



AMAZONE

Rozsiewacz wielofunkcyjny **ZG-TX**



Rozsiewacze firmy AMAZONE
spełniają wymagania
europejskiej normy
ochrony środowiska

Rozsiewacz wielofunkcyjny ZG-TX

Elastyczny – precyzyjny – wydajny



ZG-TX 11200 Super podczas rozsiewu wapna

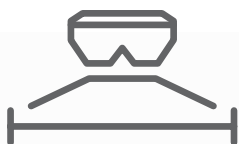
Nowy ZG-TX od AMAZONE ustanawia nowe standardy w segmencie rozsiewaczy wielofunkcyjnych. Łatwa przebudowa między układem rozsiewu TS a nowo opracowanym układem rozsiewu wapna pozwala za pomocą jednej maszyny rozsiewać zarówno nawozy mineralne, jak i mokre wapno. ZG-TX łączy w sobie zalety precyzyjnego układu rozsiewu TS z AutoTS zintegrowanym w tarczy, uzyskując najlepsze wyniki rozsiewu granicznego i najwyższą wydajność przy rozsiewaniu wapna.



Elastyczne zastosowanie, precyzyjne nawożenie

	Strona
Korzyści dla użytkownika	4
Rama i zbiornik	6
Zarządzanie napełnianiem	8
Układ jezdy i skręt	10
Zastosowania	12
Rozsiew wapna	14
FlowControl Dozowanie	16
Technika układu rozsiewu System dozowania	18
Tarcze rozsiewające TS Rozsiew normalny	20
System rozsiewu granicznego AutoTS	22
Doświadczenia polowe Innovation Farm	26
HeadlandControl	28
Wyposażenie	30
ZG-TX Easy	32
ZG-TX Tronic	34
ISOBUS	36
Spreader Application Center Aplikacja mySpreader	44
Dane techniczne	46

Rozsiewacz wielofunkcyjny ZG-TX



od 15 m do 54 m



od 6 800 l do 11 200 l



od 1 do 16 sekcji szerokości



Nawozy, granulat, wapno

Korzyści dla użytkownika:

+ Elastyczne obszary zastosowania

Szybka i prosta przebudowa między rozsiewaniem wapna i nawozów mineralnych

+ Precyzyjny rozdział poprzeczny

Precyzyjny rozdział poprzeczny nawozu i wapna dzięki sprawdzonemu układowi rozsiewu TS i nowo opracowanemu układowi rozsiewu wapna

+ Wydajność

Maksymalna pojemność przy dużych szerokościach roboczych

+ Dokładna regulacja ilości rozsiewu w każdej sytuacji w polu

FlowControl od pierwszej sekundy gwarantuje precyzyjne ilości rozsiewu, niezależnie od strony

+ Równomierny łan na uwrociu

HeadlandControl zapewnia perfekcyjny rozdział poprzeczny dzięki szerszemu rozsiewaniu na poprzeczniku oraz parabolicznemu przełączaniu sekcji szerokości

+ Doskonały rozsiew graniczny

AutoTS do nawozu: udowodniona precyzja, maksymalny plon aż do granicy pola

Rozsiew graniczny wapna: dokładna praca na granicy pola

WIĘCEJ INFORMACJI

www.amazone.pl/zg-tx



FILM O PRODUKCIE

Zobacz więcej



DO POBRANIA

Aplikacja mySpreader

Maszyna odpowiednia do każdego zastosowania

Wersje ramy Special i Super



ZG-TX 6800 Special



ZG-TX 11200 Super

Różne wersje wyposażenia

Różne wersje wyposażenia ZG-TX można dostosować do wielu zadań w dużych gospodarstwach, firmach usługowych oraz zajmujących się wynajmem maszyn. W ten sposób AMAZONE może zrealizować każde życzenie – od prostych do w pełni wyposażonych maszyn. ZG-TX Super jest szczególnie przekonujący dzięki dużej ładowności na pojedynczej osi, ponieważ w porównaniu z wersją Special wzmocniono w nim poszczególne podzespoły. Rozsiewacz oferuje znakomitą wydajność w każdym gospodarstwie dzięki maksymalnej dopuszczalnej masie maszyny do 21 t.

Zalety maszyny podstawowej

- ✔ Duża ładowność na pojedynczej osi
- ✔ Nisko umiejscowiony środek ciężkości zbiornika
- ✔ Duży otwór napełniania

Typ	Pojemności zbiornika	Masa własna	Ładowność techniczna
ZG-TX 6800 Special	6800 l	3500 kg	9000 kg
ZG-TX 9000 Special	9000 l	3700 kg	8800 kg
ZG-TX 9000 Super	9000 l	3800 kg	17200 kg
ZG-TX 11200 Super	11200 l	4000 kg	17000 kg



✓ Zawieszenie górne ze sprzęgiem kulowym K80



✓ Zawieszenie dolne ze sprzęgiem kulowym K80

Ramy Special i Super – spełniają wszystkie wymagania

Wybierz rozwiązanie pasujące do Twoich potrzeb!
Zaczepek ramy Special wytrzymuje nacisk na podporę 2,5 t.
W tym przypadku można wybrać zawieszenie dolne lub górne ze sprzęgiem kulowym K80 lub uchem zaczepu D40.

Zaczepek ramy Super jest przeznaczona wyłącznie dla zawieszenia dolnego. W połączeniu ze sprzęgiem kulowym K80 i obciążeniem podpory 6 t, przy nacisku na oś 15 t, maszyna ZG-TX Super jest w stanie zaoferować dużo większą ładowność.

Doskonały spływ nawozu dzięki optymalnemu kształtowi zbiornika

Dzięki wyrafinowanemu kształtowi zbiornika ZG-TX posiada on optymalny środek ciężkości, który w praktyczny sposób przeciwdziała negatywnym obciążeniom. Strome ściany zbiornika bez narożników i krawędzi gwarantują optymalny spływ, nawet gdy wapno jest lekko wilgotne. Na spodzie zbiornika jest zamontowany bezobsługowy pas nośny z automatycznym sterowaniem, który gwarantuje niezawodne dozowanie.

Optymalny rozkład obciążenia

Nachylona pod kątem 5 stopni taśma transportowa 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.

Zalety wzornictwa zbiornika

- ✓ Optymalny przepływ dozowanego materiału, nawet na zboczach
- ✓ Łatwe czyszczenie
- ✓ Optymalne położenie środka ciężkości w celu uniknięcia negatywnych obciążeń



Inteligentny zbiornik

Zawsze maksymalna wydajność



Miganie oświetlenia roboczego sygnalizuje stan napełnienia jeszcze podczas samego procesu napełniania. Jeżeli oświetlenie robocze świeci w sposób ciągły, to oznacza to, że został osiągnięty żądany poziom w zbiorniku. Niepotrzebna jest druga osoba do pomocy ani kilkakrotne schodzenie w celu kontroli.



- ✓ Jeżeli oświetlenie robocze świeci w sposób ciągły, to oznacza to, że został osiągnięty żądany poziom w zbiorniku

- ✓ Duży, łatwo dostępny podest pozwala na optymalną obserwację procesu napełniania. Poza tym maszyna ma praktyczny uchwyt na miotłę lub szufłę. Dzięki temu właściwe narzędzie zawsze jest pod ręką.



Szybki załadunek

Aby możliwie szybko rozpocząć załadunek, dostępna jest hydrauliczna zdalna obsługa plandeki. Bardzo duży otwór zbiornika po otwarciu plandeki umożliwia załadunek rozsiewacza przy użyciu dużych szufli. Plandeka zamocowana na brzegu zbiornika zapobiega przy tym przedostawaniu się nawozu lub wapna między plandekę a zbiornik.

Solidne, łatwe do zdemontowania sita

Solidne sita z tworzywa chronią zbiorniki przed ciałami obcymi zmieszany z nawozem. Jednocześnie znacznie ułatwiają one czyszczenie zbiornika. Dzięki niskiej masie sita z tworzywa sztucznego można łatwo wyjąć przed rozsiewem wapna.



Zawsze widoczny stan napełnienia

Cyfrowy wskaźnik napełnienia podłączony do czujnika wagi zawsze dokładnie informuje o załadunku. Inteligentne połączenie z oświetleniem roboczym sygnalizuje poziom materiału w zbiorniku poprzez miganie, co umożliwia

dokładny załadunek. Na końcu procesu rozsiewu czujnik opróżnienia generuje sygnał krótko przed całkowitym opróżnieniem rozsiewacza.

Zwrotny i komfortowy

Perfekcyjne właściwości jazdy na drodze i polu



Duży komfort – ochrona upraw

- ✔ Rozstawy kół od 1,80 do 2,25 m
- ✔ Zwiększony komfort jazdy dzięki amortyzowanym systemom zaczepu
- ✔ Solidna i odporna technologia układu jezdnego
- ✔ Dwuobwodowy pneumatyczny układ hamulcowy przy homologacji do 40 km/h
- ✔ Duże powierzchnie oparcia z kołami o szerokości do 750 mm
- ✔ Koła o profilu ciągnikowym o wysokości do 2,05 m w sposób optymalny oszczędzają łąn

Solidna oś skrętna

Rozsiewacz zawieszany ZG-TX wyposażony w opcjonalną oś skrętną zapewnia maksymalny kąt skrętu do 20°.

W zależności od rozstawu kół możliwa jest dokładna jazda po śladzie ciągnika oszczędzająca łań. 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 40 km/h.



Oś skrętna z maks. 20° kątem skrętu

Zalety osi skrętnej

- ✓ Kąt skrętu do 20°
- ✓ Bezpieczna praca na zboczu
- ✓ Oszczędność łań dzięki dokładnej jeździe po śladzie ciągnika



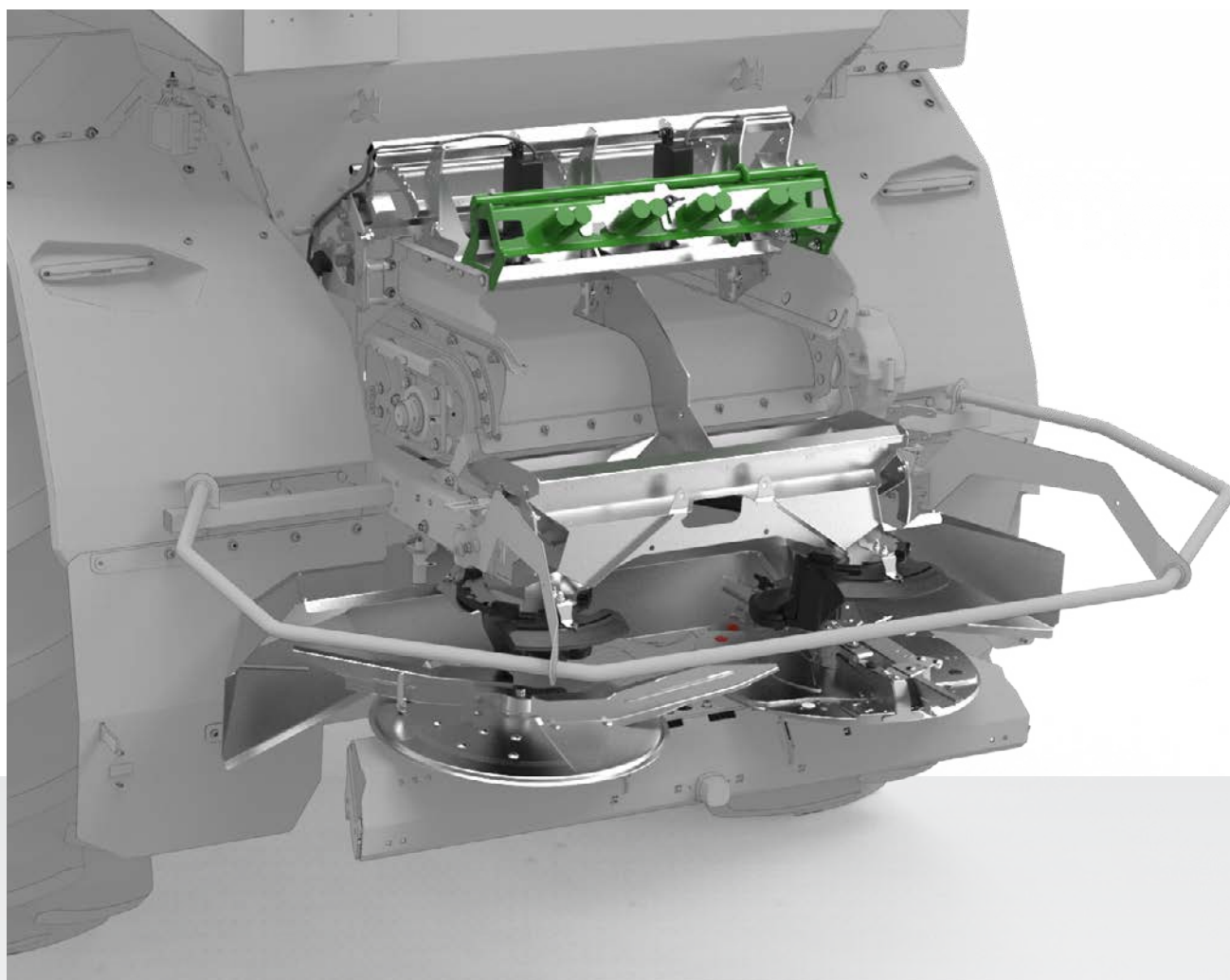
Elastyczne obszary zastosowania

Szybka przebudowa między nawozem a wapnem

Podwójna korzyść – optymalny rozdział wapna i nawozów mineralnych

Cechą szczególną rozsiewacza ZG-TX jest łatwa przebudowa między układem rozsiewu wapna oraz układem rozsiewu TS do nawożenia mineralnego. W tym celu wystarczy jedynie wymienić poszczególne elementy lub sprowadzić do pozycji nieaktywnej.

Dzięki inteligentnemu oprogramowaniu terminal rozpoznaje, że rozsiewacz został przebudowany. Kompletna przebudowa rozsiewacza wielofunkcyjnego trwa około 25 minut, po czym można rozpocząć rozsiewanie wapna lub nawozu. Po udanym przebudowaniu można korzystać z zalet obu systemów.



Wyposażenie ZG-TX do nawozu z aktywną zasuwą podwójną i łańcuchem rozdrabniającym w pozycji nieaktywnej

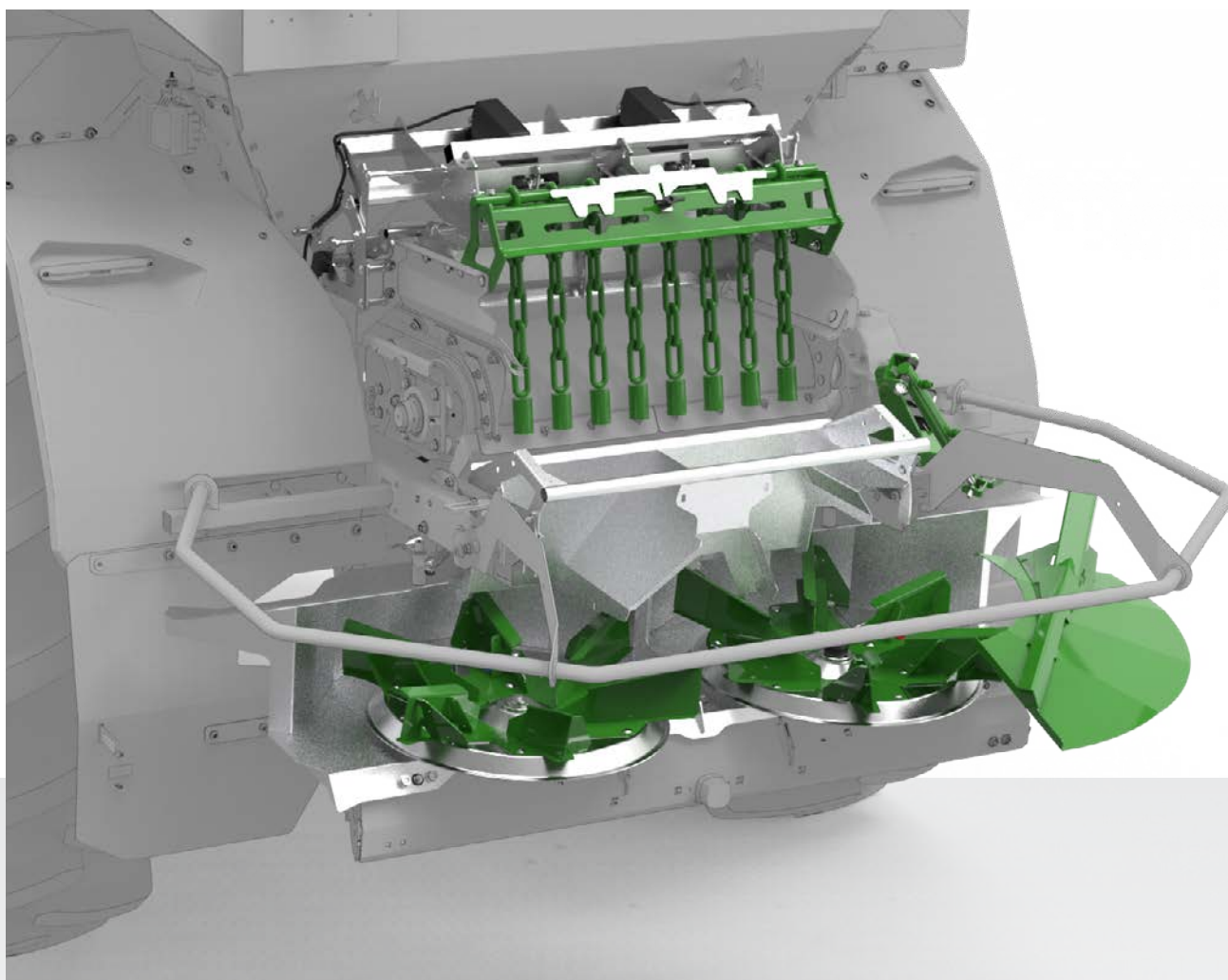


Intuicyjna przebudowa wymaga wymiany jedynie 4 elementów:

1. Zabezpieczenie przed wyrzucaniem nawozu
2. Tarcze wysiewające
3. Zsypanie lejki
4. Sita zbiornika

Zalety:

- ✔ Szybka wymiana kilku elementów
- ✔ Intuicyjne wspomaganie przez oprogramowanie
- ✔ Brak kompromisów odnośnie układu rozsiewu
- ✔ Elastyczne zastosowanie gwarantuje ekonomiczne wykorzystanie maszyny



Wyposażenie ZG-TX do rozsiewu wapna z aktywnym łańcuchem rozdrabniającym i podwójną zasuwą w pozycji nieaktywnej

Nowa koncepcja rozsiewu wapna

Kompaktowa i precyzyjna!



Wydajność na szerokości roboczej do 16 m

Brak kompromisów przy rozsiewie wapna

Obok wydajności przy rozsiewie trudnego materiału jakim jest wapno, w centrum uwagi prac badawczo-rozwojowych znajdowała się również precyzja. Dzięki temu dostępna opcjonalnie zasuwa dla małych ilości rozsiewu umożliwia również równomierną aplikację nawet małych dawek

wapna poniżej 1 t/ha. Po raz pierwszy również w przypadku nawozu można optymalizować obraz rozsiewu dzięki prostej korekcie punktu dozowania. Nowo opracowany układ rozsiewa wapno niezawodnie na szerokości robocze do 16 m.



Precyzyjny rozsiew graniczny wapna

Tarcze rozsiewające dla szerokości roboczych do 16 m



Nowo opracowany system rozsiewu granicznego dla wapna umożliwia dokładną pracę aż do granicy pola

Aż do granicy

Nowością wśród rozsiewaczy wielofunkcyjnych jest system rozsiewu granicznego dla wapna, oferowany teraz przez AMAZONE jako opcja.

Dzięki temu możliwe jest precyzyjne dozowanie wapna wzdłuż granic pola oraz rowów.

Zasuwa dla małych ilości rozsiewu wapna

- ✔ Zasuwę można zamknąć, umożliwiając rozsiew minimalnych dawek wapna
- ✔ Równomierny strumień materiału przy minimalnych ilościach



Łańcuch rozdrabniający dla wapna

Opcjonalny łańcuch rozdrabniający zapewnia równomierne i czyste zaopatrywanie tarcz rozsiewających przez taśmą nośną.

W trakcie użytkowania ZG-TX do rozsiewania nawozów mineralnych łańcuchy mogą zostać w łatwy i wygodny sposób odwieszane na uchwyt.



Łańcuch rozdrabniający w nieaktywnej pozycji



Łańcuch rozdrabniający w pozycji roboczej

Optymalne dozowanie nawozów mineralnych

Sprytne i dokładne!



Dokładna regulacja dawki rozsiewu w każdej sytuacji polowej

FlowControl – automatyczna kalibracja dawki rozsiewu

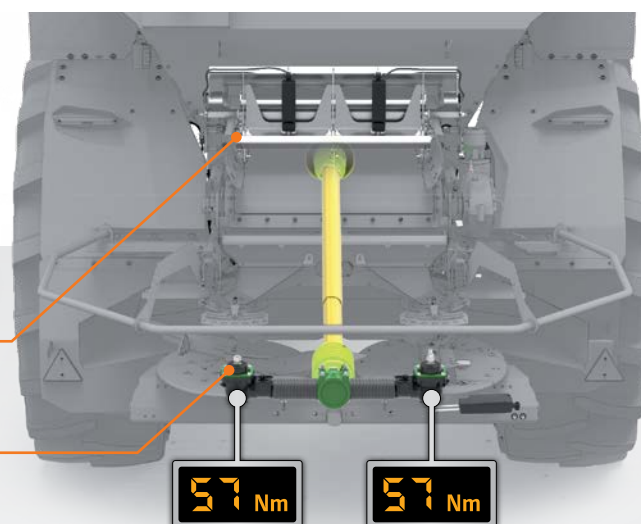
FlowControl korzysta z jednego czujnika na każdej tarczy rozsiewającej, dzięki czemu określa moment obrotowy każdej z nich niezależnie. W przypadku odchylenia od wartości zadanej funkcja FlowControl natychmiast dostosowuje ustawienie zasowy dozującej.

Zalety FlowControl:

- ✔ Dokładność od pierwszej sekundy
- ✔ Dokładna regulacja dawki, niezależna od stron
- ✔ Rozpoznanie opróżnienia i zatorów

Zasuwa podwójna: Regulacja dawki rozsiewu niezależna od stron

FlowControl: Pomiar momentów obrotowych





Zasuwa pojedyncza



Elektryczna zasuw podwójna

2 drogi optymalnego dozowania nawozu mineralnego

Dzięki ręcznej zasuwie pojedynczej, która może być używana podczas rozsiewu wapna jako zasuw do rozsiewu minimalnych dawek nawozu, lub elektrycznej zasuwie podwójnej do nawozu mineralnego, AMAZONE oferuje 2 możliwości optymalnego dozowania. W najprostszym wyposażeniu z pojedynczą zasuwą możliwe jest dozowanie zależne od prędkości jazdy.

Inteligentne współgranie prędkości pasa nośnego i elektrycznej zasuw podwójnej umożliwia szybką i dokładną regulację. Dzięki temu możliwe jest zastosowanie kart aplikacyjnych, przełączanie sekcji szerokości, a także niezależne dozowanie po obydwu stronach.

Zalety zasuw pojedynczej

- ✔ Proste i łatwe w obsłudze wyposażenie
- ✔ Aplikacja nawozów w zależności od prędkości roboczej
- ✔ Łatwa kalibracja

Zalety elektrycznej zasuw podwójnej

- ✔ Precyzyjna regulacja dzięki inteligentnej harmonizacji pracy pasa nośnego i zasuw podwójnej
- ✔ Niezależne od stron dozowanie przy użyciu kart aplikacyjnych i przełączaniu sekcji szerokości
- ✔ Automatyczne przełączanie nawet 16 sekcji szerokości w połączeniu z elektrycznym systemem dozowania

Wygodny układ kalibracji

AMAZONE oferuje układ kalibracji umożliwiający prostą i szybką kontrolę dawki rozsiewu. Dzięki menu do kalibracji procedura jest zintegrowana w sposób intuicyjny z oprogramowaniem i wykluczone są błędy w obsłudze. W ten sposób nawet w najprostszych maszynach można zagwarantować precyzyjną dawkę rozsiewu.



Maksymalna precyzja w swojej klasie

Układ rozsiewu AMAZONE TS dla nawozów mineralnych



Tronic – napęd mechaniczny

Układ rozsiewu ZG-TX jest napędzany mechanicznie. Rozsiewacz jest standardowo chroniony przed przeciążeniami przez wał przegubowy ze sprzęgłem ciernym. Prędkość obrotowa WOM ciągnika jest przekładana przez centralną przekładnię, dzięki czemu tarcze rozsiewające osiągają zwiększoną prędkość obrotową.

W ten sposób można wykonywać rozsiew przy niskich prędkościach obrotowych silnika na maksymalnej szerokości roboczej, oszczędzając paliwo.

🔧 Zależnie od wyposażenia można przełączać od 1 do 16 sekcji szerokości.

Dokładne nawożenie w centrum uwagi

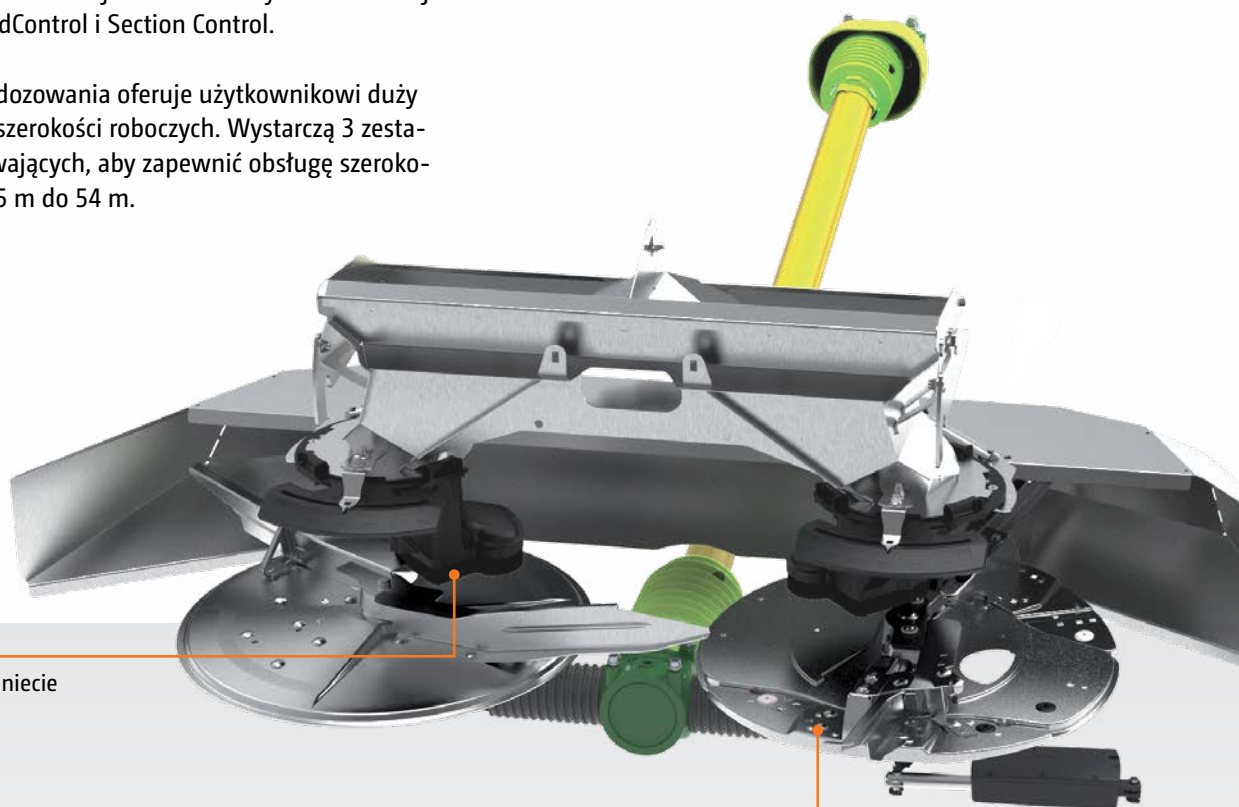
Dotychczas pojęcie „rozsiewacz wielofunkcyjny” było zarezerwowane dla maszyn, które przy wyposażeniu w jeden pas nośny dozowały albo nawóz mineralny, albo wapno poprzez dwie tarcze rozsiewające. Jednak również klienci korzystający z rozsiewaczy wielofunkcyjnych oczekują coraz większej precyzji. W tym kontekście w AMAZONE postanowiono pójść nowymi ścieżkami w zakresie dozowania nawozu, korzystając z precyzji układu rozsiewu TS. Rezultat jest w wielu aspektach nowy!

Zamiast prostego zsypu, z którego nawóz był dozowany na tarczę, w ZG-TS zamontowano układ umożliwiający zdefiniowane ustawianie punktu dozowania. W opcjonalnej wersji elektrycznej możliwe jest z kolei korzystanie z funkcji takich jak HeadlandControl i Section Control.

Obrotowy system dozowania oferuje użytkownikowi duży zakres możliwych szerokości roboczych. Wystarczą 3 zestawy łopatek rozsiewających, aby zapewnić obsługę szerokości roboczych od 15 m do 54 m.

Zalety

- ✔ Doskonały rozdział poprzeczny przy szerokościach roboczych do 54 m
- ✔ Precyzyjne ustawienie
- ✔ Section Control przy 16 sekcjach szerokości



Zdefiniowane przesunięcie punktu dozowania

Tarcza rozsiewająca ze zintegrowanym z nią systemem AutoTS po prawej stronie

Tarcze rozsiewające TS

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

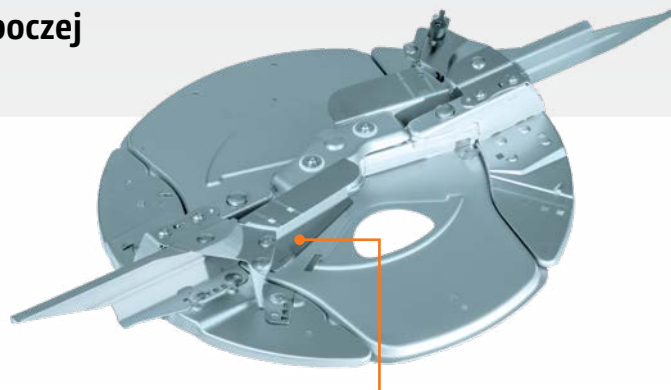
Układ rozsiewu wykonany ze stali nierdzewnej – dla długiej żywotności

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.

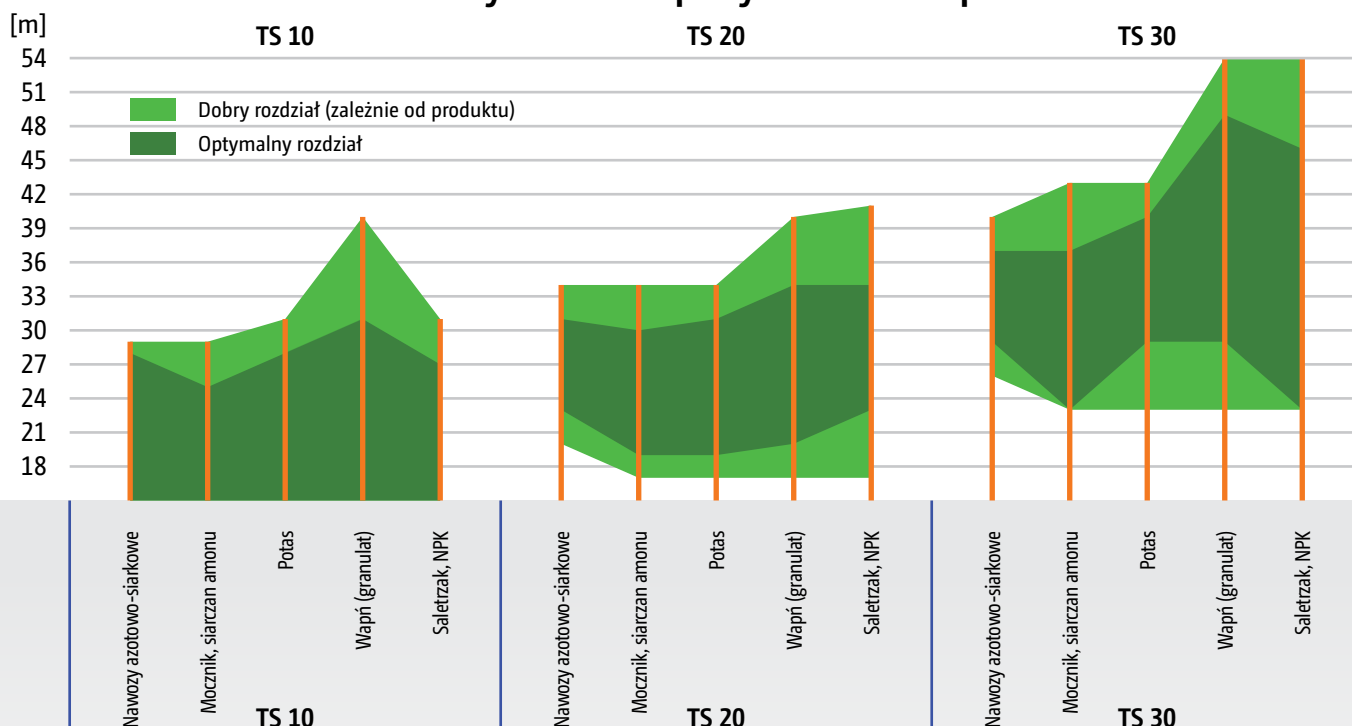
- ❶ „Do uzyskania różnych szerokości roboczych można zakładać różne segmenty łopatek rozsiewających – to bardzo wygodne rozwiązanie.”

(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



Rozsiew normalny

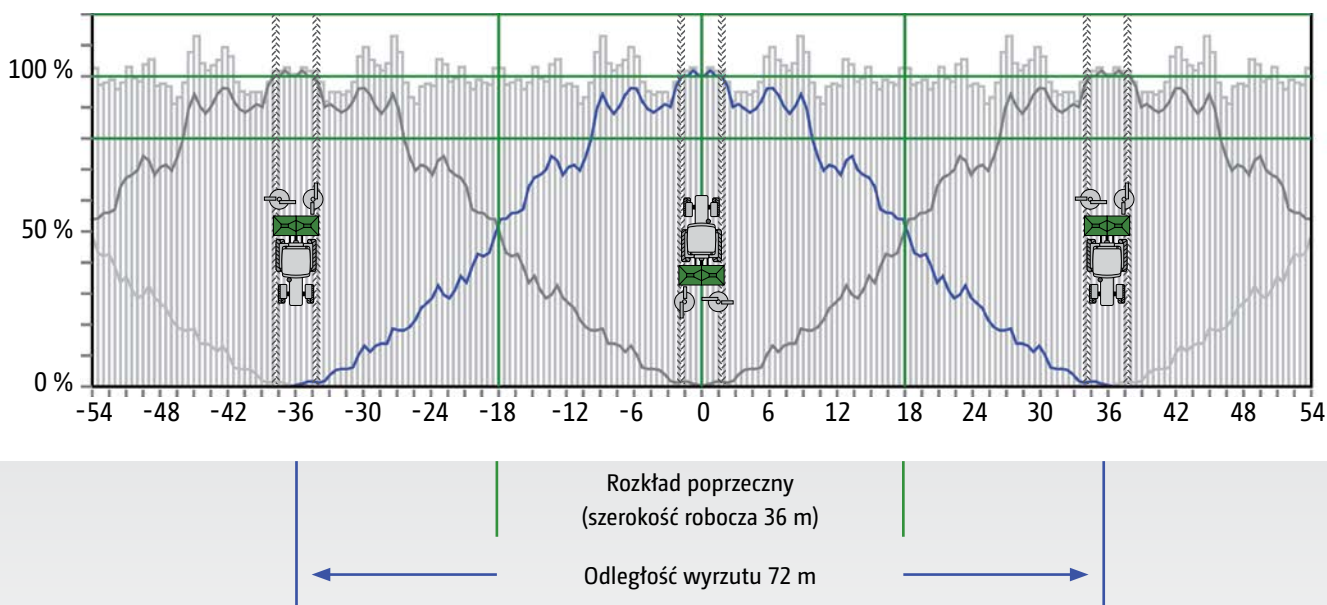
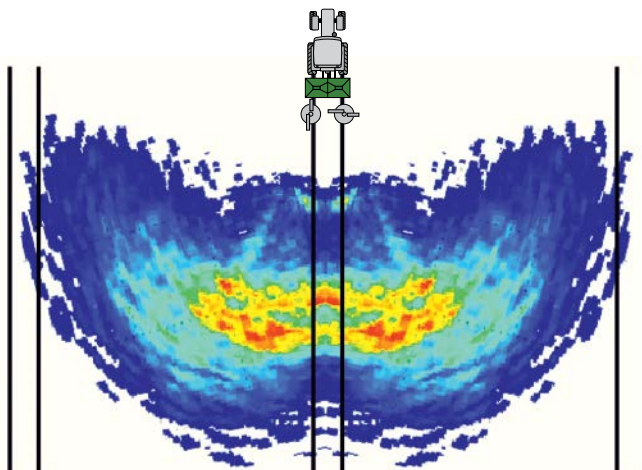
Poprzez regulację systemu dozowania zmienia się punkt podawania nawozu na tarczy rozsiewającej i w ten sposób regulowany jest zasięg wyrzutu i rozdział poprzeczny. Szerokość roboczą można dodatkowo jeszcze bardziej indywidualnie regulować poprzez zmianę prędkości obrotowej.

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.



System rozsiewu granicznego AutoTS

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.)

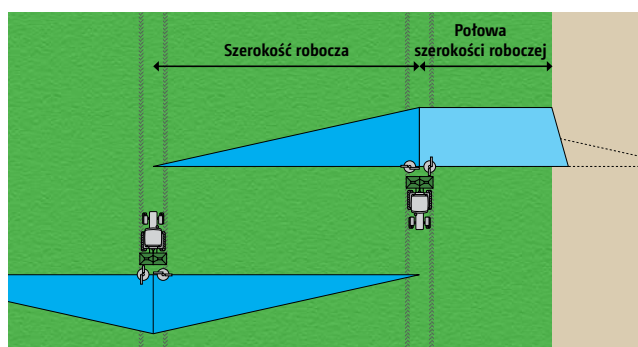
✔ AMAZONE zapewnia informacje dotyczące ustawień dla wszystkich metod rozsiewu granicznego

- ✓ Przy rozsiewie granicznym ZG-TX ustanawia nowe standardy w segmencie rozsiewaczy wielofunkcyjnych. Wraz z układem rozsiewu TS fabrycznie z prawej strony montowany jest zintegrowany z tarczą system rozsiewu granicznego AutoTS. Gwarantuje to najlepsze wyniki rozsiewu granicznego aż do granicy pola nawet przy dużych szerokościach roboczych.

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

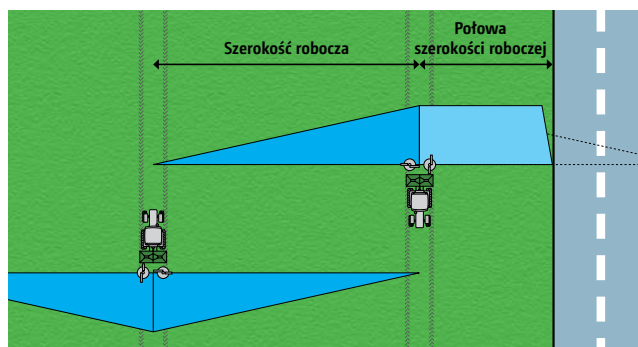
Rozsiew krawędziowy (ustawienie zorientowane na wysokość plonu)

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.



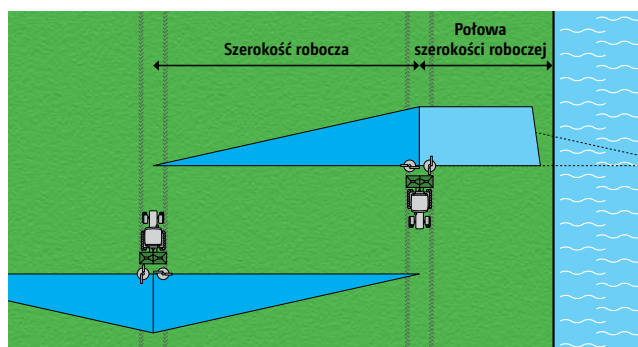
Rozsiew graniczny (ustawienie chroniące środowisko)

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.



AutoTS

Zintegrowany w tarczach system rozsiewu granicznego

AutoTS – komfortowy 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 przy granicy – 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



AutoTS – przestawianie łopatek do rozsiewu granicznego

- ① „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



Kalkulator rozsiewu granicznego – obliczanie zwiększenia zysku

Za pomocą AutoTS w obszarze granicznym można uzyskać zwiększenie plonu o ok. 17 procent w porównaniu z tradycyjną metodą rozsiewu. Oblicz to sam(a)!

Dla tabletu i komputera:
www.amazone.net/border-spreading-calculator

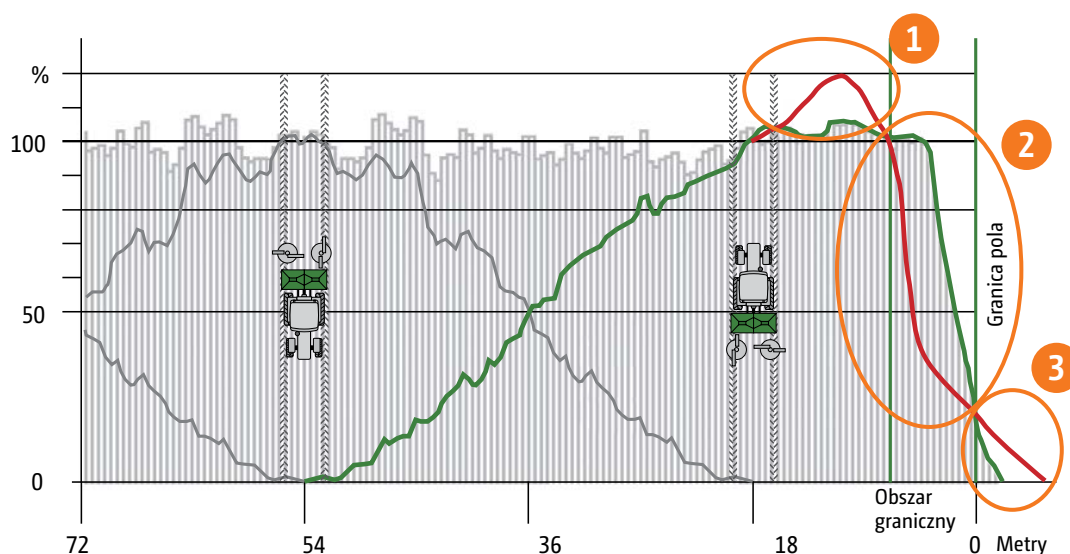


Zwiększenie plonu przy granicy pola z AutoTS

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 granicę pola. W porównaniu do dotychczasowych rozwiązań rozsiewu granicznego możliwe jest osiągnięcie wyraźnie wyższych plonów.

Wyłącznie tutaj!

Dzięki układowi rozsiewu 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 tego 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.

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 €

Doświadczenia polowe udowodniły znakomite wyniki systemów rozsiewu granicznego

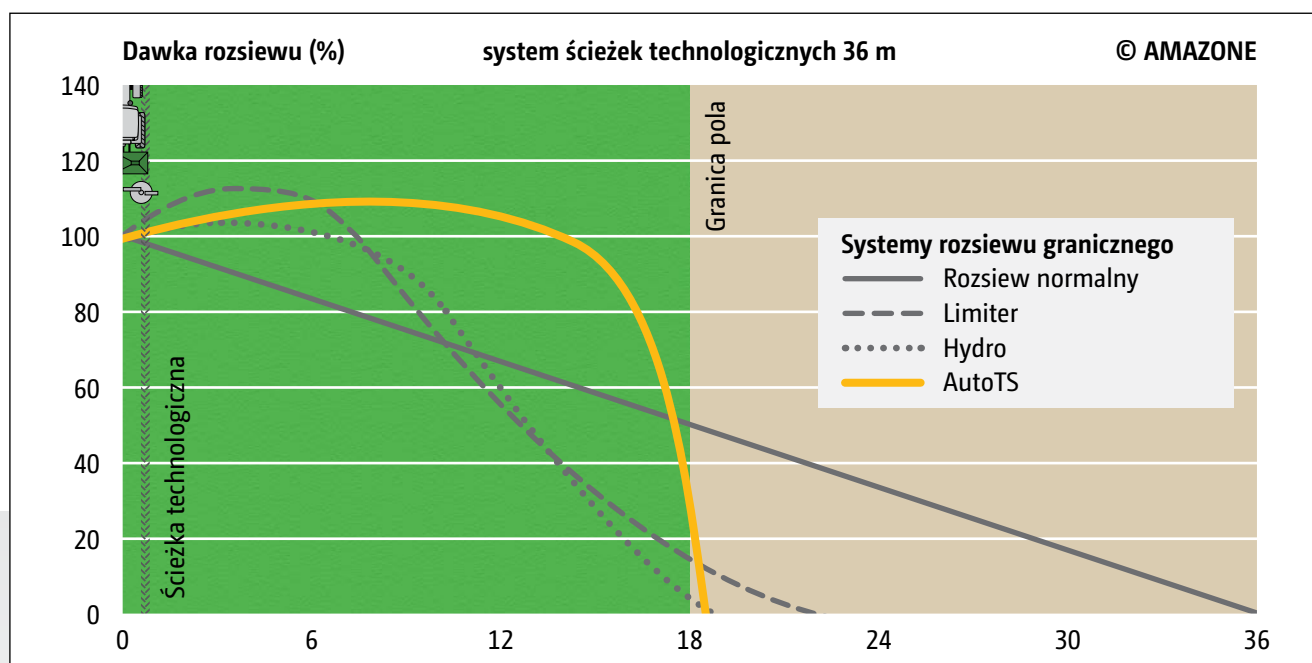
Celem tych doświadczeń polowych było wykazanie, że układy rozsiewu granicznego wiążą się nie tylko z korzyściami ekologicznymi, ale także mają duży wpływ na plon w obszarach granicznych.

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

AutoTS spełnia te wymagania. Dzięki temu można spodziewać się wyższych plonów również w obszarze granicznym.

Najważniejsze rezultaty doświadczenia

- ❶ Im większa jest szerokość robocza lub im bardziej rozdrobniona jest struktura pól, tym bardziej opłacalne są systemy rozsiewu granicznego.
- ❷ Krzywe rozsiewu w przypadku AutoTS przebiegają na względnie stałym wysokim poziomie prawie do granicy pola, a potem nagle spadają.
- ❸ AutoTS pozwala tym samym uniknąć błędnego rozsiewu, a przez to zwiększa plon.

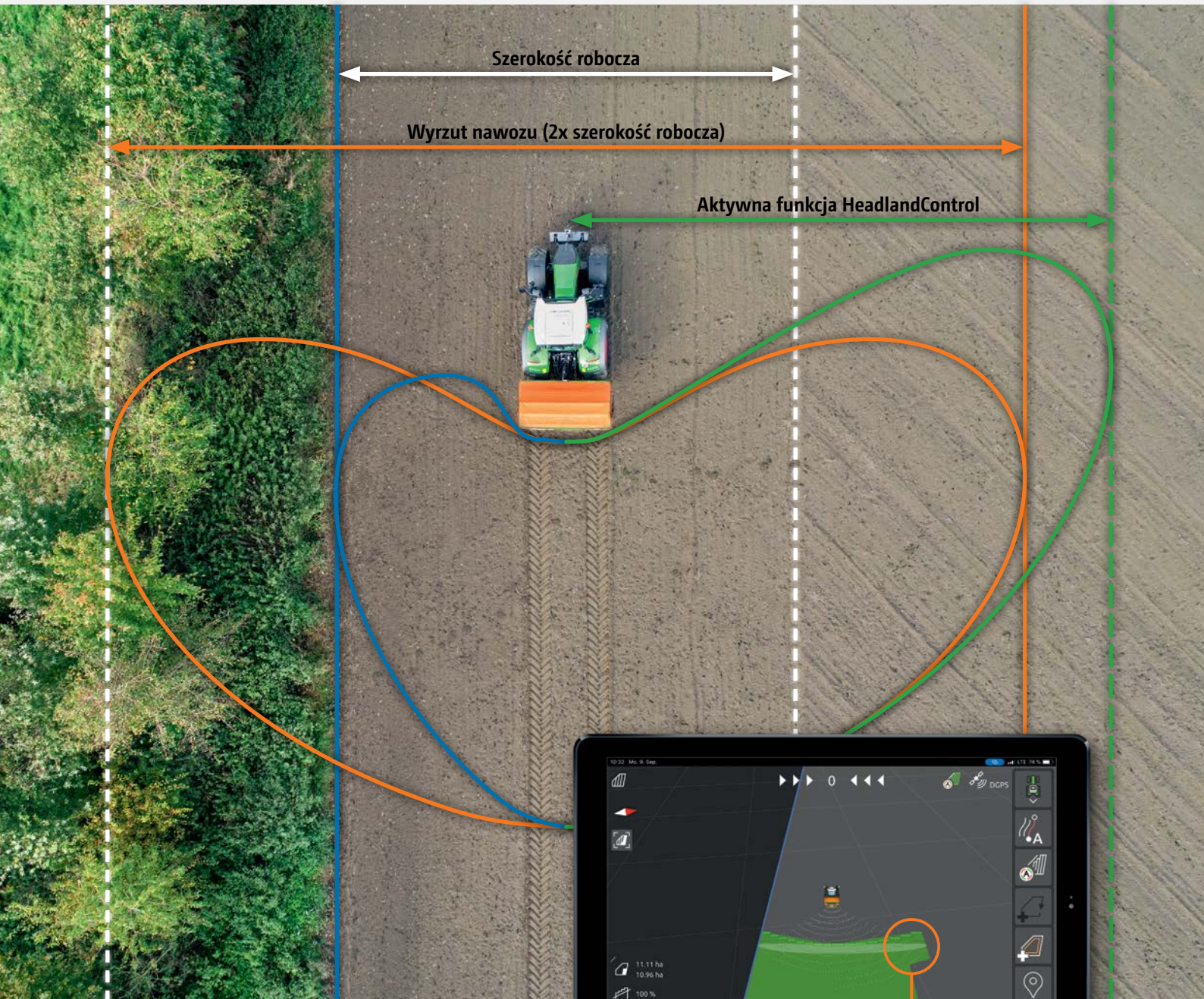


Ilustracja przedstawia system rozsiewu granicznego, przy którym w miarę możliwości nawóz nie powinien wydostawać się poza granicę pola.

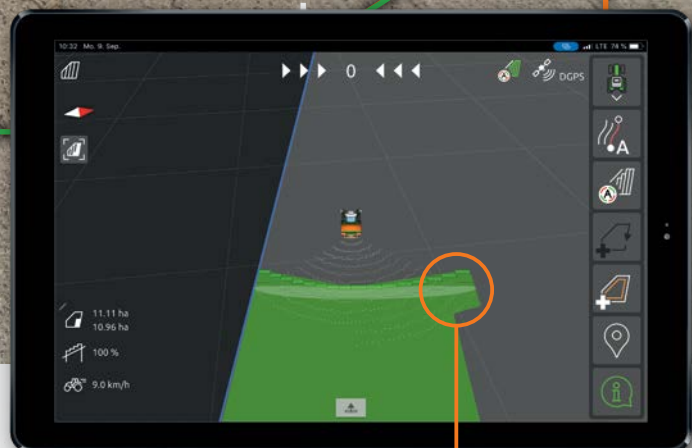
Wyłącznie tutaj!

HeadlandControl

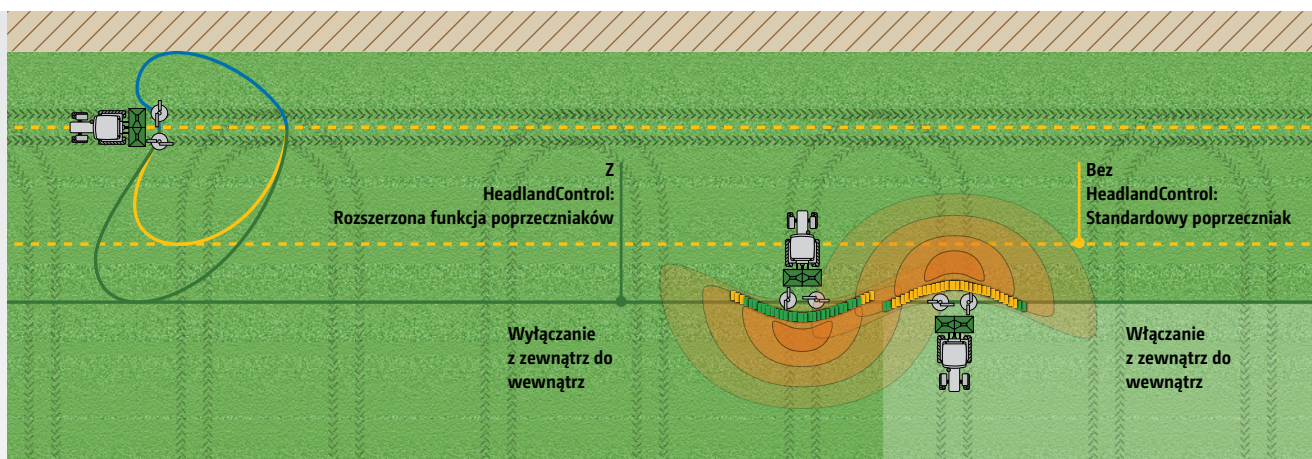
Optymalny rozdział poprzeczny na uwrociach



- 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

Różne nawozy mają różne punkty włączania i wyłączania. 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 skręcie
2. Ciągnik powinien przejechać ścieżkę na poprzeczniku

Wynik: Strefy przenawożone i niedonawożone na poprzecznikach

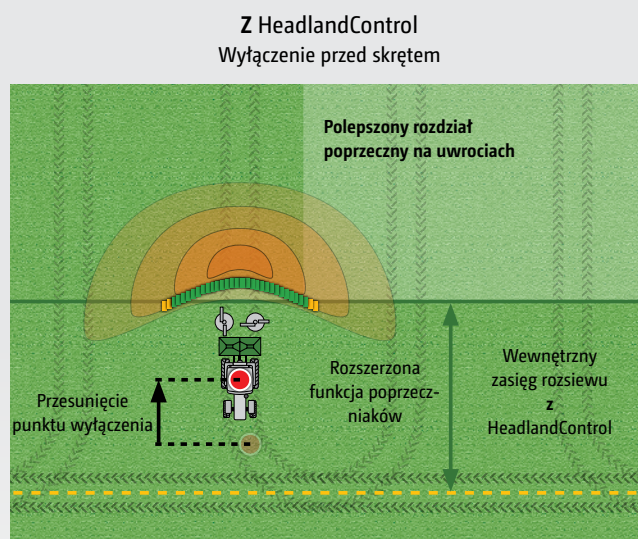
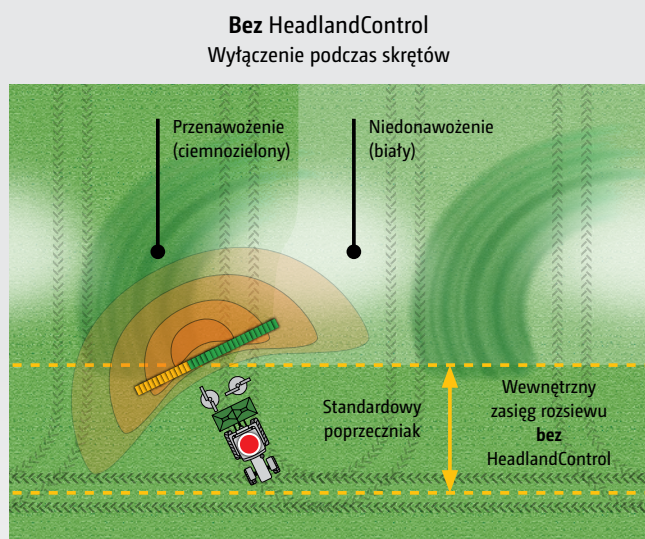
Rozwiązanie: HeadlandControl

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 poprzecznik. 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 łąn na poprzecznikach



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

Wposażenie

Perfekcja w każdym detalu

SafetySet – standardowe wyposażenie Większe bezpieczeństwo dla człowieka i maszyny

Podobnie jak wszystkie rozsiewacze firmy AMAZONE także ZG-TX 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.

Oświetlenie robocze – 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-TX z ciągnikiem, rozsiewacze zaczepiane ZG-TX posiadają opcjonalną podporę hydrauliczną. Aby utrzymać duży prześwit, podpora składa się na wysokość zaczepu.

Ostona

Ostona chroni układ rozsiewu przed deszczem, zapobiegając w ten sposób rozmazywaniu się wapna lub nawozu. Podczas prac konserwacyjnych i związanych z czyszczeniem należy ją podnieść.



Podniesiona ostona



Skrzynka transportowa

Skrzynka transportowa – praktyczna i pojemna

Mobilny i cyfrowy zestaw testowy EasyCheck jest dobrze schowany, ale zawsze w zasięgu ręki. Duża skrzynka transportowa oferuje możliwość przewożenia większej ilości zestawów łopatek i zsypu do kalibracji.

Plandeka rolowana – wygodna i niezawodna

Niezwykle wygodna jest także plandeka obsługiwana hydraulicznie. Można ją zwijać i rozwijać wygodnie i bezpiecznie z kabiny ciągnika. Dzięki inteligentnemu systemowi mocowania plandeka zwija 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



Uniwersalny uchwyt

Uniwersalny uchwyt

Uniwersalny uchwyt ma 3 funkcje. Na uchwycie można zamontować kamerę. Jest to również mocowanie oświetlenia roboczego i można tam podwieszać osłonę układu rozsiwu. Wszystkie 3 funkcje zapewniają maksymalny komfort.

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-TX Easy

Prosta obsługa za pomocą dedykowanego do maszyny komputera obsługowego EasySet 2



ZG-TX Easy: Nie tylko się tak nazywa, ale też taki jest!

Wygodne elektryczne sterowanie i regulacja

Terminal dedykowanego do maszyny komputera obsługowego EasySet 2 gwarantuje prostą obsługę na dowolnym ciągniku. Wymagane jest jedynie przyłącze zasilania 12 V. W ten sposób wymagania odnośnie ciągnika są minimalne i bez zwiększonych nakładów możliwe jest użycie dowolnego jego modelu.

W połączeniu z elektryczną zasuwą podwójną EasySet 2 ma tę zaletę, że można dopasować ilość rozsiewu w bardzo precyzyjnych stopniach. Żądaną dawkę rozsiewu wprowadza się do komputera obsługowego z dokładnością do kilograma i można ją wygodnie zwiększać lub zmniejszać z kabiny podczas pracy po obu stronach lub po jednej stronie.

Sterowanie maszyną uzupełnia funkcja półautomatycznej kalibracji dawki i opróżniania z resztek nawozu. Systemem rozsiewu granicznego AutoTS można wygodnie sterować z użyciem EasySet 2. Również pozycja robocza systemu rozsiewu granicznego wapna jest sygnalizowana w sposób optyczny.



Zalety

- ✔ Aplikacja nawozów w zależności od prędkości roboczej
- ✔ Wygodna obsługa elektryczna i dopasowanie dawki rozsiewu z kabiny ciągnika
- ✔ Prosty komputer obsługowy bez menu, tylko bezpośrednie funkcje przycisków
- ✔ Zintegrowany licznik hektarów dzienny i sumaryczny
- ✔ Niewielkie wymagania odnośnie ciągnika
- ✔ Łatwa obsługa układu rozsiewu granicznego AutoTS

❗ „Aby ustawić rozsiewacz na nowy rodzaj nawozu, wystarczy podać kilka wartości”.
(top agrar – Raport z jazdy „Po prostu wygodny rozsiew” · 09/2021)

❗ „Nie ma żadnych głęboko schowanych menu. Dzięki temu ustawienia są niezwykle przejrzyste”.
(top agrar – Raport z jazdy „Po prostu wygodny rozsiew” · 09/2021)

❗ „Można też zmieniać dawkę dla obydwu stron łącznie lub oddzielnie. To wszystko odbywa się zupełnie intuicyjnie”.
(top agrar – Raport z jazdy „Po prostu wygodny rozsiew” · 09/2021)

ZG-TX Tronic

Pełen zakres funkcji ISOBUS



Dokładne dozowanie nawozu połączone z czujnikiem N



W celu zapewnienia komfortu podczas rozsiewu krawędziowego, granicznego i przy rowach można obsługiwać AutoTS za pomocą każdego terminalu ISOBUS. Ustawienia precyzyjne w odpowiednich sytuacjach granicznych i dla specyficznych cech rozsiewanego materiału można zapisać w menu nawozu.

Zalety

- ✔ Wygodna obsługa za pomocą różnych terminali ISOBUS
- ✔ Integracja z obsługą ciągnika
- ✔ Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch
- ✔ Korzystanie z kart aplikacyjnych z funkcją GPS-Maps&Doc
- ✔ Dokumentacja zleceń w Task Controller

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

Maszyzny 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. Dowolnie 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

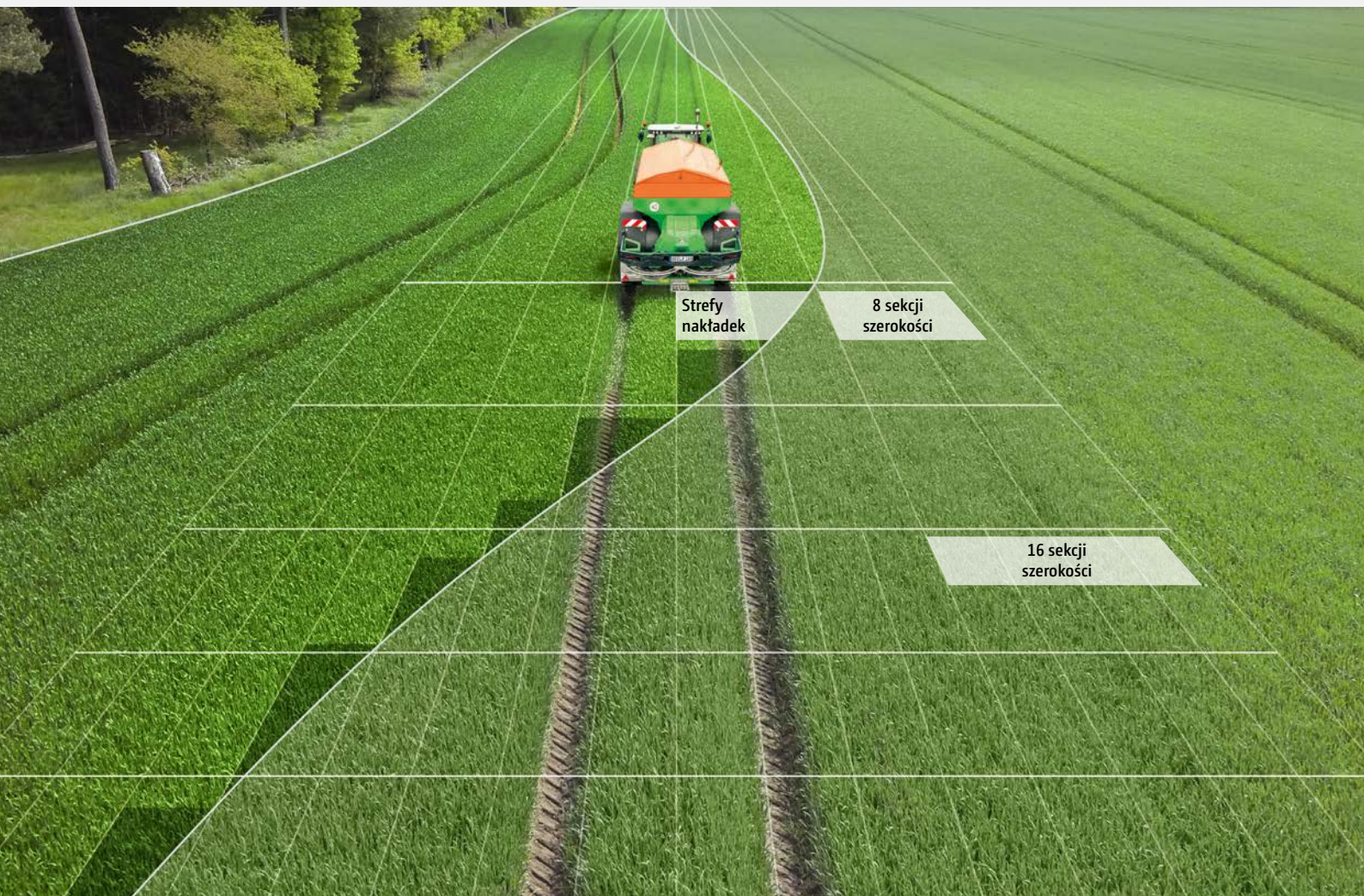
Zalety oprogramowania maszyn AMAZONE:

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

Czytelna struktura menu pracy w układzie obsługi maszyny AMAZONE



Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch z Section Control



✓ Dzięki przełączaniu sekcji szerokości ZG-TX może rozsiewać nawóz pojedynczymi sekcjami szerokości leżącymi na zewnątrz.

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-TX
	Elektroniczna regulacja systemu dozowania
Regulacja dawki	✓
Regulacja systemu dozowania	✓
Liczba sekcji szerokości	16
• Tryb ręczny za pomocą przycisku • Tryb automatyczny za pomocą Section Control/GPS-Switch	
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 poprzecznikach.

Zalety automatycznego przełączania sekcji szerokości:

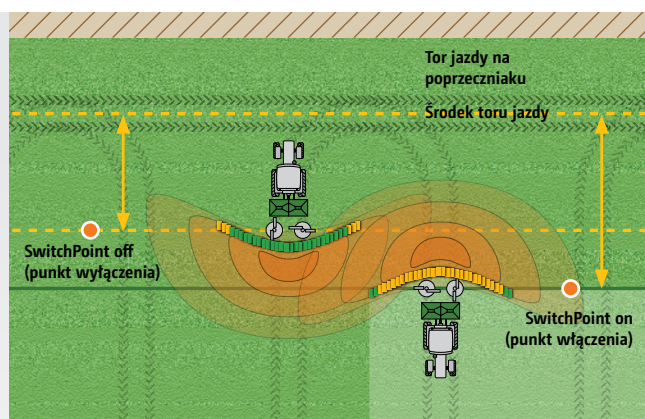
- ✓ Odciążenie kierowcy
 - ✓ Zwiększona precyzja nawet w nocy lub przy wyższych prędkościach
 - ✓ Mniej przypadków nakładek i omijaków
 - ✓ Oszczędność materiałów eksploatacyjnych
 - ✓ Mniej szkód w uprawach i zanieczyszczeń środowiska
- ❗ „Dzięki Section Control komputer ISOBUS wykonuje wiele pracy za kierowcę”.
(dlz agrarmagazin – „Raport z jazdy rozsiewaczem ZA-TS” · 02/2017)

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 do ochrony roślin 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



SwitchPoint

SwitchPoint umożliwia regulację punktów włączania i wyłączenia w zależności od rodzaju nawozu i szerokości roboczej przy użyciu GPS-Switch. Obie wartości można pobrać z tabeli rozsiewu i wprowadzić do odpowiedniego terminala obsługowego.

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 dawki 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

Przejryste 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 wideo

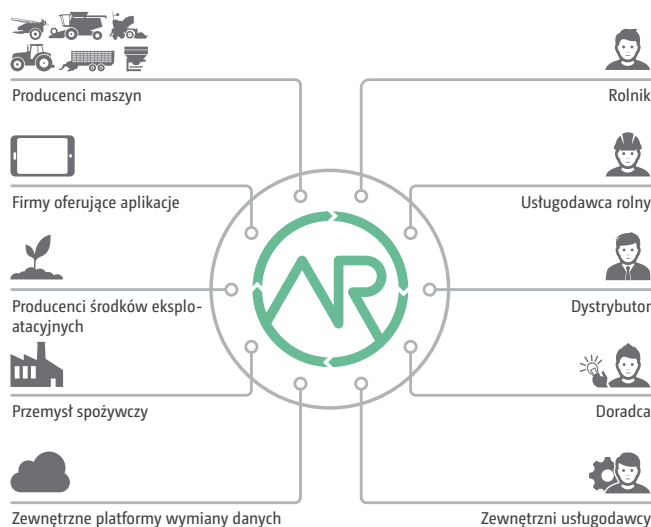
Bezpieczna wymiana danych

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-TX 11200

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”.



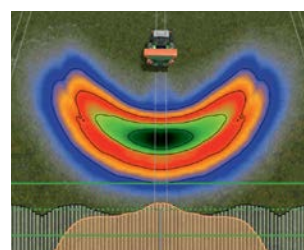
Laboratorium nawozowe



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 serwisu nawozowego 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.



Uniwersalne wyposażenie ZG-TX

Jeden rozsiewacz – wiele możliwości

Wyposażenie elektroniczne ZG-TX Easy i Tronic

Typ maszyny	ZG-TX Easy	ZG-TX Tronic
Maszyna podstawowa		
Aplikacja nawozów w zależności od prędkości roboczej		
Cyfrowy wskaźnik napełnienia	–	
Czujnik stanu napełnienia	–	
Oś skrętna	–	
Wyposażenie do rozsiewu nawozu		
Elektryczne przestawianie punktu podawania	–	
Zasuwa pojedyncza z ręczną regulacją ¹		–
Elektryczna zasufa podwójna ¹		
Bieżąca kalibracja ilości rozsiewu FlowControl	–	
System rozsiewu granicznego AutoTS		
Maks. liczba sekcji szerokości	1/2	16
HeadlandControl	–	
Wyposażenie do rozsiewu wapna		
Automatyczne przełączanie na uwrociu	–	
Zasuwa do rozsiewu minimalnych ilości nawozu		
Ekran rozsiewu granicznego		
Obsługa		
Terminal	Easy	ISOBUS

¹: W ZG-TX Easy możliwe jest zastosowanie ręcznej zasufy pojedynczej lub elektrycznej zasufy podwójnej do dozowania nawozu

= Seria

= Opcja

– = niedostępne

Wszystkie rozsiewacze ZG-TX można wyposażyć jako wersje tylko do nawozu lub wapna, a także jako wersje wielofunkcyjne z dwoma układami rozsiewu.

Dane techniczne ZG-TX Special i Super

Typ maszyny	ZG-TX Special 6800 / 9000	ZG-TX Super 9000 / 11200
Szerokość robocza (m)	Nawóz mineralny: 15 – 54 m, wapno: do 16 m	
Pojemność zbiornika (l)	6 800 / 9 000	9 000 / 11 200
Wysokość napełniania ² (m)	2,45–2,72	2,72–2,99
Szerokość napełniania (m)	4,15	
Głębokość napełniania (m)	1,84	
Długość całkowita (m)	7,51	
Masa własna (kg) (wyposażenie Tronic, z możliwością rozsiewu ^{1,2})	od 3500	od 3800
Napęd	Tarcze rozsiewające: Wał przegubowy (540 obr./min) / Pas nośny: Elektryczno-hydrauliczny (maks. 45 l/min), alternatywnie przez system Load-Sensing lub przez 1 gniazdo pojedyncze z wolnym spływem	
Parametry pracy w polu		
Dop. pion. obciąż. zaczepu (kg)	2500	6000
Dop. obciążenie osi (kg)	10000	15000
Dop. ciężar całkowity (kg)	12500	21000
Ład. techniczna na polu (kg)	maks. 9000	maks. 17200
Parametry jazdy po drogach		
Dop. pion. obciąż. zaczepu (kg)	2500	4000
Dop. obciążenie osi (kg)	10000	10000
Dop. ciężar całkowity (kg)	12500	14000

¹: Układ rozsiewu nawozu, TS 30, zasuwą podwójną

²: z oponami 520/85 R42

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

