

POSTAW NA PRECYZJĘ

AXIS – ROZSIEWACZ NAWOZÓW KLASY PREMIUM

AXIS



Przyczepa nawozowa TWS

ZDROWA ŻYWNOŚĆ MA SWÓJ POCZĄTEK NA POLU – POSTAW NA ROZWÓJ Z AXIS I EMC.



Trudno sobie dzisiaj wyobrazić produkcję żywności dla rosnącej populacji ludzi bez wykorzystania nowoczesnych technologii w rolnictwie. Wysoce innowacyjne rozwiązania zastosowane w rozsiewaczach nawozów AXIS skutecznie rozwiązują wiele kwestii związanych między innymi z wydajnością, przyszłością i konkurencyjnością gospodarstw rolnych. Dzięki temu, dobra żywność pozostanie bezpieczna, a pracownicy w Twoim gospodarstwie rolnym będą się cieszyć większym bezpieczeństwem w pracy.

SPIS TREŚCI

JAKOŚĆ PRZEGLĄD NAJWAŻNIEJSZYCH ROZWIĄZAŃ	4
WYBÓR MODELI ROZWIĄZANIA DOSTOSOWANE DO POTRZEB	6
TECHNOLOGIA ROZSIEWU NAJWYŻSZA PRECYZJA	8
DAWKA WYSIEWU DOZOWANIE POD KONTROLĄ	10
AUTOMATYCZNA REGULACJA DAWKI WYSIEWU HISTORIA SUKCESU, KROK PO KROKU	12
SECTION CONTROL ZMIENNA SZEROKOŚĆ ROBOCZA	14
KOMUNIKACJA SIECIOWA ISOBUS UŁATWIA OBSŁUGĘ	16
PEŁNA AUTOMATYZACJA AXMAT DUO	18
DIGITAL FARMING PROGRAMOWANIE PRZYSZŁOŚCI	20
OCHRONA ŚRODOWISKA EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA	22
WYPOSAŻENIE DOSKONAŁA FUNKCJONALNOŚĆ	24
DANE TECHNICZNE	26
OBSŁUGA KLIENTA PARTNERSTWO	28

PRZEGLĄD NAJWAŻNIEJSZYCH ROZWIĄZAŃ – JAKOŚĆ PRZEMAWIA ZA ROZSIEWACZEM AXIS.



ACS – POWŁOKA ANTYKOROZYJNA
Z podwójną powłoką proszkową

**POJEMNOŚĆ
4200 LITRÓW**

Wolnobieżne
MIESZADŁO 17 OBR./MIN

**ZASUWA DOZUJĄCA
SPEEDSERVO**

Błyskawiczne otwieranie i zamykanie zasuw (OptiPoint)

OSŁONA PRZECIWBŁOTNA
Z szybkozłączem

CZUJNIK EMC

Automatyczna regulacja
dawki wysiewu

HYDRAULICZNY NAPĘD TARCZ
z systemem wysiewu granicznego
z prawej i lewej strony

SKŁADANA PLANDEKA ZBIORNIKA

z okienkiem kontrolnym

KOMPUTER POKŁADOWY ISOBUS

ze złączem WLAN do map aplikacyjnych

AXIS H 50.2 EMC+W

VXR PLUS POWLEKANE ŁOPATKI WYSIEWAJĄCE

Ograniczone zużycie

TARCZA WYSIEWAJĄCA 900 OBR./MIN

Najwyższa precyzja rozsiewu przy szerokościach roboczych w zakresie 12 - 50 m

AXMAT CZUJNIK OBRAZU ROZSIEWU

Automatyczna regulacja dawki wysiewu

SPEEDSERVO – REGULACJA PUNKTU SPADANIA NAWOZU NA TARCZĘ

Sterowanie 1-metrowymi sekcjami (Vari Spread pro)

ROZWIĄZANIA DOSTOSOWANE DO POTRZEB – PRZEGLĄD MODELI AXIS.



20.2

PRZYGOTOWANY NA ROZBUDOWĘ:

AXIS M 20.2

SZEROKOŚĆ ROBOCZA 12 – 36 M

ŁADOWNOŚĆ 2 300 KG



30.2

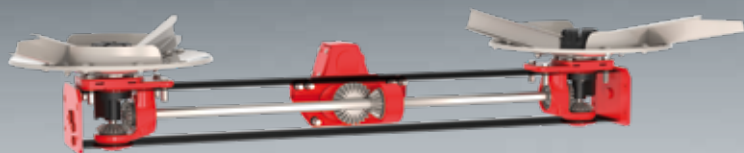
IMPONUJĄCA WYDAJNOŚĆ ROBOCZA:

AXIS M/H 30.2

SZEROKOŚĆ ROBOCZA 12 – 42 M

ŁADOWNOŚĆ 3 200 KG

ELASTYCZNY NAPĘD – Z MYŚLĄ O DOBRZE WYKONANEJ PRACY.



AXIS M-DRIVE

Mechaniczny napęd za pośrednictwem wałka WOM z zabezpieczeniem przeciążeniowym, dostosowany do ciągników wszystkich klas wydajności. Wyróżnia się niezawodnością działania, prostotą obsługi i łatwością czyszczenia. Przekładnie M-Drive pracują w zamkniętej kąpeli olejowej i nie wymagają konserwacji.

Napęd M-Drive jest dostępny dla wszystkich modeli AXIS o każdej nośności i szerokości roboczej, zarówno w wersji z systemem EMC lub bez.



AXIS H-DRIVE

Innowacyjny, bezobsługowy napęd z układu hydraulicznego ciągnika. Napęd H-Drive pozwala na łatwe podczepianie maszyny bez potrzeby sprzęgania wałka przekaźnika mocy i zapewnia zmienną prędkość obrotową prawej i lewej tarczy, umożliwiającą wysiew graniczny i sterowanie sekcjami.

Napęd AXIS H-Drive jest dostępny w modelach 30.2 i 50.2. Są one seryjnie wyposażone w przyszłościową, innowacyjną technikę wysiewu EMC.

Rozsiewacze nawozu AXIS zapewniają bezpieczną, komfortową i ekonomiczną pracę w każdej klasie wydajności. Pojemność, typ napędu, technikę dozowania i wyposażenie elektroniczne możesz wybrać zgodnie z Twoimi wymaganiami. Dzięki temu podejmujesz najlepszą decyzję z myślą o przyszłości Twojego gospodarstwa.



50.2

MODEL PREMIUM:

AXIS M/H 50.2

SZEROKOŚĆ ROBOCZA 18 – 50 M

ŁADOWNOŚĆ 4 200 KG

EMC – ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA DLA MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI.

EMC AUTOMATYCZNE DOZOWANIE

EMC to innowacyjny system regulacji dawki wysiewu. Wyjątkowy, automatyczny system dozowania kontroluje i mierzy przepływ nawozu osobno z lewej i prawej strony rozsiewacza. Niezwykle precyzyjny, szybko reagujący i dostosowany do potrzeb.



AXIS w pracy – obejrzyj film i poznaj najważniejsze zalety.



MEDIATEKA RAUCH

> WIĘCEJ O SYSTEMIE EMC: STRONA 12

NAJWYŻSZA PRECYZJA – INNOWACJE AXIS

TECHNIKA ROZSIEWU CDA

System CDA (współosiowa regulacja dawki i punktu spadania nawozu na tarcze) wyznacza nowe standardy dla wymagających zastosowań. Niezależnie, czy rozsiewamy nawóz, granulat na ślimaki, biopellet lub drobne nasiona, w normalnym lub późnym nawożeniu, w każdym przypadku AXIS zapewnia bezpieczne i precyzyjne obrazy wysiewu.

SpeedServo do regulacji punktu spadania nawozu

SpeedServo do regulacji dawki wysiewu

REGULACJA PUNKTU SPADANIA NAWOZU AXIS

AXIS zapewnia łatwą obsługę. Punkt spadania nawozu na tarcze jest ustawiany poprzez obrócenie dna zbiornika, w zależności od szerokości roboczej i charakterystyki lotu rozsiewanego materiału. Niezależnie od tego czy preferujesz regulację manualną, czy chcesz korzystać z wygodnego sterowania elektrycznego, obie wersje zapewniają niezawodność i precyzję.

Manualna regulacja punktu spadania nawozu

Do zmiany szerokości roboczej rozsiewacza nawozów za pomocą tego ekonomicznego rozwiązania wystarczy prosta dźwignia. Nie są do tego wymagane żadne narzędzia, a regulacja obejmuje wszystkie szerokości robocze. Modele AXIS 20 są seryjnie wyposażone w manualną regulację punktu spadania nawozu.

Elektryczna regulacja punktu spadania nawozu

Elektryczna regulacja jest przeprowadzana szybko i komfortowo z kabiny ciągnika. Ta wersja jest podstawą systemu umożliwiającego stosowanie zaawansowanego, automatycznego sterowania sekcjami VariSpread pro.

SpeedServo

Błyskawiczne działanie i krótki czas reakcji naszych serwowymotorów SpeedServo zapewnia wydajniejsze dozowanie i rozsiew.



Superszybka elektryczna regulacja punktu spadania nawozu na tarczę z systemem SpeedServo



Manualna regulacja punktu spadania nawozu na tarczę

Unikatowy system wysiewu CDA w rozsiewaczach AXIS gwarantuje doskonałą jakość obrazów rozsiewu. Wyjątkowa wydajność robocza jest zapewniona dzięki systemowi High-Speed-Spreading, umożliwiającemu szybki wysiew na dużej powierzchni, a także dzięki wygodnej obsłudze maszyny.

HIGH-SPEED SPREADING

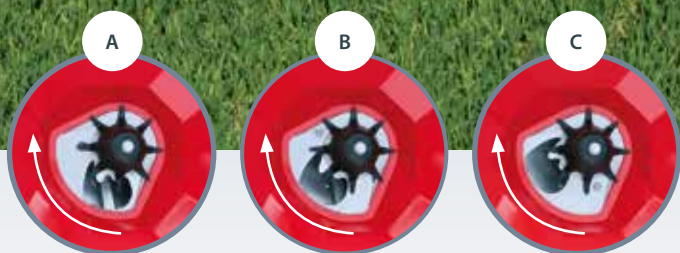
Praca z dużą prędkością nie może odbijać się negatywnie na precyzji rozsiewu. Nawet podczas jazdy z prędkością powyżej 20 km/h i przy dużych szerokościach roboczych, AXIS zachowuje najwyższą precyzję wysiewu.

GRANUSAFE

Ochrona każdej granulki. System AXIS GranuSafe jest delikatny dla nawozu granulowanego od samego początku wysiewu. Minimalizuje uszkodzenia granul i powstawanie pyłu. Decydujące o precyzji rozsiewu właściwości lotne granul są zachowane nawet w przypadku materiałów podatnych na uszkodzenia.



Szerokości robocze



Mocznik

Korn-Kali

Siarczan amonu

Saletra amonowa



NPK

PK

Środek ślimakobójczy

Drobne nasiona

DOZOWANIE POD KONTROLĄ

MOCNE STRONY AXIS DLA WIĘKSZEJ EFEKTYWNOŚCI EKONOMICZNEJ

PRECYZYJNA REGULACJA

Wszystkie główne ustawienia potrzebne dla optymalnego rozsiewu są zebrane w centralnym panelu regulacyjnym CDA. Pozwala to na błyskawiczną konfigurację następujących parametrów:

TYP NAWOZU | SZEROKOŚĆ ROBOCZA | DAWKA WYSIEWU



Łatwa do odczytania skala DfC, z podziałką proporcjonalną do dawki wysiewu, to unikatowe rozwiązanie RAUCH, które pozwala w niezawodny sposób korygować dawkę po przeprowadzeniu próby kręconej.

Sterowanie zasuwami może odbywać się w różny sposób

► Sprawdzony system hydrauliczny

W wersjach K i D, poszczególne zasuwki są sterowane z zaworu ciągnika, za pośrednictwem siłowników jednostronnego lub dwustronnego działania. Sprawdzony, prosty system sterowania otwiera i zamyka zasuwki osobno z prawej i lewej strony.

► Wygodne sterowanie elektryczne

System E-Click w wersji C zapewnia szybką i wygodną obsługę za pośrednictwem siłowników elektrycznych.

► Innowacyjne sterowanie elektroniczne

Wersja Q wykorzystuje system sterowania QUANTRON-A. Elektroniczne sterowanie zasuwami umożliwia automatyczną regulację dawki wysiewu w zależności od prędkości jazdy.

System QUANTRON-A pozwala również na zastosowanie różnych opcji, takich jak funkcja GPS Control z innowacyjnym terminalem CCI 800 oraz system OptiPoint zapewniający większą precyzję i mniejsze straty nawozu na uwrociach.

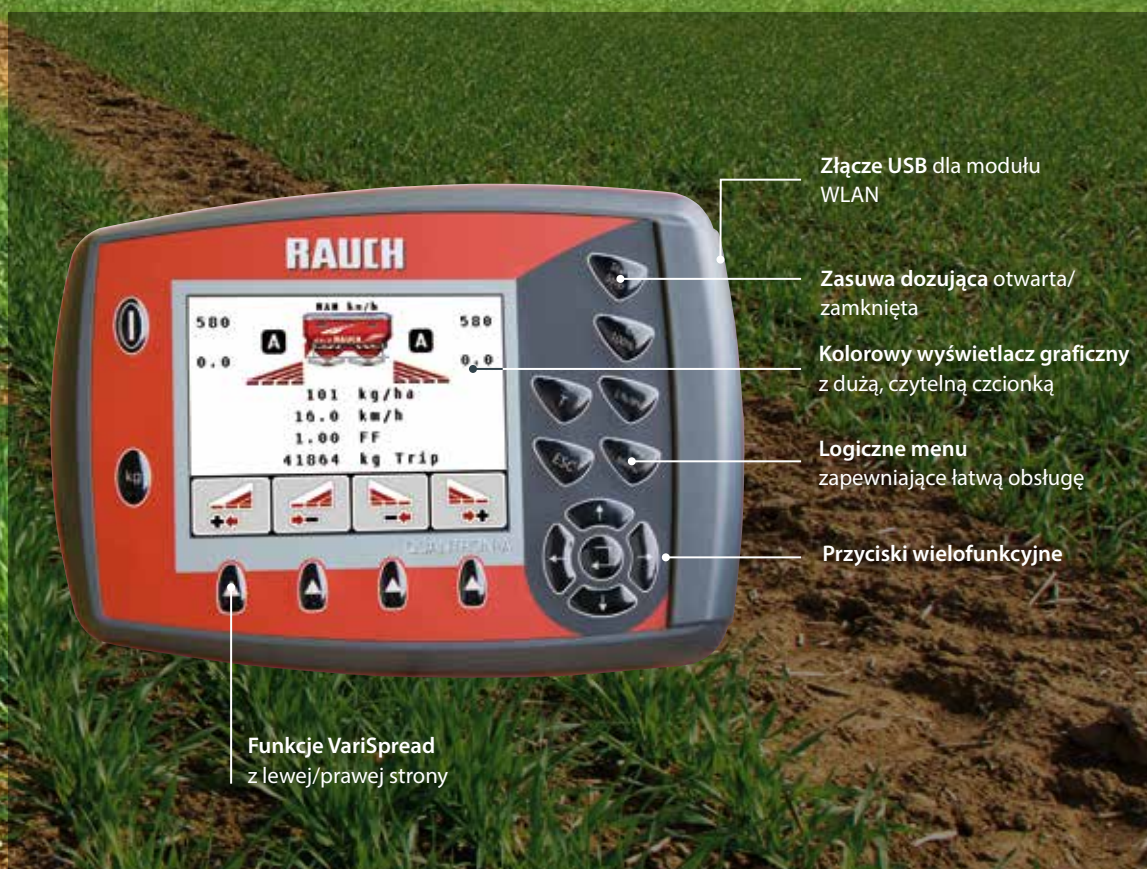


Wersja C ze sterownikiem E-CLICK

WERSJE STEROWANIA ZASUWAMI

		20.2	30.2	50.2
WERSJA K	Hydrauliczne sterowanie za pomocą 2 zaworów jednokierunkowych, osobno prawa/lewa strona	X	X	
WERSJA D	Hydrauliczne sterowanie za pomocą 2 zaworów dwukierunkowych, osobno prawa/lewa strona	X	X	
WERSJA C	Elektryczne sterowanie zaworami E-CLICK	X	X	
WERSJA Q	Elektroniczne sterowanie dawką w zależności od prędkości jazdy, ze sterownikiem QUANTRON-A	X	X	
WERSJA EMC	Elektroniczne sterowanie dawką w zależności od prędkości jazdy i natężenia przepływu nawozu	X	X	
WERSJA EMC+W	Wersja EMC z systemem ważenia, kontrolującym ilość nawozu w zbiorniku	X	X	X

Ilość nawozu lub innego materiału siewnego, który trafi na Twoje pole jest głównym czynnikiem decydującym o wysokości plonów i opłacalności produkcji.



Złącze USB dla modułu WLAN

Zasuwa dozująca otwarta/zamknięta

Kolorowy wyświetlacz graficzny z dużą, czytelną czcionką

Logiczne menu zapewniające łatwą obsługę

Przyciski wielofunkcyjne

Funkcje VariSpread z lewej/prawej strony

INNOWACYJNE STEROWANIE – QUANTRON-A

Elektroniczny system sterowania dawką wysiewu, który pracuje z Tobą

► Automatyczny

QUANTRON-A obsługuje system EMC lub dostosowuje natężenie przepływu nawozu tak, aby dawka wysiewu pozostawała na stałym poziomie nawet jeśli zmieni się prędkość jazdy.

► Wygodny

Wszystkie funkcje mogą być obsługiwane zdalnie elektrycznie, w niezawodny i bezpieczny sposób za pomocą jednej ręki:

- Otwieranie i zamykanie zasuw
- Regulacja dawki podczas jazdy,
- Regulacja dawki podczas wysiewu granicznego,
- Dopasowanie szerokości roboczej i dawki wysiewu do ośmiu szerokości częściowych (sekcji) za pomocą VariSpread V8 lub w sposób dynamiczny i bezstopniowy za pomocą VariSpread pro.

► Innowacyjny

Seryjnie montowany port szeregowy RS 232 pozwala na stosowanie systemów rolnictwa precyzyjnego.

► Funkcjonalny

QUANTRON-A upraszcza dokumentowanie pracy:

- Dokumentacja i zapis danych roboczych dla 200 pól.

► Precyzyjny

Bardzo precyzyjne i automatyczne otwieranie i zamykanie zasuw dozujących na uwrociach i na klinach pola, dzięki opcjonalnej funkcji GPS Control.

HISTORIA SUKCESU, KROK PO KROKU

EMC, INNOWACYJNY SYSTEM DOZOWANIA

DWUKROTNA REGULACJA

Jeden rozsiewacz, dwa systemy dozowania: EMC to skrót od **E**lectronic **M**assflow **C**ontrol (elektroniczny pomiar przepływu masy), pionierskiego systemu stworzonego przez firmę RAUCH. System kontroluje i reguluje przepływ nawozu osobno dla prawej i lewej zasowy dozującej. System EMC jest bardzo wygodny, wysoce precyzyjny i pracuje bez opóźnień.

PO PROSTU MĄDRZE

Podstawą systemu EMC jest dokładne rejestrowanie momentów napędowych tarcz wysiewających za pomocą bezdotykowych czujników, takich jak używa się w pojazdach elektrycznych typu e-rower lub segway.

► Korzystaj z innowacyjnej technologii

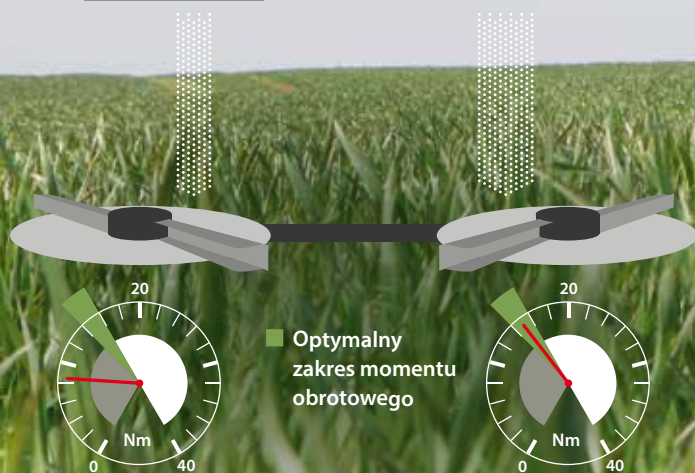
Wszystkie funkcje są obsługiwane zdalnie elektrycznie, w niezawodny i bezpieczny sposób jedną ręką:

- Ekonomiczne, dzięki bardzo dokładnym pomiarom z każdej strony
- Niezawodna praca: niezależnie od pochyłości terenu i drgań
- Szybka reakcja: z serwowatorami SpeedServo polecenia sterujące dla nawożenia ze zmienną szerokością, przy nieparzystej ilości ścieżek technologicznych lub w przypadku korzystania z map aplikacyjnych są rejestrowane w ciągu kilku sekund.
- Nawet 5-krotnie krótszy czas reakcji: Dokładniejsze dozowanie, ograniczające przenawożenie i straty nawozu.
- Lepsza ochrona przed powstawaniem zatorów: System szybko reaguje na nieprawidłowości w wysiewie po odpowiedniej stronie i błyskawicznie przywraca wybraną dawkę wysiewu

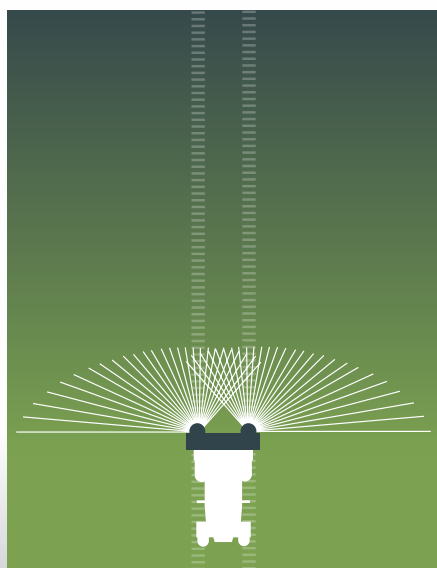
Przepływ z lewej strony Przepływ z prawej strony

Zbyt mało

Optymalny

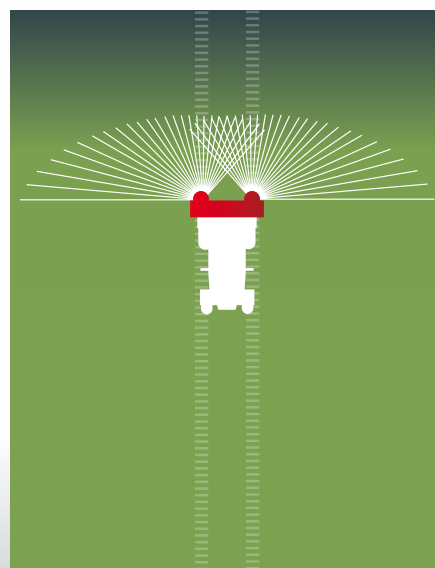


Klasyczny rozsiewacz z wagą



Rozsiewacze z wagą mają znacznie dłuższy czas reakcji.

Rozsiewacz EMC



Rozsiewacze EMC rejestrują dawkę wysiewu z wysoką precyzją już po kilku sekundach/metrach.

↑
Czas i odległość potrzebne
do wykonania kalibracji

Rozsiewacze EMC reagują i korygują ustawienia znacznie szybciej

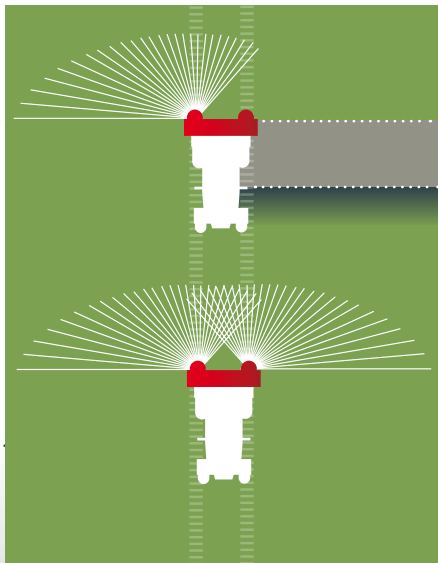
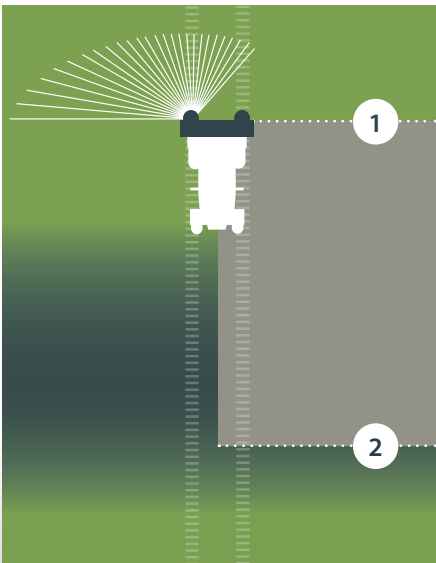



AXIS EMC - pomiar momentu obrotowego za pomocą czujników magnetostrykcyjnych (znanych z rowerów elektrycznych i Segway'ów)




Klasykny rozsiewacz z wagą

Rozsiewacz EMC



1 
Lewy otwór dozujący jest zablokowany przez ciało obce

2 
W tym momencie ciało obce wypada przez otwór dozujący

Rozsiewacz z wagą potrzebuje bardzo dużo czasu, aby zareagować. Obie zasowy są regulowane jednocześnie.

EMC reaguje bardzo szybko. Po szybkim wyeliminowaniu ciała obcego, w krótkim czasie koryguje ustawienia i przywraca właściwą dawkę wysiewu.

- Przenawożenie
- Niedonawożenie
- Optymalna dawka

PRECYZJA NA ZMIENNEJ SZEROKOŚCI

VariSpread

VariSpread PRO
Regulacja bezstopniowa

VariSpread pro

Rozsiewacze AXIS H 30.2/50.2 EMC (+W) i AXIS M 30.2/50.2 EMC (+W) wyposażone w system **VariSpread Pro** regulują szerokość roboczą i dawkę wysiewu w sposób bezstopniowy. Zapewniają wszystkie opcje sterowania sekcjami.

- ▶ **Sterowanie sekcjami: oprogramowanie do bezstopniowej regulacji**
- ▶ Rozsiewanie tylko na zewnętrznych sekcjach
- ▶ Rozsiewanie od środka na zewnątrz
- ▶ Automatyczne sterowanie rozsiewem przy nieparzystej liczbie ścieżek technologicznych oraz podczas objeżdżania przeszkód
- ▶ System VariSpread pro jest aktywowany już podczas objazdu pola, jeśli granice pola zostały wcześniej zapisane
- ▶ 2,5 raza szybsze serwomotory SpeedServo poprawiają wydajność nawożenia i chronią środowisko
- ▶ Vari Spread Pro precyzyjnie rozsiewa nawóz na nieobsianych pasach pomiędzy dwoma ścieżkami technologicznymi (regulacja segmentowa)



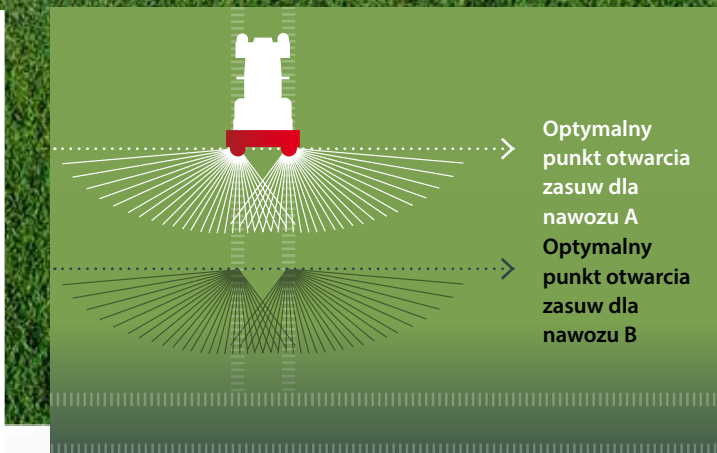
AXIS H z systemem sterowania sekcjami.

VariSpread PRO

Regulacja segmentowa

VariSpread V8

Modele **AXIS M 20.2/30.2** ze sterownikiem **QUANTRON-A** i manualną regulacją punktu spadania nawozu na tarcze CDA są seryjnie wyposażone w system sterowania 8 szerokościami częściowymi (sekcjami). W przypadku tego rozwiązania, które jest alternatywą dla VariSpread Pro, dzięki zdalnej regulacji pozycji zasuw dozujących można uzyskać po cztery szerokości częściowe z każdej strony.



QUANTRON-A z GPS-Control

OPTIPOINT – STEROWANIE WYSIEWEM NA UWROCIACH

Dokładne pozycjonowanie

Unikaj przenawożenia lub niedonawożenia na uwrociach! Przemysłany system OptiPoint umożliwia dokładne obliczanie pozycji włączenia i wyłączenia wysiewu dla każdego rodzaju nawozu i każdej szerokości roboczej. W połączeniu z GPS Control, zasuw dozujące otwierają się lub zamykają w ściśle określonym miejscu. Regulacja odbywa się łatwo i szybko na podstawie współczynnika zasięgu z tabel wysiewu.

Korzyści dla ciebie: Maksymalny komfort obsługi, duża precyzja nawożenia na problematycznych obszarach pola w kształcie klina oraz na uwrociach, a także większa wydajność z systemem prowadzenia równoległego (Parallel Tracking).

ISOBUS – WSZYSTKO W ZASIĘGU WZROKU Z TERMINALEM CCI



CCI 800



CCI 1200

CCI ISOBUS

► **Oczywiste korzyści**

- Brak problemów ze zgodnością podczas podłączenia
- Łatwiejsza obsługa
- Lepsza widoczność w kabinie kierowcy, dzięki temu że korzystamy tylko z jednego terminala
- Często niższe koszty

Terminale RAUCH CCI dla rozsiewaczy **AXIS ISOBUS** cechuje przejrzystość, elastyczność i wszechstronność zastosowania.

