/verkkosidonta on vakiovarusteena.

AGRONIC -paalaimen muovisidontalaite toimii kaikkein haastavimmissakin olosuhteissa.

Muovi ei menisi paalin ympärille täysleveänä, mutta kun se ensin syötetään köytenä, ei muovi rikkoudu eikä tartu teloihin tms.

Sidontamuovi muodostaa paalin pinnalle ilmaa pitävän kerroksen, joten rehun laatu paranee entisestään.

Ruokintavaiheessa muovi on todella helppo poistaa paalista. Se irtoaa yhtä aikaa käärintämuovin kanssa.

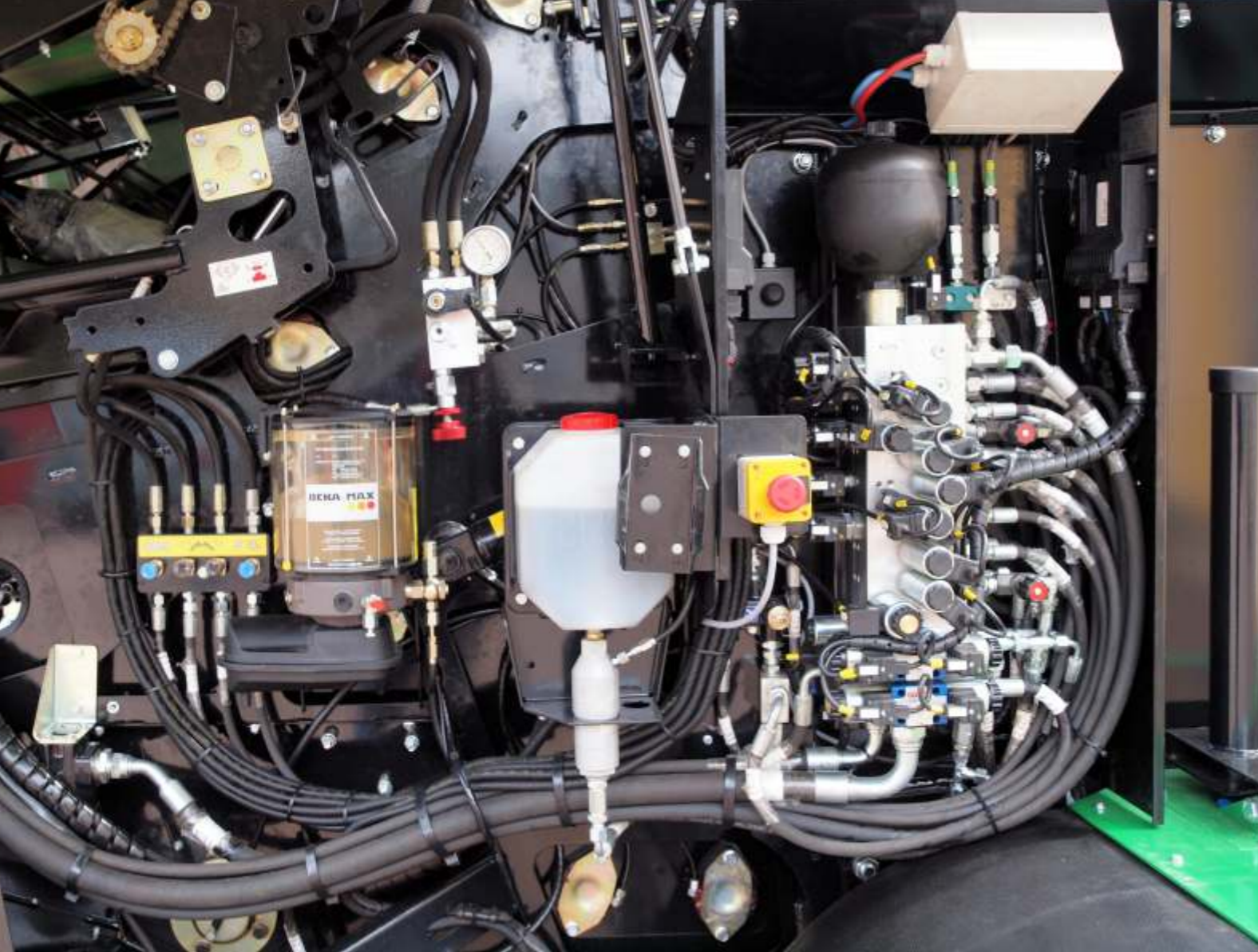
Muovi ei myöskään jäätyessään tartu paalin pintaan. Tästä syystä Vapo Oy on käyttänyt muovia jo vuosien ajan kuivikepyöröpaalen sidonnassa.

Sidontamuovi sopii olkipaalien sääsuojaukseen.



**Pienempi hapenläpäisy,
tiivis paalin pinta,
säänsuoja,
helppo avaus ruokintaan.**





Paalaimen suojat on helppo avata huoltoon ja puhdistusta varten. Päivittäisen huollon tarve on vähäinen, koska sekä ketjujen että telojen voitelu tapahtuu automaattisella keskusvoitelulla: ketjuihin öljyä ja telojen liukulaakerereihin rasvaa.

Voiteluaine myös menee sinne minne pitääkin, koska järjestelmässä on jokaiselle kohteelle oma annosteluventtiili. Käärintaosan liukulaakereissa on suuret laakeripinnat ja rasvanipat. Laakereissa on luonnollisesti vaihdettavat pronssiholkit tai nivellaakerit.



Keskusvoitelupumppu pumppaa rasvaa aina, kun kone käy. Säiliön tilavuus riittää pitkänkin päivän tarpeisiin.

Suomenkielinen paalaimen käyttölaite

Paalaimen ja hapottimen hallinta tapahtuvat yhden yksinkertaisen käyttölaitteen kautta.

Toimintavaiheet sekä hapottimen ja terien tila näkyvät selkeästi näytöllä.

Paalustiedot, haponkulutus ja työajat tallentuvat nimettäville muistipaikoille.



Paalikammion telojen liukulaakeri. Takuu 5 vuotta tai 50.000 paalia!





PDH 10 Kalvopumppuhapotin.

Hapotin on itsesäätävä, sisältäen tarkan virtausanturin, jonka perusteella elektroniikka säätää tuottoa. Antaa hälytyksen esim. mikäli pullo on tyhjä, imuletkussa ilmavuoto, suuttimet liian pienet tai tukossa. Hapon määrään eivät vaikuta viskositeetti tai pumppauskorkeuden muutokset. Hapottimen hallinta tapahtuu paalaimen käyttölaitteen kautta. Hapottimen käynnistys ja pysäytys ovat automaattiset, happomäärät tallennetaan muistipaikoille.

Valmistamme erilaisia happopullotelinoita, etukuormaaja/etunostolaitekiinnitteiseen mahtuu 2 kpl 200 l astiaa.



Haponlevitin levittää säilöntäaineen suoraan paalikammioon.

Tekniikkaa

| | |
|--------------------------------------|---|
| Paino kg | 5250 |
| Leveys cm | 300- 315 |
| Korkeus cm | 295 |
| Pituus cm | 633 |
| Rengaskoko | 560/45R22,5, Nokian Country King vyörengas |
| Paalausnopeus | 25-60 kpl/h |
| Käärintänopeus | 70 kpl/h |
| Kaksoiskäärintä | 2x750 mm |
| Kalvovahti | vakio |
| Paalinkääntäjä vasemmalle | vakio |
| Tieliikennevalot | vakio |
| Lokasuojat | vakio |
| Käärinnän hallinta myös koneen takaa | vakio, käärinnän käynnistys ja varsien ajo |
| Rullatelineet | 6 kpl |
| Verkkosidonta | vakio |
| Muovisidonta | vakio |
| Varaverkko | 1 kpl |
| Verkonleveys | 120 - 130 cm |
| Keskusvoitelu | automaattinen |
| Ketjuvoitelu automaattinen | kyllä, säädettävä |
| Silpputerät | 20 kpl |
| Noukin | 2,2 m, 5 lapainen, automaattinen ylikuormasuojaus |
| Telat | 18 kpl |
| Paalikammio | 122 cm leveys 125 cm halkaisija |
| Paalin tod. koko* | 122x 125-140 |
| Paalikammion lukitus | Hydraulinen |
| Tehontarve kW | 80 |
| Voimaton nopeus | 1000 1/min |
| Kuormantunteva hydrauliikka | vakio, kytkettävissä päälle ja pois |
| Sullojan ja noukkimen peruutus | sähköhydr. |

Lisävarusteet:

Happopulloteline, haponlevitin, kalvopumppuhapotin, työvalot, jarrut. ACC 710/35R22,5 teli, paalivaaka.

* suurimpaan paalin kokoon vaikuttavat paalattava materiaali ja materiaalin kosteus.