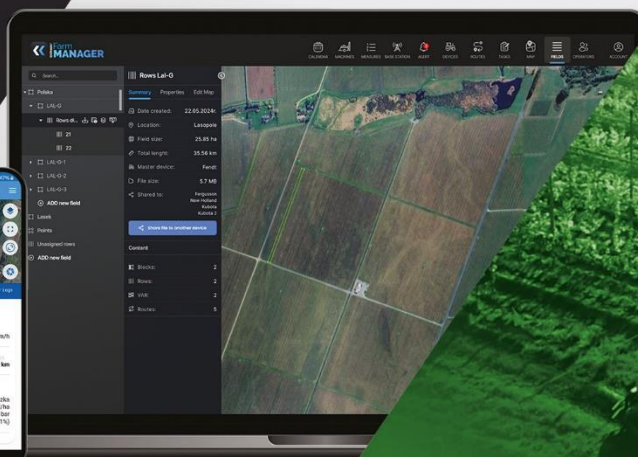




SYSTEM JAZDY AUTONOMICZNEJ

do opryskiwania,
koszenia i sadzenia



ZASTOSOWANIE

Auto DRIVE to najbardziej zaawansowany produkt firmy GOtrack. Użytkownicy pracujący na arenach o powierzchni już od 2 hektarów docenią zalety tego rozwiązania. Auto DRIVE może być zainstalowany na dowolnym modelu ciągnika dostępnym w gospodarstwie użytkownika.

System jazdy autonomicznej steruje parametrami i trajektorią przejazdu ciągnika oraz jednocześnie kontroluje pracę opryskiwacza lub kosiarki.

PROGRAMOWANIE SYSTEMU

W celu zaprogramowania urządzenia do pracy, użytkownik ma do wyboru kilka sposobów, do zastosowania wg. potrzeb, są to:



wykonanie i zapisanie referencyjnego przejazdu,



wyznaczenie punktów A i B na mapie,



okrążenie pola



wgrywanie cyfrowych map plantacji



FUNKCJONALNOŚĆ



System jazdy autonomicznej Auto DRIVE występuje jako produkt o najwyższej dostępnej funkcjonalności. System ten łączy ze sobą funkcje wszystkich pozostałych produktów rodziny GOtrack tj:

PRODUKTY:

GOtrack Remote CONTROL

System zdalnego sterowania ciągnikiem za pomocą bezprzewodowego panela sterującego.

GOtrack Line ASSIST

System jazdy równoległej w rzędach, w tym wykrywania przeszkód

GOtrack eSpray PRO

Komputer opryskiwacza utrzymujący stały wydatek cieczy na hektar z nawigacją i automatycznym załączaniem zaworów sekcyjnych

OPROGRAMOWANIE:



GOtrack APP

Aplikacja na urządzenia mobilne z systemem Android służąca do podglądu w czasie rzeczywistym parametrów realizowanych zabiegów oraz przeglądu raportów z wykonanych prac.



GOtrack Farm MANAGER

Menadżer zarządzania pojazdami, maszynami i gospodarstwem.

SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA



1. SYSTEM DETEKCJI PRZESZKÓD ODC



to rozwiązanie przeznaczone do detekcji i rozpoznawania przeszkód występujących w otoczeniu poruszającego się pojazdu.

Urządzenie wykorzystuje kilkupoziomowe spektrum detekcji przestrzeni obiektów. Specjalnie przygotowane algorytmy wykorzystujące sztuczną inteligencję i skutecznie rozpoznają oraz identyfikują rodzaj i lokalizację obiektów tj. ludzie, zwierzęta, drzewa, pojazdy, ogrodzenia.



2. CZUJNIK OPTYCZNY

bezpieczeństwo – detekcja przestrzeni przed jadącą maszyną



3. ZDERZAK BEZPIECZEŃSTWA

przeciwnikolizyjna ochrona systemu

4. WIRTUALNE OGRODZENIE

wprowadzenie **koordynatów ogrodzenia**



STOP



NOWOŚĆ!
Dostępne wkrótce.

FUNKCJE SYSTEMU AUTO DRIVE

- › automatyczne i bezzałogowe sterowanie funkcjami jezdnymi ciągnika
- › start i stop - uruchamianie i gaszenie silnika
- › jazda do przodu, zatrzymanie ciągnika, autonomiczne prowadzenie
- › regulacja prędkości jazdy
- › sterowanie bezprzewodowe
- › kontrola toru jazdy, jazda równoległa w międzyrzędziach - asystent toru jazdy
- › automatyczne korygowanie toru jazdy poprzez wykonywanie skrętów korygujących
- › automatyczne rozpoznawanie przeszkód na drodze przejazdu
- › zwiększone bezpieczeństwo podczas przejazdu nocą
- › tempomat
- › odtwarzanie zapamiętanego toru jazdy i innych parametrów przejazdu bez obecności operatora w ciągniku

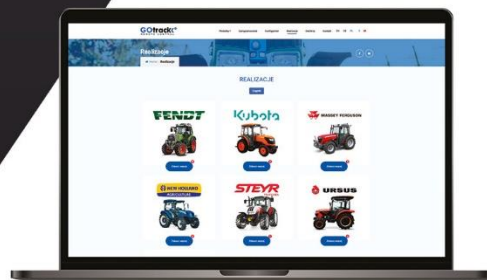
OPIS

Auto DRIVE to system typu Retrofit umożliwiający autonomiczną jazdę każdego modelu ciągnika sadowniczego lub rolniczego. Dzięki rozwiązaniu GOtrack prace z wykorzystaniem ciągnika i agregującej maszyny do opryskiwania, koszenia lub mechanicznego zwalczania chwastów mogą być teraz realizowane **bez obecności kierowcy**. Uwalnia to ogromne zasoby czasu pracy operatora, urządzenie może pracować **całą dobę każdego dnia**. Biorąc pod uwagę ograniczoną dostępność do wykwalifikowanych traktorzystów oraz rosnące koszty wynagrodzeń, inwestycja w niezawodny i wielozadaniowy system Auto DRIVE jest jedyną rozsądną alternatywą.

Kliknij i

SPRAWDŹ

nasze portfolio!



SKŁADOWE SYSTEMU

ZESTAW BAZOWY



JEDNOSTKA CENTRALNA



KOMPUTER STERUJĄCY



NAPĘD SPRĘGŁA



NAPĘD HAMULCA



NAPĘD KOŁA KIEROWNICY



SMART PANEL



BEZPRZEWODOWY PANEL STERUJĄCY

MODUŁY BEZPIECZEŃSTWA:



SYSTEM DETEKCJI PRZESZKÓD ODC



CZUJNIK OPTYCZNY LINE ASSIST BASIC



ZDERZAK BEZPIECZEŃSTWA



Virtual Fence SECURITY
WIRTUALNE OGRODZENIE (dostępne wkrótce)

+ * MODUŁY DODATKOWE Rozszerzenie funkcjonalności



STACJA BAZOWA RTK



MODUŁ EHR



CZUJNIK LASEROWY LINE ASSIST PRO



MODUŁ OPRYSKIWACZA



MODUŁ ROZSZERZEŃ

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:

