



AMAZONE

www.amazone.pl/windcontrol



BRAK WIATRU za naciśnięciem przycisku



WindControl

Wyłącznie dla ZA-TS i ZG-TS



AMAZONE



Precyzyjne nawożenie z WindControl

Z wiatrem mamy do czynienia na całym świecie. Wg profesora dr Karla Wilda z Wyższej Szkoły Technologii i Nauki w Dreźnie (HTW Dresden) wpływ wiatru na wachlarz rozsiewu jest monitorowany i kompensowany w sposób ciągły za pomocą WindControl. W ten sposób nawet przy trudnych warunkach wietrznych można uzyskać optymalny kształt strumienia nawozu.

Wyłącznie tutaj!

Osiągalne wyłącznie w

AMAZONE



Rozsiewacz zaczepiany ZG-TS z WindControl



od 15 m do 54 m



od 7 500 l do 10 000 l



od 8 do 128 sekcji
szerokości



Hydrauliczny



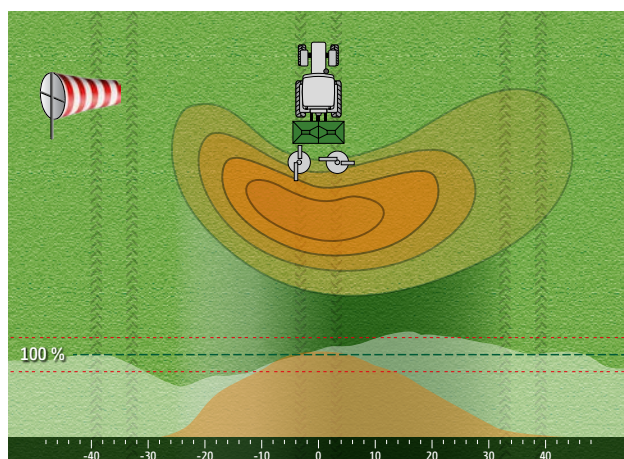
Rozsiewacze firmy
AMAZONE spełniają
wymagania europejskiej
normy ochrony środowiska.

WindControl

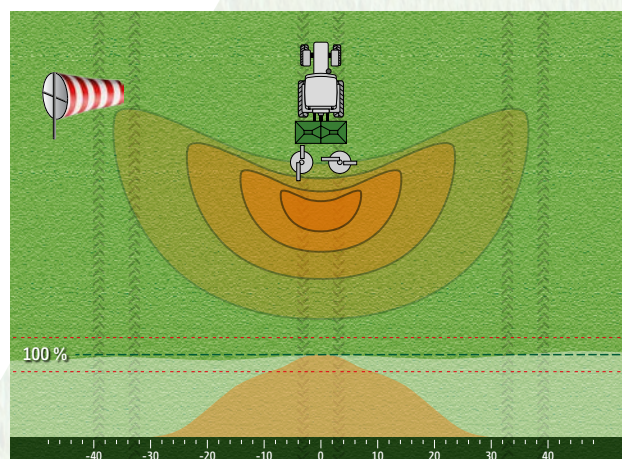
» Problem: Z wiatrem mamy do czynienia wszędzie

Czasami wieje on mocniej, czasami słabiej, z różnych kierunków, ze stałą prędkością, a potem porywicie. Oznacza to, że podczas rozsiewu nawozu nawet na jednej ścieżce technologicznej panują różne warunki wietrzne, a także zmienia się kierunek wiatru. Podczas rozsiewania nawozu wiatr jest parametrem, na który użytkownik nigdy nie ma bezpośredniego wpływu. W praktyce staramy się nawozić w dni, w których wiatr jest spokojniejszy, ale nawet wtedy

ma on wpływ na obraz rozsiewu. Przy bocznym wietrze wachlarz rozsiewu zostaje z jednej strony skrócony, a z drugiej rozciągnięty, przez co staje się asymetryczny. WindControl ma na celu takie dopasowanie ustawień rozsiewacza w każdym momencie, aby uzyskać symetryczny, a tym samym bardziej precyzyjny kształt obrazu rozsiewu.



Bez systemu WindControl: Wiatr boczny uderza w wachlarz nawozu i zmienia rozdział poprzeczny



Z systemem WindControl: WindControl przeciwdziała bocznym wiatrom i zapewnia optymalny obraz rozsiewu

» Rozwiązanie: WindControl

Zamontowany na maszynie czujnik wiatru o wysokiej częstotliwości rejestruje zarówno prędkość, jak i kierunek wiatru i przekazuje te informacje do komputera roboczego. Na podstawie tych danych oblicza on nowe wartości nastawcze dla systemu dozowania i prędkości obrotowej tarcz rozsiewających, które następnie są dopasowywane automatycznie. Przy wietrze bocznym obroty tarczy od strony wiatru są podwyższane, a pozycja systemu dozowania przesuwana na zewnątrz. Równocześnie z drugiej strony maszyny obroty tarczy są redukowane a system rozsiewu obracany jest do środka. W ten sposób można automatycznie przeciwdziałać wpływowi wiatru, uzyskując optymalny rozdział poprzeczny. Za pomocą WindControl uzyskuje się bardzo równomierną dokładność rozdziału nawet przy dużym poziomie wiatru. Ponadto dzięki Wind-

Control powiększa się okno czasowe dla nawożenia w nie zawsze optymalnych warunkach. Obok wszystkich ważnych parametrów zawsze mamy do dyspozycji aktualne parametry wiatru, takie jak jego kierunek, siła i porywy. Ponadto WindControl przekazuje użytkownikowi automatyczne ostrzeżenie przy silnym wietrze, w czasie gdy system nie jest w stanie skorygować wpływu wiatru lub podczas często zmieniających się jego porywów.

