

FARMNAVIGATOR

G7 *Dataseed*

Precizni GNSS sustav
za kontrolu stroja za
uklanjanje korova

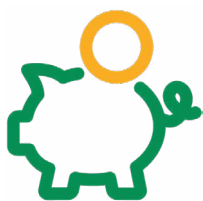
Učinkovitost na svim vrstama terena
i u svim uvjetima vidljivosti!



**U bilo kojoj vrsti
tla, populacija
usjeva i korova**



**U bilo kojem
stanju
vidljivosti**



**Učinkovito,
precizno i održivo
uklanjanje korova**



**Precizno uklanjanje korova
je konačno ekonomski
održivo!**

Kompletan sustav za kontrolu alata za uklanjanje korova uključuje:

- G7 Dataseed • ECU Dataseed • All in One RTK



Dataseed tehnologija

Ovu nenadmašno preciznu tehnologiju razvio je AvMap, jedan od pionira upotrebe GPS-a

G7 Dataseed temelji se na inovativnoj tehnologiji koja omogućuje izvođenje automatiziranog plijevljenja s preciznošću **od centimetara bez uporabe kamera ili ultrazvuka.**



10 primljenih pozicija u sekundi



RTK centimetarska točnost

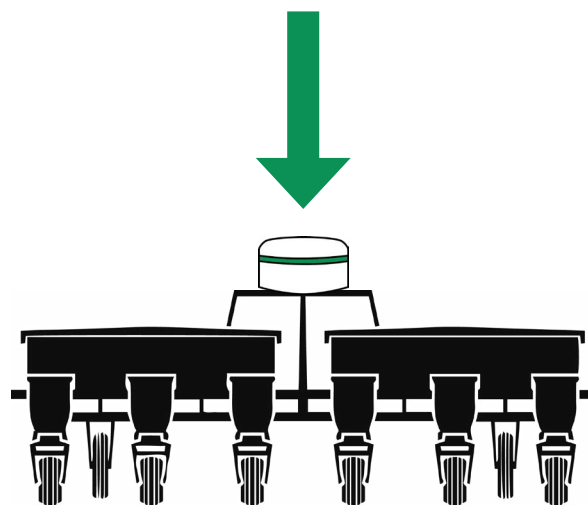


Kompenzacija terena

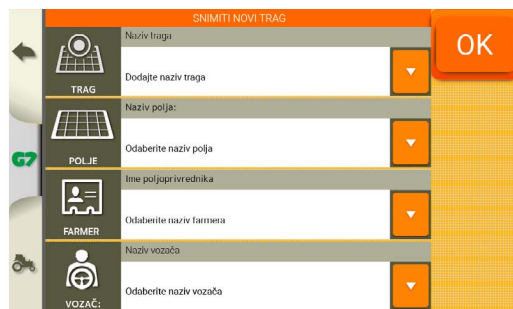
Kako funkcionira inovativni sustav Dataseed:

1. Sadnja

- Tijekom sadnje, All in One RTK, prijemnik visoke preciznosti, postavljen je točno u sredini sijačice.
- **G7 Dataseed** bilježi točno sve što stroj izvrši, uključujući krivulje i sve njegove pogreške. Zahvaljujući vlastitoj tehnologiji Dataseed, sustav bilježi učinjene korake uzimajući u obzir 10 pozicija u sekundi.
- Sve zapise spremljene na G7 Dataseed memoriju kupci mogu organizirati, a polja se mogu izvesti u najčešćim standardnim formatima kao što su Shape, KMZ, CSV



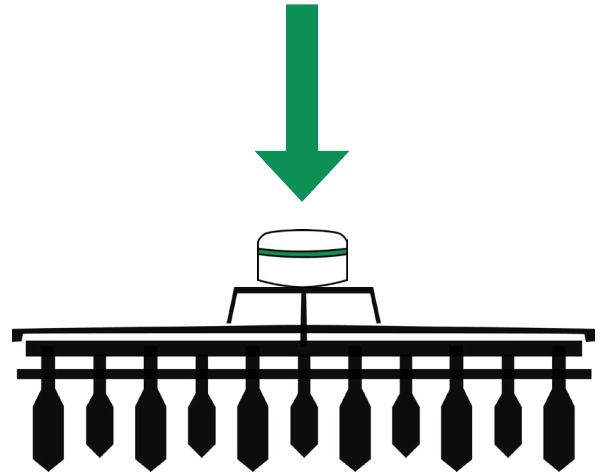
Snimanje zapisa s visokom preciznošću i visokom gustoćom točaka



Izrada baze podataka sjetvenih točaka

2. Uklanjanje korova

- Tijekom uklanjanja korova **All in One RTK**, visoko precizni GNSS prijemnik, instalira se točno u središte kultivatora.
- Baza podataka zabilježena tijekom sadnje poziva se u **G7 Dataseed**.
- **ECU Dataseed** kontrolira prevođenje automatizirane drljače opremljene hidrauličkim elektroventilima, slijedeći **točnu stazu snimljenu tijekom sjetve**, bez obzira na vožnju traktora.



G7 Dataseed je učinkovit tamo gdje drugi sustav ne uspije

G7 Dataseed pogodan je za ekološki uzgoj svih vrsta usjeva: Metoda Dataseed primijenjena na naprednu satelitsku tehnologiju jamči preciznu kontrolu kultivatora od prvih faza klijanja biljke, u bilo kojem stanju tla i populaciji korova.



Idealno stanje tla



Rana faza nicanja



Idealno stanje tla

✓ **G7 Dataseed**

✓ **G7 Dataseed**
Djeluje od najranijih faza nicanja.

✓ **G7 Dataseed**
Rad čak i s obilnim korovom.

✓ **Sustavi za prepoznavanje slika**

✗ **Sustavi za prepoznavanje slika**
Kamera ne može razlikovati kultivirano područje od korova dok ne dostignu određenu veličinu.

✗ **Sustavi za prepoznavanje slika**
Kamera ne može razlikovati kultivirano područje od korova ako je rast korova previše bujan.



G7 Dataseed pogodan je za ekološki uzgoj svih vrsta usjeva:



Krumpir



Repa



Soja



Kukuruz



Rajčica



Suncokret

i još mnogo toga...

FARMNAVIGATOR

Dataseed sustav

Proizvedeno u
AvMapu
Pioniri GPS-a



G7 Dataseed

Ugrađeno računalo od 7" koje snima krivulju sjetve



ECU Dataseed

ECU upravlja automatiziranim uređajem za uklanjanje korova izravno preko hidrauličkih elektroventila



All in One RTK

Spojeni GNSS prijemnik sa senzorom nagiba i centimetarskom preciznošću

Tehničke specifikacije

- Dimenzije: 188 × 146 × 33 mm
- Težina: 640 g
- Veličina zaslona: 7" kapacitivni multitouch zaslon (1024 x 600 px)
- Kabel za napajanje s 3 adaptera: upaljač za cigarete, viličasti terminali ili cobo utikač
- Nosač s 3 serijska priključka: 2× DB9 napajanje 12 Vdc, 1× DB9
- Kompatibilnost s bežičnim LAN-om
- Vodootpornost na razini IP56 pogodna za upotrebu na traktorima bez kabine
- Ulazni napon: 10-35 VDC
- Radna temperatura: -10 C / +60 °C
- temperatura skladištenja: -30 C / +80 °C
- Frekvencijski raspon odašiljanja: 2400 - 2483 MHz
- Maksimalna snaga prijena: 1mW
- Potrošnja energije: 1,5A max @ 12 VDC (~ 18 W)

Tehničke specifikacije

- Dimenzije: 130 × 90 × 40 mm
- Težina: 500 g bez remena
- Uključeni remen: 1× glavni priključni kabel, 1× kabel za napajanje, 2× elektroventili
- RS232 serijski priključak
- Kompatibilnost s bežičnom LAN vezom
- razina vodootpornosti: IP67

Tehničke specifikacije

- Dimenzije: ø 98 mm × V 50 mm
- Težina: 240 g bez kabela za napajanje
- Kabel za napajanje: 4 m Conxall - DB9
- Troosni akcelerometar + žiroskop
- Čelični nosač: 133 × 101 mm
- razina vodootpornosti: IP67
- ulazni napon: 10-35 VDC
- radna temperatura: -20 C / +60 °C
- temperatura skladištenja: -30 C / +80 °C
- potrošnja energije: 125 mA max @ 12 VDC (1,5 W)

Liniju FARMNAVIGATOR proizvodi AvMap, talijanska tvrtka koja je pionir pozicioniranja i satelitske navigacije u svakom okruženju: kopnu, nebu i moru.

- Ulazni napon: 10-35 VDC
- Radna temperatura: -20 C / +60 °C
- temperatura skladištenja: -30 C / +80 °C
- Potrošnja energije: 14A maks. @ 12 VDC (~ 170 W)
- Izlaz:
 - 2× uključeno / isključeno (PWM)
 - 2× proporcionalni elektroventili (PWM)

Komunikacija

- GNSS prijemnik: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- GNSS frekvencijski pojas: L1, L2

Performanse i povezivost

- RTK točnost +/- 2 cm
- Početna RTK 100 km
- Integrirani NTRIP klijent
- Ugrađeni mobilni modem
- Automatska veza s IoT serverom
- Automatska ažuriranja

Korisnička podrška



support@avmap.it
+390585784044

Distributer: