

FARMNAVIGATOR

G7 *Dataseed*

Precyzyjny system GNSS do sterowania pielnikami

Skuteczny na każdym rodzaju terenu i w każdych warunkach widoczności.



Na każdym rodzaju gleby, upraw i wegetacji chwastów.



W każdych warunkach widoczności



Skuteczne, precyzyjne i zrównoważone pienenie



Precyzyjne pienenie jest w końcu opłacalne!

Kompletny system kontroli maszyn do pielenia obejmuje:

- G7 Dataseed
- ECU Dataseed
- All in One RTK



Dataseed Technology

Precyzyjne śledzenie wysiewu za pomocą AvMap, pionierskiego producenta urządzeń GPS

G7 Dataseed bazuje na innowacyjnej technologii, która umożliwia automatyczne pielenie z centymetrową precyzją **bez użycia kamer ani ultradźwięków.**



10 pozycji otrzymanych na sekundę



Centymetrowa precyzja RTK

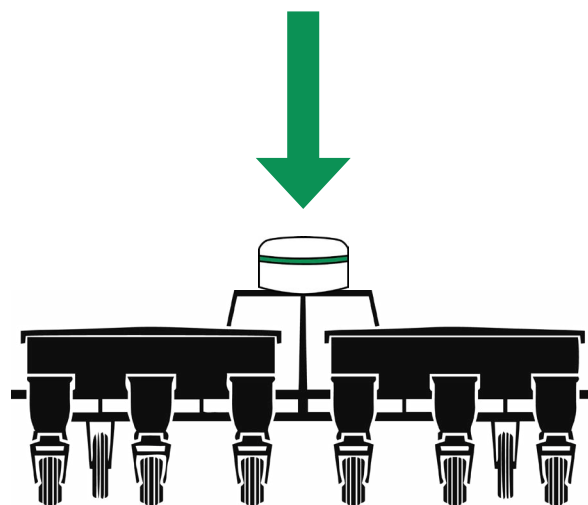


Kompensacja terenu

Jak działania innowacyjny system Dataseed:

1. Sadzenie

- Podczas sadzenia, **All in One RTK**, precyzyjny odbiornik GNSS, jest zainstalowany dokładnie pośrodku siewnika.
- **G7 Dataseed** rejestruje dokładną ścieżkę pokonywaną przez narzędzie, w tym krzywe i wszelkie błędy implementacji. Dzięki opatentowanej technologii Dataseed system zapisuje ślad z uwzględnieniem 10 pozycji na sekundę.
- Wszystkie ścieżki zapisane w pamięci G7 Dataseed mogą być organizowane według klientów i pól. Mogą być eksportowane w najczęściej spotykanych standardowych formatach, takich jak Shape, KMZ, CSV.



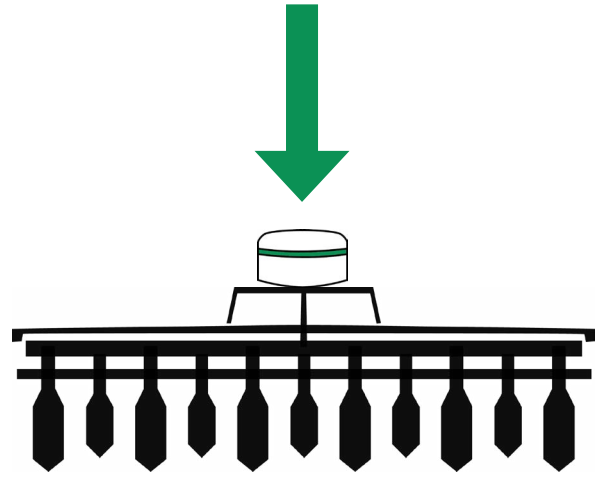
Rejestracja ścieżek z dużą precyzją i gęstością punktów



Tworzenie bazy ścieżek wysiewu

2. Pielenie

- Podczas pielienia **All in One RTK**, precyzyjny odbiornik GNSS, jest instalowany dokładnie pośrodku kultywatora międzyrzędowego.
- Ścieżka zapisana w bazie danych podczas sadzenia jest odtwarzana przez **G7 Dataseed**.
- **ECU Dataseed** steruje przesuwem zautomatyzowanej brony wyposażonej w elektrozawory hydrauliczne, śledząc **dokładny tor jazdy wytyczony podczas siewu**, niezależnie od ruchu ciągnika.



G7 Dataseed jest skuteczny tam, gdzie inne systemy zawodzą

G7 Dataseed nadaje się do organicznej uprawy wszystkich rodzajów plonów: Metoda Dataseed zastosowana z wykorzystaniem zaawansowanej technologii satelitarnej gwarantuje precyzyjne sterowanie broną od pierwszej fazy kiełkowania roślin, w każdych warunkach glebowych i przy każdej populacji chwastów.



Idealny stan gleby



Wczesny etap kiełkowania



Obfitym zachwaszczeniu

✓ **G7 Dataseed**

✓ **G7 Dataseed**
Działa od początku kiełkowania.

✓ **G7 Dataseed**
Działa nawet przy obfitym zachwaszczeniu.

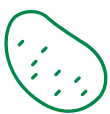
✓ **Systemy rozpoznawania obrazu**

✗ **Systemy rozpoznawania obrazu**
Kamera nie rozróżnia obszaru uprawnego i chwastów, dopóki rośliny nie osiągną określonego rozmiaru.

✗ **Systemy rozpoznawania obrazu**
Kamera nie rozróżnia obszaru uprawnego od chwastów, jeśli są one zbyt obfite.



G7 Dataseed nadaje się do organicznej uprawy wszystkich rodzajów plonów:



Ziemniaki



Rzepa



Soja



Słonecznik



Kukurydza



Pomidory



Buraki

i wiele innych...

FARMNAVIGATOR

System Dataseed



G7 Dataseed

Komputer pokładowy z 7-calowym wyświetlaczem rejestrujący ścieżki siewu



ECU Dataseed

ECU sterujące automatycznym pielniakiem bezpośrednio na elektrozaworach hydraulicznych



All in One RTK

Podłączony odbiornik GNSS z czujnikiem przechyłu i dokładnością do centymetra

Produkt AvMap

pionierskiego producenta GPS

Linia FARMNAVIGATOR jest produkowana przez AvMap, włoską firmę będącą pionierem w dziedzinie pozycjonowania i nawigacji satelitarnej w każdym środowisku: na lądzie, w powietrzu i na morzu.

Specyfikacja techniczna

- Wymiary: 188 x 146 x 33 mm
- Waga: 640 g
- Rozmiar wyświetlacza: 7-calowy pojemnościowy ekran dotykowy (1024 x 600 px)
- Kabel zasilający z 3 adapterami: do zapalniczki samochodowej, z zaciskami szpilkowymi lub z wtyczką cobo
- Uchwyt z 3 portami szeregowymi: 2x DB9 zasilany 12 V DC, 1x DB9
- Kompatybilność z bezprzewodową siecią LAN
- Wodoodporność IP56, odpowiednia do stosowania w ciągnikach bez kabiny
- Napięcie zasilania: 10-35 V DC
- Temperatura pracy: -10°C / + 60°C
- Temperatura przechowywania: -30°C / + 80°C
- Transmitting frequency range: 2400–2483 MHz
- Maksymalna moc nadawania: 1 mW
- Power consumption: 1.5 A maks przy 12 V DC (~18 W)

Specyfikacja techniczna

- Wymiary: 130 x 90 x 40 mm
- Waga: 500 g bez uchwytu
- W zestawie uchwyt: 1x główny kabel połączeniowy, 1x kabel zasilający, 2x elektrozawory
- Port szeregowy RS232
- Kompatybilność z bezprzewodową siecią LAN
- Wodoodporność: IP67

Specyfikacja techniczna

- Wymiary: ø 98 mm x wys. 50 mm
- Waga: 240 g bez kabla zasilającego
- Kabel zasilający: 4 m Conxall – DB9
- Akcelerometr trójosiowy + żyroskop
- Wspornik stalowy: 133 x 101 mm
- Wodoodporność: IP67
- Napięcie zasilania: 10–35 V DC
- Temperatura pracy: -20°C / +60°C
- Temperatura przechowywania: -30°C / + 80°C
- Pobór mocy: 125 mA maks. przy 12 V DC (1,5 W)

- Napięcie zasilania: 10-35 V DC
- Temperatura pracy: -20°C / +60°C
- Temperatura przechowywania: -30°C / + 80°C
- Power consumption: 1.4 A maks przy 12 V DC (~170 W)
- Wyjście:
 - 2x Wł./ Wył. (PWM)
 - 2x elektrozawory proporcjonalne (PWM)

Komunikacja

- Odbiornik GNSS: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- Pasma częstotliwości GNSS: L1, L2

Wydajność i łączność

- Dokładność RTK +/- 2 cm
- Punkt początkowy RTK 100 km
- Zintegrowany klient NTRIP
- Wbudowany modem komórkowy
- Automatyczne połączenie z serwerem IoT
- Automatyczne aktualizacje

Obsługa klienta:



support@avmap.it
+390585784044

Dystrybucja: