



AGRONIC *AMC* yhdistelmäpaalaimet

Kiinteäkammioinen ammattilaisen pyöröpaalain käärimellä
kaikenlaisiin olosuhteisiin.

Uusi leveä noukin, suuri sullojan halkaisija, 25 silpputerää ja
teräautomatiikka, helppo paalin purku ja lyhyt silppu.

Hydraulinen paalikammion lukitus, paineen valvonta ja vahvat telat
varmistavat tiiviit paalit.

Tehdasasenteinen PDH- säilöntäainejärjestelmä, paalivaaka, kosteus-
mittaus ja muovisidonta lisävarusteena.





Takuu 2 vuotta tai 10.000 paalia

Agronic Oy on yksi ensimmäisistä paalain/käärin yhdistelmäkoneen valmistajista. Ensimmäiset Agronic 1302 koneet toimitettiin asiakkaille kaudelle 2001. Agronic yhdistelmäkonevalikoima laajeni myöhemmin Agronic ACC Pulse sarjalla, sekä erilaisilla midi- ja maissipaalaimilla.

Valmistamme yhdistelmäpaalaimia 25 vuoden kokemuksella ja lupaamme, että vuosikymmenten kehitystyö näkyy tehona, luotettavuutena, helppokäyttöisyytenä ja myös ratkaisevasti pienempänä tehontarpeena ja sitä kautta entistä edullisempina käyttökustannuksina.

Kompakti koko, järeä rakenne, suuret vyörenkaat ja epäsymmetrinen telipyörästö takaavat työn onnistumisen pellon pintaa vahingoittamatta myös märkänä syksynä.

Paalaimen paalikammion muotoilu, telojen profiili ja tarkka puristuspaineen hallinta mahdollistavat entistä tehokkaamman ja helpomman kuivanheinän sekä oljen paalauksen.

Valmistajana pystymme suomessa tarjoamaan sesonkiaikoina **24/7 tuen, huollon ja varaosat**. Päävaraosavarasto ja varaosamyymälä sijaitsevat Haapavedellä, ammattilaisemme tuntevat koneen, eikä osia tarvitse tilata ulkomailta.

Toimiva huolto, käytettävissä sAgronic Oy:n huolto tehtaalla tai asiakkaan luona.

Agronic AMC on kotimainen avainlipputuote.

Silpputeräautomaatiikka. Saat halutessasi pitkää rehua paalin pintaan. Vähemmän varisemistappioita, paali pysyy kasassa muovin poistamisen jälkeen, siistiä ruokintaa. Silppu on aikaisempaa huomattavasti lyhyempää ja paalin purkaminen on entistä helpompaa.

Drop floor, sähköhydraulisesti **avattava sullojan pohja**, helppo tukoksen poistuminen.

Muovisidontalaite on saatavissa lisävarusteena, siinä voidaan käyttää sekä muovia, että verkkoa.

Kaksoiskäärintä ja muoviautomaatiikka, käärii automaattisesti oikein, niin yhdellä, kuin kahdellakin rullalla. **Kiinteä, tarkka muovin limitys 50%.**

Käärimen hallinta myös molemmin puolin konetta helpottaa muovin vaihtoa.

Erillinen kantava runko vetoaisasta käärimelle vähentää paalaimen rakenteiden kuormitusta. Vyörenkaat ja epäsymmetrinen, **eturengasta keventävä** teli takaavat tasaisen liikkeessä tapahtuvan virheettömän käärinnän.

Automaattinen ketjuvoitelu ja keskusvoitelu, tarkat annosteluventtiilit joka kohteelle.

Integroitu automaattinen säilöntäainejärjestelmä, sisältää myös määränsäädön, säilöntäaine annostellaan suoraan paalikammioon.

AGRONIC *AMC*, tehokkaampaa paalausta pienemmällä polttoaineenkulutuksella!



