



SYSTEM NAWIGACJI TRAKTORA

z precyzyjnym
sterowaniem maszyną.





Smart NAV – automatyczna nawigacja traktora z kontrolą maszyn, w tym opryskiwacza, oparta na mapach zmiennego dawkowania VAR, z możliwością zdalnego dostępu i zarządzania poprzez aplikację mobilną GOtrack APP oraz platformę GOtrack Farm MANAGER.

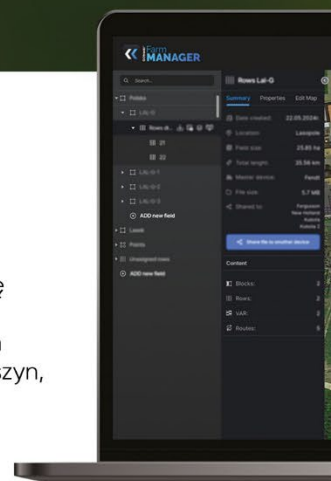
Poznaj **Smart NAV** – **SYSTEM NAWIGACJI** **TRAKTORA** z precyzyjnym sterowaniem maszyną.

FUNKCJE ZWIĄZANE ZE STEROWANIEM MASZYNĄ (OPRYSKIWACZEM):

- » Komputer sterujący jest w pełni kompatybilny z mapami zmiennego wydatku (VAR), umożliwiając precyzyjne dostosowanie dawki środka ochrony roślin do warunków upraw.
- » System współpracuje zarówno z opryskiwaczami oraz maszynami DARWIN, oferując zaawansowaną kontrolę nad procesem aplikacji.
- » Komputer obsługuje również tradycyjne opryskiwacze wyposażone w elektrozapory (silnikowe lub cewkowe) oraz nowoczesne modele wyposażone w system VAR, który umożliwia zmienne dawkowanie na podstawie cyfrowych map dostarczanych do komputera za pośrednictwem platformy GOtrack Farm MANAGER.
- » Dodatkowo, system zapewnia podgląd pracy urządzenia poprzez aplikację mobilną GOtrack APP, umożliwiając łatwe monitorowanie w czasie rzeczywistym.
- » Obsługuje opryskiwacze jedno-, dwu- oraz trzyszekcyjne, zapewniając pełną elastyczność w zarządzaniu aplikacją i optymalizacji zabiegów ochrony roślin.

KOMPATYBILNOŚĆ:

System Smart NAV jest w pełni kompatybilny z nowoczesnymi traktorami, umożliwiając współpracę zarówno z opryskiwaczami, jak i innymi maszynami rolniczymi. Dzięki zaawansowanej technologii, system zapewnia płynne i efektywne zarządzanie pracą maszyn, dostosowując się do różnorodnych potrzeb współczesnego rolnictwa.



SKŁADOWE SYSTEMU:



PANEL HMI



NAPĘD
KOŁA KIEROWNICY



JEDNOSTKA CENTRALNA

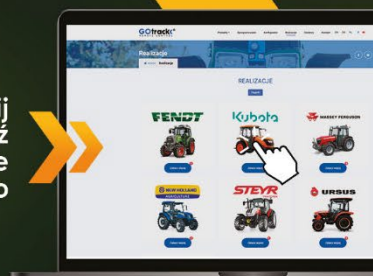


KOMPUTER STERUJĄCY

FUNKCJE ZWIĄZANE ZE STEROWANIEM TRAKTORA:

- Zdalna oraz automatyczna kontrola trajektorii pojazdu.
- Precyzyjne prowadzenie traktora podczas przejazdów po odcinkach prostych.
- Funkcja automatycznego zawracania.
- Możliwość komunikacji z traktorem poprzez magistralę CAN-bus i ISObus (dotyczy wyłącznie traktorów fabrycznie wyposażonych w cyfrową sieć komunikacyjną CAN).
- Tworzenie kompleksowych zadań (TASKÓW) w GOtrack Farm MANAGER na podstawie dostarczonych cyfrowych map zmiennego dawkowania VAR opryskiwacza lub map zmiennej pracy innych maszyn.
- Przesyłanie zadań z platformy GOtrack Farm MANAGER do komputera sterującego maszyną i traktorem.
- Dwukierunkowa wymiana danych między komputerem sterującym maszyną i traktorem a platformą GOtrack Farm MANAGER.
- Możliwość wyboru docelowej trasy przejazdu na podstawie wcześniej przygotowanego zadania (TASKU) dostosowanego do aktualnych potrzeb. Podczas przejazdu operator odpowiada za monitorowanie trasy, kontrolę prędkości oraz zapewnienie bezpieczeństwa realizacji zabiegu.
- Raportowanie o postępie realizacji zakresu TASKU.
- Precyzyjne odtwarzanie tras przejazdów z dokładnością do 2 cm.
- Możliwość wprowadzenia offsetu toru przejazdu, czyli korekty odchylenia w lewo lub prawo względem wzorcowej trasy, dostosowanej do warunków pogodowych, takich jak zmienny kierunek i siła wiatru.

Kliknij
i sprawdź
nasze
portfolio



PRZEZNACZENIE:

Rozwiązanie zostało zaprojektowane do automatyzacji zabiegów agrotechnicznych, wykorzystujących zestaw maszyn, takich jak traktor i maszyna (np. opryskiwacz). Umożliwia cyfrowe planowanie zadań (TASKÓW), automatyzację procesów, elektroniczne raportowanie o realizowanych operacjach oraz bieżącą kontrolę nad przebiegiem działań roboczych. Dzięki temu system zapewnia precyzyjne zarządzanie oraz optymalizację pracy maszyn podczas zabiegów rolniczych.



ZAPRASZAMY DO **KONTAKTU:**

 Lechanice 65 | 05-660 Warka | Polska

 +48 533 001 411 | +48 48 332 00 19

 sales@gotrack.pl

 gotrack.pl 

KLIKNIJ i odwiedź nasze social media:

