

FARMNAVIGATOR

G7 *Dataseed*

Natančnost sistema GNSS za nadzor orodja za pletje

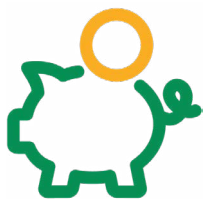
Učinkovito na vseh vrstah terena in
v vseh pogojih vidljivosti!



V vseh vrstah tal,
populacij
poljščin in
plevela



V vseh pogojih
vidljivosti



Učinkovito,
natančno
in trajnostno pletje



Natančno pletje
je končno ekonomsko
vzdržno!

Celoten sistem za nadzor orodij za pletje vključuje:

- G7 Dataseed • ECU Dataseed • All in One RTK



Tehnologija Dataseed

Vrhunsko natančno sledenje setve AvMap, eden od pionirjev GPS-a

G7 Dataseed temelji na inovativni tehnologiji, ki omogoča izvajanje avtomatiziranega pletja s centimetrovsko natančnostjo **brez uporabe kamer ali ultrazvoka**.



10 prejetih položajev na sekundo



RTK centimetrovska natančnost

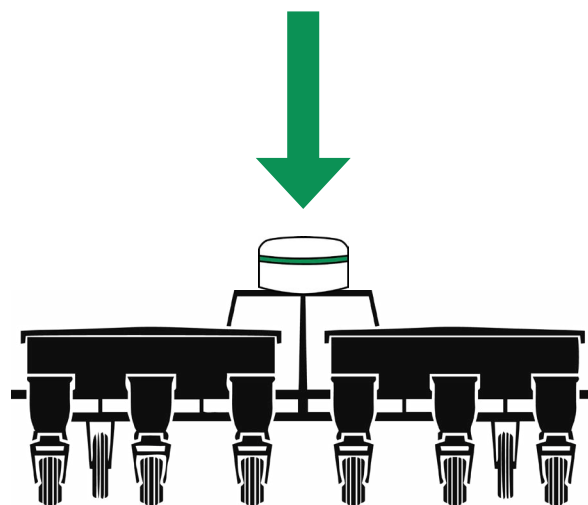


Kompensacija terena

Kako deluje inovativni podatkovni sistem:

1. Sajenje

- Med sajenjem je **All in One RTK**, visoko natančen sprejemnik GNSS, nameščen točno v središču svedra za seme.
- **G7 Dataseed** beleži natančne sledi, ki jih izvaja orodje, vključno z krivuljami in morebitnimi napakami orodja. Zahvaljujoč lastni tehnologiji Dataseed sistem shrani sled ob upoštevanju 10 položajev na sekundo.
- Vse sledi, shranjene v pomnilniku zbirke podatkov G7, lahko organizirajo stranke in polja ter jih je mogoče izvoziti v najpogostejših standardnih formatih, kot so Shape, KMZ, CSV.



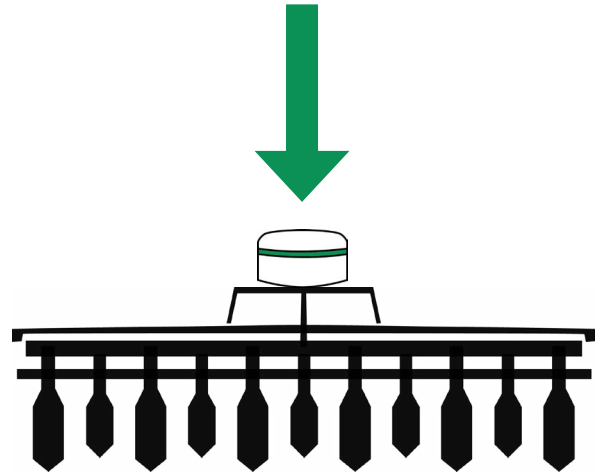
Snemanje sledi z visoko natančnostjo in visoko gostoto pik



Ustvarjanje podatkovne baze sejalskih sledi

2. Pletje

- Med pletjem All in One RTK, visoko natančen GNSS sprejemnik, je nameščen točno v središču medvrstičnega kultivatorja.
- Sled s podatki, zabeleženimi med sajenjem, se vpokliče v **G7 Dataseed**.
- **ECU Dataseed** nadzira prevod avtomatizirane brane, opremljene s hidravličnimi elektroventili, tako da sledi **natančni sledi, ki je bila narejena med setvijo**, ne glede na vožnjo traktorja.



G7 Dataseed je učinkovit tam, kjer drugi sistemi odpovejo

G7 Dataseed je primeren za ekološko pridelavo vseh vrst pridelkov: Metoda podatkovne baze, ki se uporablja za napredno satelitsko tehnologijo, zagotavlja natančen nadzor brane od prvih stopenj kalivosti rastline, v katerem koli stanju tal in populaciji plevela.



Idealno stanje tal



Zgodnja faza kaljenja



Idealno stanje tal

✓ **G7 Dataseed**

✓ **G7 Dataseed**
Deluje od najzgodnejših faz kaljenja.

✓ **G7 Dataseed**
Deluje tudi ob gostemu plevelu.

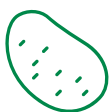
✓ **Sistemi za prepoznavanje slik**

✗ **Sistemi za prepoznavanje slik**
Kamera ne more razlikovati med kultivirano površino in plevelom, dokler ne dosežejo določene velikosti.

✗ **Sistemi za prepoznavanje slik**
Fotoaparati ne more razlikovati med kultivirano površino in plevelom, če ga je preveč.



G7 Dataseed je primeren za ekološko pridelavo vseh vrst pridelkov:



Krompir



Repa



Soja



Sončnice



Koruza



Paradižnik



Pesa

in še veliko več...

FARMNAVIGATOR

Dataseed sistem

Izdelano v AvMap
Pionirji GPS



G7 Dataseed

7-palčni prikazovalni računalnik v vozilu,
ki beleži sejalne sledi



ECU Dataseed

ECU, ki nadzira avtomatizirano pretje
neposredno na hidravličnih ventilih



All in One RTK

Priključen sprejemnik GNSS s senzorjem
nagiba in centimetrsko natančnostjo

Tehnični podatki

- Dimenzije: 188 x 146 x 33 mm
- Teža: 640 g
- Velikost zaslona: 7" kapacitivni večdotični zaslon (1024 x 600 px)
- Napajalni kabel s 3 adapterji: vtič za vžigalnik cigaret, sponke, Cobo vtičnica
- Nosilec s 3 serijskimi vrati: 2x DB9 napajan 12 VDC, 1x DB9
- Zdržljivost brezžične povezave LAN
- Vodoodporen IP56 primeren za uporabo na traktorjih brez kabine
- Napajalna napetost: 10-35 VDC
- Delovna temperatura: -10 C / +60 C
- Temperatura skladiščenja: -30 C / +80 C
- Frekvenčno območje oddajanja: 2400 - 2483 MHz
- Največja oddajna moč: 1mW
- Poraba energije: 1,5 A max pri 12 VDC (~ 18 W)

Tehnični podatki

- Dimenzije: 130 x 90 x 40 mm
- Teža: 500 g brez napajalnega snopa
- Vključen napajalni snop: 1x glavni priključni kabel, 1x napajalni kabel, 2x elektroventili
- RS232 Serijski vrata
- Zdržljivost brezžične LAN povezave
- Vodoodporen: IP67

Linijo FARMNAVIGATOR proizvaja italijansko podjetje AvMap, pionir pozicioniranja in satelitske navigacije v vseh okoljih: na kopnem, nebu in v morju.

- Napajalna napetost: 10-35 VDC
- Delovne temperature: -20 C / +60 C
- Temperatura skladiščenja: -30 C / +80 C
- Poraba energije: 14A max pri 12 VDC (~ 170 W)
- Najv. izh. moč:
 - 2x vklop / izklop (PWM)
 - 2x proporcionalni elektroventili (PWM)

Tehnični podatki

- Dimenzije: ø98 mm x V 50 mm
- Teža: 240g brez napajalnega kabla
- Napajalni kabel: 4 m Conxall - DB9
- Triosni pospeševalnik + žiroskop
- Jekleni nosilec: 133 x 101 mm
- Vodoodporen: IP67
- Napajalna napetost: 10-35 VDC
- Delovna temperatura: -20 C / +60 C
- Temperatura skladiščenja: -30 C / +80 C
- Poraba energije: 125 mA max @12 VDC (~ 1,5 W)

Obveščanje

- GNSS sprejemnik: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- Frekvenčni pas GNSS: L1, L2

Uspešnost in povezljivost

- Natančnost RTK +/- 2 cm
- Osnovni RTK 100 km
- Integrirani NTRIP odjemalec
- Vgrajen mobilni modem
- Samodejna povezava s strežnikom IoT
- Samodejne posodobitve

Podpora strankam



support@avmap.it
+390585784044

Distributer: