

AGRONIC®

Made in Finland



Företaget Agronic Oy grundades 1993 och är helt i finländsk ägo. Ända från början har vår verksamhetsidé varit att planera och tillverka tekniskt avancerade och effektiva maskiner och apparater för jordbrukets behov när det ständigt utvecklas.

Produktutveckling med kraft, erfarenhet och flexibilitet, tillsammans med de styrsystem som vårt dotterbolag utvecklar, garanterar att våra kunder erhåller fungerande och användarvänliga maskiner. Vår verksamhetsmodell gör det också möjligt att erbjuda skräddarsydda produkter enligt kundens behov.

Bra underhålls- och reservdelsservice samt tekniskt stöd är viktiga beståndsdelar av vår verksamhet. Vi vill bidra till att göra våra kunders arbete så produktivt som möjligt, även under den mest hektiska högsäsongen. Vi är kända för att kunna erbjuda snabb hjälp även vid problem.

Vi sysselsätter över 50 experter inom jordbruksmaskinsbranschen. Ungefär 45 % av vår produktion exporteras. Vår verksamhet uppfyller kraven enligt certifikaten ISO9001 och ISO14001.

Vi på Agronic är stolta över att samarbeta med jordbruksföretagarna och tillsammans med dem göra jordbruket ännu produktivare.



Quality for green fields all over the world.



Agronic strängläggare

Två modeller av Agronic strängläggare finns att få. **WR500** för frontmontage, **WR600** för front-/bakmontage.

För alla omständigheter

Gräset förflyttas på pinnar, så att överföringen av orenheter till strängen minimeras. Stenarna blir kvar på marken där de hör hemma. Och om en pinne skulle lossna skadar det inte slättermaskinen.

En utmärkt sträng

På grund av funktionsprincipen tvinnas inte gräset, utan strängen blir jämn och luftig. Enkel att köra i ett ekipage, balarna får automatiskt en jämn kvalitet.

Enkel och nästan servicefri

Pinnarna av polyamid är flexibla och extremt slitstarka och kräver inget eget driftsmaskineri som slits.



Teknik

	Wr500	Wr600
Vikt kg	395	860
Arbetsbredd max. m	5,1	6,1
Transportbredd m	3,3, hydrauliskt teleskop	2,8, vingarnas böjning
Strängbredd max. m	2,2	2,2
Pinnar, 20 mm polyamid antal	2x 16	2x 36
Däckdimension 16x6.50-8	3 st.	7 st.
Hydraulik som krävs	1x 2 funktion och fri tryckretur	
Hydraulmotorer med robusta	40 mm axlar	

Tilläggsutrustning

Euro-adapter för frontlastare	tilläggsutrustning	tilläggsutrustning
Adapter för frontlastare	standard	tilläggsutrustning
Adapter för baklastare	inte tillgängligt	tilläggsutrustning
Strängvals	tilläggsutrustning	tilläggsutrustning
Elektrisk höjdställning	inte tillgängligt	tilläggsutrustning
Separat styrning av rotorernas arbetsbredd	inte tillgängligt	tilläggsutrustning



Agronic balmaskiner och tillbehör



Agronic AMS

En rundbalmaskin med fixkammare för yrkesmässigt bruk under nordiska förhållanden. I balmaskinen förenas enkelt handhavande, hög kapacitet och driftsäkerhet under alla förhållanden. Press med stor diameter och 25 hackknivar vilkas antal också enkelt kan sänkas.



Tekniikkaa	MidiFix	AMS	ACC
Vikt kg	2620	3270	5250
Valsantal	14	18	18
Pickup cm	170	210	220
Antal knivar	7	25	20
Bindning	nät	nät	nät/plast
Balstorlek cm	85x90	120x130	122x 125
Däck	500/50-17	560/45R22,5	560/45R22,5

Agronic ACC PulseM

Kraftmaskinen som gör de hårdaste balarna även under besvärliga förhållanden.

De stora däck och valsarna garanterar att balningen lyckas under alla förhållanden.

Balen binds med plast eller nät. Tilläggsutrustningen möjliggör bland annat **kontinuerlig mätning och vägning av torrsubstansen!**



Agronic MidiFix

Midibalmaskin med en stor maskins egenskaper: sju hackknivar, press med öppningsbart botten, balstorlek 85 x 90 cm, volym ca 550 liter. Balarna ryms även genom smala dörrar och kan rullas för hand. Lättanvänd manöverhet och kameraövervakning.

Tillförlitlig nordisk kvalitet

Hannes Mäenpää håller med sin hustru Eeva-Stiina ungefär 50 kor på den ekologiska gården Kuiviston Kyyttö i byn Ylä-Kintaus i Petäjävesi kommun. Som finländsk primärproducent lägger Mäenpää oerhört stort värde på inhemska produkter.

En funktionssäker lösning

Åkerarealen på Kuiviston Kyyttö är ungefär 140 hektar och vallen skördas 1-2 gånger per sommar, beroende på vädret.

Vallfodret skördar Mäenpää huvudsakligen själv med en 3,2 meter bred slätterkross.

Erfarenheterna vid användningen av frontsträngläggaren Agronic WR500 under tre somrar har varit utmärkta.

- Våra egna åkrar är extremt steniga och arrendeåkrarna var också mycket ojämna när jag började odla dem. Trots det har strängläggaren fungerat oklanderligt. Inte ens en enda pinne har brustit, berättar Mäenpää.



Rent foder

Eftersom strängläggningen och balningen kan genomföras med en enda körning packas marken inte i onödan och dessutom sparar man bränsle. Fodret som erhålls med strängläggaren är mycket rent, efter som det slättrade höet rör sig på strängläggarens pinnar utan att vidröra marken. Detta är en mycket viktig egenskap eftersom Mäenpää skördar foder och hö även för hästar. Pinnar av plast är en utmärkt lösning, eftersom de inte skadar slättermaskinen om de lossnar, vilket en pinne av metall skulle göra. Tack vare den genialiska konstruktionen behöver polyamidpinnarna inget driftsmaskineri som slits och kräver underhåll.

Täta och robusta balar

Valet av Agronics ACC Pulse M-kombibalmaskin som anskaffades för Kuiviston Kyyttös behov på våren, påverkades av att den gamla Agronic 1302-kombibalmaskinen hade tjänat utmärkt på gården i över tio år. Den gamla balmaskinen hade visat att samarbetet med fabriken flöt smidigt.

- Underhålls- och reservdelsservicen måste fungera för en dylik säsongsmaskin. De svarar alltid i telefon och personalen är alltid vänlig och tjänstvillig oavsett tiden på dygnet, berättar Mäenpää om sina erfarenheter.

Med den nya kombibalmaskinen klarar man ofta av balningsdagarna utan att smutsa ned händerna, eftersom den enda anledningen till att behöva lämna förarhytten är för att byta nät- och plastrullarna.

En lättanvänd helhet

Förutom med färskt höfoder har man skaffat balningserfarenhet med klöver, torrt hö och även hal halm. Mäenpää tycker att balmaskinens hackknivautomatik är en utmärkt egenskap, oavsett om man balar torr halm eller fuktigt saftfoder. Vill man, går det även att få längre strån på balens yta, vilket minskar förlusten på grund av strån som lossnar och balen är stadigare vid all hantering.

- Tiden och bränslet som man sparar genom att använda den frontmonterade strängläggaren och kombibalmaskinen tillsammans är verkligen betydande faktorer, sammanfattar Hannes Mäenpää.

Agronic gödseltankvagnar

Kapacitet, tillförlitlighet och skräddarsydda egenskaper ända sedan 2001

- Låg tyngdpunkt.
- Utomordentliga köregenskaper på landsväg och åker.
- Den nedre tanken framför boggin töms sist, vikten på dragstängeln förblir tillräcklig hela tiden.
- Självbärande konstruktion, ingen separat tung ram, lägre egenvikt.
- Prydligt dragna hydraulslangar och kablar.
- Epoxibelagd insida, utsidan är sandblästrad, målad och lackad.
- Stort utbud av tilläggsutrustning för alla behov.
- Högklassiga, korrekt dimensionerande axlar och olika typer av fjädring enligt dina behov.
- Effektiva pumplastare med stor räckvidd.
- Nedmyllningsaggregat som utvecklats och tillverkats i Finland för de nordiska förhållandena.
- Styrelektronik som tillverkas av det finländska företaget ProDevice Oy, exempelvis för den användarvänliga vändtegsautomatiken och den tillhörande krabbstyrningen.



Agronic Fg-serien, två storlekar 15,5 och 18,5 m³. På grund av glasfiberbehållarens form och uppbyggnad är både tyngdpunkten och egenvikten låga.

Agronic U- Control med 3,5" display. Boggins låsrutiner sker automatiskt, hanterade laster, volymer och arealer sparas på valbara minnesplatser.

Agronic S-serien, parabelfjädrade pendelboggivagnar i storleksklassen 14–20 m³. Även för denna serie erbjuds ett stort utrustningssortiment.

Bild på tilläggsutrustning, **en mycket effektiv påfyllningspump**, vars verkliga kapacitet med ett realistiskt oljeflöde på 80 eller 103 l/min är 8 eller 10 m³/min. 20 m³ vagn, påfyllningstid endast två minuter!

Hydrauliken och styrelektroniken som är standard i Agronics HXA II system-vagnar hör till marknadens mest avancerade

Hantering med enhandsstyrspak.
7" färgpekskärm som också har riktiga knappar.
Flödesmätare för noggrann mängdinställning i realtid.
Två kameror som standard; bakåt och för påfyllningspumpen.
Hastighets- och backningsinformation från traktorn.
Proportionell hydraulik som fungerar mjukt och odramatiskt.
Förnyad funktionsspecifik, ännu noggrannare LS-hydraulik.
Hydrauliken är samlad på ett ställe.



Exakt enligt kundernas behov

Entreprenören och jordbruksföretagaren Antti Haataja från byn Melalahti i Paltamo kommun funderade 2007 på huruvida det skulle vara möjligt att göra gödselspridning till en småskalig sidobusiness. Boskapsgårdarna i omgivningen byggde om sina ladugårdar från torrgödsel till flytgödsel. Samtidigt funderade jordbrukarna på om de skulle skaffa sig en egen flytgödselutrustning eller anlita en entreprenör. Av den orsaken beslöt Haataja att investera i en högklassig inhemsk utrustning för flytgödselspridning.

- Efterfrågan på flytgödselspridning har ökat hela tiden. Nästa säsong kommer jag att använda en 20 kubiks HXA II air-flytgödselvagn från Agronic. Den treaxlade vagnen med krabbstyrning har visat sig vara utmärkt lämpad för åkrarna i Kajaland, berättar Haataja.

Jordbrukarna tackar

Även Haatajas föregående vagn var av samma typ. Jordbrukarna i trakten uppskattade vagnens tre axlar och krabbstyrningen. Gödselspridningen packar inte åkrarna för mycket och spridningen kan genomföras även om marken är ganska våt.

För att kunna arbeta smidigt under alla förhållanden valde Haataja ett omfattande utrustningspaket för den nya vagnen. Ett automatiskt centralsmörjsystem sparar tid, eftersom man inte behöver springa runt maskinen med fettpressen i högsta hugg. Centralsmörjsystemet ser till att vaselinet säkert når varje smörjpunkt.

Haataja arbetar också utanför Paltamos kommungränser, så det blir ganska mycket landsvägskörning. Den nya HXA air-vagnen är försedd med däcktrycksjustering. Vid landsvägskörning höjs trycket så att vagnen rullar lätt utan att slita på däcken i onödan. På åkern sänks sedan trycket till ett minimum för att minska marktrycket.

Omfattande produktstöd

-Valet av Agronics nya vagn var ingen tillfällighet. De tidigare två vagnarna från Agronic hade fungerat så oklanderligt att valet av den nya vagnen var enkelt. Men fabriken exceptionellt goda stöd i form av konsultering eller när det gäller reservdelar och service spelade också en mycket stor roll när anskaffningsbeslutet fattades, erkänner Haataja.

När Haataja kommer till en gård får han ett recept i handen som berättar vilka mängder som ska spridas på vilka åkerlotter. Vagnens mängdjusteringsautomatik ser till att exakt önskad mängd flytgödsel sprids. Haataja sprider flytgödseln huvudsakligen på vall med det åtta meter breda nedmyllningsaggregatet. Ibland är åkrarna i träda och då sprids flytgödseln på ytan. Valet av spridnings sätt sker från traktorhytten, vilket enligt Haataja är mycket bekvämt.

- Förra sommaren spred jag drygt 20 000 kubik flytgödsel. Nästa sommar kommer mängden att bli betydligt större. Eftersom jag har valt Agronic behöver jag inte nöja mig med kompromisser, sammanfattar Antti Haataja.



När Antti Haataja förflyttar sig till följande gård är utrustningen alltid ren. Det ger en rejäl och yrkesmässig bild av entreprenören.





PDH-syrapumpar för alla skördemaskiner.

PDH-10 För balmaskiner och hackvagnar.

PDH-20 för självgående hackare.



Syrapumpens start- och stoppkommando kan exempelvis ges utifrån hackvagnens läge eller direkt från slättermaskinens 12 V-uttag.

Syrapumpen övervakar och reglerar flödet automatiskt och nivån i syratanken påverkar inte doseringen. Mängden ställs in direkt på styrenheten. Visningen i liter per minut är tydlig och mängdjusteringen och funktionen kan automatiseras fullständigt.

Färdiga installationssatser för hackvagnar, självgående hackare och balmaskiner.



Automatiska bogserade balinplastare Agronic 1022 och 1025.

Lastning framifrån, nedsläppning bakom och låg tyngdpunkt, effektiv inplastning också under körningen. Inplastning med två plastrullar, samt transport av två balar, ett effektivt sätt att transportera balarna från åkern till lagringsplatsen.

Balstorlek med 1022, max. 130 x 140 cm och med 1025, max. 130 x 155 cm.



Försäljningschef

Juho Westerberg

Tel. + 358 44 739 3800

juho.westerberg@agronic.fi

Agronic Oy

Teollisuustie 5, Fi- 86600

Haapavesi

Tel. + +358 44 4017 894

Email: export@agronic.fi

www.agronic.fi