Czujnik wiatru jest automatycznie wysuwany i wsuwany, gdy tarcze rozsiewające są włączane lub wyłączane. W rozłożonym stanie czujnik wiatru wystaje poza kabinę ciągnika, aby nie dokonywać pomiarów w turbulencjach ciągnika. W stanie złożonym znajduje się on z kolei między ciągnikiem a rozsiewaczem, dzięki czemu jest zabezpieczony podczas jazdy drogowej przed zwisającymi gałęziami.

Rozsiewacz zawieszany ZA-TS z WindControl



od 15 m do 54 m



od 1 400 l do 4 200 l



od 8 do 128 sekcji
szerokości



Hydrauliczny



IDEAS FOR
OUR FUTURE

Praktyczny test WindControl

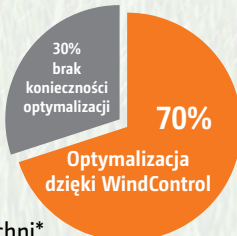
Parametry brzegowe i rezultaty

- Rozmiar pola 70 ha
- Prędkości wiatru do 27 km/h
- WindControl poprawia rozdział poprzeczny na 70% powierzchni*
- Oznacza to zwiększenie plonu na poziomie 24 €/ha dzięki WindControl*

*wyniki oparte na długoletnich doświadczeniach



INFORMACJE O
PRAKTYCZNYM TEŚCIE
www.amazone.pl/windcontrol



NOWOŚĆ

Teraz także niezależnie od ArgusTwin



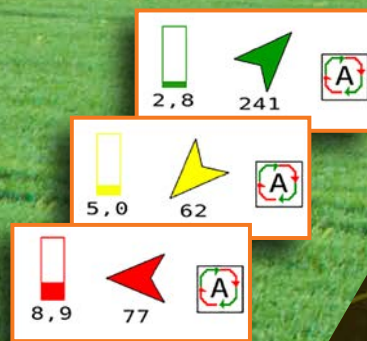
WindControl

- Większa wydajność dzięki dłuższym oknom czasowym
- Zwiększenie plonu dzięki zoptymalizowanemu rozdziałowi poprzecznemu
- Bezpieczeństwo zastosowania dzięki automatycznemu systemowi ostrzegania



Sygnalizator WindControl

- Kolor zielony: Rozsiewanie bez ograniczeń
- Żółty: Zwiększona regulacja w obszarze granicznym
- Czerwony: Zakończ rozsiewanie!



OBEJRZYJ
SYMULACJĘ WINDCONTROL
www.amazone.pl/windcontrol



ArgusTwin

Ciągłe monitorowanie i optymalizacja rozdziału poprzecznego każdej z tarcz rozsiewających dzięki łącznie 14 czujnikom radarowym. Wpływ zmiennych właściwości i zróżnicowanej jakości nawozu, wahań wilgotności powietrza oraz różnych stopni nachylenia terenu jest kompensowany automatycznie, a wytworzony strumień rozsiewu ma niezwykle dokładny rozdział poprzeczny.



Profesjonalna technologia ważenia

Precyzyjny monitoring i kontrola ilości rozsiewu dzięki technologii ważenia z częstotliwością 200 Hz i czujnikowi nachylenia. Wprowadź ilość rozsiewu, rozpocznij pracę i dozuj odpowiednią dawkę nawet w obszarach granicznych oraz na klinach, zachowując doskonałą kontrolę nad stopniem napełnienia zbiornika.



Technika ważenia ProfisPro z FlowControl

NOWOŚĆ

ProfisPro łączy w sobie zaletę **techniki ważenia** oraz **kontroli momentu obrotowego FlowControl**: Regulacja dawki odbywa się nie tylko poprzez ważenie, ale również rejestrację momentów obrotowych na tarczach rozsiewających. Gwarantuje to precyzyjną dawkę od pierwszej sekundy. Dodatkowo rozsiewacz z ProfisPro dysponuje szybkim monitorowaniem i oddzielną regulacją obydwu otworów wylotowych.



Zintegrowany z talerzami system rozsiewu granicznego AutoTS

AutoTS w obszarze granicznym gwarantuje użytkownikom znacznie wyższy plon, niż w dotychczasowych metodach rozsiewu granicznego. Podczas jazdy można wygodnie z kabiny ciągnika przełączać między rozsiewaniem normalnym a granicznym, a także w dowolnym momencie aktywować w zależności od potrzeb rozsiew krawędziowy, graniczny lub przy rowie. AMAZONE zapewnia wartości nastawcze dla wszystkich tych metod rozsiewu.

» Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch i DynamicSpread

Dzięki różnym prędkościom obrotowym tarcz rozsiewających system Hydro umożliwia zastosowanie WindControl i zapewnia zoptymalizowany rozdział poprzeczny przy rozsiewaniu krawędziowym, granicznym i przy rowie. Automatyczne przełączanie sekcji szerokości nawet ze 128 sekcjami składającymi się na cały wachlarz umożliwia bardzo precyzyjne przełączanie w klinach pola oraz na poprzecznikach. Możliwe jest też rozsiewanie z pojedynczych, zewnętrznych sekcji szerokości.



» NOWOŚĆ HeadlandControl

- Zwiększenie poprzeczniaka dla optymalizacji punktów włączania i wyłączania
- Zoptymalizowany rozdział poprzeczny dzięki kompensacji stref nakładania się na poprzeczniku



» Terminal obsługi AmaTron 4

AMAZONE stworzył terminal ISOBUS, z którym wygodne nawożenie jest czymś oczywistym – AmaTron 4 z 8-calowym kolorowym wyświetlaczem wielodotykowym. 12 przycisków w wyświetlaczu dotykowym i kolejnych 12 klawiszy umożliwia intuicyjną obsługę w trybie noc-dzień.

- GPS-Switch: Automatyczne przełączanie obsługujące maks. 128 sekcji szerokości, oznaczanie przeszkód
- GPS-Maps&Doc: łatwe i precyzyjne przetwarzanie dokumentacji i kart aplikacyjnych
- Zastosowanie technologii czujników Online-N – przystosowana do nawożenia zmiennego w celu wsparcia odżywiania roślin zgodnie z ich potrzebami

» Rozszerzenie wyświetlacza AmaTron Twin

Nowa aplikacja do wygodniejszej prezentacji pola dzięki zintegrowaniu własnego tabletu.



» myAMAZONE – jeszcze większa wydajność

NOWOŚĆ Już teraz możesz ubiegać się przez myAMAZONE o 7-letnią gwarancję producenta na perforację w wyniku korozji dla rozsiwaczy ZA-V, ZA-TS i ZG-TS!

my**AMAZONE**

- Udoskonalona jakość powłoki lakierniczej dzięki nowej metodzie lakierowania od roku modelowego 2022.



Cyfrowy portal klienta myAMAZONE
www.amazone.net/myAMAZONE



» Aplikacja mySpreader

Pierwsza aplikacja all-in-one:

- łatwe wyszukiwanie nawozu
- Przegląd wszystkich zalecanych ustawień dla wszelkiego rodzaju nawozów
- Automatyczne przysyłanie zalecanych ustawień przez Bluetooth do rozsiwacza (opcjonalnie)
- Tworzenie i wydawanie zaleceń dotyczących ustawień dla mieszanek nawozu (EasyMix)
- Wygodna optymalizacja obrazu rozsiewu za pomocą mobilnego, cyfrowego stanowiska pomiarowego EasyCheck



EasyCheck – precyzyjny rozsiew jest jeszcze prostszy!



Aplikacja mySpreader
Pobieranie

» Kalkulator rozsiewu granicznego – obliczanie zwiększenia zysku

Za pomocą AutoTS w obszarze granicznym można uzyskać zwiększenie plonu o ok. 17 procent w porównaniu z tradycyjną metodą rozsiewu.

Oblicz to sam(a)!



Dla tabletu i komputera:
amazone.pl/grenzstreurechner

ZOBACZ WIĘCEJ
www.amazone.pl/za-ts



ZOBACZ WIĘCEJ
www.amazone.pl/zg-ts



Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia! Zastosuj się do obowiązujących na terenie danego kraju przepisów drogowych, włącznie z koniecznością uzyskania odpowiedniego zezwolenia. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne w przypadku niektórych ciągników.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel. +49 (0)5405 501-0 · fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONE Polska

Michał Wojciechowski · ul. W. Witosa 18 · 63-000 Środa Wlkp · Polska zachodnia · tel. kom 504022342 · Michal.Wojciechowski@amazone.de
Andrzej Borowiec · Rozdoły 1 · 22-424 Sitno · Polska wschodnia · tel. kom. 602 573 427 · Andrzej.Borowiec@amazone.de
Bartłomiej Chmurzyński · ul. Sportowa 44 · 83-022 Suchy Dąb · Polska północna · tel. kom 728378675 · Bartek.Chmurzynski@amazone.de
Marcin Kurzyński · ul. Gen. Mikołaja Bortucia. 6/24 · 86-300 Grudziądz · Polska centralna · tel. kom 604 293 159 · Marcin.Kurzynski@amazone.de
Michał Hreczyński · Lubiatów 49 · 48-385 Otmuchów · Polska południowa · tel. kom 606 851 844 · Michal.Hreczynski@amazone.de
Krzysztof Olszewski · Czarna Huta, ul. Mleczna 7 · 83-047 Przywidz · Pokazy i doradztwo techniczne · tel. kom 662 273 871 · Krzysztof.Olszewski@amazone.de