

Inteligentne rolnictwo z



AGROBOTS

Zakorzenione w doświadczeniu, napędzane innowacją

Od 2020 r. rozwijamy inteligentne maszyny wspierające rolników w odchwaszczaniu upraw. Łączymy doświadczenie rolnicze i wiedzę z zakresu inżynierii przemysłowej oraz technologii sztucznej inteligencji. Kompleksowo odpowiadamy na potrzeby producentów warzyw i innych roślin, bo bazujemy na znajomości branży i problemów, z którymi muszą się oni mierzyć na co dzień.



Rozwiązania Agrobots to alternatywa dla chemicznych, niedoskonałych i coraz mniej dostępnych metod zwalczania chwastów. Nasze roboty pozwalają na nieinwazyjną, skuteczną ochronę upraw, gwarantując stabilne i zdrowe plony.



Towarzyszymy klientom i partnerom na drodze cyfrowej transformacji spod znaku Rolnictwa 4.0. Wierzymy, że to kierunek w stronę zwiększenia wydajności i optymalizacji kosztów prowadzenia gospodarstw.



Wspieramy rolników w ochronie zasobów i ograniczaniu agrochemii w środowisku, a docelowo: polepszeniu jakości tego, co jemy.

Z nami Twoje uprawy będą bezpieczne, a produkcja zrównoważona.

W Agrobots opracowaliśmy zintegrowane systemy odchwaszczające dla upraw rzędowych z wysiewu oraz rozsady. Nasze opatentowane rozwiązania oparte o cyfrowe rozpoznawanie obrazu, sztuczną inteligencję czy robotykę, gwarantują powtarzalną jakość i zapewniają wysoką wydajność.

Dzięki temu proces odchwaszczania jest w 100 proc. ekologiczny.

Poznaj serię robotów Agrobots.



System detekcji roślin oparty na autorskich algorytmach oraz sztucznej inteligencji.



Inteligentne maszyny zaprojektowane na każdej wielkości gospodarstwo.



Bezpieczny, precyzyjny i niechemiczny proces zwalczania chwastów.



Modułowa, skalowalna konstrukcja i architektura robotów.



Rozwiązania stworzone w myśl produkcji ekologicznej, gwarantujące wysoką wydajność i niezawodność działania.



Odpowiedź na dynamiczne zmiany w branży rolnej i politykę unijną na rzecz zrównoważonej gospodarki.

BEZ CHEMII

Wspieramy robotyzację i automatyzację branży na rzecz rozwoju rolnictwa precyzyjnego.
Wiemy, że wydajność i ekologia mogą iść w parze.
Mówimy STOP agrochemii – szkodliwej i generującej wysokie koszty produkcji.

NASZE ROBOTY



Agrobots IRR

Międzyrzędowy robot pielęgnacyjny, sterowany za pomocą systemu wizyjnego. Inteligentna maszyna wyposażona jest w moduł detekcji roślin oraz precyzyjny układ kompensacji oparty na hydraulice siłowej.

Dane techniczne:

- szerokość pracy od 1,5 m do 5,6 m
- ilość rzędów od 1 do 12
- prędkość pracy do 15 km/h
- dokładność pozycjonowania do 1 cm
- modułowość wyposażenia i narzędzi
- możliwość pracy po zmroku



Agrobots INR

Robot pielęgnacyjny wewnątrz-rzędowy, wykorzystujący techniki rozpoznawania obrazu, automatycznej regulacji i robotyki. W oparciu o algorytmy sztucznej inteligencji maszyna identyfikuje każdą roślinę z uprawy, niszcząc przy tym wszystkie napotkane chwasty poprzez podcięcie ich korzeni, bez szkody dla upraw oraz gleby.

Dane techniczne:

- szerokość pracy od 1,5 m do 2 m, lub więcej
- do pięciu aktywnych modułów pielęgnacyjnych
- prędkość pracy do 1,8 m/s (6,5 km/h)
- pilenie międzyrzędzi oraz pomiędzy roślinami w rzędzie
- aktywne i pasywne narzędzia pielęgnacyjne
- praca w roślinach kapustnych, sałatowych, i tym podobne



AGROBOTS

Skontaktuj się z nami
i sprawdź rozwiązania Agrobots
na swoim polu!



Agrobots, ul. Bp. T. Wilczyńskiego
25E/221, 10-686 Olsztyn



biuro@agrobots.pl



+48 782 393 505



www.agrobots.pl



Zaobserwuj nas i bądź na bieżąco!



agrobotspl



Agrobots