

## Hankkijalla runsaasti koneuutuuksia ja älykkäitä maataratkaisuja MaatalousKonemessuilla

Hankkija esittelee Helsingin MaatalousKonemessuilla 2024 runsaasti uutuuksia. Keskeisenä teemana osastolla on Älykäs maatila. Uusimmat koneet, kotieläinten ruokintaratkaisut, innovatiiviset viljakaupan palvelut ja tuotantopanokset, jotka tukevat kestävästä viljelyä ovat kaikki edustettuina osastolla.

### Hankkijan edustamat koneet palkittiin

MaatalousKonemessut 2024 palkitsi maatalouskoneiden uutuustuotteita. Hankkijan edustamista koneista palkittiin:

**Kultamitali:** AgXeed-robottitraktori voitti kultamitalin innovatiivisuudestaan

**Hopeamitali:** Antti X-sarjan vaunukuivurit, Elite-varustelu Junkkarin kylvölannoittimiin, Trioliet Triotrac-seosrehuvaunu

**Kunniamaininnat:** Krone ZX560GL OptiGrass ja Norcar Power+Edition

### Runsaasti koneuutuuksia esittelyssä

#### Agxeed-robottitraktori, Kultamitali

Hankkija on tuonut syksyllä 2024 markkinoille täysin itsenäiset AgXeed-robottitraktorit, jotka mullistavat peltotyöt. Näissä roboteissa yhdistyvät perinteisten traktoreiden tuttu voima ja monipuolisuus. Etu- ja takanostolaitteet sekä hydraulikka mahdollistavat lähes kaikkien tavanomaisten maatalouskoneiden käytön. Peltotöiden suunnittelu, konfigurointi ja analysointi hoituvat kätevästi pilvipalvelussa mobiililaitteella tai tietokoneella. Hankkijan Älykäs maatila -tiimi huolehtii käyttöönotosta ja raportoinnista, ja Hankkija vastaa myös huollosta ja varaosapalvelusta.

*Lisätietoja: Samu Vuorela, kehityspäällikkö, [samu.vuorela@hankkija.fi](mailto:samu.vuorela@hankkija.fi), p. 010 76 83122*

### Amazone

#### Amazone Catros 5003-2

Uusi nostolaitteikiinnitteinen Catros -03 -mallisto tarjoaa tehokkaan ja kevyemmän vaihtoehdon lautasmuokkaimiin. Uusittu runko keventää koneen painoa verrattuna edelliseen -02-mallistoon, ja SmartFrame-rungon sekä hydraulisen työsyvyydensäädön ansiosta laitetta on helppo säätää eri olosuhteisiin. Saatavilla on 510 mm+ lautasvaihtoehtoja eri hammastuksilla sekä laaja valikoima jyrävaihtoehtoja. Mallisto kattaa työleveydet 4–7 metriä, joten sopiva ratkaisu löytyy joka tarpeeseen.

#### Amazone Directinject

DirectInject on Amazone UX Super -mallistoon saatava innovatiivinen lisävaruste, jonka avulla kemikaaleja voi lisätä tarkasti haluttuihin kohtiin normaalin tankkiseoksen lisäksi. Järjestelmä

sisältää 50 litran säiliön, pumppuyksikön, sekoittimen ja ruiskutuslinjaston. Se on täysin integroitu Amazonen ohjelmistoon, mikä tekee käytöstä ja automaattisesta puhdistuksesta vaivatonta.

Lisätietoja: Olli Korhonen, tuoteryhmäpäällikkö, [olli.korhonen@hankkija.fi](mailto:olli.korhonen@hankkija.fi), p. 010 76 83033

## Antti-Teollisuus

### Antti X-sarjan vaunukuivurit, Hopeamitali

Antti X -sarja tarjoaa kattavan ja kustannustehokkaan kuivurimalliston, jonka vakiomoduulien ansiosta hinta pysyy edullisena. Kuivurit toimitetaan pitkälle esikasattuina ja sähköistettyinä moduuleina, mikä tekee asennuksesta nopeaa ja vaivatonta. X-sarjan kuivurit hyödyntävät alipainetekniikkaa, jota ei ole aiemmin nähty vaunukuivureissa, ja niitä on saatavilla viidellä tilavuudella (25,5–47,6 m<sup>3</sup>), sopien eri kokoisille tiloille. Järeät rakenteet, tilaa säästävä integroitu uuni sekä aksiaalipuhallin tekevät kuivurista tehokkaan, hiljaisen ja kestävä.

Lisätietoja: Arttu Koivulahti, tuoteryhmäpäällikkö, [arttu.koivulahti@hankkija.fi](mailto:arttu.koivulahti@hankkija.fi), p. 010 76 83041

## CLAAS

### CLAAS Elios 220

ELIOS 200 sisältää neljä mallia, joiden maksimitehot ovat 75-103 hv. ELIOS 210 on saatavana tasotai ohjaamoversiona, ELIOS 220, 230 ja 240 ovat saatavilla vain ohjaamalla, ohjaamon kanssa kokonaiskorkeus on pienimmillään 2,40 m.

Vaihteistovaihtoehtoja on mekaanisena 24+24 vaihteilla tai 24+12 TWINSHIFT pikavaihteella ja REVERSHIFT hydraulisella suunnanvaihdolla varustettuna. Takanostolaitteen nostokapasiteetti on 3,2 t ja traktorin suurin sallittu kokonaispaino 5,1 t. ELIOS 200 sarja on pienen kokonsa ja ketteryytensä ansiosta mainio valinta etukuormaimella tai ilman kevyisiin sekä kohtalaisen raskaisiin vetotöihin maatilan yleistraktoriksi.

### CLAAS Axos 240

AXOS 200 on vankka yleistraktori, jossa on kaksi mallia maksimitehoiltaan ovat 92 ja 103 hv. Suuremman nostokapasiteetin ja ELIOS-sarjaa suuremman hyötykuorman lisäksi AXOS 200 tarjoaa suuret takapyörät, jopa 34 tuumaa. Tämä tekee siitä tukevan, suorituskykyisen mutta kompaktin moniosaajan, joka toimii hyvin myös haastavassa maastossa pellolla tai metsässä. Traktorin korkeus on 2,62 m, ja se mahtuu kulkemaan myös matalista sisäänkäynneistä. Se on myös hämmästyttävän ketterä 3,79 metrin vähimmäiskäntösäteen ansiosta.

### CLAAS Evion 410

EVION 400 -sarja on kokonaan uusi mallisto CLAAS-puimurien malliston pienempään päähän. Mallisto koostuu kolmesta peruskoneesta, jotka voidaan varustella tarpeen mukaan. Valintaa on helpotettu kokoamalla varustepaketteja.

EVION-mallistossa on 1,42 m leveä puintikoneisto, 600 mm puintikela. Erottelusta vastaa viisi kohlinta ja seulastolla rumpupuhallin ja suuri pudotuskynnys. Koneen säätö tehdään ohjaamosta

sähköisesti CEMIS 700 -terminaalien kautta. Koneessa on useita isommista malleista tuttuja ominaisuuksia, kuten hydraulinen varstasillansäätö ylikuormitussuojalla. Täysin uusi mallisto vastaa modernien asiakkaiden vaatimuksia tehokkaalla, helppokäyttöisellä ja -säätöisellä koneella.

### **CLAAS Lexion 8600 TT**

LEXION 8600 TT on koko malliston neljänneksi suurin puimuri. Siinä on APS SYNFLOW HYBRID -puintikoneisto APS-esikiihdytinkelalla, 755 mm puintikelalla ja kahdella ROTO-PLUS -erottelurummulla. Tehokas JET-STREAM-seulasto huolehtii puhtaasta puintituloksesta ja POWERSREADER-levitin silppurissa tasaisesta oljen levitystuloksesta.

Uudessa mallissa on 605 hevosvoiman MAN-moottori. Uusittu ohjaamo ja sähköt mahdollistavat täyden CEMOS puinti-, erottelu-, seulasto- ja silppuriautomaatiikan. Lisäksi saatavilla on uusi CEMOS AUTO HEADER -säätöautomaatiikka VARIO-leikkuupöytiin yhdessä FIELD SCANNER -automaattiohjauksen kanssa.

*Lisätietoja: Olli Korhonen, tuoteryhmäpäällikkö, [oli.korhonen@hankkija.fi](mailto:oli.korhonen@hankkija.fi), p. 010 76 83033*

### **CLAAS Disco 9300 DS (Direct Swather)**

CLAAS on kehittänyt uuden DIRECT SWATHER -niittokoneen hyödyntäen JAGUAR-silppurin noukkimen ruuvikuljetinteknologiaa nurmenkorjuuseen. DISCO 9300 DIRECT SWATHER'n kanssa voidaan tarjota 18 metrin työleveyden kun siihen yhdistää 12 metrisen keskellekarhottavan karhottimen, erittäin tehokasta niittoa ajosilppurille. Kone toimii tehokkaasti myös 180 hv traktoreilla ja soveltuu kaikille kasveille ja olosuhteille. CLAASin kartiomainen ruuvikuljetin ja syöttökotelot takaavat tasaisen materiaali virtauksen pienellä tehontarpeella. Hydraulisesti säädettävät ruuvikuljettimet ja automaattinen ACTIVE FLOAT-säätö kaltevuuden mukaan varmistavat tehokkaan niiton. ISOBUS-järjestelmä mahdollistaa koneen helpon ohjauksen suoraan traktorista.

### **CLAAS Rollant 630 RC Uniwrap**

ROLLANT on yksinkertaisuutensa ja kestävyytensä ansiosta ollut yksi markkinoiden suosituimmista kiinteäkammioisista pyöröpaalaimista vuosikymmenien ajan. ROLLANT UNIWRAP paalainkääriyhdistelmänä se tunnetaan myös kiinteistä, mittavakaista paaleista ja nopeasta käärintästä.

Nyt CLAASin kehittäjät ovat tehneet hyvistä ja hyväksi havaitusta tuotteesta vieläkin paremman: vähentäneet kulumista, optimoineet voimansiirron, parantaneet käärijän ja parantaneet käyttömukavuutta entisestään – yhdistettynä koneeseen, jossa on korkea maavara ja matala painopiste. ROLLANT 630 RC UNIWRAP on myös ensimmäinen UNIWRAP, jossa on CLAAS-tuoteperheen uraauurtava Y-muotoilu, joka esiteltiin vuonna 2019 LEXIONin kanssa.

*Lisätietoja: Henrik Lindström, tuoteryhmäpäällikkö, [henrik.lindstrom@hankkija.fi](mailto:henrik.lindstrom@hankkija.fi), p. 010 76 85915*

### **CLAAS Connect 3.0**

CLAAS connect 3.0 on lokakuussa 2024 julkaistu uusi alusta, joka yhdistää CLAAS-koneet ja mahdollistaa koko konekannan hallinnan. Täysin uusina ominaisuuksina ovat modernit täsmäviljelyominaisuudet, mm. levityskarttojen teko ja ajolinjojen suunnittelu, sekä analyysi- ja

optimointitoiminnot. Connect 3.0:ssa suunnitellut tehtävät voi lähettää vaivattomasti verkon yli (OFT, Online File Transfer) CEMIS 1200 -terminaaliin.

Connect 3.0 tukee DataConnect-rajapintaa, joten alustaan voi lisätä myös muunmerkkisiä rajapintaa tukevia koneita, jolloin näkyviin tulee mm. sijainti- ja polttoainetiedot. Lisäksi palveluun voi tuoda satokarttoja ja jatkoanalysoida niitä.

*Lisätietoja: Samu Vuorela, kehityspäällikkö, [samu.vuorela@hankkija.fi](mailto:samu.vuorela@hankkija.fi), p. 010 76 83122*

### **Trioliet**

#### **Triotrac X2 2800 L VLX, Hopeamitali**

Tämä itsekulkeva rehuvaunu on suunniteltu tehostamaan maatilojen seosrehun valmistusta ja jakelua vähentäen aikaa ja työtä ruokintaprosesseissa.

Triotrac on varusteltu innovatiivisella teknologialla, joka optimoi rehun sekoituksen ja jakelun tarkkuuden, mikä parantaa maatilojen kustannustehokkuutta ja ruokinnan laatua.

Hopeapalkinto Uutuustuotekilpailussa korostaa Triolietin jatkuvaa panostusta maatalouden tuotantoteknologian kehitykseen.

*Lisätietoja: Jarmo Syrjälä, tuoteryhmäpäällikkö, [jarmo.syrjala@hankkija.fi](mailto:jarmo.syrjala@hankkija.fi), p. 010 76 83052*

### **Junkkari**

#### **Junkkari R300C ja R400C**

Kasvipeitteisyyden lisääntyessä kevennetyt muokkaustavat ovat yleistyneet kyntöön ja suorakylvöön perustuvien menetelmien välille. Junkkari on tuonut D-mallin rinnalle uuden R-mallin, joka on suorakylvökone 15 cm rivivälillä ja jopa 250 kg vannaspainolla. R-malli sopii erityisesti tiloille, joissa suorakylvö on yksi viljelytapa muiden joukossa. Koneessa kylvösyvyyttä ja kylvörivin jyräystä säädetään sulkupyörällä, ja vannaspainotus hoidetaan hydraulisesti. R-malli täydentää Junkkarin kolmi- ja nelimetrisiä koneita ja sopii monipuolisiin viljelyolosuhteisiin.

#### **Elite-varustelu Junkkarin kylvölannoittimiin, Hopeamitali**

Junkkari toteutti brändiuudistuksen elokuussa 2024 ja päivitti kylvölannoitinmallistonsa. Kolme- ja nelimetrisissä koneissa on nyt kolme varustetasoa: CORE, PLUS ja PRO, jotka kaikki perustuvat tarkkaan maapyörävetoiseen syöttöön. Lisäksi sähköinen ELITE-varustetaso tuo sähkömoottoreilla ohjatut syöttöakselit ja ISOBUS-ohjauksen, mahdollistaen paikkakohtaisen määräsäädön ja lohkoautomaatiikan. ELITE-koneissa on myös vannaspainotusautomaatiikka, joka optimoi työkorkeuden ja kerää tietoa maaperästä. ELITE-varustelu on saatavilla rajoitettuun erään keväällä 2025.

*Lisätietoja: Arttu Koivulahti, tuoteryhmäpäällikkö, [arttu.koivulahti@hankkija.fi](mailto:arttu.koivulahti@hankkija.fi), p. 010 76 83041*

### **Krone**

**Krone EasyCut B 1050 CV-perhosniittomurskain**

Krone EasyCut B 1050 CV on Kronen uusi ja levein perhosniittomurskainmalli, jota voidaan käyttää sellaisenaan tai varustaa mattoperällä tai ruuvikarhonyhdistäjällä. Uusi BiG Swath System (BSS) -ruuvikarhonyhdistäjä on tehokas ja helppokäyttöinen vaihtoehto, joka voidaan asentaa koneeseen myös jälkikäteen. Perhosen työlevyden säätöalue on poikkeuksellisen laaja: 9,3-10,5 metriä, mikä mahdollistaa suuret limitykset pellon kulmissa ja suuren työlevyden suorina linjoina ajettaessa. EasyCut B 1050 CV on aina varustettu ISOBUS-ohjauksella, joka mahdollistaa koneen monipuoliset säädöt ohjaamosta käsin. Lisävarusteena on saatavilla lohkoautomaatiikka, joka hoitaa reunakerroksen jälkeen sekä etu- että takaniittoyksiköiden nostot yksitellen, mikä tehostaa ja keventää kuljettajan työtä.

**Krone ZX 560 GL Optigrass, Kunniaininta**

OptiGrass-noukivaunuissa on uudenlainen sulloja, joka varmistaa parhaan mahdollisen silpunlaadun. Sulloja on saatavilla 54-teräisenä, jolloin teoreettinen silpunpituus on vain 28 mm. Sullojan SplitCut-ominaisuus varmistaa silpun tasalaatuisuuden. Se kierrättää reunimmaisilta teriltä yli menevät heinäkorret takaisin keskeemmälle sullojalle, minkä ansiosta joka ikinen kuorma päättyvä heinäkorssi on mennyt kahden terän välistä. Vaunu on varustettu myös uudella sähköisellä pakko-ohjauksella, joka ei tarvitse minkäänlaista reaktiotankoa traktorin ja vaunun välille.

*Lisätietoja: Tuomas Anttila, tuoteryhmäpäällikkö, [tuomas.anttila@hankkija.fi](mailto:tuomas.anttila@hankkija.fi), p. 010 76 83055*

**Norcar****Norcar Power+Edition, Kunniaininta**

Norcar lanseeraa Maatalouskonemessuilla Power+Edition-mallit kaikista a-sarjan pienkuormaimista. Mallista ja koneen painotuksesta riippuen jopa yli 40 prosenttia suurempi nostokyky mahdollistaa entistäkin suurempien taakkojen nostamisen. Esimerkiksi lippulaivamalli a7750:n nostokyky trukkipiikeillä ja lisäpainotettuna kasvaa 1 500 kilosta 2 150 kiloon eli kone nostaa lähestulkoon oman painonsa verran. Uusi puomi on myös suunniteltu kestävämpään aiempaa suuremmat kuormat.

**Norcarin uusi taitettava turvakaari**

Pienkuormaimet, joissa on taitettava kaksipilarinen turvakaari, tarjoavat erinomaisen joustavuuden kuljettaessa matalista oviaukoista tai maitoputkien ali parsinavetoissa. Turvakaarten taitto on helppoa ja nopeaa, mikä tekee koneen käytöstä entistäkin kätevämpää.

*Lisätietoja: Tuomas Anttila, tuoteryhmäpäällikkö, [tuomas.anttila@hankkija.fi](mailto:tuomas.anttila@hankkija.fi), p. 010 76 83055*

**Fransgård****Fransgård BF-7000**

Tämä karhotin on suunniteltu tehokkaaseen ja tarkkaan nurmimassan käsittelyyn. Kevyt ja monipuolinen karhotin sopii erityisesti nurmen korjuuseen ja heinäkarhoamiseen tarjoten

erinomaisen työlaadun myös haastavissa olosuhteissa. Fransgård BF-7000 on esillä MaatalousKonemessuilla 2024, jossa se herättää kiinnostusta luotettavuudellaan ja suorituskyvyllään.

*Lisätietoja: Jarmo Syrjälä, tuoteryhmäpäällikkö, [jarmo.syrjala@hankkija.fi](mailto:jarmo.syrjala@hankkija.fi), p. 010 76 83052*

## **Väderstad**

### **Väderstad Cultus 300**

Cultus-mallisto on kokenut täydellisen uudistuksen. Aiemmin esitellystä HD-mallista tutut edistykselliset ominaisuudet ovat nyt saatavilla myös kevyemmissä piikeissä ja laukaisutoiminnolla varustetuissa kiinteärunkoisissa nostolaitesovitteissa, jotka vastaavat useimpien tilojen tarpeisiin.

### **Väderstad Spirit 600C Inline**

Uusi Väderstad Spirit 600C InLine yhdistää siemenen ja lannoitteen samaan riviin. Suuri 5 m<sup>3</sup> säiliö takaa, että kapasiteetista ei tarvitse tinkiä ja monipuolinen etumuokkainvalikoima mahdollistaa käytön myös pienemmillä traktoreilla.

*Lisätietoja: Juho Säteri, tuoteryhmäpäällikkö, [juho.sateri@hankkija.fi](mailto:juho.sateri@hankkija.fi), p. 010 76 83040*

## **Rehuratkaisut**

### **Lihasikojen kokonaan soijaton rehukonsepti**

Hankkija Oy ja Snellmanin Lihanjalostus Oy ovat vuodesta 2017 lähtien kehittäneet sianlihantuotannon vastuullisuutta erityisesti vähentämällä soijan käyttöä ja kehittämällä sikojen vaiheruokintaa. Vuonna 2018 lanseerattu Maatiaispossu Superior -ruokintakonsepti on parantanut tuotantotuloksia ja lihan laatua. Uusi ruokintamalli, joka perustuu kahteen soijattomaan valkuaistiivisteseen, tukee lihasikojen alkukasvatusta ja vastaa sikojen ravitsemustarpeisiin eri kasvatusvaiheissa. Kolmivaiheinen soijaton ruokinta voidaan toteuttaa kahdella tai kolmella täysrehulla.

### **ProHumi**

ProHumi on uusi lisäys Hankkijan eläimen hyvinvointia tukevien ruokintaratkaisujen ketjuun. Se sisältää runsaasti prebioottisia eli mikrobistoa hyödyllisesti muokkaavia kuituja sekä humushappoja. Humushappojen kirjallisuudesta tunnettuja vaikutuksia ovat muun muassa eläinten vastustuskyvyn tukeminen, homemyrkköjen sitominen ja hivenaineiden imeytymisen tehostaminen. ProHumi tuo nämä tunnetut prebioottien ja humushappojen vaikutukset rehuikäyttöön. Niiden on useissa tutkimuksissa todettu tukevan eläinten hyvinvointia ja kasvua.

ProHumi perustuu erityiseen, rehuikäyttöön tarkkaan valittuun turvelaatuun. Käyttö virikemateriaalina tarjoaa sioille mielekästä tekemistä ja tyydyttää niille tyypillistä tonkimistarvetta.

### **Online-Onnikki**

Online-Onnikki on Hankkijan rehuja käyttävien lypsyrobottitilojen uusi älykäs ruokintapalvelu. Online-Onnikki säästää parhaimmillaan työaika ja parantaa ruokinnan tuottavuutta.

Online-Onnikki-ruokintapalvelu perustuu maitotilayrittäjän ja Hankkijan ruokintatiimin välisen ammattimaisen yhteistyön tiivistämiseen ja rikastamiseen tuotos- ja ruokintadataalla. Uuden ruokintapalvelun avulla ruokinta-asiantuntija pystyy reagoimaan ruokinnan suunnittelun avulla nopeasti ja oikeasuuntaisesti tilan tuotannossa tapahtuviin muutoksiin, jolloin lypsylehmien tuotos pysyy korkeana ja tuotannon hetkittäisten notkahdusten vaikutukset jäävät mahdollisimman pieniksi ja lyhytkestoisiksi.

### **Hankkija**

*Hankkija Oy on Suomen johtava maatalous- ja konekauppa. Hankkija on myös Suomen suurin teollisten eläinrehujen valmistaja. Hankkijalla on 52 myymälää sekä alan laajin verkkokauppa.*

*Hankkija on lisäksi aktiivisen harrastajan kauppa, jonka myymälöissä on kattavat ja monipuoliset valikoimat puutarha-, hevos-, lemmikkieläin-, metsänhoito- ja metsästystuotteita. Huomisen Hankkija -vastuullisuusohjelman mukaisesti tarjoamme tuotteita ja ratkaisuja, joiden avulla maatalouden ympäristövaikutukset vähenevät ja tuotantotulokset paranevat.*

*Hankkijan palveluksessa työskentelee yli 1000 työntekijää ja yrityksen liikevaihto vuonna 2023 oli 862 miljoonaa euroa.*