

FARMNAVIGATOR

G7 *Dataseed*

Täpne vaheltharimise GNSS juhtimissüsteem

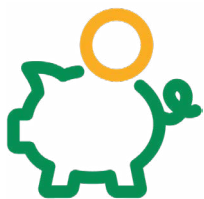
Efektiivne igasuguse reljeefi ja
nähtavuse korral!



Kõikide pindade ja
kasvufaaside
ning igasuguse
umbrohtumuse korral



Igasuguse
nähtavuse
korral



Efektiivne, täpne
ja jätkusuutlik
umbrohtutõrje



Lõpuks on umbrohtutõrje
täpne ja ökonoomne!

Vaheltharimiskultivaatori kompleksne juhtimissüsteem sisaldab:

- G7 Dataseed • ECU Dataseed • All in One RTK



Dataseed tehnoloogia

Täpne külvitöökäikude salvestamine - kasutades AvMap, ühe juhtiva tootja GPS'i

G7 Dataseed tugineb innovaatilisel tehnoloogial, mis võimaldab juhtida vaheltharijat automaatselt töökäigul sentimeetritäpsusega **ilma kaamerate või ultrahelianduriteta**.



10 asukohamäärangut sekundis



RTK sentimeetritäpsusega

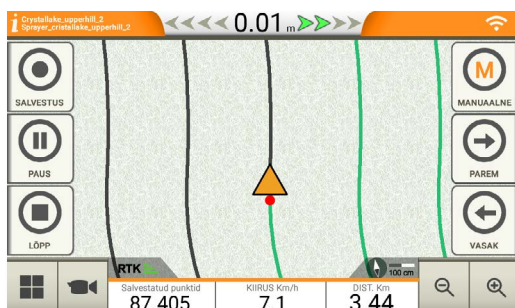
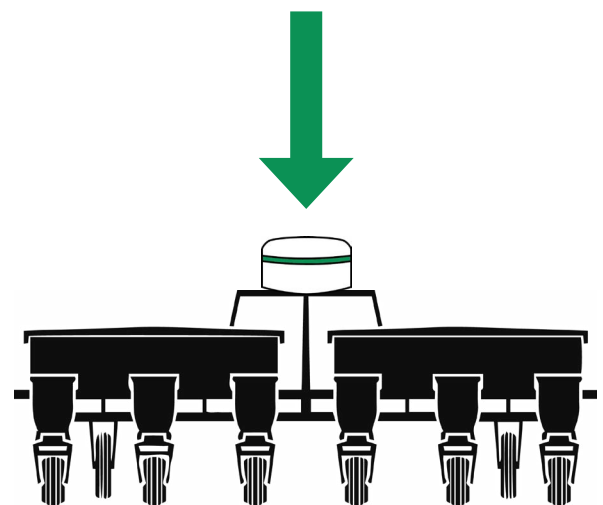


Kallakukompensatsioon

Kuidas töötab innovaativne Dataseed süsteem:

1. Külv

- Külvikule paigaldatakse **All in One RTK** suure täpsusega GNSS vastuvõtja täpselt selle raami keskele.
- **G7 Dataseed** salvestab külvamisel kõik külvikäigud, sealhulgas käänakud ja külvimasina liikumisvead. Tootjaregistreeritud Dataseed tehnoloogia abil salvestatakse töökäik andmesagedusega 10 asukohamäärangut sekundis.
- Kõiki G7 Dataseed mälusse salvestatud külvikäike saab sorteerida klientide ja põldude lõikes ning eksportida levinumates andmeformaatides, sealhulgas Shape, KMZ, CSV.



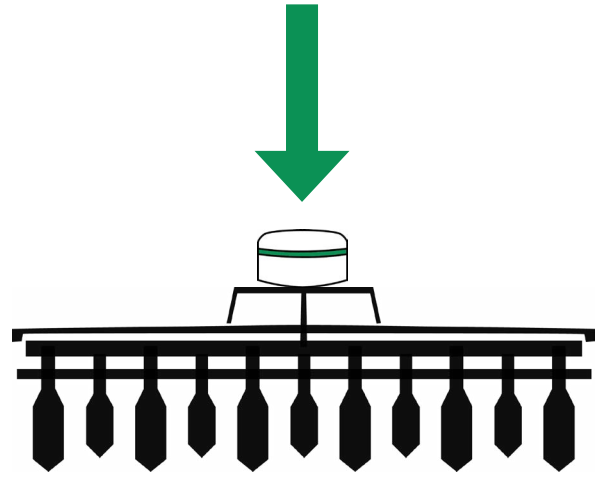
Töökäigud salvestatakse suure täpsuse ja andmetihedusega



Külvikäikude andmebaasi moodustamine

2. Umbrohutõrje

- Umbrohutõrjel paigaldatakse suure täpsusega **All in One RTK GNSS** vastuvõtja täpselt vaheltharimiskultivaatori raami keskele.
- **G7 Dataseed** loeb mälust külvil tehtud töökäidud.
- **ECU Dataseed** juhtimiskontrolleri abil juhtakse vaheltharimiskultivaatori külgnihutushüdraulikat, tagades vaheltharimispiide liikumise täpselt taimeridade vahel, sõltumata traktori liikumisest.



G7 Dataseed toimib efektiivselt teiste süsteemide peatumisel

G7 Dataseed on võimeline vaheltharimise juhtimiseks kõikide reaskultuuride korral: Dataseed meetodil kasutatakse eesrindlikku satelliit-asukohamääramise tehnoloogiat, mis suudab järgida taimeridasid väga varases kasvufaasis, kõikide mullatingimuste ja umbrohtumuse korral.



Ideaalsed mullatingimused



Varane tärkamine



Ideaalsed põllutingimused



G7 Dataseed



G7 Dataseed

Töötab alates kõige varasemast kasvufaasist.



G7 Dataseed

Töötab ka täielikult umbrohtunud põllul.



Kaamerasüsteemid



Kaamerasüsteemid

Kaamerad ei suuda tuvastada taimeridu enne nende teatava suuruse saavutamiseni.

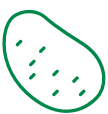


Kaamerasüsteemid

Kaamerad ei suuda tuvastada taimeridu täielikult umbrohtunud põllul.



G7 Dataseed sobib kõikide reaskasvatavate kultuuride orgaaniliseks taimekaitseks:



Kartul



Naerid



Sojauba



Päevalill



Mais



Tomatid



Peetid

ja paljud teised...

FARMNAVIGATOR

Dataseed süsteem



G7 Dataseed

7" puuteekraaniga juhtterminal
salvestab külvikäigud



ECU Dataseed

Kontroller juhhib automaatselt
vaheltharimiskultivaatori külgnihke
hüdraulika elektronklappe



All in One RTK

Sentimeetritäpsusega GNSS vastuvõtja
koos kallakukompensaatoriga

Tehnilised andmed

- Mõõtmed: 188 x 146 x 33 mm
- Mass: 640 g
- Ekraan: 7" mahtvustundlik
multipuuteekraan (1024 x 600 px)
- Toitekaabel 3 adapteriga: sigaretisüütaja,
lapikklemme või cobo ühenduspistikuga
- Kandur 3 seriaalporti: 2x 12V toitega ja 1x toiteta DB9
seriaalport
- Juhtmeta LAN ühenduvus
- Ilmastikukindlus IP56 / võib kasutada kabiinita traktoritel
- Toitepinge: 10-35 V
- Töötemperatuuri vahemik: -10 C / +60 C
- Hoiutemperatuuri vahemik: -30 C / +80 C
- Ülekantav sagedusvahemik: 2400 - 2483 MHz
- Maksimaalne ülekantav signaalitugevus: 1mW
- Võimsustarve: 1.5A maks. @ 12V (~ 18 W)

Tehnilised andmed

- Mõõtmed: 130 x 90 x 40 mm
- Mass: 500 g, ilma kaablita
- Ühenduskaablid: 1x peakaabel, 1x
toitekaabel, 2x elektronlapi harukaablid
- RS232 Seriaalport
- Juhtmevaba LAN ühenduvus
- Ilmastikukindlus: IP67

Tehnilised andmed

- Mõõtmed: ø 98 mm x H 50 mm
- Mass: 240g, ilma toitekaablita
- Power cable: 4 m Conxall - DB9
- Kolmeteljeline kiirendusmõõtur + güroskoop
- Metallalus: 133 x 101 mm
- Ilmastikukindlus: IP67
- Toitepinge: 10-35 V
- Töötemperatuuri vahemik: -20 C / +60 C
- Hoiutemperatuuri vahemik: -30 C / +80 C
- Võimsustarve: 125 mA maks. @ 12V (1.5 W)

Toodetud AvMap poolt

GPS pioneeride hulgas

FARMNAVIGATOR tootesarja on
koostanud firma AvMap, Itaalia firma,
kes on üks asukohamääramise
ja satelliitnavigatsiooni
pioneerides nii maal,
meres kui ka õhus.

- Toitepinge: 10-35 V
- Töötemperatuuri vahemik: -10 C / +60 C
- Hoiutemperatuuri vahemik: -30 C / +80 C
- Võimsustarve: 14A maks @ 12V (~ 170 W)
- Väljund:
 - 2x lülitusklapid
 - 2x proportsioonklapid (PWM)

Communication

- GNSS süsteemid: GPS + GLONASS + GALILEO +
BEIDOU + SBAS
- GNSS sagedusalad: L1, L2

Ühenduvus ja efektiivsus

- RTK täpsusklass +/- 2 cm
- RTK tugijaama piirkond: 100 Km
- Integreeritud NTRIP klient
- Sisseehitatud modem
- Automaatne ühenduvus IoT serveriga
- Automaatne tarkvara uuendamine



Klienditugi

jaanus@tatoli.ee
+ 372 53 404 656



Müük

jaanus@tatoli.ee

Edasimüüja

