



AMAZONE

Rozsiewacz zaczepiany **ZG-TS**

Rozsiewacz zaczepiany **ZG-B**



Rozsiewacze firmy
AMAZONE spełniają
wymagania europejskiej
normy ochrony środowiska

Rozsiewacz zaczepiany ZG-TS i ZG-B

Perfekcyjnie dopasowany do Twoich wymagań!



Niezakłócony wzrost roślin uprawnych warunkiem uzyskania wysokich zbiorów. Żadne pole nie daje roślinom stałych, równych warunków wzrostu. Dlatego też w wyważonym dokarmianiu roślin zasilanie nawozami mineralnymi zawsze musi być dostosowane do indywidualnych potrzeb. Czynnikiem decydującym o maksymalnym powodzeniu nawożenia jest nie tylko wybór optymalnego nawozu lecz również efektywny rozdział składników odżywczych.

ZG-TS

Profesjonalny rozsiewacz nawozów mineralnych

Typ	Pojemności zbiornika
ZG-TS 7501	7500 l
ZG-TS 10001	10000 l

ZG-TS Truck

Nabudowa na pojazdach nośnych

Typ	Pojemności zbiornika
ZG-TS Truck 7501	7500 l
ZG-TS Truck 10001	10000 l

ZG-B

Urządzenie o wszechstronnym zastosowaniu

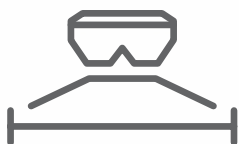
Typ	Pojemności zbiornika
ZG-B 5500	5500 l
ZG-B 8200	8200 l

Precyzyjne nawożenie, większe plony

	Strona
ZG-TS Zalety w skrócie	4
ZG-TS Przegląd	6
ZG-TS Doskonała wielowarstwowa powłoka lakiernicza	8
ZG-TS Zbiornik	10
ZG-TS Układ skrętu Regulowana siła hamowania	12
ZG-TS Technika ważenia ProfisPro	14
ZG-TS Inteligentne zarządzanie napełnianiem	16
ZG-TS Napędy tarcz rozsiewających	18
ZG-TS Soft Ballistic System pro	20
ZG-TS Mechanizm rozsiewający	22
ZG-TS Tarcze rozsiewające TS Rozsiew normalny	26
ZG-TS System rozsiewu granicznego AutoTS	28
ZG-TS Rozsiew graniczny BorderTS	32
ZG-TS Doświadczenia polowe firmy Innovation Farm	34
ZG-TS HeadlandControl	36
ZG-TS WindControl	38
ZG-TS ArgusTwin	40
ZG-TS Wyposażenie	42
ZG-TS Rozsiewacz nabudowany ZG-TS / ZG-B Truck	44
ZG-TS ISOBUS	46
ZG-TS GPS ScenarioControl	54

ZG-B Zalety w skrócie	56
ZG-B Przegląd	58
ZG-B ZG-B Special I ZG-B Super	60
ZG-B ZG-B Drive	62
ZG-B Układ rozsiewu	64
ZG-B Wyposażenie	66
Spreader Application Center Aplikacja mySpreader	68
Dane techniczne	70

Rozsiewacz zaczepiany ZG-TS



od 15 m do 54 m



7500 l lub 10000 l



128 sekcji szerokości



Nawozy, granulat, nasiona,
środki do zwalczania
ślimaków

Korzyści dla użytkownika:

- + Wydajny i inteligentny**
Precyzyjny obraz rozsiewu na szerokości roboczej do 54 m przy ilości rozsiewu na poziomie 650 kg/min
- + ProfisPro – kalibracja dawki rozsiewu**
Niezależnie od strony absolutnie precyzyjna dawka rozsiewu od pierwszej sekundy
- + WindControl**
Wyłączenie wpływu wiatru za naciśnięciem przycisku – kompensacja wpływu wiatru na rozdział poprzeczny
- + ArgusTwin – monitorowanie wachlarzy rozsiewu**
Nieustanne monitorowanie – optymalny rozdział poprzeczny w każdych warunkach
- + HeadlandControl – optymalizacja na poprzeczniakach**
Równomierny plon wzdłuż poprzeczniaka – zoptymalizowana funkcja Section Control w kształcie paraboli
- + Systemy rozsiewu granicznego AutoTS i BorderTS**
Dowodzona precyzja – maksymalne plony przy granicach pola

WIĘCEJ INFORMACJI

www.amazone.pl/zg-ts



FILM O PRODUKCIE
Zobacz więcej



POBIERANIE
Aplikacja mySpreader



SMARTLEARNING
www.amazone.pl/smartlearning

ZG-TS – wzorzec precyzji



System WindControl pozwala bez problemu rozsiewać nawozy również w regionach o dużym natężeniu wiatru

! „Precyzja i klasa!”

(profi – sprawozdanie z testu ZG-TS 01 ProfisPro - 06/2018)

Rozsiewacz zaczepiany ZG-TS ze zbiornikiem o pojemności 7500 l lub 10 000 l pozwala przy szerokości roboczej do 54 m i prędkości roboczej do 30 km/h osiągnąć maksymalną wydajność powierzchniową. Zintegrowany system rozsiewu granicznego AutoTS i automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch z maks. 128 sekcjami szerokości umożliwia bardzo precyzyjne wyniki rozsiewu. System ważenia online ProfisPro zapewnia nieustanne dostosowywanie ilości rozsiewu, natomiast celem monitorowania obrazu rozsiewu ArgusTwin jest perfekcyjny rozdział poprzeczny także przy zmieniających się nawozach lub niekorzystnych warunkach pogodowych. System WindControl umożliwia pracę w dłuższych przedziałach czasowych i optymalny rozdział poprzeczny przy utrzymującym się wietrze.

Wielokrotnie nagradzany – Rozsiewa sukces – zbiera uznanie

ArgusTwin:

Oczy rozsiewacza.
Automatyczne monitorowanie obrazu
rozsiewu



Złoto na targach
Agritechnica

System WindControl:

wg prof. dr. Karla Wilda z Wyższej Szkoły
Techniki i Gospodarki w Dreźnie (HTW)



Srebro na targach
Agritechnica

HeadlandControl:

Optymalny rozdział poprzeczny na
poprzeczniaku



Srebro na targach
Agritechnica

EasyCheck:

Cyfrowe i mobilne stanowisko testowe



Srebro na targach
Agritechnica

EasyMix:

Aplikacja do łatwej regulacji i oceny
nawozów mieszanych



Srebro na targach
Agritechnica

Połączenie kształtu i osiągnięć rozsiewacza ZG-TS 10001 przekonało i zachwytiło jury konkursu iF, złożone z ekspertów i projektantów z całego świata. Do kryteriów oceny jury należało, oprócz jakości projektowania, m.in. wykonanie i wybór materiałów, stopień innowacyjności oraz wpływ na środowisko, funkcjonalność i ergonomia, a także wizualizacja użytkowa i bezpieczeństwo.



Wszystko, co najlepsze z obydwu światów

Kataforetyczne lakierowanie zanurzeniowe i lakierowanie proszkowe

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrieren



Nowy sposób lakierowania i zastosowanie wielu elementów ze stali nierdzewnej sprawia, że maszyna charakteryzuje się dużą niezawodnością i trwałością.



Kataforetyczne gruntowanie zanurzeniowe wszystkich elementów gwarantuje kompletną ochronę antykorozyjną.



Podwójna ochrona dzięki dodatkowej, grubej warstwie lakieru proszkowego zwiększa ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Doskonałe, wielowarstwowe lakierowanie

Powłoka lakiernicza rozsiewacza nawozu jest narażona na bardzo duże obciążenia. Zwłaszcza w przypadku pracy z nawozem oraz w wilgotnym otoczeniu powłoka lakiernicza powinna chronić rozsiewacz przed korozją. Od roku modelowego 2022 w przypadku rozsiewaczy nawozu serii ZA-V, ZA-TS i ZG-TS stosowany jest nowy proces lakierowania. Jest to kataforetyczne lakierowanie zanurzeniowe (w skrócie KTL), metoda gruntowania zapewniająca maksymalne zabezpieczenie wewnętrznych ścian profili, a oprócz tego lakierowanie proszkowe zapewniające atrakcyjną optycznie powłokę i gwarantujące wyjątkowo grubą warstwę lakieru chroniącą maszynę przed obciążeniami mechanicznymi.

7-letnia gwarancja producenta

Ze względu na optymalizację procesu lakierowania, AMAZONE może udzielić dla maszyn od roku modelowego 2022, 7-letniej gwarancji producenta na przedziewienie (perforację). Klienci mogą aktywować gwarancję od 01.01.2023 dla maszyn serii ZA-V, ZA-TS i ZG-TS od roku modelowego 2022. W tym celu wystarczy wejść na portal

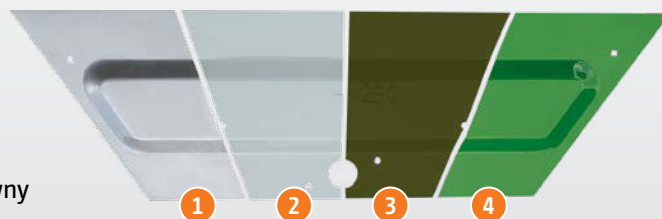
producenta myAmazone, wyrazić zgodę na warunki (www.amazone.net/7-years), dokonać rejestracji, a potem bez trosk rozpocząć nowy sezon.

Zalety

- ✔ **Kataforetyczne gruntowanie zanurzeniowe**
 - Eliminacja ukrytej korozji
 - Maksymalna ochrona także wnętrza profili
- ✔ **Proszkowy lakier zewnętrzny**
 - Podwójna ochrona dzięki dodatkowej warstwie proszku
 - Lepsza odporność na obciążenia mechaniczne
- ✔ **Jakość i niezawodność**
 - Wszystkie elementy układu rozsiewu oraz złącza hydrauliczne wykonane ze stali nierdzewnej
 - Sita z tworzywa sztucznego odporne na uderzenia, promieniowanie UV i różne substancje chemiczne

Doskonała wielowarstwowa powłoka lakiernicza – najnowocześniejsza i najaktualniejsza technologia:

- ① 14-stopniowy **proces przygotowania do lakierowania** (np. odtłuszczenie)
- ② **Fosforanowanie cynkowe** w sposób maksymalnie efektywny zapobiega ukrytej korozji
- ③ **Grubowarstwowe malowanie zanurzeniowe na zasadzie różnicy potencjału** zapewniające pełną ochronę antykorozyjną powierzchni nawet w szczelinach i trudno dostępnych miejscach
- ④ **Powłoka proszkowa zapewnia** wysokiej jakości wygląd i solidną grubość lakieru dla jeszcze lepszej ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi



Połączenie sprawdzonych procesów lakierowania łączy to, co najlepsze w różnych metodach – rezultat to wysokiej jakości wielowarstwowa powłoka lakiernicza

Inteligentna konstrukcja

Żadnych kompromisów w zakresie funkcjonalności i pojemności

Precyzyjne dozowanie

Precyzyjne dozowanie z komory wstępnej odbywa się – podobnie jak w przypadku rozsiewaczy zawieszanych – dzięki zasuwom.



Niespotykana wydajność

Dzięki pojemności zbiornika 7500 l i 10 000 l typu produktu ZG-TS są wyjątkowo wydajne i idealne do dużych struktur gospodarstw przykładających szczególną wagę do wysokiej precyzji. Ich rozmiar pozwala oszczędzać cenny czas przejazdów i załadunków. Dzięki dużemu otworowi zbiornika załadunek może odbywać się także bardzo wygodnie za pomocą ładowarki lub z silosu. Taśma nośna o ciągłym środkowym biegu zapewnia optymalny przepływ materiału.

Automatyczne dozowanie do komory wstępnej

Na dnie zbiornika znajduje się pracująca w obiegu taśma pełniąca rolę przenośnika nawozu. Podczas rozsiewania automatycznie napełnia komorę wstępną.

Zalety maszyny podstawowej

- ✓ Nisko umiejscowiony środek ciężkości zbiornika
- ✓ Niska wysokość napełniania
- ✓ Duży otwór napełniania
- ✓ Gumowa taśma nośna o niskim zużyciu
- ✓ Automatyczne sterowanie taśmy nośnej



✔ Zaczep górny z uchem zaczepu



✔ Zawieszenie dolne ze sprężym kulowym K80

Zagregatowanie z ciągnikiem i do dzieła!

Wybierz rozwiązanie pasujące do Twojego ciągnika!
Zaczep i system połączenia można dowolnie dopasować.
Zdecyduj się na ucho zaczepu, sprzęg kulowy K80,

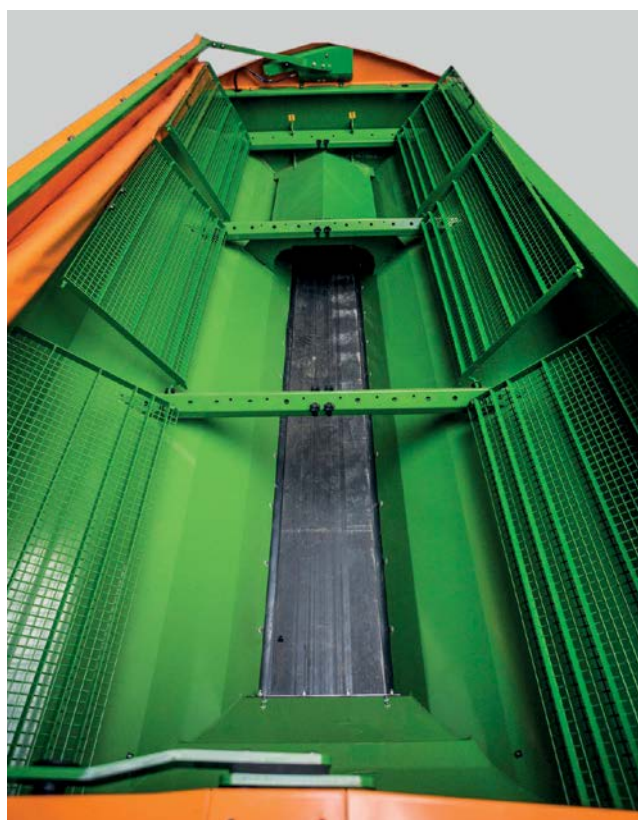
pierścieniowe ucho zaczepu lub obrotowe pierścieniowe ucho zaczepu i wybierz zawieszenie dolne zaczepu lub klasyczne górne!

Doskonały spływ nawozu dzięki optymalnemu kształtowi zbiornika

Dzięki wyrafinowanemu kształtowi zbiornika ZG-TS posiada on optymalny środek ciężkości, który w praktyczny sposób przeciwdziała negatywnym obciążeniom. Strome ściany zbiornika bez narożników i krawędzi gwarantują optymalny spływ, nawet na zboczach. W ten sposób znacznie ułatwiony jest także proces czyszczenia i mycia. Ponadto pozostaje wystarczające pole ruchu dla osi z kątem skrętu do 28°.

Zalety wzornictwa zbiornika

- ✔ Optymalny przepływ materiału, także na pagórkowatym terenie
- ✔ Prosty proces czyszczenia i mycia
- ✔ Wystarczające pole manewru dla osi skrętnej
- ✔ Optymalne położenie środka ciężkości w celu uniknięcia negatywnych obciążeń
- ✔ Duży prześwit



Typ	Pojemności zbiornika	Masa własna	Ciążar użytkowy
ZG-TS 7501	7500 l	3850 kg	8650 kg
ZG-TS 10001	10000 l	4000 kg	8500 kg

Zwrotny i wygodny

Perfekcyjne właściwości jazdy na drodze i polu



60 km/h

- ❶ „Nowością wśród rozsiewaczy nawozów są osie skrętne [...] Dzięki nim maszyny są zwrotne oraz mogą kopiować ślad ciągnika”.

(profi – sprawozdanie z testu ZG-TS 01 ProfisPro - 06/2018)

Duży komfort – ochrona upraw

- ✔ Dokładne kopiowanie śladu kół ciągnika przy rozstawie od 1,80 do 2,25 m
- ✔ Większy komfort jazdy dzięki amortyzowanym zaczepom z regulacją wysokości
- ✔ Stabilna i solidna technika podwozia, zaprojektowana do prędkości do 60 km/h
- ✔ Automatyczna regulacja siły hamowania
- ✔ Ogumienie wielkowymiarowe zmniejsza nacisk na glebę i umożliwia zastosowanie także w najtrudniejszych warunkach
- ✔ Możliwa średnica kół do 2,05 m



Oś skrętna z maks. 28° kątem skrętu



Regulacja siły hamowania za pomocą elektronicznego układu hamulcowego (EBS)

Oś skrętna kopiująca ślad ciągnika

Rozsiewacz zawieszany ZG-TS wyposażony w opcjonalną oś skrętną zapewnia maksymalny kąt skrętu do 28°.

Oznacza to, że: Przy rozstawie kół 1800 mm i szerokości opony 520 mm możliwe jest kopiowanie śladów ciągnika. Automatyczne kierowanie umożliwia także „kontrowanie” na zboczu. Po wyłączeniu napędu tarcz rozsiewających i przekroczeniu prędkości 15 km/h układ skrętu automatycznie wyłącza się i umożliwia bezpieczny transport po drogach przy prędkościach do 60 km/h.

Zalety osi skrętnej

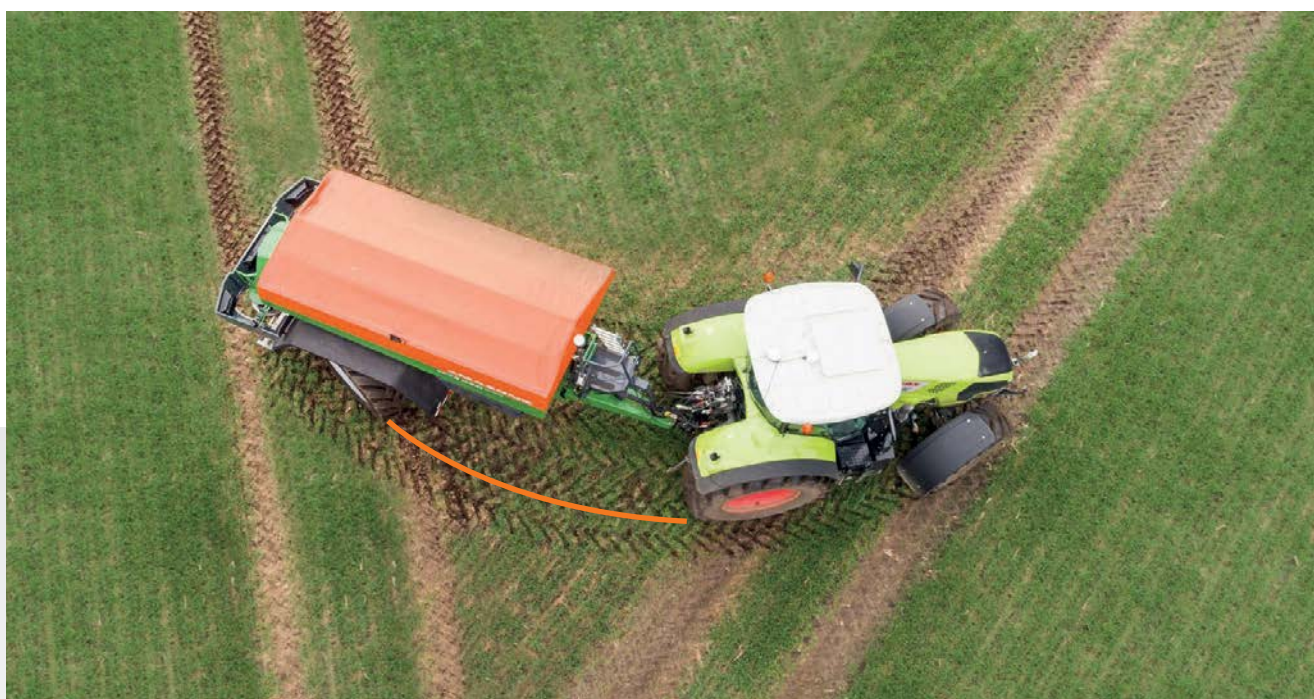
- ✔ Kąt skrętu do 28°
- ✔ Minimalny promień skrętu 4,5 m
- ✔ Kopiowanie śladu ciągnika – w celu ochrony upraw
- ✔ „Kontrowanie” na zboczach

Automatyczna regulacja siły hamowania

Aby zachować bezpieczeństwo na drodze również przy wyższych prędkościach i różnych stanach załadunku, do ZG-TS oferowana jest opcjonalna automatyczna regulacja siły hamowania w zależności od obciążenia. Elektroniczny układ hamulcowy (EBS) odbiera sygnał z systemu ważenia Profis w czasie rzeczywistym, co pozwala określić siłę hamowania w zależności od obciążenia. Ponieważ system ważenia określa na bieżąco ilość materiału znajdującą się w zbiorniku, określona na tej podstawie siła hamowania dostosowuje się automatycznie. W ten sposób we wszystkich obszarach obciążenia występuje bardzo precyzyjne hamowanie. Tym samym rozsiewacz ZG-TS spełnia także wytyczne rozporządzenia UE 167/2013.

Zalety regulowanego elektronicznie układu hamulcowego

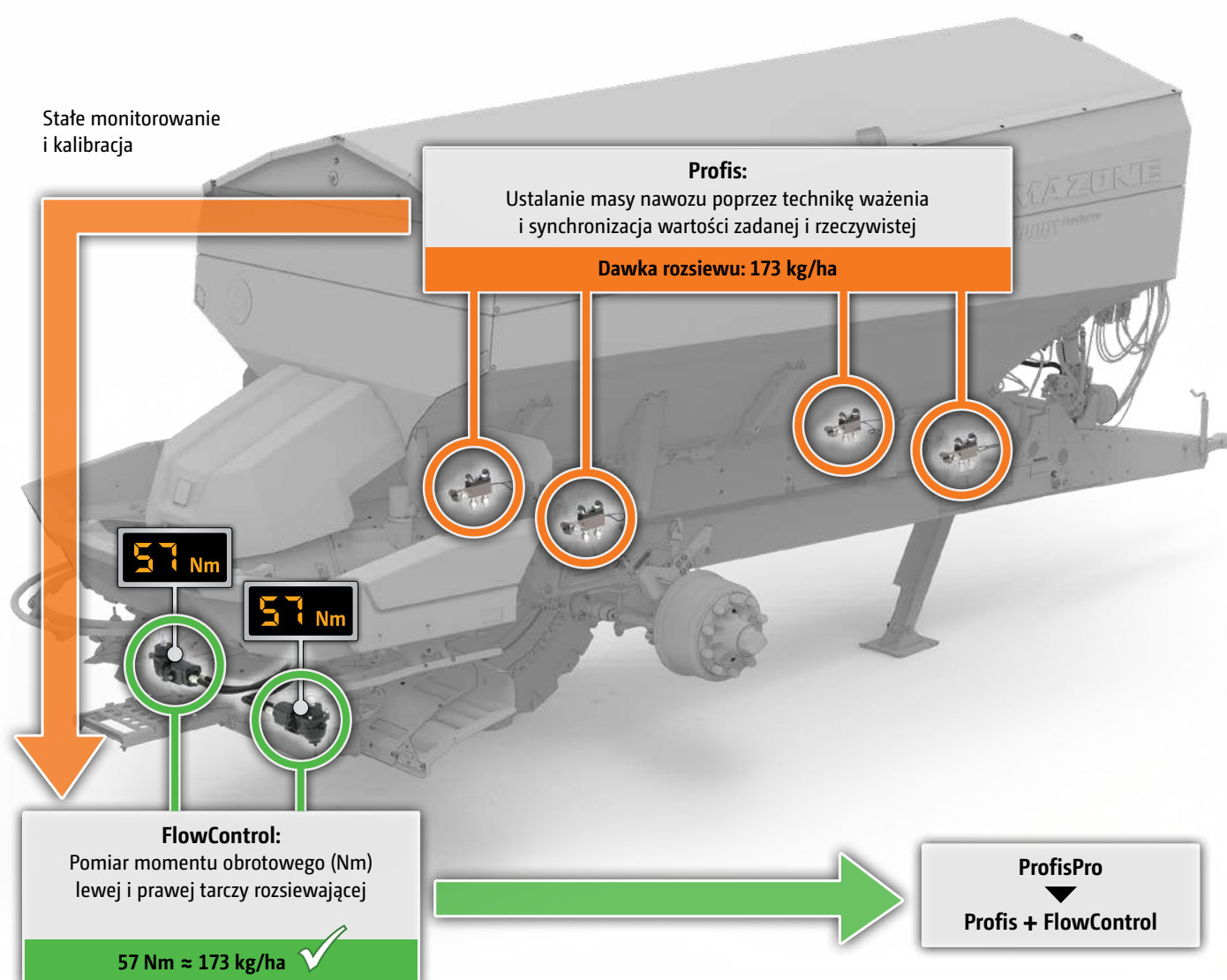
- ✔ hamowanie w zależności od obciążenia
- ✔ wygodna i bezpieczna jazda po drogach
- ✔ maksymalne bezpieczeństwo na poprzeczniakach i zboczach



Wyłącznie tutaj!

Technika ważenia ProfisPro z pomiarem momentu obrotowego

Inteligentny system ważenia ProfisPro łączy w sobie zaletę techniki ważenia oraz kontroli momentu obrotowego FlowControl



ProfisPro

Dostosowanie regulacji rozsiewu przy użyciu techniki ważenia Profis i czujników FlowControl to wyjątkowa zaleta maszyn firmy AMAZONE.



Profis – inteligentna technika ważenia

W przypadku zintegrowanego z ramą systemu ważenia Profis zbiornik ze swoją ramą jest połączony za pomocą czterech czujników wagowych o częstotliwości 200 Hz z odrębną ramą jezdnią. W związku z tym nie istnieje już punkt wagowy, na który wpływają siły pociągowe ciągnika. Efektem tego jest precyzyjne odważanie w czasie rzeczywistym kolejnych 25 kg! Seryjny czujnik nachylenia kompensuje dodatkowo nachylenie maszyny na zboczach. Sygnał jest jednocześnie wykorzystywany do reakcji osi skrętnej na zboczu. Zapobiega to zsuwaniu się rozsiewacza ZG-TS.

FlowControl – pomiar momentu obrotowego

Kontrola momentu obrotowego FlowControl już od pierwszej sekundy mierzy dokładnie moment obrotowy napędów tarcz rozsiewających i w przypadku odchylenia od wartości zadanej może niezależnie od strony dostosować ustawienie zasowy dozującej.

Rozsiane ilości nawozu są dokładnie dokumentowane w celu stworzenia bilansu składników odżywczych odnoszącego się do pola. Poza tym dawkę można w każdym momencie zmieniać za naciśnięciem przycisku przez terminal ISOBUS.

Zoptymalizowana ilość rozsiewu od pierwszej sekundy

Połączenie techniki ważenia Profis i funkcji FlowControl pozwala rozsiewaczowi na podstawie momentów obrotowych regulować teoretyczną dawkę w trakcie całego procesu rozsiewu. Technika ważenia Profis co 25 kg monitoruje faktycznie rozsianą ilość nawozu. Dzięki temu FlowControl regularnie się na nowo kalibruje. Odbywa się to bez zatrzymywania. Dzięki inteligentnemu systemowi ważenia ProfisPro dawka rozsiewu jest optymalizowana od pierwszej sekundy rozpoczęcia pracy. Ponadto kierowca ma zawsze podgląd rzeczywistej ilości nawozu pozostałej w zbiorniku, a także ewentualnego opróżnienia.

Zalety

Określenie masy:

- ✔ Wskaźnik ilości w zbiorniku
- ✔ Informacja o ilości powierzchni do obsiania i odcinka do opróżnienia
- ✔ Dokumentowanie ilości zużytego nawozu

Regulacja / kalibracja we wszystkich warunkach eksploatacji:

- ✔ Kalibracja ilości rozsiewu niezależna od strony
- ✔ Absolutna dokładność już od pierwszej sekundy
- ✔ Rozpoznawanie opróżnienia i zatorów
- ✔ Podwójne bezpieczeństwo dzięki wzajemnej kontroli obydwu systemów

Inteligentna technologia

- ✔ Sterowanie osią skrętną na zboczach
- ✔ Komfort na drodze dzięki regulacji siły hamowania w zależności od obciążenia

Inteligentne zarządzanie napełnianiem

Twój niezawodny asystent!



Inteligentne zarządzanie napełnianiem

Dzięki inteligentnemu zarządzaniu napełnianiem system ważenia Profis sprawdza się doskonale już podczas załadunku. Bez stosowania zewnętrznej wagi system podaje w każdej chwili precyzyjne informacje na temat stanu załadunku i zapobiega w ten sposób przeładowaniom i pustym przebiegom. System ważenia Profis wyznacza nowe standardy także jako pomoc podczas napełniania albo dzięki ciągłemu pomiarowi ilości nawozu pozostającego w zbiorniku.

Zalety

- ✔ Inteligentna pomoc podczas napełniania
- ✔ Niezawodne pomiary ilości także bez stosowania zewnętrznej wagi
- ✔ Uniknięcie niepotrzebnych pustych przebiegów i resztek

- ✔ Duży, łatwo dostępny podest pozwala na optymalną obserwację procesu napełniania.





✔ Napełnianie przez jedną osobę, niezwykle proste!



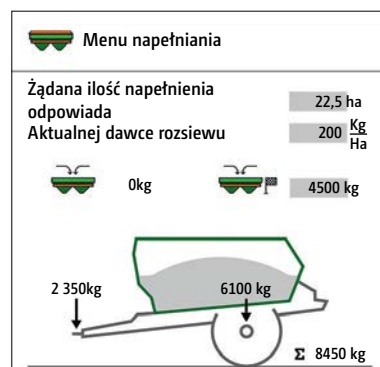
✔ Świecenie się oświetlenia roboczego światłem ciągłym oznacza, że osiągnięto ilość żadaną

Pomoc przy napełnianiu

Użytkownikom przypadnie do gustu przede wszystkim pomoc przy napełnianiu, którą oferuje oświetlenie robocze i system ważenia Profis. Miganie lub świecenie ciągłe oświetlenia roboczego sygnalizuje stan napełnienia już podczas procesu załadunku. Niepotrzebna jest druga osoba do pomocy ani kilkakrotne schodzenie w celu kontroli.

❗ „Sygnały w postaci migania lamp roboczych [...] dają kierowcy pojazdu napełniającego orientację w zakresie napełnionej ilości – dzięki temu możliwy jest precyzyjny załadunek”.

(profi – sprawozdanie z testu ZG-TS 01 ProfisPro - 06/2018)

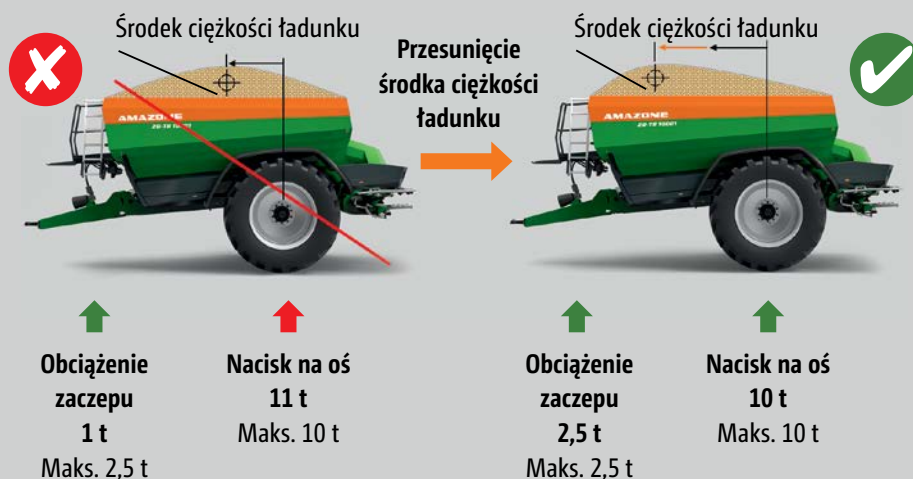


Menu napełniania – określenie żądanej ilości napełniania

Optymalne rozłożenie ładunku w każdych warunkach pracy

Dzięki pomiarowi w czasie rzeczywistym przy użyciu systemu ważenia Profis można już na etapie załadunku optymalnie wykorzystać obciążenie zaczepu i nacisk na oś. Już podczas załadunku wyświetla się praktyczna informacja, jakie obciążenia spoczywają na osi i na zaczepie.

Ponadto nachylona pod kątem 5 stopni taśma nośna w podłodze umożliwia rozładunek od tyłu do przodu. Gwarantuje to optymalny rozkład obciążenia podczas rozsiewania. Maksymalne obciążenie zaczepu i zmniejszony nacisk na oś umożliwia bezpieczną jazdę polową w każdych warunkach.



Przemysłana technika układu rozsiewu

Skorzystaj z ponad 100 lat doświadczenia

Hydrauliczny napęd tarcz rozsiewających

Dzięki wyposażeniu Hydro można pracować niezależnie od prędkości obrotowej silnika ciągnika i przy różnych prędkościach obrotowych tarcz rozsiewających. W ten sposób oszczędzane jest paliwo, a rozsiewanie może być wyjątkowo komfortowe i precyzyjne. Przy rozsiewie granicznym rozsiewacz pracuje również z różnymi prędkościami obrotowymi tarcz rozsiewających, dzięki czemu można uzyskać możliwie najlepszy rozdział poprzeczny zarówno w strefie nakładania się nawozu, jak i na granicy pola.

Zalety

- ✔ Niezależna od stron regulacja prędkości obrotowej tarcz rozsiewających umożliwia dokładniejsze rozsiewanie na klinach pola.
W połączeniu z funkcją Section Control możliwa jest obsługa do 128 sekcji szerokości.
- ✔ We współpracy z systemem WindControl niezależna od stron regulacja umożliwia kompensację wpływu wiatru
- ✔ Standardowy filtr ciśnieniowy



Hydrauliczny napęd tarcz

Napędy

Pasujące do każdej wielkości ciągnika

Napęd hydrauliczny – napęd z systemem Load-Sensing

Rozsiewacze z napędem hydraulicznym są w pełni sterowane za pomocą systemu Load-Sensing ciągnika. W przypadku ciągników o wystarczającym wydatku oleju, kabel połączeniowy ISOBUS, jak również system Load-Sensing są wystarczające, aby w pełni funkcjonalnie obsługiwać rozsiewacz.

- ✓ W standardzie możliwość zmiany systemu Load-Sensing na obieg oleju



Napęd hydrauliczny z zasilaniem tylko olejem z ciągnika
 - Zapotrzebowanie na olej z osią skrętną maks. 130 l/min
 - Zapotrzebowanie na olej bez osi skrętnej maks. 105 l/min

Napęd hybrydowy – maksymalna wydajność także z małymi ciągnikami

W rozsiewaczach z napędem hybrydowym około dwie trzecie oleju pochodzi z systemu Load-Sensing ciągnika, a jedna trzecia jest ponownie wykorzystywana z przewodu powrotnego za pomocą 2-pompowego manometru wagowego. Zamontowana na rozsiewaczu pompa hydrauliczna jest napędzana bezpośrednio za pomocą wału odbioru mocy ciągnika. Ten system hybrydowy umożliwia zastosowanie mniejszych ciągników i jest znacznie korzystniejszy niż klasyczne systemu hydrauliki pokładowej.

- ✓ Pełna funkcjonalność przy niewielkim zapotrzebowaniu na olej
- ✓ Bez pracochłonnej hydrauliki pokładowej



Napęd hybrydowy z łączonym dopływem oleju
 - Zapotrzebowanie na olej z osią skrętną maks. 85 l/min
 - Zapotrzebowanie na olej bez osi skrętnej maks. 60 l/min

- ! „Niezwyczajnie wygodna jest zawsze stabilna prędkość obrotowa tarcz, a przede wszystkim możliwość różnych prędkości obrotowych. Zalety systemu hydraulicznego można naprawdę poznać i docenić dopiero wówczas, gdy miało się okazję go użyć”.

(profi – Układy rozsiewu w praktyce „hydrauliczne lub mechaniczne” – 06/2017)

Soft Ballistic System pro

Wyjątkowo delikatne traktowanie nawozu



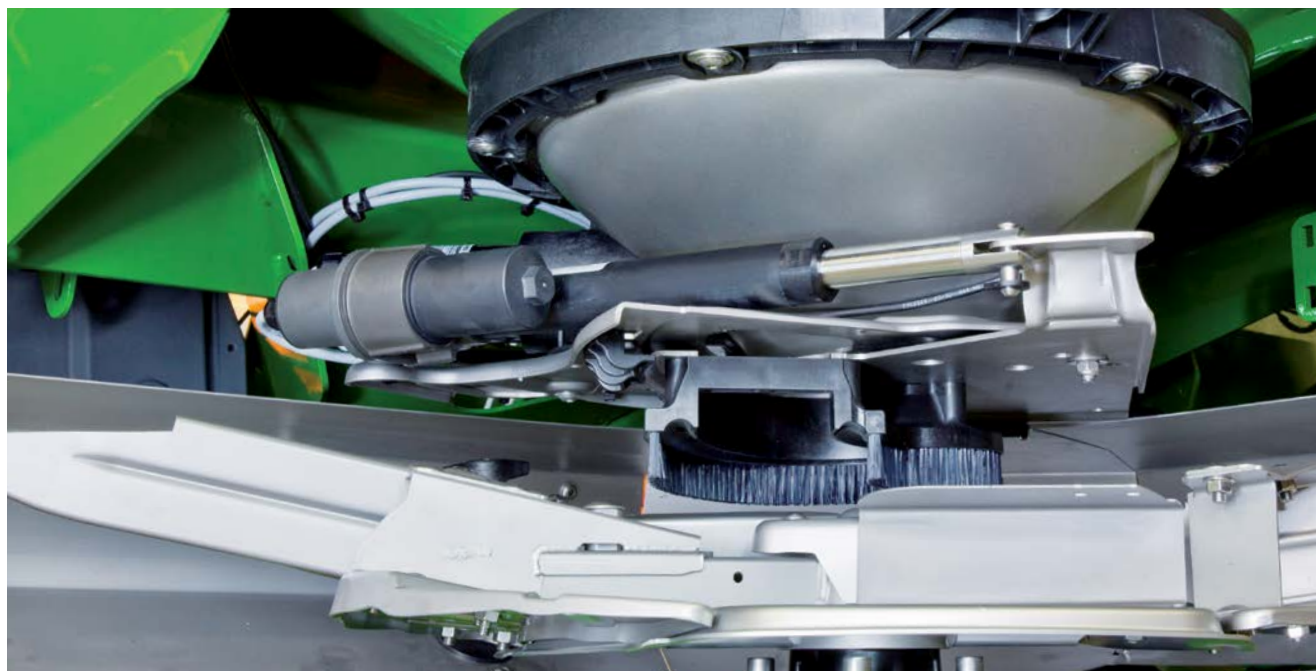
4 decydujące zalety SBS pro

Aby nawóz mineralny został podany roślinom precyzyjnie i dokładnie na całej szerokości roboczej, musi być traktowany wyjątkowo łagodnie. Nawóz, który uszkodzony jest już w rozsiewaczu, nie może zostać precyzyjnie rozsiany.

Soft Ballistic System jest zintegrowany standardowo jako „pakiet bezpieczeństwa”. Mieszadła, elementy dozujące i tarcze rozsiewające są wzajemnie optymalnie dopasowane. Chroni to nawóz i zabezpiecza plony.

1. Delikatne prowadzenie

Napędzane elektrycznie, gwiazdowe mieszadła umieszczone w dnach lejków zapewniają równy spływ nawozu do tarcz rozsiewających. Wolno obracające się segmenty mieszadeł w kształcie gwiazd podają nawóz do otworów wylotowych. Mieszadło zmienia położenie wraz z system dozowania nawozu i dzięki temu zawsze znajduje się nad otworem wylotowym. Mieszadło wyłącza się automatycznie po zamknięciu zasowy dozującej.



✓ Mechanizm rozsiewający, zestaw szczoteczek i tarcza rozsiewająca

2. Delikatne podawanie

Regulowanym systemem dozowania zmienia się odległość oraz kierunek wyrzutu. Zmiana liczby obrotów pozwala indywidualnie ustawić szerokość roboczą. Nawóz podawany jest centralnie na tarczy przy niewielkiej prędkości obrotowej, dzięki czemu jest tylko w bardzo nieznacznym stopniu rozdrabniany. Koncentryczne przestawianie systemu dozowania względem tarczy sprawia, że nawóz traktowany jest niezwykle delikatnie.

3. Delikatne przyspieszenie

Przy standardowej liczbie obrotów tarcz rozsiewających od 600 do 900 obr/min Soft Ballistic System pro delikatnie

wprawia nawóz w ruch. Nawet nawozy łatwo kruszące się zachowują swoje właściwości fizyczne i tworzą czysty obraz rozsiewu.

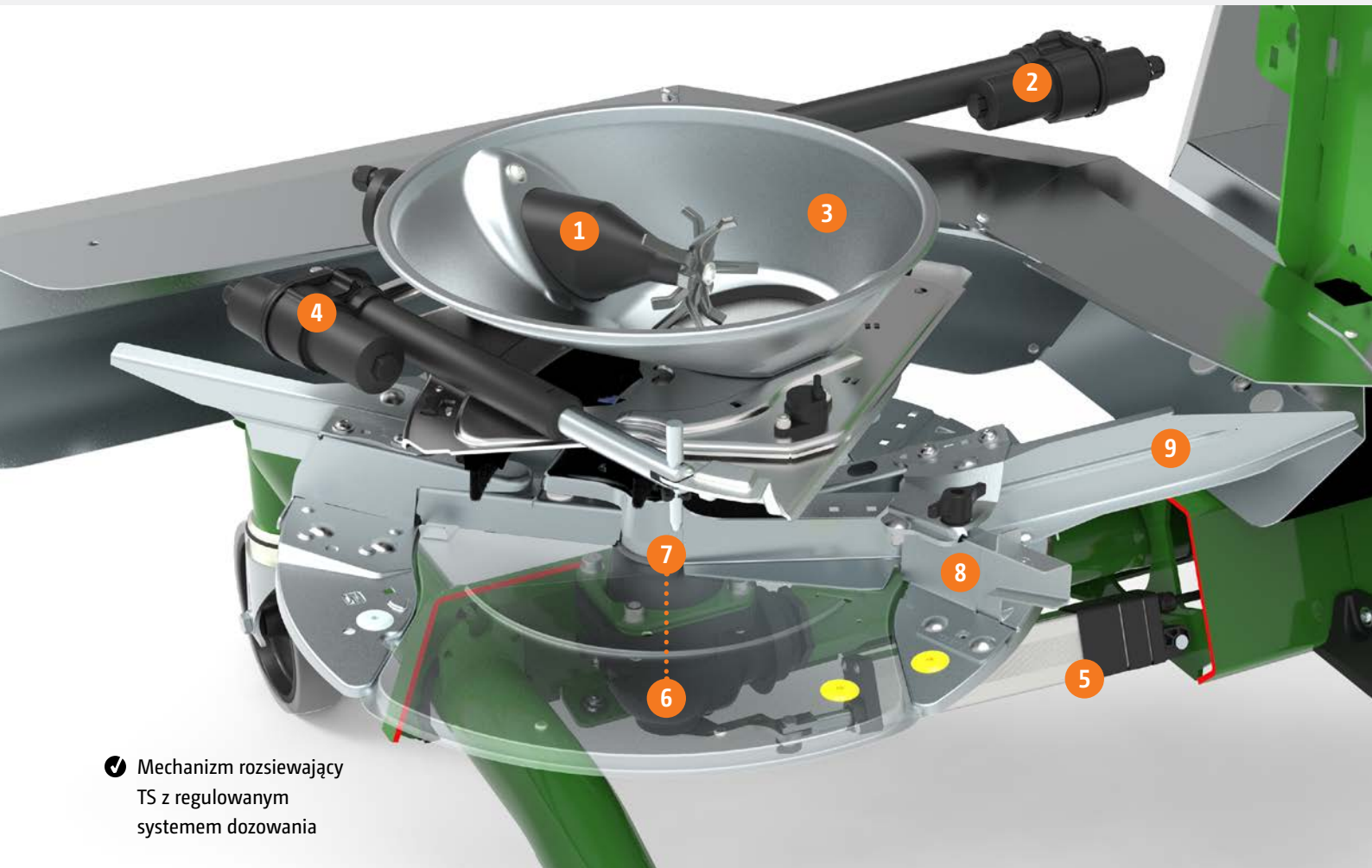
4. Delikatny wyrzut

Soft Ballistic System pro dostarcza do nawozu tylko tyle energii, ile potrzeba do zapewnienia optymalnego toru lotu i precyzyjnego obrazu rozsiewu. Łopatkę rozsiewającą są przy tym ustawione optymalnie - do tyłu w stosunku do obrotu tarczy.



Mechanizm rozsiewający TS

Perfekcja w każdym komponencie – jak w zegarku



✓ Mechanizm rozsiewający
TS z regulowanym
systemem dozowania

Właściwości mechanizmu rozsiewającego TS

Regulowany system dozowania układu rozsiewu TS

- 1) Inteligentne mieszadło zapewnia maksymalną ochronę nawozu
- 2) Elektryczny silnik do zmiany ustawień systemu dozowania
- 3) System dozowania umożliwiający realizację funkcji Section Control, HeadlandControl, WindControl, ArgusTwin
- 4) Elektryczny silnik do precyzyjnego dozowania nawozu przy dawce rozsiewu od 3 do 650 kg/min

Zespół dolny układu rozsiewu TS

- 5) Elektryczny silnik do ustawiania łopatki prowadzącej
- 6) Przekładnia AutoTS, serce zintegrowanego systemu rozsiewu granicznego
- 7) Łatwa zmiana między rozsiewem granicznym a rozsiewem normalnym dzięki przesunięciu łopatki prowadzącej
- 8) Krótka łopatka do rozsiewu krawędziowego, granicznego i przy rowach
- 9) Długa łopatka rozsiewu normalnego do dużych odległości wyrzutu i podwójnego pokrycia nawet przy szerokości roboczej do 36 m

❗ „Do napędu mieszadła służy silnik o napięciu znamionowym 12 V i prędkości obrotowej 60 obr/min. Wyłącza się on w momencie zamknięcia zasuw i zmienia kierunek obrotów, jeśli ciało obce zablokuje mieszadło”.

(dlz agrarmagazin – Test maszyny ZA-TS 3200 Profis Hydro · 02/2017)



Mieszadło – delikatne i ostrożne

Podstawową funkcją mieszadła jest aktywne sterowanie przepływem nawozu do otworu wylotowego, aby można było rozsiewać stałą ilość nawozu. Mieszadło gwiazdowe, które jest umieszczone blisko dna zbiornika, nawet przy małych ilościach rozsiewu, aktywnie rozbija grudki nawozu przedostające się przez sito. Jeżeli w końcówkach lejków znajdzie się ciało obce, a mieszadło będzie narażone na przeciążenie, silnik elektryczny i odpowiednia zasowa automatycznie zmienia kierunek ruchu, co samoczynnie wyeliminuje usterkę. Perfekcyjne współdziałanie mieszadła i zasuw jest widoczne na poprzecznikach lub przy nawożeniu klinów pola. Gdy tylko otwór dozowania zostanie całkowicie zamknięty, umieszczone nad nim mieszadło

zatrzymuje się automatycznie. W ten sposób można zaoszczędzić cenny nawóz, nie mieląc go.

Zalety elektrycznego mieszadła

- ✔ dwa powoli pracujące mieszadła z liczbą obrotów 60 obr/min, chroniące nawóz
- ✔ automatyczne wyłączenie, gdy zamknięta jest zasowa dozująca, także jednostronnie i wzajemnie niezależnie
- ✔ automatyczna zmiana kierunku obrotów przy zablokowaniu otworu wylotowego przez ciało obce
- ✔ aktywne doprowadzenie strumienia nawozu do otworu wylotowego



❗ „Mieszadła elektryczne pracują wyłącznie przy otwartej zasowie (niezależnie strona prawa/lewa!)”

(profi – test praktyczny „Porównanie czterech rozsiewaczy” · 01/2016)

System dozowania AMAZONE

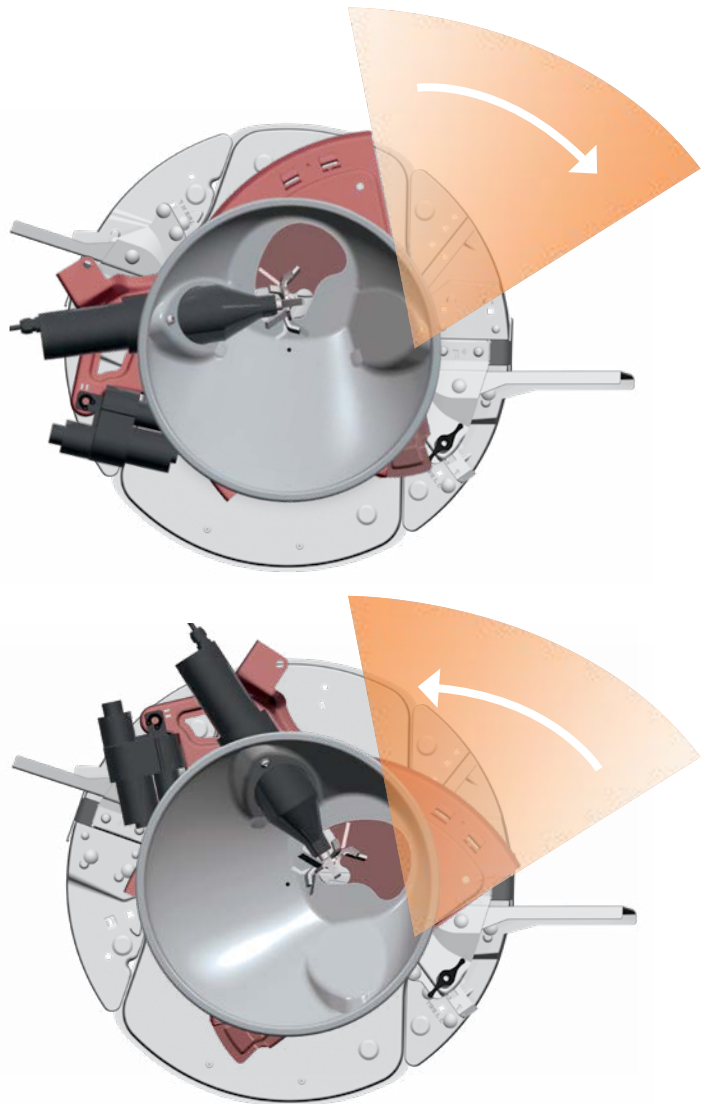
dla najlepszych wyników rozsiewu

Koncentryczne przestawianie systemu dozowania

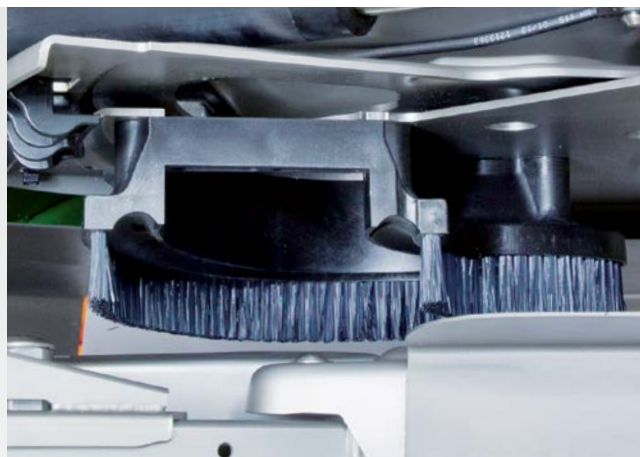
System dozowania delikatnie podaje nawóz bardzo blisko środka tarczy rozsiewającej. Takie miejsce podawania oraz niskie prędkości obwodowe powodują, że granule nawozu są traktowane bardzo łagodnie. Aby dostosować układ rozsiewu do różnych szerokości roboczych i typów nawozu, system dozowania jest obracany mechanicznie lub elektrycznie wokół środka tarcz (koncentrycznie). Odstęp między punktem podawania nawozu a środkiem tarczy rozsiewającej zawsze pozostaje taki sam.

Obrotowy system dozowania oferuje użytkownikowi duży zakres możliwych szerokości roboczych. Wystarczą trzy zestawy łopatek rozsiewających, aby zapewnić obsługę szerokości roboczych od 15 m do 54 m.

Każdy układ rozsiewu TS z elektrycznym przestawianiem systemu dozowania może być wyposażony w system do ciągłego monitorowania wachlarza rozsiewu ArgusTwin.



✔ Obracanie systemu dozowania wokół środkowego punktu tarczy



✓ Szczotka do czystego podawania na tarczę rozsiewającą

Bardzo szybko i precyzyjnie! Elektryczne silniki

Rozsiewacz, który dzięki maksymalnym ilościom rozsiewu i prędkościom roboczym osiąga nowe wymiary w zakresie wydajności powierzchniowej, a jednocześnie ma pracować niezwykle precyzyjnie, wymaga niezwykle szybkich i precyzyjnych silników. Silniki spełniają najwyższe wymagania – szczególnie w przypadku takich zastosowań jak automatyczne włączanie i wyłączanie na poprzecznikach lub w klinach pola, rozsiewanie za pomocą kart aplikacyjnych lub ciągła adaptacja (ArgusTwin i WindControl).

Czyste przekazywanie – szczotki

Bezpośrednio przy otworach wylotowych zamontowane są szczotki, których elementy sięgają górnej krawędzi łopatek, dzięki czemu nawóz jest bezpiecznie prowadzony na tarczę.

Otwór dozowania bez efektu ilościowego

Jeśli aplikowana ma być stała ilość rozsiewu, konieczne jest dostosowanie wielkości otworu dozowania do prędkości jazdy. Dzięki zasuwie zamykającej zadanie to wykonywane jest bardzo szybko i precyzyjnie. Nerkowaty kształt otworu

dozowania sprawia, że obraz rozsiewu pozostaje niezmienny i precyzyjny nawet przy różnych prędkościach roboczych, dzięki czemu nie ma konieczności regulacji położenia systemu dozowania.



Etap 1: Lekko otwarty otwór lejka



Etap 2: Otwór lejka w połowie otwarty



Etap 3: Szeroko otwarty otwór lejka

Tarcze rozsiewające TS

Utrzymanie najwyższej precyzji przy wszystkich rodzajach rozsiewu – do 54 m szerokości roboczej

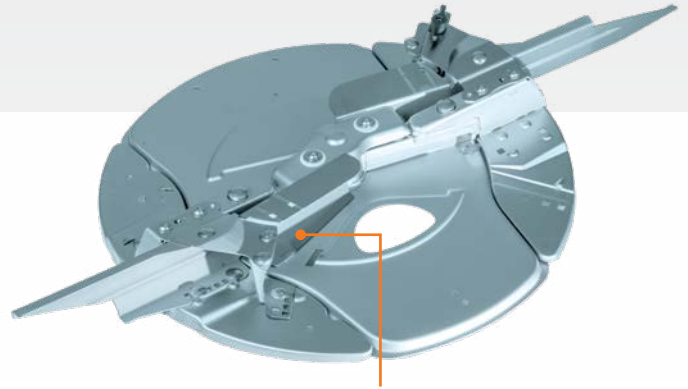
Układ rozsiewu wykonany ze stali nierdzewnej – dla długiej żywotności

W rozsiewaczach TS cały układ rozsiewu wykonany jest ze stali nierdzewnej, co zapewnia długą żywotność.

Oferowane zestawy łopatek można szybko i w prosty sposób wymieniać na tarczy za pomocą systemu wymiany. Jest to idealne i perfekcyjne rozwiązanie np. dla firm usługowych.

W przypadku rozsiewu normalnego i granicznego odpowiednie łopatki rozsiewające są aktywowane za pomocą tak zwanego AutoTS bez konieczności wymiany tarczy rozsiewającej.

Łopatki rozsiewające z powłoką z węglików spiekanych
Łopatki rozsiewające pokryte są utwardzoną, odporną na ścieranie warstwą. W ten sposób osiągnięto 3-krotnie dłuższą żywotność tych elementów.



Zintegrowany system rozsiewu granicznego AutoTS jest uaktywniany elektrycznie.

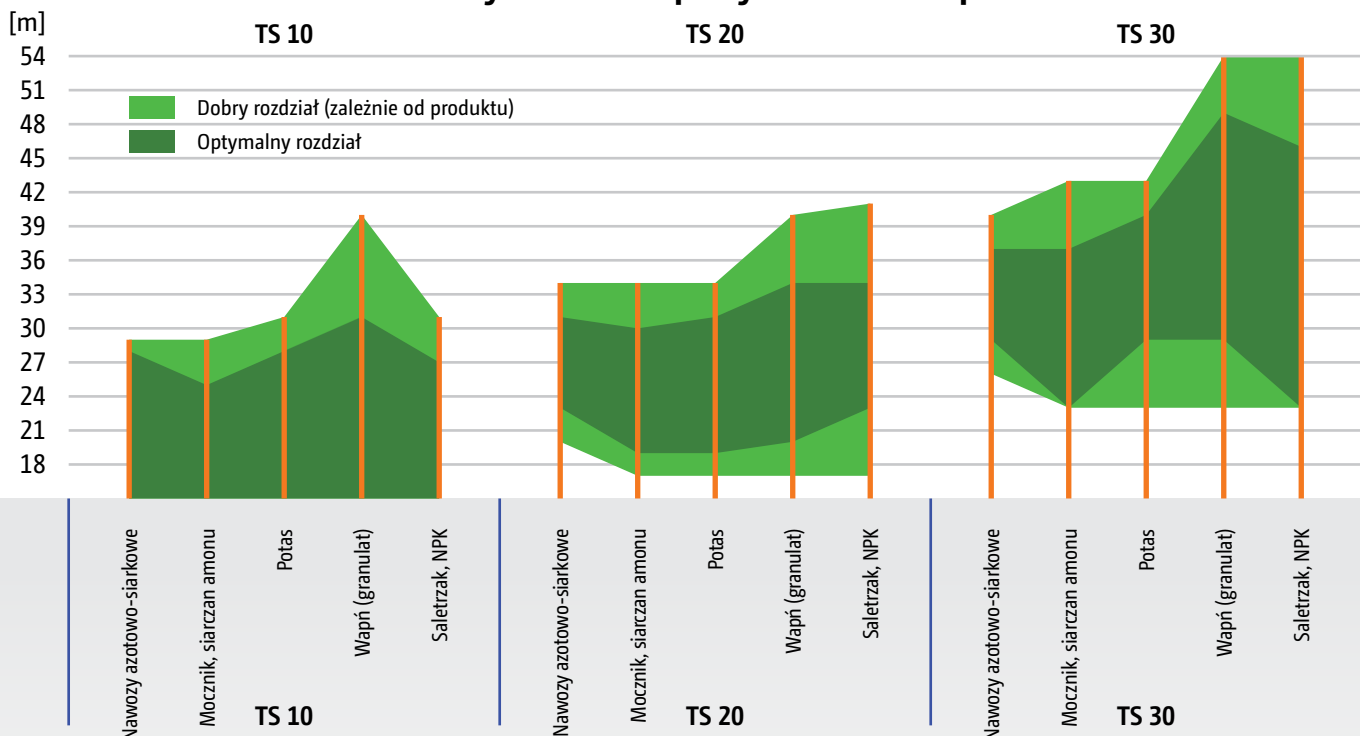
- ❶ „Do uzyskania różnych szerokości roboczych można zakładać różne segmenty łopatek rozsiewających – to bardzo wygodne rozwiązanie.“

(Profi – Sprawozdanie z testów rozsiewacza nawozów
ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

Optymalne zakresy szerokości pracy zestawów łopatek, zależnie od rozsiewanego materiału:

- ✔ TS 10 = 15 m – max. 27 m
- ✔ TS 20 = 21 m – max. 33 m
- ✔ TS 30 = 24 m – max. 54 m

Zakresy szerokości pracy zestawów łopatek



Zoptymalizowany obraz rozsiewu



Rzsiew normalny

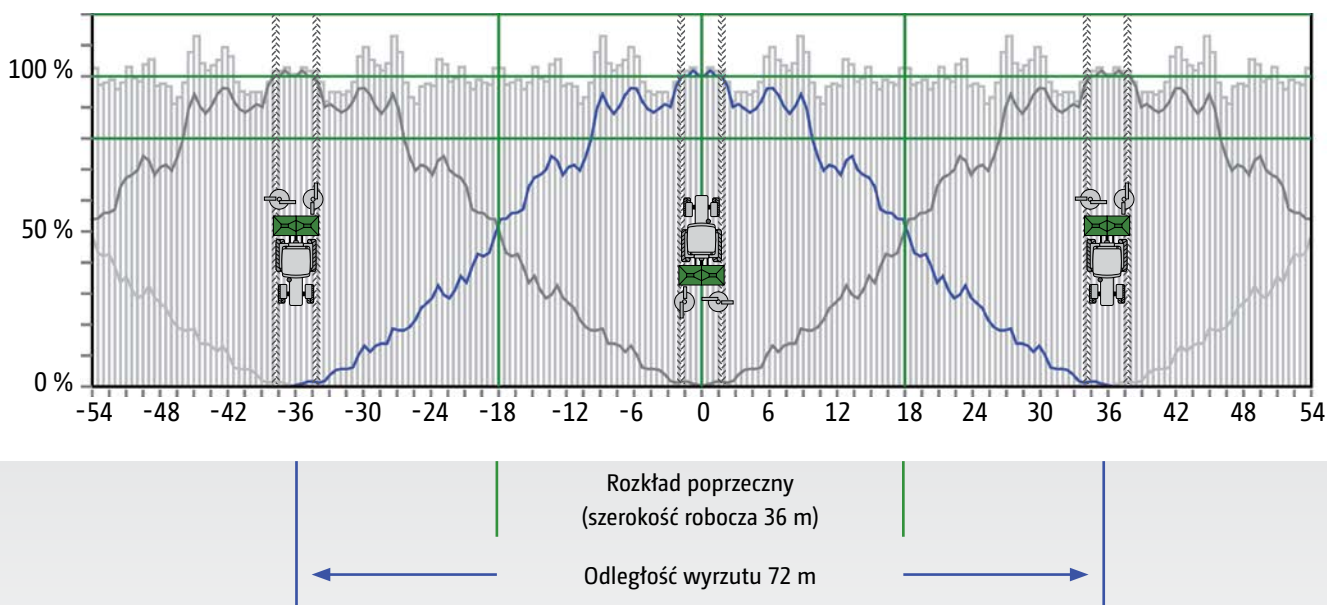
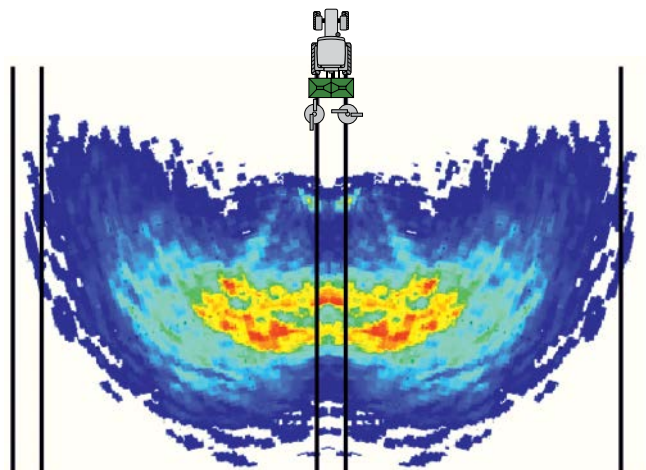
Poprzez regulację systemu dozowania zmienia się punkt podawania nawozu na tarczy rozsiewającej i w ten sposób regulowany jest zasięg wyrzutu i rozdział poprzeczny. Szerokość roboczą można dodatkowo jeszcze bardziej indywidualnie regulować poprzez zmianę prędkości obrotowej.

Niewrażliwy obraz rozsiewu przy wielostopniowych nakładkach

Dzięki specjalnemu kształtowi i kątowi nachylenia łopatek rozsiewających, układ rozsiewu TS tworzy wielowarstwowy obraz rozsiewu. Krótsze i dłuższe łopatki rozsiewające nie działają przeciwstawnie lecz tworzą optymalny tor lotu nawozu.

Trójwymiarowy obraz rozsiewu

Układ rozsiewu został zaprojektowany z wykorzystaniem trójwymiarowych obrazów rozsiewu w celu zapewnienia idealnego rozkładu poprzecznego dla efektywnych szerokości roboczych do 54 m. Duże strefy nakładania się zapewniają perfekcyjny obraz rozsiewu i bardziej stabilny w stosunku do wszystkich czynników zewnętrznych, takich jak wiatr boczny, nachylenie zbocza, wilgotność powietrza i zmieniająca się jakość nawozu.



Systemy rozsiewu granicznego AMAZONE

Pełna kontrola. W każdej chwili!



- ❗ Systemy rozsiewu granicznego są zalecane ze względów ekonomicznych szczególnie w przypadku dużych dawek rozsiewu nawozów mineralnych. Tutaj opłacalne są nawet droższe systemy.

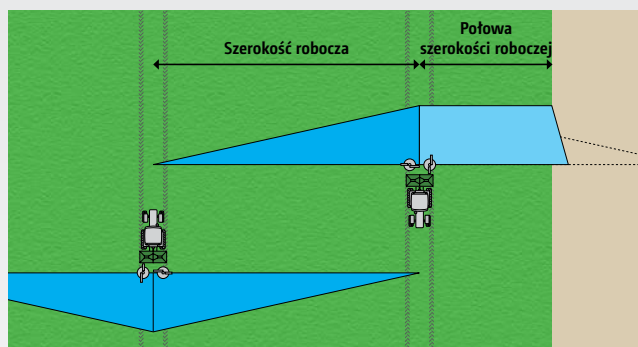
(top agrar – „Precyzyjne rozsiewanie przy granicy” · 07/2022 r.)

- ✔ AMAZONE zapewnia informacje dotyczące ustawień dla wszystkich metod rozsiewu granicznego

Efektywne i precyzyjne rozsiewanie – tylko tam, gdzie nawóz jest wykorzystywany przez rośliny

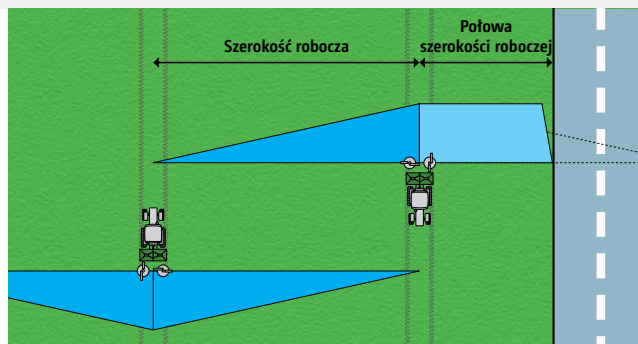
Rozsiew krawędziowy (ustawienie zorientowane na wysokość plonu)

Sąsiednie pole jest dla rolnika powierzchnią użytkowaną rolniczo. Tu można tolerować, że niewielka ilość nawozu zostanie przerzucona za granicę pola. Pełna żądana dawka jest rozsiewana do samej granicy pola.



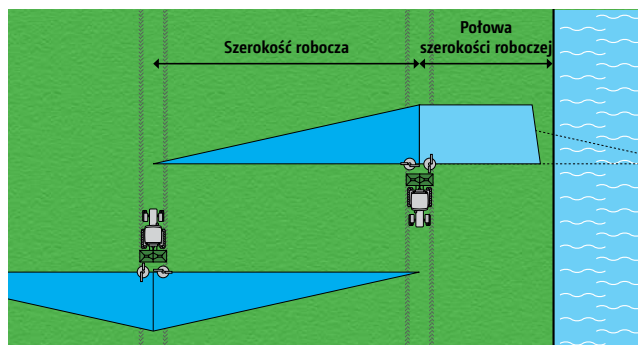
Rozsiew graniczny (ustawienie chroniące środowisko)

Jeśli pole graniczy z drogą lub ścieżką dla rowerów, to nawóz nie może wydostawać się poza granice pola. Wyrzut nawozu jest dostosowywany w połączeniu z zasuwą dozującą.



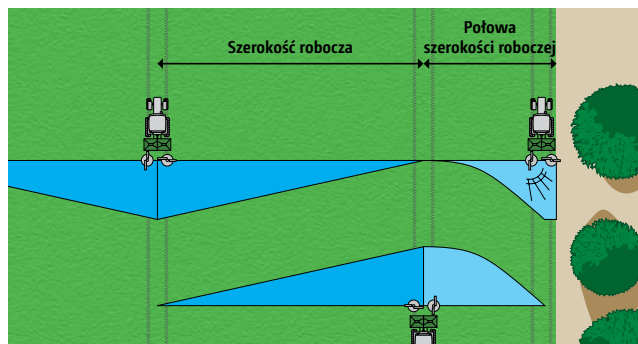
Rozsiew przy rowach (ustawienie chroniące środowisko)

Jeżeli bezpośrednio na skraju pola znajduje się woda powierzchniowa, podczas nawożenia zgodnie z rozporządzeniem o nawożeniu należy zachować określoną odległość od zbiornika wodnego. W tym przypadku nadmiarowy wyrzut nawozu jest redukowany w połączeniu z zasuwą dozującą.



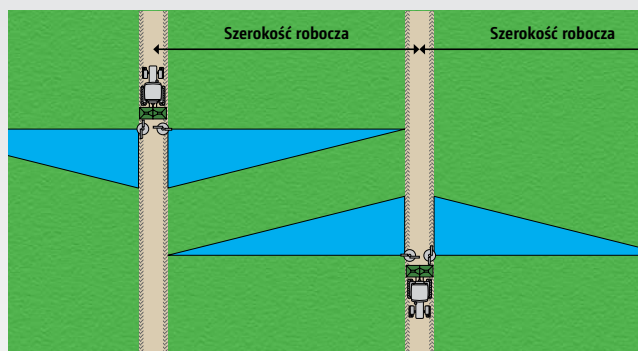
BorderTS w połączeniu z AutoTS

Dzięki zastosowaniu ekranu BorderTS pełna żądana dawka jest aplikowana również na granicy pola, natomiast nie ma miejsca rozsiewanie za tą granicą. W połączeniu z AutoTS obszar między pierwszą ścieżką technologiczną a granicą pola jest nawożony z żądaną dawką. Odbывается niezwykle precyzyjne nawożenie aż do granicy pola.



Rozsiew zagonowy z obustronnym ekranem rozsiewu zagonowego

Do rozsiewu w kulturach specjalnych uprawianych zagonowo AMAZONE oferuje ekran rozsiewu zagonowego dla lewej i prawej strony. Strefa za rozsiewaczem jest wolna od nawozu. Obsługa ekranu rozsiewu zagonowego odbywa się hydraulicznie z fotela operatora.



AutoTS

Zintegrowany w tarczach system rozsiewu granicznego

AutoTS – wygodne ustawianie i precyzyjny rozdział poprzeczny do granicy pola

Dzięki zintegrowanemu z tarczami układowi rozsiewu granicznego AutoTS można wygodnie, niezależnie od strony aktywować z kabiny za pomocą terminala różne rodzaje rozsiewu granicznego – krawędziowy, graniczny i rozsiew przy rowach.

Genialna zasada działania AutoTS

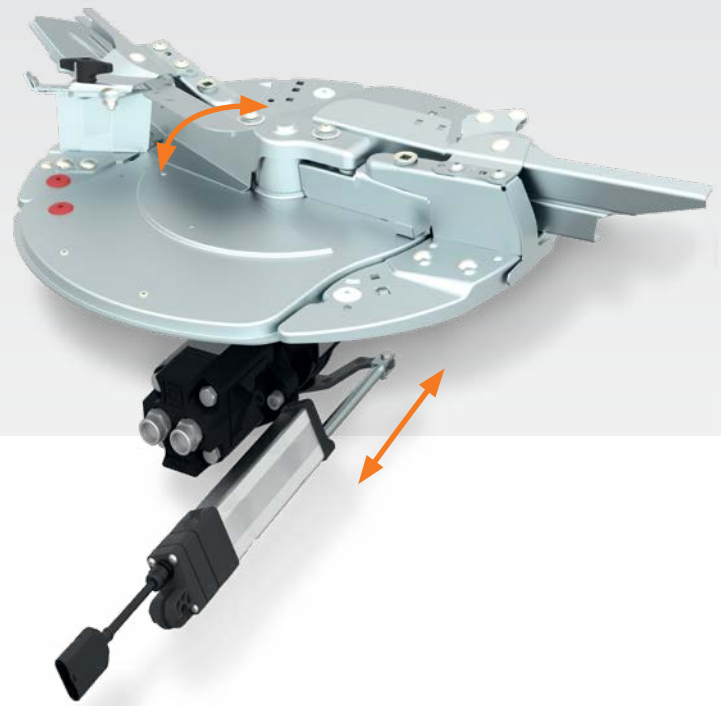
Silnik ustawiający przesuną łopatkę prowadzącą o ok. 10°, dzięki czemu nawóz jest prowadzony przez krótszą łopatkę rozsiewu granicznego podczas rozsiewu granicznego i rozsiewu przy rowach. Dzięki połączeniu prędkości obrotowej i krótszej łopatki nawóz jest wyrzucany znacznie krócej bez obciążeń mechanicznych.

AutoTS – ustawienie do normalnego rozsiewu



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)!



AutoTS – przestawianie łopatek do rozsiewu granicznego

- ❶ „Wymagania eksploatacyjne w procesie konstrukcji ZA-TS firmy Amazone były jednoznaczne: żadnych kompromisów między rozsiewem normalnym a rozsiewem krawędziowym, granicznym i rozsiewem przy rowach”.

(profi – Układy rozsiewu w praktyce „hydrauliczne lub mechaniczne” – 06/2017)

Auto TS – zmiana położenia łopatki bazowej podczas rozsiewu granicznego



Dla tabletu i komputera:

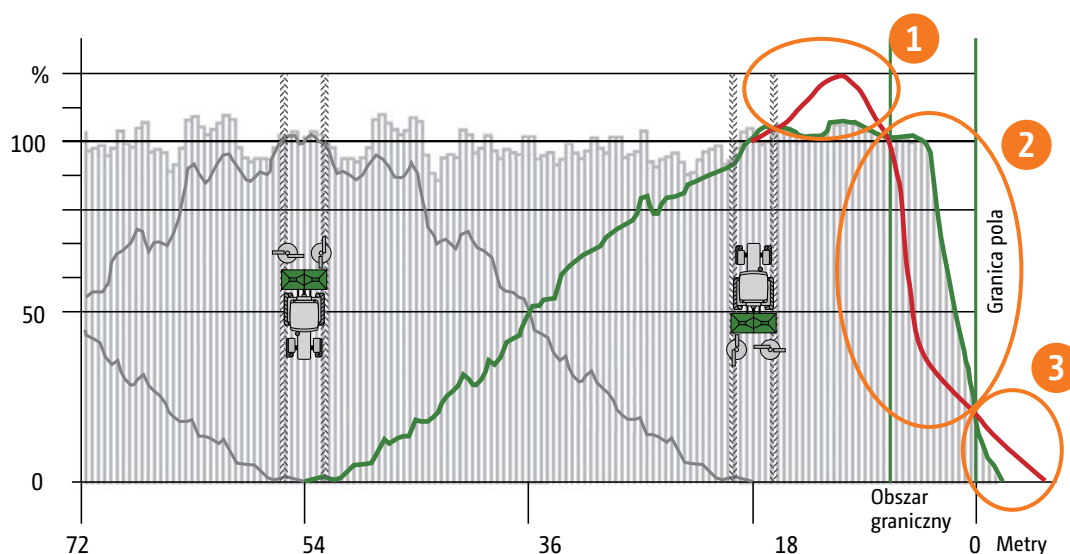
www.amazone.net/border-spreading-calculator

Zwiększenie plonu przy granicy pola z AutoTS

System rozsiewu granicznego AutoTS pozwala użytkownikowi w sposób wyjątkowo niezawodny uzyskiwać stromo opadający obraz rozsiewu granicznego, a tym samym tworzyć optymalne warunki wzrostu roślin aż po same granice pola. W porównaniu do dotychczasowych rozwiązań rozsiewu granicznego możliwe jest osiągnięcie wyraźnie wyższych plonów.

Wyłącznie tutaj!

Za pomocą mechanizmu rozsiewającego AutoTS możliwa jest automatyczna redukcja dawki nawozu przy rozsiewie granicznym. Zmiana dawki może odbywać się w dowolnie wybranych krokach procentowych. Ze względu na to, że obie tarcze rozsiewające mogą być obsługiwane wzajemnie niezależnie, można dokonywać zmian dawki po jednej lub po obu stronach.



	System rozsiewu granicznego AutoTS	Konwencjonalne systemy rozsiewu granicznego
1	Krótsza łopatka powoduje ograniczenie zasięgu wyrzutu nawozu.	Mechaniczne przekierowanie nawozu powoduje jego kruszenie i wcześniejsze opadanie obok ścieżki technologicznej.
2	Nawóz jest chroniony i optymalnie rozprowadzany aż do granicy pola.	W obszarze przygranicznym brakuje pokruszonego nawozu, przez co dochodzi do niedonawożenia.
3	Ze względu na niższą prędkość wyrzutu nawozu jedynie nieliczne ziarna lądują poza granicą pola.	Nie wszystkie ziarna nawozu są mechanicznie przekierowywane, w związku z czym rozsiew wykracza daleko poza granicę pola.

Wyłącznie tutaj!

System rozsiewu granicznego BorderTS

Nawożenie tylko tam, gdzie nawóz wykorzystają rośliny



Maksymalna dawka rozsiewu nawozu do granicy pola

Aby jeszcze dokładniej nawozić przy dużych szerokościach roboczych na granicy pola, firma AMAZONE skonstruowała ekran BorderTS. Inaczej, niż w przypadku tradycyjnych systemów rozsiewu granicznego, ekran BorderTS współdziała ze zintegrowanym z tarczami systemem rozsiewu granicznego AutoTS. Obrazy rozsiewu z BorderTS i AutoTS są ze sobą zsynchronizowane.

Wszystkie wartości można zapisać wcześniej w ustawieniach rozsiewacza, dzięki czemu w zależności od sytuacji automatycznie dobierane są odpowiednie parametry ustawień.

- ❶ „Amazone wraz z BorderTS prezentuje udoskonaloną wersję AutoTS, która zapewnia pełną dawkę rozsiewu aż do samej granicy”.
- ❷ „... BorderTS można używać do nawożenia podstawowego, na łąkach i kulturach uprawianych rzędowo. Ponadto możliwe jest zastosowanie pierwszej dawki w uprawach powierzchniowych ze ścieżkami technologicznymi, tak jak w naszym przypadku. Ślady przejazdu na brzegu pola zarastają. Rośliny otrzymują pełną ilość nawozu i mogą szybko się rozwijać od początku sezonu”.

(profi – „Specjalista od granic” · 04/2022)

- ✓ Na obszarze granicy z systemem rozsiewu BorderTS można uzyskać do 27% dodatkowej wydajności na ostatnich 5 metrach w porównaniu z konwencjonalnym systemem rozsiewu granicznego.

Animacja procesu rozsiewu granicznego BorderTS:
www.amazone.net/yt-border-ts





Ekran BorderTS jest zamontowany centralnie za rozsiewaczem i uruchamiany hydraulicznie.



Po włączeniu ekran BorderTS w ZA-TS opada w kierunku wachlarza rozsiewu. Specjalna struktura lameli i bezstopniowo regulowana blacha prowadząca pozwalają kierować granulat łagodnie do podłoża.

Integracja struktury lameli i oprogramowania

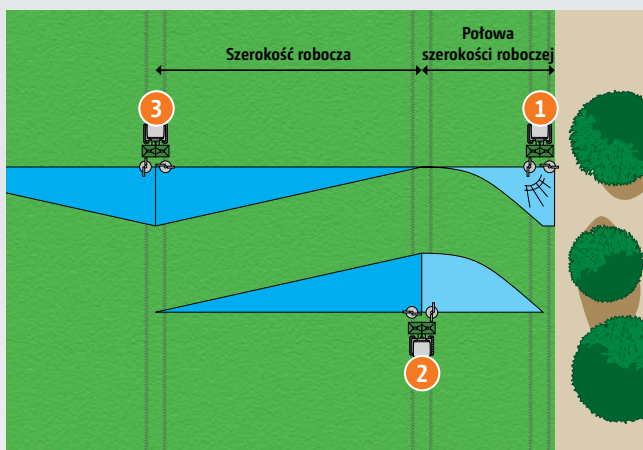
Przy dużych szerokościach roboczych nawóz musi uzyskiwać znacznie większe przyspieszenie, aby uzyskać dobre nałożenie z wachlarzem rozsiewu pierwszej ścieżki technologicznej. Ze względu na wysoką energię granulatu, rozdział poprzeczny konwencjonalnych systemów za ciągnikiem jest często niezadowalający. Ekran BorderTS ma specjalną strukturę lameli i blachę prowadzącą, której nachylenie można regulować. Lamelle najpierw odbierają energię z granulek, które następnie są delikatnie kierowane na podłoże przez blachę prowadzącą. Blacha prowadząca może być bezstopniowo regulowana w celu optymalnego rozsiewu aż do granicy pola. Dodatkowo czujnik wykrywa pozycję roboczą. Podczas pracy ekranu, w połączeniu z systemem rozsiewu granicznego AutoTS zintegrowanym z tarczą, automatycznie regulowana jest ilość i punkt podawania nawozu na tarczę rozsiewającą, aby zapewnić jak najlepszy rozdział poprzeczny.

Oczywiście w każdej chwili można ręcznie przestawić dawkę, aby zareagować na szczególne sytuacje.

❗ „Kontrola za pomocą mat na granicy pola po naszym przejeździe pokazała, jak skuteczny jest ten ekran. Jednocześnie w obszarze przy krawędzi po przejeździe od zewnątrz i w ścieżce technologicznej uzyskano taką samą dawkę rozsiewu, co na całej powierzchni pola – jest to bardzo dobry rezultat”.

(profi – „Specjalista od granic” · 04/2022)

Prezentacja pracy połączzonego zestawu BorderTS i AutoTS



1. Nawożenie za pomocą ekranu BorderTS od granicy pola w uprawę z automatyczną redukcją dawki docelowej do 50%. Otwór wylotowy od strony granicy pola jest zamknięty.
2. W przypadku AutoTS 50% jest rozsiewane od pierwszej ścieżki technologicznej także po stronie granicy, aby w sumie osiągnąć wartość docelową w obszarze przygranicznym. Normalny rozsiew po stronie pola ze 100% dawką docelową.
3. Na pozostałych ścieżkach technologicznych normalny rozsiew ze 100% dawką docelową po obu stronach.

Udowodniona precyzja!

Doświadczenia polowe Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ Podczas szeroko zakrojonych doświadczeń polowych Innovation Farm z Austrii porównała ze sobą w praktycznym teście cztery systemy rozsiewu granicznego.

Zwiększony przychód na hektar powierzchni przy zastosowaniu różnych systemów rozsiewu granicznego na szerokości roboczej 36 m
(top agrar 07/2022, źródło: Innovation Farm)

Przeciętna powierzchnia pola	2ha	4ha	12ha
Limiter	52,28 €	36,96 €	21,35 €
Hydro	56,04 €	39,61 €	22,89 €
AutoTS	117,02 €	82,71 €	47,79 €
BorderTS	121,22 €	85,68 €	49,50 €

Doświadczenia polowe udowodniły znakomite wyniki systemów rozsiewu granicznego

Celem tych doświadczeń polowych było wykazanie, że układy rozsiewu granicznego wiążą się nie tylko z korzyściami ekologicznymi, ale także mają duży wpływ na plon w obszarach granicznych.

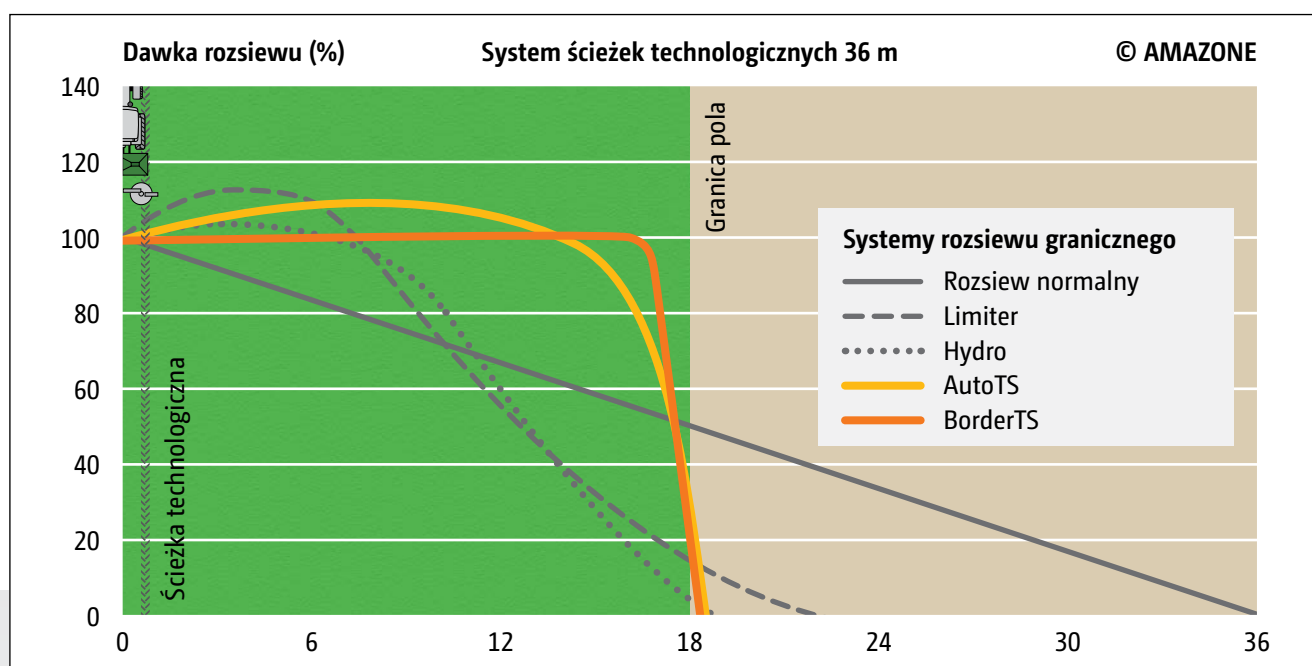
Aby nawet w przypadku dużych szerokości roboczych rozsiewać pełną dawkę nawozu aż do samej granicy pola i uniknąć strat nawozu poza tą granicą, konieczne jest korzystanie z precyzyjnej technologii.

AutoTS i BorderTS są w stanie spełnić te wymagania. Dzięki temu można spodziewać się wyższych plonów również w obszarze granicznym.

Najważniejsze rezultaty doświadczenia

- ❗ „Im większa jest szerokość robocza lub im bardziej rozdrobiona jest struktura pól, tym bardziej opłacalne są systemy rozsiewu granicznego”.
- ❗ „Krzywe rozsiewu w przypadku AutoTS i BorderTS przebiegają na względnie stałym wysokim poziomie prawie do granicy pola, a potem nagle spadają”.
- ❗ „AutoTS i BorderTS pozwalają tym samym uzyskać dużo mniejsze ilości błędnego rozsiewu, a przez to zwiększają plon”.
- ❗ „Obydwa systemy są więc preferowanym wyborem w przypadku dużych szerokości roboczych”.

(top agrar – „Precyzyjne rozsiewanie przy granicy” · 07/2022 r.)



Ilustracja przedstawia rozsiew graniczny, podczas którego nawóz nie powinien wydostawać się poza granicę pola.

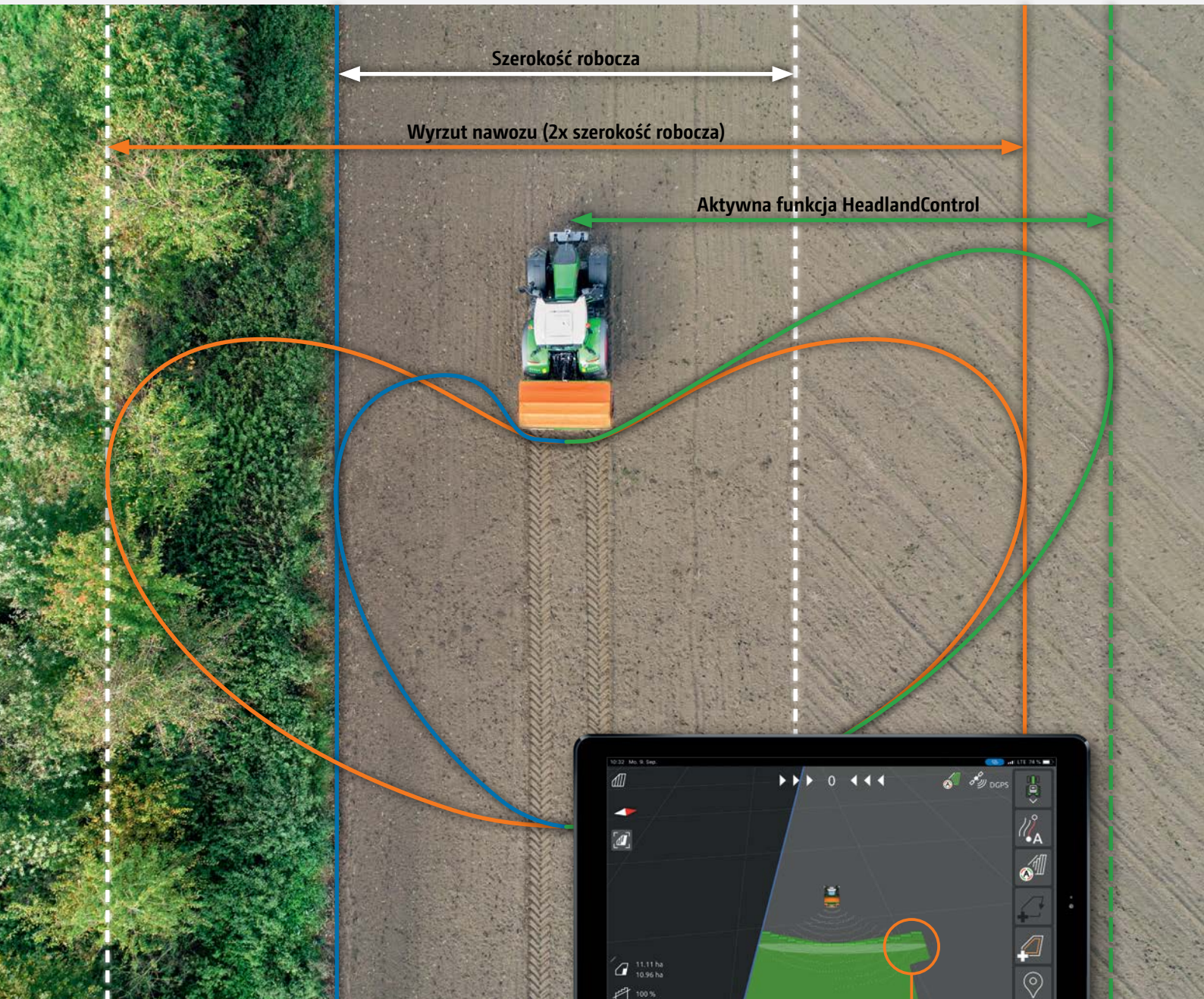
- ❗ „... systemy AutoTS i BorderTS w odniesieniu do dokładności rozsiewu pracują stale na wysokim poziomie”.

(top agrar – „Precyzyjne rozsiewanie przy granicy” · 07/2022 r.)

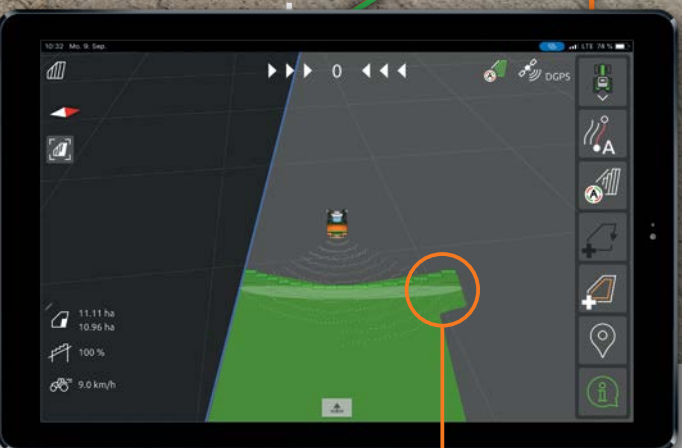
Wyłącznie tutaj!

HeadlandControl

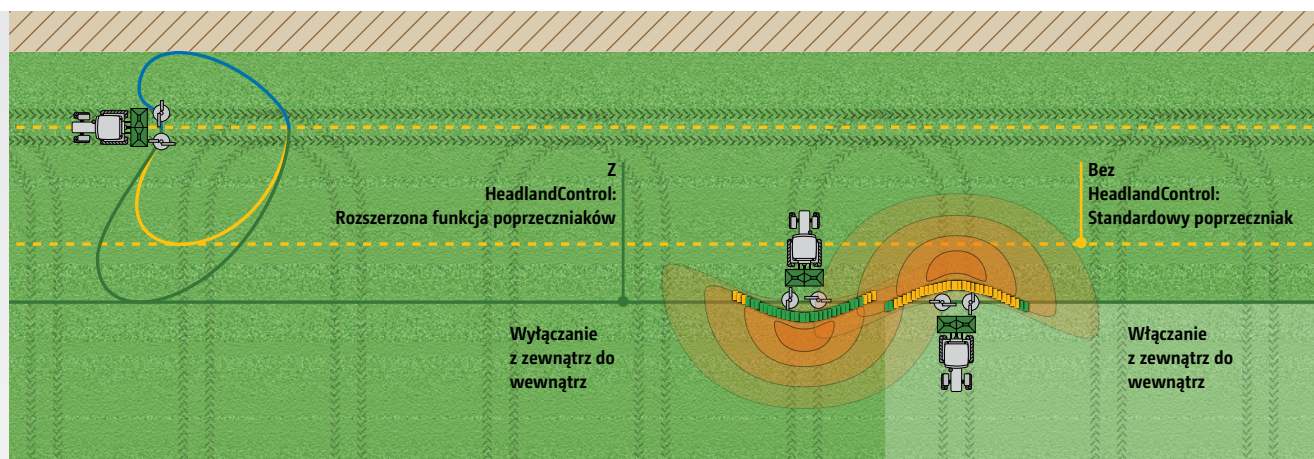
Optymalny rozdział poprzeczny na poprzeczniaku



- HeadlandControl
- Rozsiew normalny
- Rozsiew graniczny



Dzięki Headland Control po wewnętrznej stronie pola zwiększa się szerokość robocza na poprzeczniaku.



Doskonała sytuacja na poprzecznikach dzięki funkcji HeadlandControl i nowemu przełączaniu sekcji szerokości

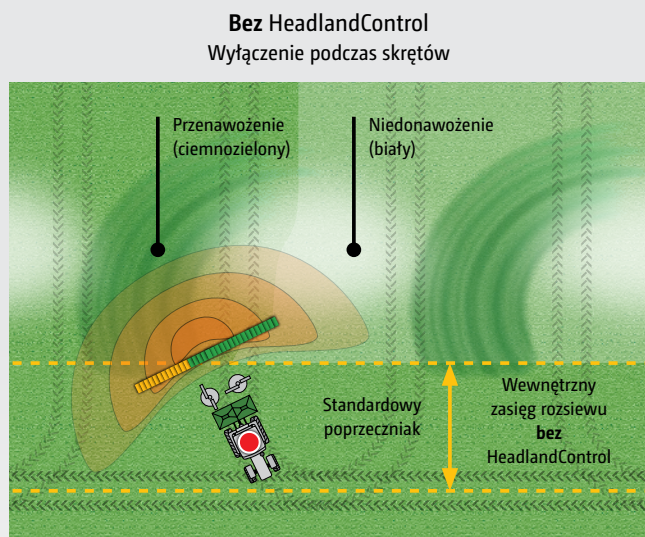
Problem: Przenawożenie i niedonawożenie na poprzeczniku

Rozsiewacze mają dużą odległość wyrzutu za maszyną. W praktyce punkty wyłączenia są zwykle osiągnięte tylko wtedy, gdy ciągnik skręca na poprzecznikach. Wachlarz nawozu z tyłu ciągnika wychyla się na bok i tworzy strefy przenawożone lub niedonawożone.

Punkt wyłączenia na poprzeczniku: Bez HeadlandControl

1. Rozsiewacz wyłącza się zbyt późno i jest już na skądzie
2. Ciągnik powinien przejechać ścieżkę na poprzeczniku

Wynik: Strefy przenawożone i niedonawożone na poprzecznikach



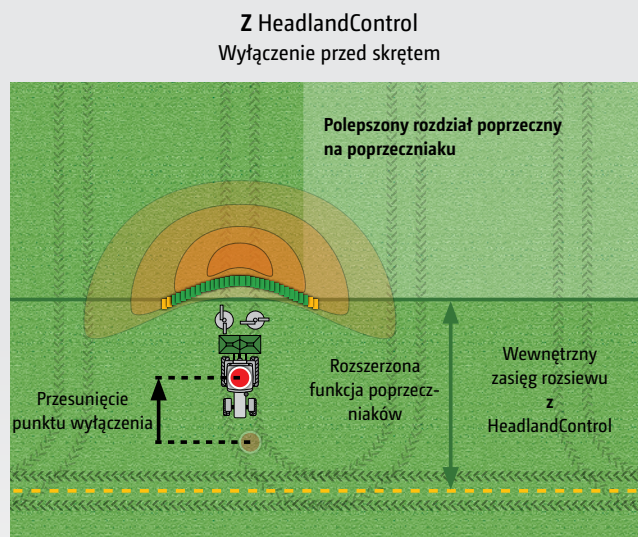
Rozwiązanie: HeadlandControl

Przy włączonej funkcji HeadlandControl zwiększa się odległość wyrzutu i dawka rozsiewu po wewnętrznej stronie pola i punkt wyłączenia przesuwa się do wnętrza pola. Ponadto nowe sterowanie sekcjami szerokości, dostosowane do kształtu wachlarza rozsiewu, zapewnia wyłączenie sekcji szerokości z zewnątrz do wewnątrz przy wjeździe na poprzeczniak. W ten sposób można zapobiec tworzeniu stref przenawożonych i niedonawożonych na poprzecznikach.

Z HeadlandControl

1. Dzięki HeadlandControl maszyna rozsiewa na poprzecznikach dalej w stronę pola
2. Ciągnik może wykorzystywać ślady po opryskiwaczu polowym

Wynik: Jednolity łań na poprzecznikach



Oferowane przez AMAZONE funkcje More than ISOBUS wykraczają daleko poza standardy ISOBUS. Z tego powodu nie z wszystkimi terminalami ISOBUS działa między innymi funkcja HeadlandControl.

Wyłącznie tutaj!

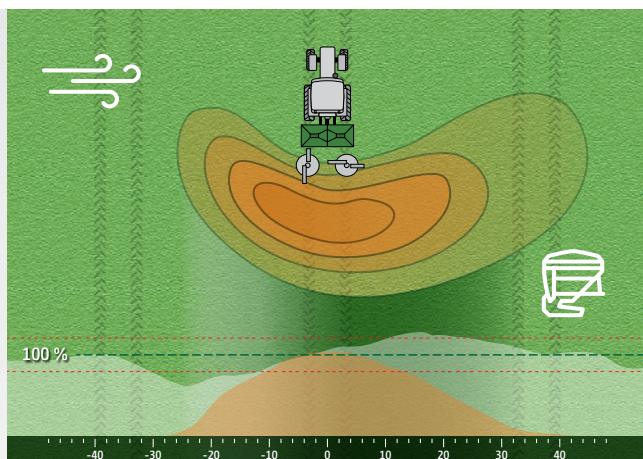
WindControl

Wiatr jest bez szans!

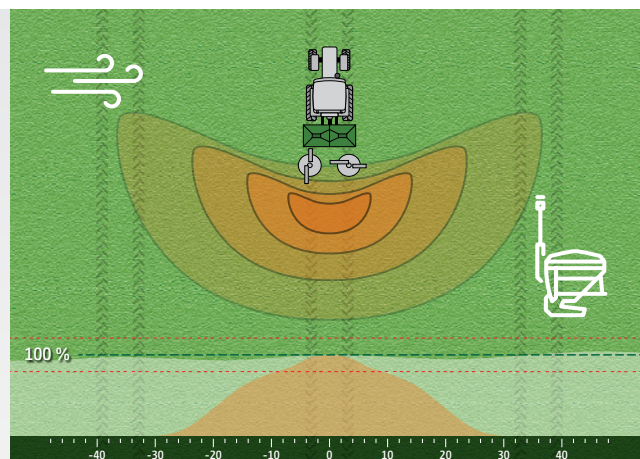


System AMAZONE WindControl zapewnia optymalny rozkład poprzeczny także przy bocznym wietrze

- ✓ Sygnalizator WindControl
 - Zielony: Rozsiewanie bez ograniczeń
 - Żółty: Zwiększona regulacja w obszarze granicznym
 - Czerwony: Zakończ rozsiewanie!



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



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

Optymalny rozkład poprzeczny

Wiatr jest wszechobecny na całym świecie i stanowi poważne wyzwanie w praktyce rolniczej, jeśli chodzi o równomierne nawożenie mineralne. Dzięki systemowi AMAZONE WindControl (według prof. dra Karla Wilda, Wyższa Szkoła Techniki i Gospodarki w Dreźnie (HTW)) wpływ wiatru na obraz rozsiewu można stale kontrolować i automatycznie korygować.

Zamontowany na maszynie sensor wiatru o wysokiej częstotliwości pomiaru, określa prędkość i kierunek wiatru. Na podstawie tych danych komputer maszyny określa pozycję systemu dozowania i liczbę obrotów tarcz rozsiewających. 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.

WindControl pozwala wykorzystywać rozsiewacz również podczas wietrznej pogody. Użytkownik ma obok ważnych parametrów rozsiewacza, również aktualne informacje o kierunku i sile wiatru oraz jego porywach. Ponadto przy silnym wietrze, gdy system nie jest w stanie kompensować wpływu wiatru lub podczas często zmieniających się porywów system WindControl przekazuje operatorowi automatyczne ostrzeżenie.

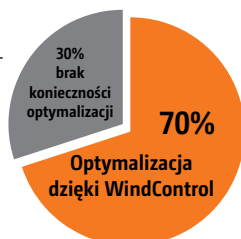
Zalety

- ✔ Większa wydajność dzięki dłuższym okresom pracy
- ✔ Większe plony dzięki zoptymalizowanemu rozdziałowi poprzecznemu
- ✔ Bezpieczeństwo użytkowe dzięki automatycznemu systemowi ostrzegania

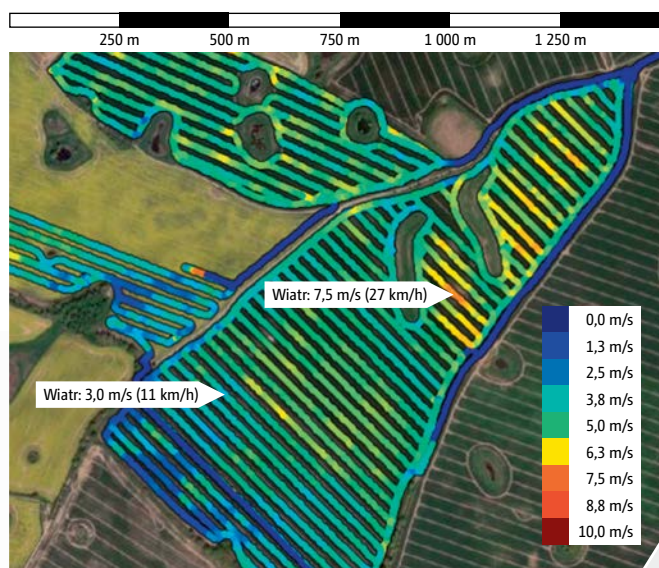
Test praktyczny WindControl

Parametry brzegowe i rezultaty

- Wielkość pola 70 ha
- Prędkości wiatru do 27 km/h
- WindControl poprawia rozdział poprzeczny na 70% powierzchni*



INFORMACJE O PRAKTYCZNYM
TEŚCIE
www.amazone.pl/windcontrol



ArgusTwin

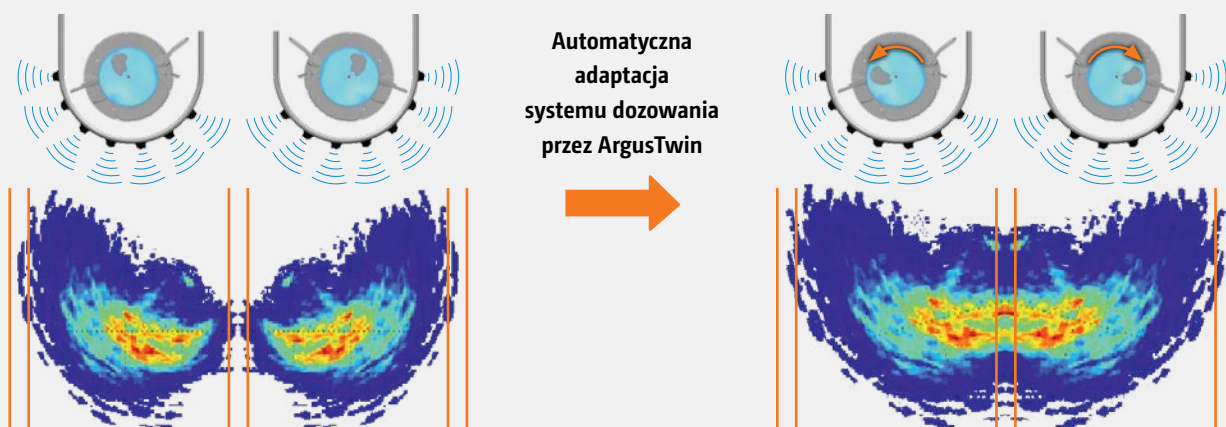
Oczy rozsiewacza – widzą to, czego Ty nie widzisz!



Argus

❗ „ArgusTwin zoptymalizował rozdział poprzeczny w ciągu paru sekund”.

(profi – test systemu Amazone ArgusTwin · 01/2016)



Problem z praktyki – słaby rozkład poprzeczny np. na skutek zmiany właściwości nawozu

Perfekcyjny rozkład poprzeczny umożliwia równomierne prowadzenie upraw nawet przy zmieniającej się jakości nawozu i jego właściwościach

Automatyczna regulacja optymalnego rozkład poprzecznego

System ArgusTwin zapewnia ciągły, optymalny poprzeczny rozkład nawozu dzięki stałemu monitoringowi online i korekcie ustawienia systemu dozowania. Zwiększa to wydajność nawożenia i stanowi podstawę wprowadzania optymalizacji.

System Argus do ustalania strefy rozsiewu bazuje na kontroli rozkładu poprzecznego opartej o technikę radaru, która jest całkowicie niezależna od kurzu oraz zanieczyszczeń i daje znakomite wyniki w praktyce. Za pomocą czujników radarowych ArgusTwin nadzoruje obszary pracy po obu stronach rozsiewacza i w razie konieczności koryguje rozsiew niezależnie dla strony lewej i prawej z wykorzystaniem systemu dozowania.

Automatyczna regulacja systemu dozowania

Informacje na temat dawek rozsiewu są wprowadzane za pośrednictwem terminala ISOBUS, a wszelkie pozostałe istotne dane pochodzą z tabeli rozsiewu nawozu. Ponadto system Argus przetwarza dane dotyczące kierunku wyrzutu celem optymalizacji rozkładu poprzecznego w oparciu o tabele rozsiewu. System ArgusTwin porównuje w sposób ciągły zachowywanie zgodności rzeczywistego kierunku wyrzutu nawozu z tarczy rozsiewającej z podanymi wartościami.

Jeśli ze względu na niejednorodność nawozu, zużycie łopatek, jazdę po zboczach lub w warunkach dojazdu i hamowania rzeczywisty kierunek jego wyrzutu odbiega od „zadanego”, rozsiewacz koryguje samoczynnie ustawienie systemu dozowania – indywidualnie po każdej stronie. Niezbędne jest stosowanie elektrycznego układu regulacji systemu dozowania.

Zalety

- ✔ Stały nadzór online dla obu wachlarzy rozsiewu
- ✔ Zawsze optymalny poprzeczny rozkład nawozu, także przy:
 - zmieniającej się jakości nawozu
 - wpływie otoczenia, np. wilgoci i rosy
 - nawarstwieniu osadów nawozu na tarczach rozsiewających
- ✔ Automatyczna korekta obrazu rozsiewu na zboczach
- ✔ Mocowanie w bezpiecznej pozycji nad tarczami rozsiewającymi



OPINIA PRAKTYKA!
Zobacz więcej

Wposażenie

Perfekcja w każdym detalu

SafetySet – standardowe wyposażenie Większe bezpieczeństwo dla człowieka i maszyny

Podobnie jak wszystkie rozsiewacze firmy AMAZONE także ZG-TS oferuje w standardowym wyposażeniu kompleksowy pakiet zawierający środki spełniające restrykcyjne wymagania pod względem bezpieczeństwa. System oświetlenia wykonany zgodnie z najnowocześniejszym stanem techniki (oświetlenie LED) umożliwia bezpieczny transport po drogach, a ponadto jest trwały i solidny.

Zestaw oświetlenia roboczego – doskonała widoczność o każdej porze

Dzięki oświetleniu roboczemu można w wystarczającym stopniu oświetlić ważne pozycje rozsiewacza także podczas pracy w nocy. Wydajne reflektory LED oświetlają wnętrze zbiornika w celu kontroli stanu napełnienia i załadunku.



Oświetlenie robocze we wnętrzu zbiornika

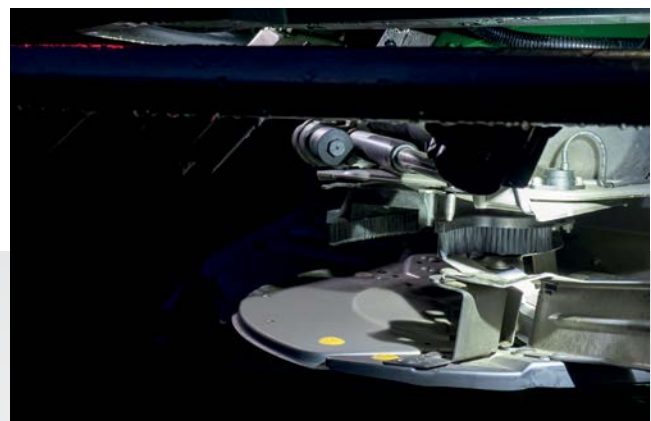


Podpora hydrauliczna

Podpora hydrauliczna – szybkie agregatowanie

Aby umożliwić jak najprostsze połączenie i rozłączenie ZG-TS z ciągnikiem, rozsiewacze zaczepiane ZG-TS posiadają standardowo podporę hydrauliczną. Celem uzyskania dużego prześwitu odchylana podpora znika niemal całkowicie w ramie.

Do kontroli mieszadeł i wymiany zestawów rozsiewających zamontowane są dodatkowe reflektory. Ponadto po bokach znajdują się reflektory, które służą do oświetlenia obrazów rozsiewu podczas pracy w nocy i które można wykorzystać jednocześnie jako pomoc do napełniania.



Oświetlenie tarcz rozsiewających w nocy



- ❗ „Dwa boksy transportowe zapewniają wystarczającą ilość miejsca do przechowywania”
(profi – sprawozdanie z testu ZG-TS 01 ProfisPro - 06/2018)

Boksy transportowe – praktyczne i pojemne

Mobilny i cyfrowy zestaw testowy EasyCheck jest dobrze schowany i w zasięgu ręki. Bardzo duże schowki umożliwiają wożenie ze sobą dodatkowych zestawów łopatek rozsiewających oraz innych akcesoriów.

Plandeka rolowana – wygodna i niezawodna

Niezwykle wygodna jest także plandeka obsługiwana hydraulicznie. Można ją zwinąć i rozwijać wygodnie i bezpiecznie z kabiny ciągnika. Dzięki inteligentnemu systemowi mocowania plandeka zwinia się i przylega do zbiornika, w związku z czym unika się gromadzenia wody, brudu lub nawozu. Zwinięta plandeka przylegająca do zbiornika zapewnia ponadto możliwość wykorzystania niemal całego otworu zbiornika bez uciążliwego stelaża lub luźno wiszącej osłony.



- ✔ Plandeka uruchamiana hydraulicznie



- ✔ Zbiornik wody do mycia rąk – wyższy poziom czystości w kabinie ciągnika

Zbiornik wody do mycia rąk

Aby również po przerwie można było kontynuować pracę z zachowaniem czystości, seryjnie z lewej strony maszyny zintegrowano zbiornik wody do mycia rąk.

System kamer dla ZG-TS – Bezpieczeństwo przede wszystkim!

Opcjonalny system kamer służy przede wszystkim bezpieczeństwu podczas manewrowania. Monitor o wysokiej rozdzielczości ma podświetlany ekran i może przekazywać obraz z dwóch kamer równocześnie. Możliwe jest także połączenie z istniejącym terminalem ISOBUS z analogowym wejściem wideo.



- ✔ Obraz kamery można alternatywnie wyświetlać także za pomocą analogowego wejścia wideo w AmaTron 4

ZG-TS Truck

Precyzja połączona z zaletami pojazdu nośnego



od 15 m do 54 m



7500 l lub 10000 l



128 sekcji szerokości



Nawozy, granulát, nasiona,
środki do zwalczania
ślimaków



✓ Zastosowanie ZG-TS Truck

Większa wydajność i elastyczność

Rozsiewacz nabudowany ZG-TS Truck to idealne rozwiązanie dla przedsiębiorstw usługowych i zakładów, które muszą szybko pokonywać duże odległości między polem a gospodarstwem. Użytkowanie na pojeździe nośnym pozwalać używać rozsiewacz z większym prześwitem i rozstawem kół, wskutek czego zwiększa się spektrum zastosowań. Rozsiewacz samojezdny pozwala również znacznie zwiększyć wydajność powierzchniową. Ponieważ ZG-TS Truck jest dostarczany także jako rozsiewacz nabudowany z inteligentnymi systemami ProfisPro, WindControl i ArgusTwin, wyznacza on nowe standardy również w tym segmencie rozsiewaczy samojezdnych, gdy chodzi o precyzję.



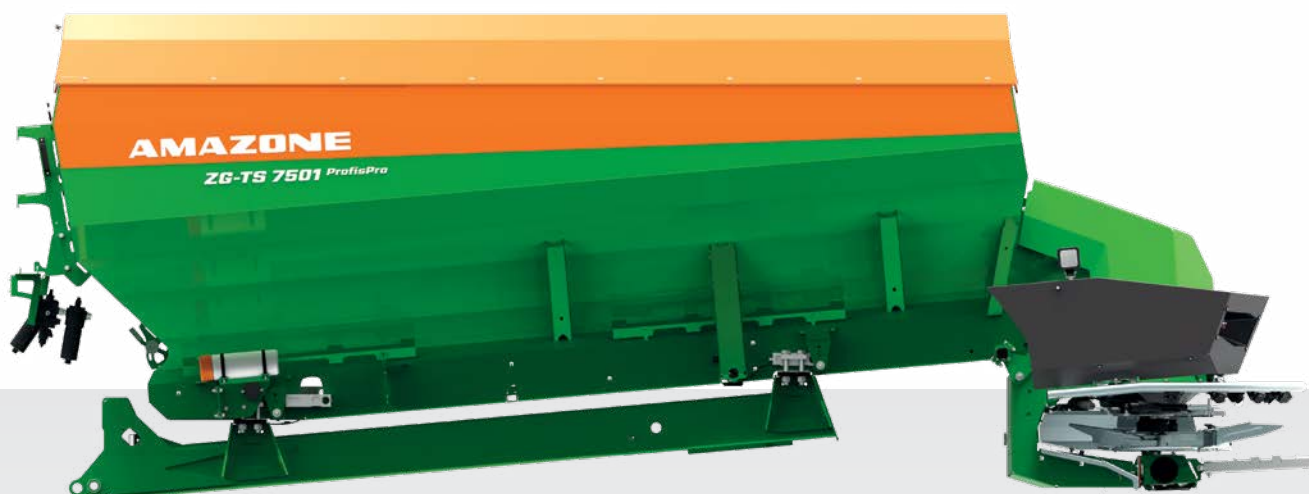
✓ Zastosowanie ZG-TS Truck

Zalety rozsiewacza ZG-TS Truck

- ✓ Większa zwrotność w gospodarstwie i na polu
- ✓ Większy komfort na drodze dzięki wyższym prędkościom transportowym
- ✓ Wykorzystanie zalet pojazdu nośnego, jak np. większy prześwit i rozstaw kół
- ✓ Optymalne umiejscowienie środka ciężkości dzięki opróżnianiu od tyłu do przodu

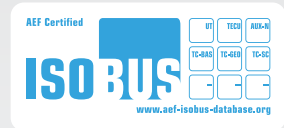


FILM O PRODUKCJE
Zobacz więcej



- ✓ Optymalny rozdział masy dzięki zbiornikowi pochylonemu do przodu

MEMBER OF



ISOBUS jako podstawa inteligentnej komunikacji

Jeden język, wiele zalet!

W każdej maszynie w standardzie ISOBUS, AMAZONE oferuje najnowocześniejszą technikę z niemal nieograniczonymi możliwościami. Bez względu na to, czy używa się terminala obsługowego AMAZONE, czy posiadanego terminala ISOBUS ciągnika. ISOBUS jest światowym standardem komunikacji pomiędzy terminalem obsługowym, ciągnikami i osprzętem z jednej strony, a systemami zarządzania gospodarstwem z drugiej.

Obsługa za pomocą najrozmaitszych terminali ISOBUS

Oznacza to, że wszystkimi maszynami w standardzie ISOBUS można sterować za pomocą jednego terminala. Wystarczy połączyć maszynę z odpowiednim terminalem ISOBUS, a na monitorze w kabinie ciągnika pojawi się znany interfejs użytkownika.

Zalety ISOBUS:

- ✔ Światowa standaryzacja zapewnia jednolite interfejsy i formaty danych, dzięki czemu zapewniona jest również kompatybilność z producentami zewnętrznymi
- ✔ Plug and Play między maszyną, ciągnikiem i innymi urządzeniami ISOBUS





Perfekcyjna koncepcja sterowania maszyn firmy AMAZONE

Maszyny i terminale obsługowe firmy AMAZONE to bardzo łatwy i pewny dostęp do pełnego zakresu funkcji sterowania:

- ✓ najwyższa kompatybilność i niezawodność działania urządzeń ISOBUS
- ✓ brak dodatkowych modułów po stronie maszyny. Wszystkie maszyny ISOBUS marki AMAZONE są standardowo wyposażone w niezbędne funkcje ISOBUS
- ✓ Praktyczne oprogramowanie maszyny i logiczna struktura menu
- ✓ Wyświetlacz MiniView we wszystkich terminalach AMAZONE i innych terminalach ISOBUS. Zapoznaj się z przykładem wyświetlania danych maszyny w widoku karty
- ✓ Możliwość obsługi maszyny przez terminal ciągnika lub rozwiązanie z 2 terminalami
- ✓ Elastyczne dopasowanie widoku pola i maszyny między terminalem ciągnika a terminalem obsługowym
- ✓ Wyjątkowa koncepcja obsługi. Dowlonie konfigurowane wyświetlacze i indywidualne interfejsy użytkownika dla każdego kierowcy
- ✓ Funkcje jak HeadlandControl i paraboliczne przetaczanie sekcji szerokości
- ✓ Zintegrowany rejestrator danych Task Controller

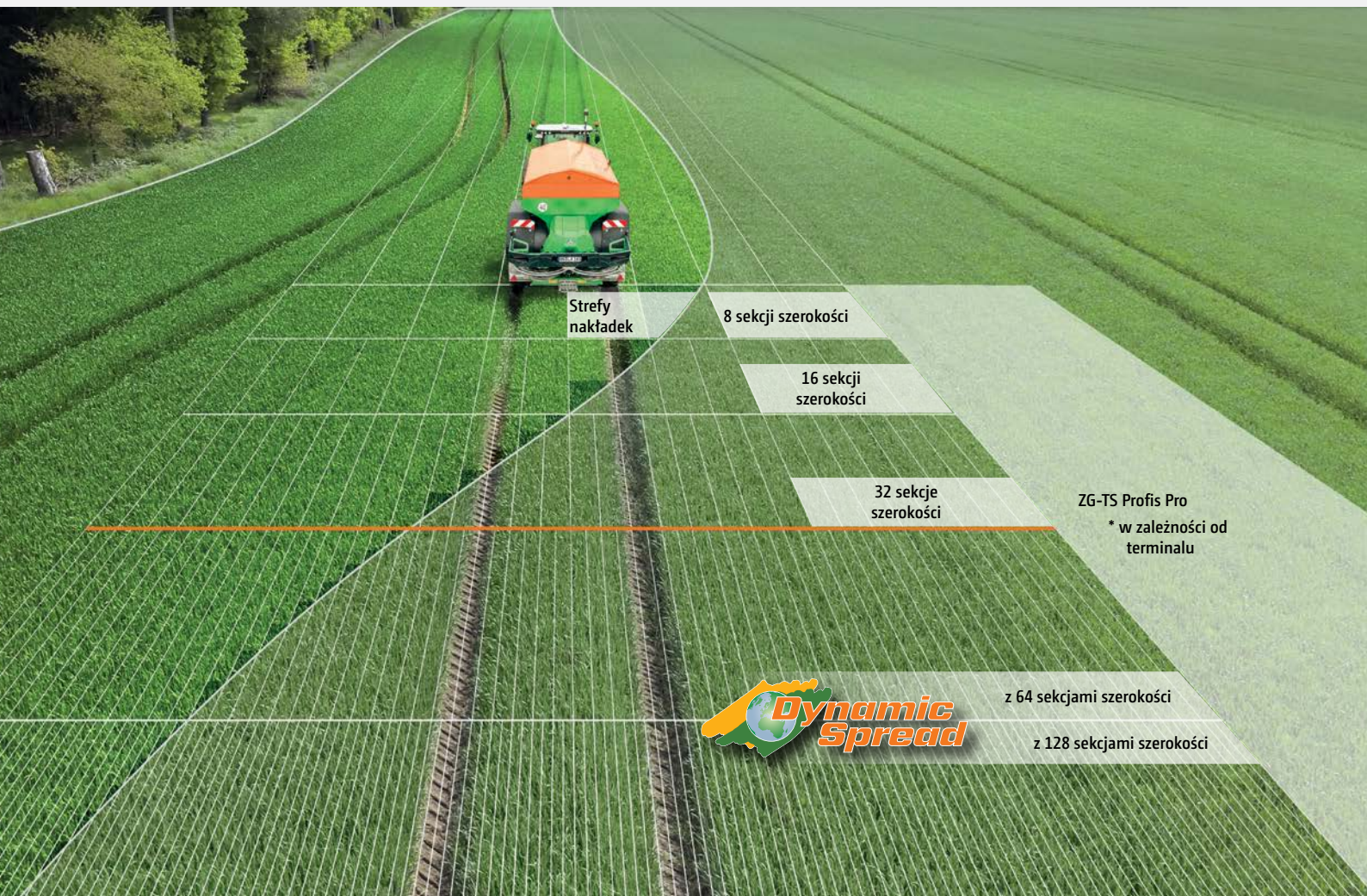


Jasna struktura obsługi maszyny AMAZONE

Zalety oprogramowania maszyn AMAZONE:

- ✓ Przyjazne dla użytkownika i intuicyjne
- ✓ Dostosowane do maszyny
- ✓ Zakres funkcjonalny przekraczający standard ISOBUS

Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch z Section Control



✓ DynamicSpread umożliwia rozsiew pojedynczych, zewnętrznych sekcji szerokości.

Większa precyzja, większa wydajność!

Ze względu na bardzo dużą szerokość roboczą bardzo ważne jest dostosowanie obrazów rozsiewu. Dzięki elektrycznej regulacji systemu dozowania układ rozsiewu TS jest w stanie precyzyjnie reagować w takich przypadkach. Poszczególne, zewnętrzne sekcje szerokości mogą być dzięki temu bardzo dobrze kontrolowane. Dodatkowo odległość wyrzutu może być zmniejszona z zewnątrz do środka poprzez dostosowanie prędkości obrotowej z lewej i prawej strony, tak,

aby długie i płaskie kliny i wyjazdy były optymalnie zasilone nawet przy dużych szerokościach roboczych. Mowa o przełączaniu sekcji szerokości. W najprostszym wyposażeniu można łatwo obsługiwać ręcznie 8 sekcji szerokości (poprzez terminal obsługowy). Dzięki zastosowaniu odpowiedniej licencji Section Control terminala możliwe jest nawet przełączanie do 128 sekcji szerokości.

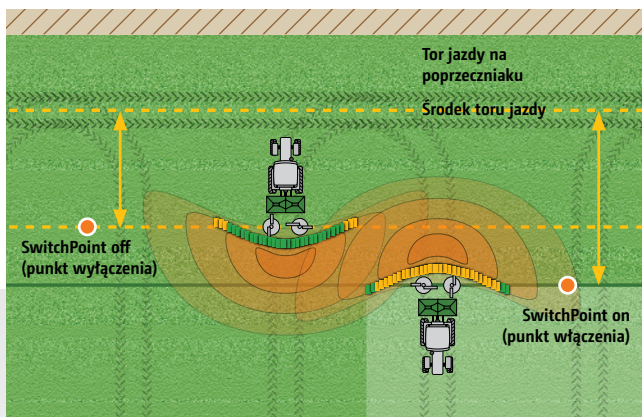
Funkcje rozsiewacza nawozów ISOBUS	ZG-TS
	Elektroniczna regulacja systemu dozowania
Regulacja dawki	✓
Regulacja systemu dozowania	✓
Dopasowanie liczby obr. tarcz rozsiewających	✓
Liczba sekcji szerokości	8 w trybie ręcznym
• Tryb ręczny za pomocą przycisku	
• Tryb automatyczny za pomocą Section Control/GPS-Switch	aż do 128 w trybie automatycznym
Możliwe szerokości robocze	15–54 m

Jeśli terminal obsługowy posiada funkcję Section Control, jak np. przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch firmy AMAZONE, to mogą być one przełączane całkowicie automatycznie w zależności od pozycji GPS. Jeśli utworzono pole, kierowca może w trybie automatycznym w pełni skoncentrować się na obsłudze pojazdu, ponieważ sekcje szerokości są przełączane automatycznie w klinach i na poprzeczniakach.

Zalety automatycznego przełączania sekcji szerokości:

- ✓ Odciążenie kierowcy
 - ✓ Zwiększona precyzja nawet w nocy lub przy wyższych prędkościach
 - ✓ Mniej przypadków nakładek i omijaków
 - ✓ Oszczędność materiałów eksploatacyjnych
 - ✓ Mniej szkód w uprawach i zanieczyszczeń środowiska
- ❗ „Dzięki Section Control komputer ISOBUS wykonuje wiele pracy za kierowcę”.

(dlz agrarmagazin – „Raport z jazdy rozsiewaczem ZA-TS” · 02/2017)



- ✓ SwitchPoint umożliwia przy użyciu GPS-Switch regulację punktów włączania i wyłączania w zależności od rodzaju nawozu i szerokości roboczej.

GPS-Switch

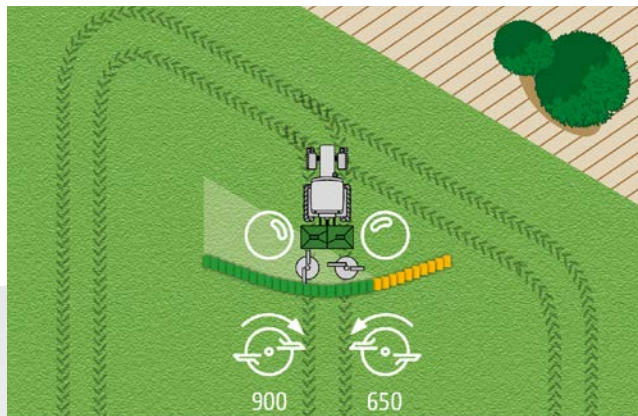
W postaci automatycznego przełączania sekcji szerokości GPS-Switch, firma AMAZONE oferuje oparte na GPS, w pełni automatyczne przełączanie sekcji szerokości dla wszystkich terminali obsługowych AMAZONE oraz rozsiewaczy nawozów, opryskiwaczy polowych lub siewników obsługujących system ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatyczne przełączanie sekcji obsługujące maks. 16 sekcji szerokości
- ✓ Tworzenie wirtualnego poprzeczniaka
- ✓ Paraboliczne przełączanie sekcji szerokości w formie wachlarza rozsiewu
- ✓ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

GPS-Switch pro (jako rozszerzenie wersji GPS-Switch basic)

- ✓ Automatyczne przełączanie nawet 128 sekcji szerokości do rozsiewaczy z hydraulicznym napędem tarcz rozsiewających
- ✓ Oznakowanie przeszkód (np. woda, maszt linii napowietrznej)
- ✓ Automatyczny zoom przy zbliżaniu się do poprzeczniaka



- ✓ Optymalne przełączanie sekcji szerokości z ustawianiem systemu dozowania, dostosowaniem prędkości obrotowej tarcz rozsiewających (hydraulicznie) i regulacją dawki rozsiewu.

Codzienne czynności proste jak nigdy dotąd –

Wykorzystaj swoje możliwości!

GPS-Maps&Doc

Wszystkie terminale ISOBUS firmy AMAZONE mogą standardowo zapisywać i przechowywać dane dotyczące maszyn i lokalizacji za pośrednictwem kontrolera zadań. Dzięki kartom aplikacyjnym w formacie shape i ISO-XML możliwe jest zarządzanie zmienną aplikacją.

- ✔ Łatwe tworzenie, wczytywanie i wykonywanie zadań
- ✔ Start dokumentacji wraz z rozpoczęciem pracy, z późniejszą decyzją, czy zapisać dane
- ✔ Import i eksport zadań w formacie ISO-XML
- ✔ Podsumowanie zadań za pomocą eksportu do formatu PDF
- ✔ Intuicyjny system do przetwarzania kart aplikacyjnych w formacie shape i ISO-XML
- ✔ Automatyczna regulacja normy w zmiennej aplikacji
- ✔ Wskazanie nieaktywnych granic pola i automatyczne rozpoznawanie pól już wcześniej obrobionych
- ✔ Optymalne zarządzanie stanem upraw dzięki aplikacji zorientowanej na zapotrzebowanie
- ✔ Wyposażenie seryjne do AmaTron 4

GPS-Track

System jazdy równoległej GPS-Track okazuje się wyjątkowym ułatwieniem przy utrudnionej orientacji w terenie, szczególnie na łąkach lub powierzchniach bez ścieżek technologicznych.

- ✔ Z wirtualną belką świetlną na pasku stanu
- ✔ Automatyczny układ włączania ścieżek technologicznych przez GPS dla siewników
- ✔ Różne tryby śladu, takie jak linia A-B lub jazda po konturach
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

AmaCam

Licencja na oprogramowanie pozwalające wyświetlić obraz z kamery w AmaTron 4.

- ✔ Automatyczne wyświetlanie obrazu z kamery na ekranie AmaTron 4 podczas cofania



Widok karty aplikacyjnej w AmaTron 4



Widok ekranu kamery w AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Prosta i wygodna obsługa, tak intuicyjna jak Twój tablet

Dlaczego terminal nie może być tak prosty w obsłudze jak tablet czy smartfon? Mając to na uwadze, firma AMAZONE opracowała bardziej przyjazny dla użytkownika AmaTron 4, który oferuje znacznie płynniejszy przebieg pracy, szczególnie w zarządzaniu zadaniami. AmaTron 4, z 8-calowym, wielodotykowym, kolorowym wyświetlaczem spełnia najwyższe wymagania i oferuje maksymalny komfort obsługi użytkownikowi. Za pomocą przeciągnięcia palcem lub karuzeli aplikacji można szybko przejść z aplikacji do aplikacji i do przejrzystego oraz prostego menu obsługi. Praktyczny MiniView, dowolnie konfigurowalny pasek stanu oraz wirtualna belka świetlna sprawiają, że korzystanie z AmaTron 4 jest wyjątkowo przejrzyste i wygodne.

Zalety AmaTron 4:

- ✔ Automatyczny tryb pełnoekranowy gdy nie jest używany
- ✔ Automatyczne wyświetlanie przycisków dotykowych dzięki czujnikowi zbliżeniowemu
- ✔ Praktyczna koncepcja MiniView
- ✔ Obsługa przy użyciu kolorowego wyświetlacza dotykowego lub przycisków
- ✔ Wyjątkowo intuicyjny i przyjazny dla użytkownika
- ✔ Dokumentacja przypisana do pola
- ✔ Praktyczne i inteligentne rozplanowanie menu
- ✔ Praktyczne menu szybkiego uruchamiania z importem i eksportem danych zadań, oknami pomocy, trybem dziennym/nocnym i funkcją AUX-N
- ✔ Jedno wejście kamery i automatyczne wykrywanie cofania
- ✔ Bezpłatny okres testowy dla wszystkich odpłatnych licencji
- ✔ AmaTron Connect – optymalny wstęp do ery cyfrowej

Seryjnie z: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – wszystko od jednego producenta!

Dzięki funkcji AUX-N można obsługiwać wiele funkcji maszyny w menu roboczym za pomocą AmaPilot⁺ lub innych joysticków ISOBUS.

Zalety AmaPilot⁺:

- ✔ Prawie wszystkie funkcje dostępne bezpośrednio na 3 poziomach
- ✔ Regulowany uchwyt
- ✔ Dowolne i indywidualne przydzielanie klawiszy

AmaTron Connect

Nowe sposoby wygodnej pracy w sieci

AmaTron Connect umożliwia cyfrowe połączenie maszyn AMAZONE ze smartfonem lub tabletem. Połączenie między mobilnym urządzeniem końcowym a AmaTron 4 jest bardzo proste dzięki WLAN.

AmaTron Connect umożliwia korzystanie z aplikacji AmaTron Twin, jak również wymianę danych poprzez agrirouter i aplikację myAmaRouter.

Aplikacja AmaTron Twin

Przejrzyste rozszerzenie wyświetlacza

Aplikacja AmaTron Twin zapewnia kierowcy jeszcze większy komfort podczas pracy, ponieważ funkcje GPS w widoku karty mogą być obsługiwane dodatkowo na mobilnym urządzeniu końcowym np. tablecie, równoległe do obsługi maszyny poprzez AmaTron 4.

Pobierz aplikację za darmo i przetestuj wersję DEMONSTRACYJNĄ.



Alternatywne widoki kart w AmaTron Twin – przejrzysta prezentacja maszyny i jej sekcji szerokości oraz przetączników w prawej części mobilnego urządzenia końcowego.



Wszystko w zasięgu wzroku – dzięki aplikacji AmaTron Twin oraz zestawowi z uchwytem na tablet umożliwiającym jego montaż do AmaTron 4

Zalety rozszerzenia ekranu AmaTron Twin:

- ✔ Wykorzystanie dostępnego mobilnego urządzenia końcowego
- ✔ Większa przejrzystość – wszystkie zastosowania pod ręką
- ✔ Wygodne sterowanie funkcjami GPS w widoku pola i równoległe na mobilnym urządzeniu końcowym
- ✔ Przejrzyste i wierne przedstawienie maszyny roboczej i jej sekcji szerokości

agrirouter –

niezależne centrum wymiany danych
dla rolnictwa



Zobacz więcej na nagraniu
video

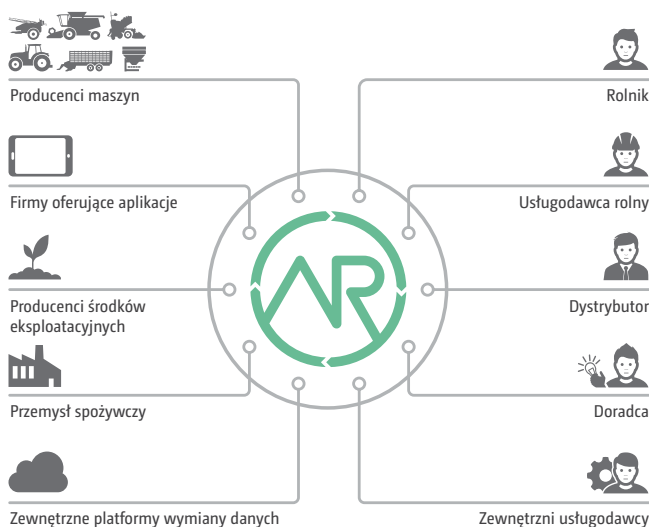
Bezpieczna wymiana danych

agrirouter to niezależna platforma wymiany danych dla rolników i usługodawców. Umożliwia ona prostą i niezależną od producenta wymianę danych pomiędzy maszynami i aplikacjami oprogramowania rolniczego, a tym samym zmniejsza nakłady administracyjne. Użytkownik przez cały czas zachowuje pełną kontrolę nad swoimi danymi.

Aplikacja myAmaRouter

Do transferu danych online między AmaTron 4 i platformą agrirouter

Za pomocą aplikacji MyAmaRouter możliwa jest wymiana danych między terminalem obsługowym ISOBUS AmaTron 4 oraz niezależną od producenta platformą do wymiany danych agrirouter. Jeśli na maszynie AMAZONE mają być przetwarzane dane dotyczące zleceń, np. karty aplikacyjne, to dane te można łatwo zaimportować z systemu FMIS (Farm Management Information System) do AmaTron 4 za pomocą platformy agrirouter i aplikacji myAmaRouter. Po zakończeniu pracy ukończone zadanie można również wyeksportować, aby było ono dostępne w dokumentacji oprogramowania dla rolnictwa.



Łącząc wielu producentów platforma agrirouter umożliwia bezpieczną i prostą wymianę danych.

Zalety platformy agrirouter:

- ✔ Prosta wymiana danych między terminalem obsługowym AmaTron 4 ISOBUS a niezależną platformą wymiany danych agrirouter
- ✔ Wygodne i szybkie przesyłanie zadań i danych roboczych bez użycia pamięci USB
- ✔ Większa elastyczność w wymianie danych i dokumentacji

Nieskomplikowana wymiana danych. Przejrzysta i bezpieczna!



ZG-TS 7501

Wyłącznie tutaj!

GPS ScenarioControl

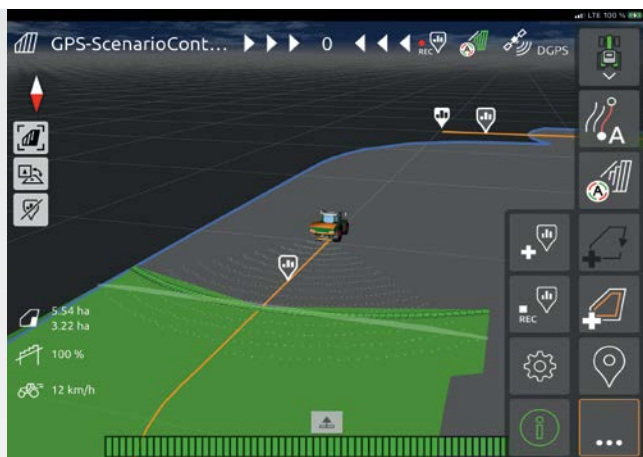
Oprogramowanie terminala do automatyzacji złożonych operacji przełączania



Z GPS ScenarioControl można korzystać w połączeniu z terminalem obsługowym ISOBUS AmaTron 4 oraz aplikacją AmaTron Twin.

❗ „GPS ScenarioControl firmy AMAZONE pomaga uniknąć błędów podczas wybierania metody rozsiewu granicznego i zbędnych śladów przejazdu”.

(„profi” – Test praktyczny „Dochodzenie do granic z pomocą aplikacji” - 01/2022)



Widok GPS ScenarioControl w aplikacji AmaTron Twin

Pomoc podczas nawożenia dostosowanego do potrzeb

Podczas rozsiewania nawozu kierowca musi jednocześnie wykonywać różne zadania. Z jednej strony musi dbać o optymalny rozdział poprzeczny nawozu oraz o to, aby był on dozowany w sposób celowy. Z drugiej strony musi pilnować, aby przy rowach, drogach lub miedzach była stosowana odpowiednia metoda rozsiewu granicznego, co jest warunkiem precyzyjnego i zgodnego z prawem nawożenia. W przypadku zmiany kierowców często występują tu błędy, ponieważ określone metody rozsiewu granicznego nie są włączane lub wyłączane w odpowiednim miejscu. Również braki wiedzy u kierowcy mogą spowodować, że nawóz będzie rozsiewany niezgodnie z przepisami.

Rejestrowanie i zapisywanie właściwej strategii jazdy

W trakcie pierwszego przejazdu rozsiewaczem po polu doświadczony kierownik gospodarstwa może np. zarejestrować w systemie GPS Scenario-Control wszystkie punkty przełączania, a także trasy i kierunki przejazdów. Odbywa się to automatycznie po naciśnięciu przycisku Record. Punkty przełączania są w sposób przejrzysty zaznaczane na mapie, a kierunki jazdy są sygnalizowane strzałkami kierunkowymi. GPS ScenarioControl jest zintegrowany w terminalu obsługowym ISOBUS AmaTron 4. Może on być wizualizowany i obsługiwany poprzez rozszerzenie wyświetlacza AmaTron Twin.

❗ „Narzędzie to daje kierownikom zakładów pewność, że obok rowów i dróg operatorzy będą rozsiewać nawozy zgodnie z przepisami i w sposób zoptymalizowany pod kątem plonów. Szczególnie przydatne okazuje się to w przypadku częstych zmian operatorów lub na przykład gdy szef zechce powierzyć nawożenie kształtującym się w zakładzie uczniom zawodu”.
(„profi” – Test praktyczny „Dochodzenie do granic z pomocą aplikacji” · 01/2022)



Pole z kompletnie zaplanowaną trasą i scenariuszami z zapisaną geolokalizacją

Automatyzacja złożonych operacji przełączania i odciążenie operatora

W kolejnej aplikacji kierowca aktywuje tylko wcześniej zarejestrowany scenariusz, a rozsiewacz automatycznie realizuje zapisane procesy przełączania. GPS ScenarioControl umożliwia precyzyjne i oszczędzające zasoby zastosowanie nawozu, ponieważ różne metody rozsiewu granicznego są aktywowane w odpowiednich miejscach. W ten sposób nawet przy zmieniających się kierowcach można zagwarantować, że nawóz będzie rozsiewany prawidłowo i zgodnie z prawem. Oprócz tego kierowca może orientować się według wcześniej zarejestrowanej, zoptymalizowanej trasy przejazdu.

Zalety systemu:

- ✔ Zawsze identyczne przełączanie przy różnych parametrach nawożenia
 - Zapobieganie błędom w obsłudze
 - Gwarancja dozowania nawozu zgodnie z przepisami prawa i ochroną zasobów naturalnych
 - Prawidłowe stosowanie w warunkach niedostatecznej widoczności, np. zmierzchu lub mgły
- ✔ Zawsze optymalne trasy przejazdów na powierzchni pozwalają nie niszczyć upraw
 - Pomoc dla niedoświadczonych operatorów

Rozsiewacz zaczepiany ZG- B



od 10 m do 36 m



5500 l lub 8200 l



od 1 do 2 sekcji szerokości



Nawozy, granulaty, wapno

Korzyści dla użytkownika:

- ⊕ Stabilny, uniwersalny, dwutarczowy układ rozsiewu z przekładnią pracującą w kąpieli olejowej i ochroną przed przeciążeniem umożliwia zastosowanie do nawozów mineralnych, wapna lub innych nawozów wilgotnych
- ⊕ Stabilne, mocne podwozie, dostosowane do prędkości do 50 km/h
- ⊕ Duży prześwit i duże opony umożliwiają użytkowanie nawet w najtrudniejszych warunkach
- ⊕ Duży otwór do napełniania zapewnia proste procesy napełniania z silosu lub za pomocą ładowarki
- ⊕ Strome ściany zbiorników gwarantują ześlizgiwanie się rozsiewanego materiału także na pagórkowatym terenie
- ⊕ Odporna na zużycie, gumowa taśma nośna na dnie zbiornika z jej automatycznym sterowaniem

WIĘCEJ INFORMACJI

www.amazone.pl/zg-b



FILM O PRODUKCIE
Zobacz więcej



POBIERANIE
Aplikacja mySpreader



SMARTLEARNING
www.amazone.pl/smartlearning

Rozsiewacz wielkopowierzchniowy ZG-B

Z uniwersalnym mechanizmem rozsiewającym do nawozu i wapna



ZG-B Super 8200

ZG-B ze zbiornikami o pojemności 5500 l i 8200 l firmy AMAZONE to wydajne rozsiewacze zaczepiane, umożliwiające ekonomiczny i ekologiczny rozsiew nawozów mineralnych i wilgotnych. Ich niezawodność i prosta obsługa sprawiają, że ZG-B nadają się idealnie do stosowania w dużych zakładach, przedsiębiorstwach usługowych lub grupach producentów rolnych. Różne warianty wyposażenia i bogate akcesoria specjalne sprawiają, że ZG-B jest indywidualnym, uniwersalnym urządzeniem do wszystkich prac związanych z nawożeniem.