Helppokäyttöinen käyttölaite sisältää paalaimen hallinnan, hapottimenohjauksen ja kattavat muistipaikat. Paalin tiukkuudelle on portaaton säätö. Noukkimen korkeudelle on pikavalinnat.

Paalaimessa käytetään tarkkoja ja kosketusvapaita hallantureita, niiden avulla tiedetään tarkasti paalikammion, nostimen ja käärintäpöydän asennot.

Näyttöön integroitu kamera on vakiovaruste.

Lisävarusteena paalin kosteusmittaus ja paalivaaka.



Kuvassa ketjuvoitelun säiliö, sen takana PDH säilöntäainejärjestelmän pumppuyksikkö, pestävä suodatin ja etualalla keskusvoitelun pumppuyksikkö säiliöineen.- **Kaikki hyvin saavutettavissa ja lialta suojassa paalaimen oikealla puolella.**

PDH pumppuyksikkö on itsesäätävä, sisältäen tarkan virtausanturin, jonka perusteella elektroniikka säätää tuottoa.

Määrään eivät vaikuta nesteen viskositeetti tai pumppauskorkeuden muutokset. **Hallinta tapahtuu AMC paalaimen käyttölaitteen kautta.** Pumpun käynnistys ja pysäytys ovat automaattiset, määränsäätö tapahtuu litraa/minuutti tai litraa/ paali annostelulla. Säilöntäainemäärät tallentuvat muistipaikoille.

Valmistamme pullotelineitä suoraan AMC paalaimen, sekä yleiskäyttöisiä etukuormaaaja/ etunostolaitekiinnitteisiä kahdelle 200 l tynnyrille.

Laitekotelossa oleva hydrauliventtiilistö on tarvittaessa myös helposti saavutettavissa.

Muovin limitystä ei tarvitse säätää, vaan se on kiinteä 50%.

Hydrauliikassa on proportionaalisia, pehmeästi toimivia toimintoja paalikammion avaukselle ja käärinnälle, käärinnän nopeus voidaan säätää suoraan käyttölaitteelta.

Kuormantunteva (LS) hydrauliikka on vakiovaruste. Se on kytkettävissä päälle tai pois.



Tarkka proportionaalinen hydrauliikka



AGRONIC AMC, hapon määrän, rehunkosteuden ja paalin painon mittaus!

Yli 440 000 paalin kokemuksella

Tuorerehun pyöröpaalaus on epäilyistä huolimatta pitänyt pintansa, sillä menetelmä tarjoaa useita etuja. Haapajärven Oksavalla asuva Heikki Korpi on urakoinut pyöröpaalausta jo 1990-luvun alkupuolelta lähtien. Heikin ja hänen poikansa Tomin vuosittain urakoima paalimäärä on liikkunut 10 – 15 000 paalin haarukassa. Eli kokemusta löytyy!

Korvet pitävät pyöröpaalauksen yhtenä merkittävimmistä eduista sen joustavuutta. Pienetkin rehuerät on mahdollista saada tarkasti talteen. **Aperuokinnassa olevilla tiloilla pyöröpaalien käyttö mahdollistaa appeen räätälöinnin täsmälleen karjan vaatimusten mukaisesti.**

Sekä siiloon että paaliin

- Meillä on asiakkaina tiloja, jotka tekevät ensimmäisen ja toisen rehusadon tarkkuussilppurilla siiloon. Kolmannen sadon me käymme sitten pyöräyttämässä paaliin, Tomi kertoo.
- Pyöröpaalauksen eduksi voidaan lukea myös se, että paalien siirteleminen pellolta talouskeskukseen on helpompaa ulkoistaa. Myös uusia investointeja suunniteltaessa urakoitsijan tekemä pyöröpaalaus antaa mukavasti harkinta-aikaa.
- Korvet pyrkivät karhottamaan niitetyn heinän itse. Kun sänki on kyllin pitkä eli ainakin seitsemän senttiä, karhotus voidaan tehdä maata raapimatta. Näin rehun laatu pysyy erinomaisena.
- Puhdas rehu, tiukka paali, oikea säilöntäaine ja huolellinen muovitus takaavat laadun. Siirtyminen verkkosidonnasta muovisidontaan on entisestään parantanut rehun laatua. Useimmat viljelijät eivät enää suostu ottamaan verkolla sidottuja rehupaaleja, Heikki toteaa.



Muovisidonnalla muovikerroksia saadaan lisättyä sinne, missä niitä eniten tarvitaan. Muovilla paali saadaan sidottua tiukemmaksi kuin verkolla ja ulkokehälle lisätyt muovikerrokset parantavat paalin kestävyyttä sekä lisäävät ilmatiiviyttä. Muovisidotun paalin avaaminenkin on sujuvampaa, sillä siinä syntyviä jätteitä ei tarvitse lajitella erilleen.

- Me käytämme aina viljelijän valitsemaa säilöntäainetta. Vuosien saatossa biologisten aineiden käyttö on pikku hiljaa lisääntynyt. Tällä hetkellä puolet rehupaaleista säilötään hapolla ja puolet biologisilla aineilla. Pieni määrä paaleja tehdään kuitenkin ilman mitään säilöntäainetta, Heikki Korpi kertoo.

Huippuluokan jälkimarkkinointi

Koneurakointi Korpi on käyttänyt Agronicin pyöröpaalausketjua niin kauan, kuin niitä on tehty. Kokemukset ovat olleet sen verran myönteisiä, ettei merkin vaihto ole tullut mieleen. Ympäri vuorokauden toimiva varaosapalvelu naapurikunnassa on erinomainen etu kiivastahtista urakointia tehtäessä.

- Meillä on pieni varasto Agronicin kulutusosia myynnissä. Käymme tarvittaessa paikan päällä huoltamassa lähialueen Agronic-kalustoa, Tomi Korpi kertoo.

Tällä hetkellä Koneurakointi Korven aktiivikäytössä on kaksi combikonetta. Uudempi Agronic AMC saatiin käyttöön vuosi sitten. Sillä oli syyskuun puoliväliin mennessä tehty jo yli 17000 paalia.

Karjatilalliset haluavat paaleihinsa lyhyttä silppua. Agronic AMC:n 25 terää yhdessä järeän roottorin kanssa takaavat tiiviin paalin. Uuden AMC:n tekemä silppu on aikaisempaa huomattavasti lyhyempää ja paalin purkaminen näin ollen helpompaa. Paalaimen automatiikalla on mahdollista saada pitkää rehua paalin pintaan, jolloin paali pysyy paremmin kasassa muovin poistamisen jälkeen.

Uudet ominaisuudet tuovat lisäarvoa

- Uudet ominaisuudet tekevät paalaimesta mukavamman käyttää. Paalivaakahan on tuossa vanhemmassakin, mutta tässä uudessa on myös kosteusmittari. **Kun tiedossa on paalin paino ja sen kosteus, ruokinnassa tiedetään tarkalleen rehun kuiva-ainemäärä.** Useat viljelijät osaavat antaa tälle ominaisuudelle arvoa, Tomi toteaa.



Traktorin ohjaamossa olevassa selkeässä, värinäytöllä olevassa käyttölaitteessa on kaikki koneen hallinnassa tarvittava tieto ja säätömahdollisuudet. **Integroitu järjestelmä säätää automaattisesti suoraan paalikammioon annosteltavan säilöntäaineen määrän.** Tällä saavutetaan erittäin hyvin säilyvät paalit.



Tomi ja Heikki

Agronicin 710-milliset telirenkaat eivät peltoa liiemmin tiivistä. Traktorin raideleveyttä leveämmällä kulkevat paalaimen renkaat vähentävät entisestään raiteiden muodostumista. AMC:n automaattinen ketjujen voitelu ja vakiovarusteena na oleva keskusvoitelu helpottavat merkittävästi koneen ylläpitoa kiireisenä sesonkiaikana.



