

## Hankkija tuo Suomeen robottitraktorit

Hankkija alkaa myydä ensimmäisenä Suomessa robottitraktoreita. AgXeedin täysin autonomiseen ratkaisuun kuuluu robottitraktori ja sitä ohjaava ohjelmisto. Robottitraktorissa on perinteisistä traktoreista tutut etu- ja takakolmipistekiinnitykset, voiman ulosotto ja monipuoliset hydraulikkaliitännät, jotka mahdollistavat monenlaisten nostolaitekiinnitteisten ja hinattavien työkoneiden liittämisen koneeseen.

Järjestelmän ydin on pilvipohjainen ohjelmisto, jossa suunnitellaan, seurataan ja analysoidaan peltotöitä. Ohjelmistoon syötetään peltolohkojen rajat ja algoritmi suunnittelee robottitraktori-työkoneyhdistelmän ajolinjat. Ohjelmisto hallitsee työn aloitus- ja lopetuspisteet, päistekäänökset ja peltokohtaisen optimoinnin. Työn etenemistä ja tunnuslukuja, kuten moottorin kuormitusta, voi seurata reaaliajassa älypuhelimella tai tabletilla.

AgXeedin mallisto koostuu tällä hetkellä kolmesta muunneltavasta mallista, joista Hankkijalle esittelykoneeksi hankittu kaksitelainen AgBot 5.115T2 tarjoaa hyvän pidon ja pienen pintapaineen pellolla.

### AgXeed on osa autonomista peltoviljelyä kehittävää 3A-ryhmää

AgXeed, Claas ja Amazone muodostavat yhdessä 3A-ryhmän (engl. Advanced Automation & Autonomy). Ryhmä kehittää autonomisia ratkaisuja peltoviljelyyn, tavoitteena vähentää viljelijöiden työmäärää ja parantaa pellolla tehtävien toimenpiteiden laatua ja tarkkuutta. Pakettiin kuuluvat automaattiset vetokoneet, älykkäät työkoneratkaisut ja ohjelmistot. Ryhmä kehittää myös yhteisiä standardeja ja se on avoin kaikille konevalmistajille.

Autonomiset ratkaisut ovat seuraava askel jo kymmenen vuoden ajan käynnissä olleeseen murrokseen, jossa maataloilla ovat yleistyneet mm. automaatiohjaukset, ISOBUS-työkoneiden lohkoautomaatiikka ja paikkatietoon perustuva määräsäätö.

### AgXeed on maailman johtava robottitraktoreiden valmistaja

AgXeed B.V. on perustettu vuonna 2018. AgBot 5.115T2 -robottitraktorin sarjatuotanto alkoi vuonna 2022, ja tuotteita myydään useissa Euroopan maissa, Australiassa ja Kanadassa, yhteensä yli 20 maassa. Tuotteet valmistetaan Alankomaissa. AgBot 5.115T2 voitti hopeisen Agritechnica 2023 -innovaatiopalkinnon, ja 3A-ryhmä voitti Farm Machine 2024 -kilpailun Smart farming and robotics -sarjan.

### Hankkija testaa ja kehittää autonomisia ratkaisuja suomalaisiin olosuhteisiin

Hankkija tuo maahan ja myy AgXeed-robottitraktoreita, sekä vastaa huollosta ja varaosista.

"Hankkijalla on keskeinen rooli suomalaisessa maatalouskaupassa ja maatalouden kehittämisessä. AgXeedin teknologiset ratkaisut tuovat uudenlaisen, autonomiseen viljelyyn perustuvan näkökulman perinteisen traktorilla tapahtuvan työn rinnalle. AgXeedin maahantulo vahvistaa Hankkijan roolia suunnannäyttäjänä. Yhteistyön käynnistämistä helpottaa lisäksi se, että 3A-ryhmän muut yhtiöt, Claas ja

Amazone, ovat jo ennestään Hankkijan yhteistyökumppaneita. AgXeed-edustus on yksi esimerkki Danish Agro -konserniin kuulumisen eduista. Kokemuksia ja oppia jaetaan seitsemän eri Pohjois-Euroopan maan ja johtavien konevalmistajien kesken. Tästä hyötyy Hankkijan asiakkaana myös suomalainen viljelijä”, kertoo toimitusjohtaja **Jyrki Lepistö**.

”Robottitraktoriin voi kiinnittää tavallisia työkoneita, mikä tekee siitä monipuolisemman ja kustannustehokkaamman vaihtoehdon verrattuna peltorobotteihin, jotka on yleensä suunniteltu vain yhteen työtehtävään. Autonominen ratkaisu on looginen seuraava askel peltotöiden tekemisessä jo käytössä olevien teknologioiden, kuten automaattiohjauksen ja lohkoautomatikan, rinnalle. Hankkijan Älykäs maatila -tiimin kanssa keräämme ja jaamme kokempohjaista tietoa autonomisten ratkaisujen eduista”, kertoo tuoteryhmä- ja kehityspäällikkö **Samu Vuorela**.

### **Lisätietoja**

**Jyrki Lepistö**, toimitusjohtaja, Hankkija Oy, p. 010 768 3084, sp. [jyrki.lepisto@hankkija.fi](mailto:jyrki.lepisto@hankkija.fi)

**Samu Vuorela**, tuoteryhmä- ja kehityspäällikkö, Hankkija Oy, p. 010 768 3122, sp. [samu.vuorela@hankkija.fi](mailto:samu.vuorela@hankkija.fi)

### **Linkit**

AgXeed B.V. yrityksen verkkosivut: [www.agxeed.com](http://www.agxeed.com)

AgXeed tekniset tiedot: [AgXeed-peltorobotit | hankkija.fi](http://AgXeed-peltorobotit | hankkija.fi)

### **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. Hankkija-konsernin palveluksessa työskentelee yli 1000 työntekijää ja yrityksen liikevaihto vuonna 2023 oli 862 miljoonaa euroa.*