Podwozie – komfort i najwyższa wydajność powierzchniowa

- ✔ Stabilne, mocne podwozie, dostosowane do prędkości do 50 km/h
- ✔ Szerokie ogumienie zmniejszające nacisk na glebę i umożliwiające pracę w najcięższych warunkach
- ✔ 7,0 do 9,8 t masy użytkowej
- ✔ Przy ogumieniu o profilu ciągnikowym możliwość rozstawu kół od 1,50 do 2,25 m
- ✔ Dzięki regulowanym, amortyzowanym zaczepom, wyższy komfort jazdy
- ✔ Większe bezpieczeństwo w ruchu drogowym zapewnione przez duże osie i hamulce (Dwuobwodowy układ hamulców pneumatycznych lub hydraulicznych)
- ✔ Duży prześwit

Kolejne, opcjonalne korzyści:

- ✔ Możliwość zdalnej obsługi rozsiewu krawędziowego i granicznego
- ✔ Dokładne dozowanie wykorzystujące nowoczesne systemy ważenia
- ✔ Wygodna obsługa za pomocą terminala obsługowego (w ZG-B Drive)

- ✔ Seryjny komfort: Automatyczne sterowanie gumowym pasem nośnym gwarantujące stały, centralny bieg pasa także w najcięższych warunkach.

Pojemny zbiornik – oszczędza czas dojazdu i załadunku

- ✔ Duży otwór zasypowy pozwala na załadunek z silosu lub ładowaczem.
- ✔ Strome ściany zbiorników gwarantują ześlizgiwanie się rozsiewanego materiału także na pagórkowatym terenie
- ✔ Gumowy pas nośny o niskim zużyciu z automatycznym sterowaniem

Przemysłana technika mechanizmu rozsiewającego – doskonały rezultat rozsiewu

- ✔ Wykonane z nierdzewnej blachy są odporne na działanie nawozu
- ✔ Dostępny mechaniczny napęd tarcz rozsiewających od WOM o liczbie 540 obr/min, 720 obr/min lub 1000 obr/min
- ✔ Bezobsługowa, mocna, pracująca w kąpeli olejowej przekładnia z zamontowaną ochroną przed przeciążeniami



ZG-B Special i ZG-B Super –

Duża wydajność obniża koszty!



ZG-B Special

- ✓ Mechaniczny napęd tarcz rozsiewających
- ✓ Napęd pasa nośnego za pomocą wału przegubowego
- ✓ Pojemność zbiornika 5.500 / 8.200 l
- ✓ Szerokości robocze 10–36 m



ZG-B Super

- ✓ Mechaniczny napęd tarcz rozsiewających
- ✓ Napęd pasa nośnego od koła jezdnej maszyny (aplikacja nawozów w zależności od prędkości jazdy)
- ✓ Pojemność zbiornika 5.500 / 8.200 l
- ✓ Szerokości robocze 10–36 m

- ✓ ZG-B Super posiada zależną od prędkości pracy regulację dawki dzięki napędowi pasa nośnego od koła jezdnej maszyny. Dawka rozsiewu jest stała także przy zróżnicowanej prędkości jazdy.
- ✓ Za pomocą skrzyni biegów (ZG-B Special / ZG-B Super) można wybierać spośród dwóch prędkości pasa w celu dozowania większych i mniejszych ilości rozsiewu.



Solidne i niezawodne

Rozsiewacze wielkopowierzchniowe ZG-B Special i ZG-B Super są mistrzami, jeśli chodzi o tanie nawożenie. Wyposażono je w stabilny, uniwersalny mechanizm do rozsiewu wapna na szerokość do 15 metrów. Także większe jego ilości można rozdzielić równo i dokładnie.

Uniwersalne zastosowanie

Dodatkowo oba rozsiewacze wielkopowierzchniowe ZG-B Special i ZG-B Super można wyposażać także w tarcze rozsiewające OM, za pomocą których możliwe jest rozsiewanie nawozu mineralnego w szerokościach roboczych do 36 m. Zmiana tarcz rozsiewających przebiega bardzo prosto i szybko bez używania narzędzi.



Zasuwa dozująca wykonana ze stali nierdzewnej, służąca do ustawiania dawki rozsiewu, dobrze widoczna skala, łatwa regulacja.

Opcjonalnie: obsługa hydrauliczna i wyłączenie potówkowe za pomocą systemu podwójnej zasowy.

Stabilny, uniwersalny, dwutarczowy mechanizm rozsiewający z przekładnią w kąpeli olejowej i zabezpieczeniem przeciążeniowym do bezpośredniego napędu tarcz rozsiewających zapewnia równomierny rozdział nawet bardzo wysokich dawek nawozu.

Dostępne opcjonalnie: tarcze rozsiewające OM do rozsiewu granulowanego nawozu mineralnego.

ZG-B Drive –

Uniwersalny i bez granic w skutecznym nawożeniu



ZG-B Drive

- ✓ Mechaniczny napęd tarcz rozsiewających
- ✓ Elektrohydrauliczny napęd pasa nośnego (aplikacja nawozów w zależności od prędkości jazdy)
- ✓ Przystosowany do nawożenia zmiennego za pomocą kart aplikacyjnych
- ✓ Pojemność zbiornika 5.500 / 8.200 l
- ✓ Szerokości robocze 10 – 36 m

Urządzenie o wszechstronnym zastosowaniu

ZG-B Drive to naprawdę uniwersalna maszyna. Mogą ją Państwo wykorzystać zarówno do rozsiewu wilgotnego wapna jak i do granulowanych nawozów mineralnych w nawożeniu podstawowym. ZG-B Drive wykonuje swoją pracę niezawodnie i precyzyjnie w każdych warunkach. Terminal obsługowy AmaTron 3 i dostępny opcjonalnie system ważenia do ZG-B Drive są przydatne zwłaszcza przedsiębiorstwom usługowym.

Dzięki nim można określić faktycznie zużytą ilość nawozu i w razie potrzeby dostosować normę rozsiewu. Gwarantuje to równomierny przebieg rozsiewu i jest najlepszym warunkiem ekonomicznego dostarczania składników odżywczych. Kolejna zaleta: system ważenia umożliwia automatyczną dokumentację pól (ASD).

- ✓ Bezstopniowa regulacja ilości umożliwia opróżnianie podczas postoju



Obsługa przez terminal –

AmaBus z AmaTron 3 do ZG-B Drive

Oszczędność kosztów i ochrona środowiska!

Wyposażony w AmaBus ZG-B Drive można również wygodnie sterować i monitorować za pomocą AmaTron 3. Na przejrzystym wyświetlaczu zawsze widoczne są wszystkie informacje. AmaTron 3 przekonuje przejrzystą, prostą i logiczną obsługą. Ponadto AmaTron 3 umożliwia nawożenie zmienne, a dzięki regulacji ilości uzależnionej od prędkości jazdy zapewnia równomierny rezultat rozsiewu.



- ✓ Terminal AmaTron 3 jest używany we wszystkich maszynach AMAZONE – rozsiewaczach, opryskiwaczach polowych i siewnikach

Zalety ZG-B Drive

- ✓ Bezpoślızgowa kontrola prędkości przez czujnik radarowy
- ✓ Proste i dowolnie dobierane dozowanie na zaswie dozującej
- ✓ Wygodna obsługa i sterowanie za pomocą AmaTron 3
- ✓ Aplikacja nawozów w zależności od prędkości jazdy dzięki sterowanemu elektrohydraulicznie gumowemu pasowi nośnemu
- ✓ Uniwersalny, dwutarczowy mechanizm rozsiewający z tarczami do rozsiewu wapna
- ✓ Opcjonalnie: Rozsiew graniczny za pomocą Limitera
- ✓ Seryjnie wyłaczanie jednostronne zmniejszające przenawożenie nawozami podstawowymi
- ✓ Łatwiejsze usuwanie resztek nawozu w miejscu, z wykorzystaniem napędu hydraulicznego
- ✓ Opcjonalny system ważenia



Technika rozsiewu AMAZONE –

Dokładność nie bierze się znikąd!



Dokładnie: Tarcze rozsiewające OM z odchylnymi łopatkami generują obraz rozsiewu wyróżniający się najwyższą precyzją.

Łatwo: Szerokość roboczą ustawia się łatwo i bez żadnych narzędzi za pomocą łopatek rozsiewających oraz zasuw dozujących.

Szlachetnie: Tarcze rozsiewające OM są łatwe w montażu i w całości wykonane z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.

Extra: Wraz z tarczami rozsiewającymi OM są Państwo optymalnie wyposażeni także do korzystnego nawożenia pogłównego: Wystarczy podnieść seryjne, uchylne skrzydełka łopatek rozsiewających.



Tarcze rozsiewające OM dla ZG-B:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (pokryte warstwą utwardzanego metalu zapewniającą większą trwałość)

Wszystko w zielonej strefie –

Limiter-system rozsiewu granicznego AMAZONE

Limiter ze stali szlachetnej

Jeden z ważniejszych aspektów przy krawędziowym i granicznym rozsiewie nawozu. Limiter firmy AMAZONE umożliwia dokładny rozsiew nawozów wzdłuż granicy pola. Dbą o optymalny rozdział i eliminuje rozsiew nawozu na powierzchnię nieużytkowaną rolniczo. Jest to nie tylko rozwiązanie bardzo ekonomiczne ale także aktywnie chroniące środowisko! Operator steruje uruchamianym hydraulicznie Limiterem wygodnie i bezpośrednio ze swojego fotela.

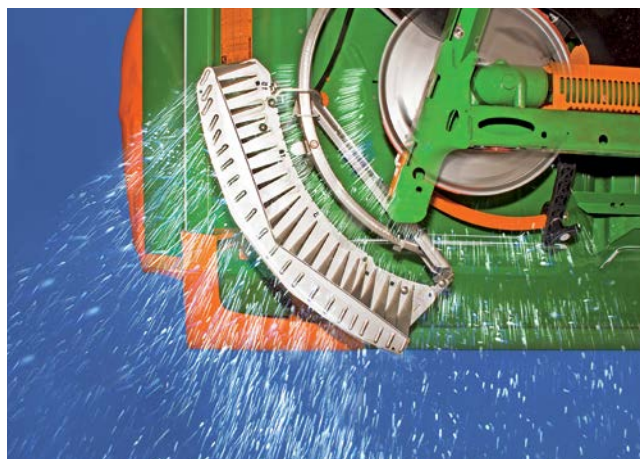
Limiter może być przesuwany na stabilnej ramie w dużym zakresie. Żądaną funkcję (szerokość roboczą, rozsiew graniczny lub krawędziowy, rodzaje nawozu) ustawiają Państwo bardzo wygodnie.

Zalety:

- ✓ Brak konieczności zatrzymywania się podczas rozsiewu
- ✓ Żadnego przerywania pracy
- ✓ Brak konieczności wychodzenia z ciągnika

Limiter w akcji

Limiter opuszczany jest w wachlarz rozsiewu. Blok płytek powoduje zmianę kierunku części nawozu.



Wynik:

Optymalny obraz rozsiewu na granicy pola.



Limiter w położeniu roboczym – rozsiew graniczny



Podniesiony Limiter

Wypożyczenie na żądanie



Składane plandeki chroniące Państwa nawóz przed wilgocią i deszczem.



Hydrauliczne zasuwki umożliwiają jednostronne zamknięcie np. przy rozsiewie nawozów podstawowych. Do rozsiewu wilgotnego wapna, suchego nawozu z kurników, suchych osadów ściekowych itd. można podnieść zasuwki korbą i jeśli to konieczne, opuścić łańcuchy rozdrabniające.



Specjaliści: Kompletna tarcza rozsiewająca do mączki kostnej z grabiami łańcuchowymi umożliwiającymi równomierny przepływ nawozu.



Dzięki dużej pojemności zbiornika czasy napełniania skrócone zostały do minimum. Można wyraźnie zwiększyć wydajność powierzchniową.



Za pomocą kalibratora można sprawdzić prędkość przepływu nawozu. W ten sposób mogą Państwo określić żadaną dawkę rozsiewu.



System ważenia umożliwia kontrolę stanu napełnienia zbiornika i ilość rozsiewu. W ZG-B Drive dodatkowo możliwa jest kalibracja rozsiewacza w miejscu.



Przy dopuszczeniu do 40 km/h:
Duże tablice ostrzegawcze i mocne błotniki.



Pojemnik z tworzywa odpowiedni do transportu np. ruchomego stanowiska pomiarowego do sprawdzania szerokości roboczej.



Zsyp lejkowy – do pracy z nawozami granulowanymi w połączeniu z tarczami rozsiewającymi OM (ZG-B Special, ZG-B Super, ZG-B Drive).



Kamera z tyłu maszyny zapewnia bezpieczeństwo podczas manewrowania. Wykorzystywana może być w każdych warunkach również w nocy oraz podczas mrozów- posiada podgrzewany obiektyw.



Waga bez możliwości regulacyjnych, jedynie do określania masy w zbiorniku (tylko w ZG-B Special i ZG-B Super). Maksymalna prędkość maszyny wyposażonej w wagę wynosi 40 km/h.



Duże sita rusztowe – dzięki nim można optymalnie chronić swój system rozsiewu przed kamieniami i innymi obcymi przedmiotami.

Spreader Application Center

Wzorowo – od ponad 25 lat

Regulacja w roli głównej!

Dzięki Spreader Application Center firma AMAZONE jeszcze bardziej wzbogaca swoją obsługę klienta. Oprócz już istniejących obszarów laboratorium nawozowego i hali testów nawozowych, Spreader Application Center obejmuje teraz również filary „Test i trening”, „Zarządzanie danymi” oraz związany z tym „Transfer wiedzy”.



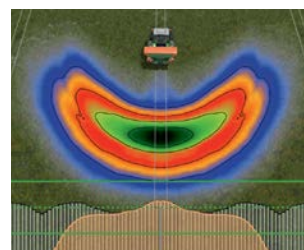
Laboratorium nawozowe



Hala testów nawozowych



Test i trening



Zarządzanie danymi i transfer wiedzy

Nawóz jest na wagę złota, jeśli jest dobrze rozsiany

Serwis nawozowy AMAZONE ściśle współpracuje z renomowanymi producentami nawozów na całym świecie, aby jak najszybciej dostarczyć Państwu najlepsze wartości nastawcze. AMAZONE to światowa nazwa precyzyjnych tabel rozsiewu.



Nowoczesna hala testowa rozsiewaczy nawozów

Serwis nawozowy – Jak do nas dotrzeć:

Serwis nawozowy pracuje bez żadnych granic. Nie tylko geograficznych. Jest obojętne, czy rozsiewacz ma 1 czy 50 lat, zawsze stajemy po Twojej stronie – niezawodnie i kompetentnie.

Internet: www.amazone.pl
 E-Mail: duengeservice@amazone.de
 Telefon: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

Za pomocą bezpłatnej aplikacji **mySpreader** można optymalnie ustawić rozsiewacz nawozu AMAZONE:



Aplikacja mySpreader

Pakiet „wszystko w jednym” dla perfekcyjnych ustawień rozsiewacza



EasyCheck stanowi część aplikacji mySpreader

Serwis nawozowy, EasyCheck i EasyMix

Aplikacja mySpreader łączy w sobie wszystkie funkcje aplikacji do rozsiewaczy nawozów Amazone. Intuicyjna obsługa i komfortowe ustawianie rozsiewacza nawozów są największą zaletą koncepcji All-in-One.

Serwis nawozowy

Aplikacja do rozsiewu nawozów umożliwia łatwe i zdalne ustawianie rozsiewaczy Amazone bezpośrednio na polu, w zależności od typu maszyny, szerokości roboczej, rodzaju nawozu i dawki rozsiewu. Dzięki wielu próbkom nawozów przesyłanym co roku przez rolników, dostawców i producentów nawozów, aplikacja jest zawsze aktualna, a użytkownik otrzymuje zawsze aktualne informacje na temat rodzajów nawozów na początku każdego sezonu. Specjalna funkcja aplikacji mySpreader: Użytkownik może wyszukiwać nawozy, np. przez podanie nazwy nawozu, składu nawozu, wielkości granul lub gęstości objętościowej nawozu.

EasyCheck

Dodatkowym elementem aplikacji mySpreader jest cyfrowe mobilne stanowisko pomiarowe EasyCheck. Podczas tego pomiaru maty są umieszczane na polu w określonych

odstępach, dokonuje się rozsiewu nawozu, a następnie są one fotografowane. Następnie EasyCheck określa stopień pokrycia mat. Na podstawie tych wartości aplikacja proponuje użytkownikowi ewentualne zmiany w ustawieniu rozsiewacza nawozu Amazone dla polepszenia rozkładu poprzecznego nawozu i w ten sposób zoptymalizować prowadzenie uprawy.

EasyMix

Aplikację mySpreader uzupełnia aplikacja EasyMix, która określa zalecenia dotyczące ustawień dla mieszanek nawozów. Często różne nawozy są mieszane ze sobą, aby zaoszczędzić na przejazdach i zredukować koszty eksploatacji urządzeń. Zwykle jest to nawożenie zorientowane na zapotrzebowanie w składniki odżywcze. Jeśli jednak składniki mieszanki mają różne właściwości, dokładny wysiew jest trudniejszy, zwłaszcza w miarę zwiększania się szerokości roboczej. EasyMix określa najlepszy możliwy kompromis dla różnych mieszanek i sugeruje prawidłowe wartości nastawcze dla rozsiewaczy ZA-TS i ZG-TS.

Dzięki adapterowi Bluetooth wszystkie wartości nastawcze z aplikacji mySpreader można przenieść do rozsiewacza nawozów AMAZONE. Pozwala to zaoszczędzić czas, uniknąć błędów w ustawieniach i jest znacznie wygodniejsze.



Dane techniczne

Rozsiewacz zaczepiany ZG-TS

Typ maszyny	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Szerokość robocza (m)	15–54	
Pojemność zbiornika (l)	7500	10000
Dopuszczalny ciężar całkowity (kg)	12500	12500
Maks. ładowność (kg)	8650	8500
Wysokość napełniania (m) + statyczny promień opony	1,71	1,98
Szerokość napełniania (m)	4,09	
Głębokość napełniania (m)	1,94	
Długość całkowita (m)	7,33	
Szerokość całkowita (m), (zależnie od ogumienia)	2,48–2,90	
Wysokość całkowita (m), (zależnie od ogumienia)	2,68–3,03	2,95–3,30
Napędy tarcz rozsiewających	Napęd hydrauliczny z dopływem oleju wyłącznie z traktora Zapotrzebowanie na olej z osią skrętną maks. 130 l/min Zapotrzebowanie na olej bez osi skrętnej maks. 105 l/min Napęd hybrydowy z łączonym dopływem oleju Zapotrzebowanie na olej z osią skrętną maks. 85 l/min Zapotrzebowanie na olej bez osi skrętnej maks. 60 l/min	
Technika ważenia	ProfisPro z kontrolą momentu obrotowego FlowControl	
Min. masa (kg) (bez wyposażenia dodatkowego)	3850	4000

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Dane techniczne są zależne od wyposażenia. Ilustracje maszyny mogą nie być zgodne z zasadami ruchu drogowego odpowiednimi dla konkretnych krajów.



Rozsiewacz zaczepiany ZG-B

Typ maszyny	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Pojemność zbiornika (l)	5500	8200
Masa własna (kg)	2 500–3 500	
Dopuszczalny ciężar całkowity (kg)	8 000–10 000	8 000–12 000
Masa użytkowa na drogach publicznych (kg)	5 900–7 700	5 800–9 800
Szerokość napętniania (m)	3,45	
Długość całkowita (m)	6,70	
Szerokość całkowita (m), (zależnie od ogumienia)	2,26–2,75	
Wysokość całkowita (m), (zależnie od ogumienia)	2,26–3,10	

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące! Dane techniczne są zależne od wyposażenia. Ilustracje maszyny mogą nie być zgodne z zasadami ruchu drogowego odpowiednimi dla konkretnych krajów.





AMAZONE



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

Marek Zieliński · Dyrektor Zarządzający · tel. kom 607 385 345 · Marek.Zielinski@amazone.pl
Andrzej Borowiec · Rejon południowo-wschodni · tel. kom. 602 573 427 · Andrzej.Borowiec@amazone.pl
Marcin Kurzyński · Rejon północno-wschodni · tel. kom 604 293 159 · Marcin.Kurzynski@amazone.pl
Bartłomiej Chmurzyński · Rejon północno-zachodni · tel. kom 728 378 675 · Bartek.Chmurzynski@amazone.pl
Michał Hreczyński · Rejon południowo-zachodni · tel. kom 606 851 844 · Michal.Hreczynski@amazone.pl
Michał Wojciechowski · Marketing · tel. kom 504 022 342 · Michal.Wojciechowski@amazone.pl
Krzysztof Olszewski · Pokazy i promocja · tel. kom 662 273 871 · Krzysztof.Olszewski@amazone.pl