Suomen välillä vaikeisiin olosuhteisiin muotoiltu tehokas 225 cm noukin. 4 piikkilapaa ja 120 piikkiä. Ylikuormakytkin sekä karhonpaininrulla vakiona.

Suomen olosuhteisiin ja suomalaisen viljelijän vaatimuksiin tehty!



Automaattinen ketjujen voitelu ja keskitetyt sylinterien ja niveltien rasvanipat. Keskusvoitelu vakiona.



Sähköhydraulisesti avattava sullojan pohja helppoon tukoksen poistamiseen. Jousikevennetty noukin seuraa herkästi maanpintaa. Noukkimella automaattinen ylikuormakytkin.



Ylikuormakytkimellä varustettu laajakulmanivelakseli välittää voiman T-mallin kulmavaihteelle, joka jakaa voiman molemmille puolille konetta. Vasemmalla puolen telojen voimansiirto ja oikealla puolella noukkimen sekä sullojan.



25 terää ja järeä roottori takaavat tasaisen syötön ja lyhyen silpun. Terämäärä on hydraulisesti puolitettavissa. Teräautomaatiikalla pitkää rehua paalin pintaan.



Sopivan karkeat telat,
hankauslevyt ja
tarkka puristuspaineenhallinta



Sitoo paalit muovilla tai verkolla

Meillä on kokemusta muovisidonnasta jo vuodesta 2009, joten tiedämme, kuinka muovisidonnasta tehdään luotettava ja helppokäyttöinen.

Muovin edut ovat kiistattomat, tärkeimpänä parantunut rehunlaatu ja paalin avaamisen helppous ruokintaan.

Kun paalataan kuivaa olkea tai - heinää, jota ei kääritä, silloin sidotaan verkolla, muulloin muovi on aina parempi. Sidontamateriaalin vaihdos tapahtuu yksinkertaisesti, vaihdetaan rulla ja käyttölaitteella paalaimelle kerrotaan, millä sidotaan.



Ensiluokkaiset olkipaalit



Todella tiiviit rehupaalit

Tekniikkaa

Paalikammio	Kiinteä
Paalikoko halk.x leveys cm.	130x120
Telat kpl	18
Voimanoton nopeus 1/min	540
Tehontarve kW/hv	74/100
Noukintaleveys cm.	225
Silpputeriä kpl	25
Teoreettinen silpunpituus mm.	42
Noukkimen lapoja ja piikkejä	4/120
Hydraulisesti avattava sullojan pohja	Vakio
Sähköinen verkkosidonta	Vakio
Automaattinen ketjuvoitelu	Vakio
Automaattinen keskusvoitelu	Vakio
PDH integroitu säilöntäainejärjestelmä	Lisävaruste
Paalivaaka	Lisävaruste
Kosteusmittaus	Lisävaruste
Muovisidonta	Lisävaruste
Ketjuöljykanisterin teline	Vakio
Rengaskoko 500/50-17	Teli, vakio
Rengaskoko 560/45R22,5	Teli, lisävaruste
Rengaskoko 710/35R22,5	Teli, lisävaruste
Jarrut	Hydr. 4- pyörä
Laajakulmanivelakseli autom. kytkimellä	Vakio
Paalilaskureita kpl	200, paalit, säilöntäaine ja päivämäärä.
Sähkökytkentä	12V- 30A
Hydrauliikantarve	1x paine ja vapaa paluu, noukin 1x 1 toiminen
Vetoaisa	40 mm silmä, säädettävä korkeus
Tieliikennevalot	Vakio
Paalinkääntäjä	Vakio

Mitat	500/50-17	560/45R22,5	710/35R22,5
Leveys cm.	287	299	329
Korkeus cm.	253	260	260
Pituus cm.	635	635	635
Paino kg	5300	5500	5600



AGRONIC®
Made in Finland

myynti@agronic.fi
Puh 044 4017 888



agronic.fi

Pidätämme oikeudet muutoksiin, kuvissa olevissa tuotteissa on lisävarusteita.