► **Przejrzystość**

Wygodny kolorowy wyświetlacz 12.1 cala lub 8 cali

► **Indywidualne dopasowanie**

Interfejs użytkownika, za pomocą kilku przycisków na ekranie dotykowym może zostać indywidualnie skonfigurowany w układzie pionowym lub poziomym oraz w trybie dzielonego lub pełnego ekranu.

► **Intuicyjny**

Logicznie zbudowane i łatwe do przyswojenia menu

► **Zawsze pod ręką**

Standardowo instalowany system pomocy z licznymi przykładami praktycznych rozwiązań w formacie graficznym lub tekstowym

► **Z duchem czasu**

Opcjonalny moduł WLAN zapewnia możliwość łączenia ze światem rolnictwa precyzyjnego - od platformy Agrirouter po aktualizacje oprogramowania

► **Dostosowany do potrzeb**

Aplikacje GPS do sterowania sekcjami i wysiewem na uwrociach oraz do zmiennego dawkowania z mapami aplikacyjnymi, zwiększają wydajność nawożenia

System ISOBUS ułatwia pracę rolnika. Określa on jednolity standard połączeń, który umożliwia sterowanie różnymi urządzeniami z jednego terminala w ciągniku.



CCI A3

Po podłączeniu interfejsu AUX N na małym ekranie dotykowym wyświetlane są odpowiednie symbole obsługi urządzenia. Dzięki temu kierowca zawsze wie, jaką funkcję w tym miejscu zapisał.

Aplikacje CCI

Seryjnie wbudowane:



CCI.Convert
Interfejs szeregowy do podłączenia np. czujników azotu (tylko w połączeniu z CCI.Control)



CCI.Tecu
Dane ciągnika

Dostępne jako opcja:



CCI.Control
Dokumentacja i zarządzanie pracą



Section Control
Automatyczne sterowanie sekcjami



Parallel Tracking
Prowadzenie równoległe

Dostosowane wyposażenie zapewnia jeszcze większą wydajność



Obsługa: joystick ułatwia sterowanie



Sieć: moduł WLAN do komunikacji z aplikacją tabel wysiewu RAUCH



Odbiornik: DGPS do precyzyjnego pozycjonowania



Sterowanie: AXMAT duo kontroluje i steruje obrazem wysiewu na podstawie sygnału radaru



Bezpieczeństwo: w polu widzenia kamery cofania nic się nie ukryje



Widoczność: reflektory SpreadLight zapewniają taką samą widoczność w nocy jak za dnia



AXMAT DUO – PRAKTYCZNIE SAMODZIELNY WYSIEW

▶ WSZYSTKO W ZASIĘGU WZROKU

Dzięki innowacyjnej technologii radarowej

AXMAT duo błyskawicznie analizuje obraz rozsiewu w dużej rozdzielczości. Jest to możliwe dzięki 54 czujnikom radarowym rozmieszczonym wokół tarcz wysiewających oraz innowacyjnemu oprogramowaniu. System natychmiast dopasowuje prawidłowe wartości, jeśli czynniki takie jak granulacja nawozu, nachylenie terenu lub stan łopatek wysiewających negatywnie wpływają na obraz rozsiewu.

▶ JESZCZE SZYBCIEJ

Dzięki systemowi SpeedServo

Po przeprowadzeniu kalibracji za pomocą zestawu do polowej kontroli równomierności rozsiewu, AXMAT duo koryguje obraz rozsiewu poprzez dostosowanie punktu spadania nawozu na tarcze. Odbywa się to zdalnie, w bardzo szybki sposób za pośrednictwem serwomotorów SpeedServo. Automatyczny system dozowania EMC niezależnie reguluje zasowy dozujące po lewej i prawej stronie. Zapobiega to stratom nawozu i gwarantuje optymalne nawożenie we wszystkich sekcjach.

▶ ABSOLUTNA NIEZAWODNOŚĆ

Dzięki zaawansowanej technologii

AXMAT duo posiada szeroki zakres zastosowań dla nawozu granulowanego i sięga granic możliwości dopiero wtedy, gdy jakość nawozu, warunki pogodowe lub tarcze wysiewające uniemożliwiają rozsądną pracę. Czujniki AXMAT są osadzone w hermetycznie zamkniętej obudowie, dzięki czemu są dostosowane do codziennej pracy w trudnych warunkach.

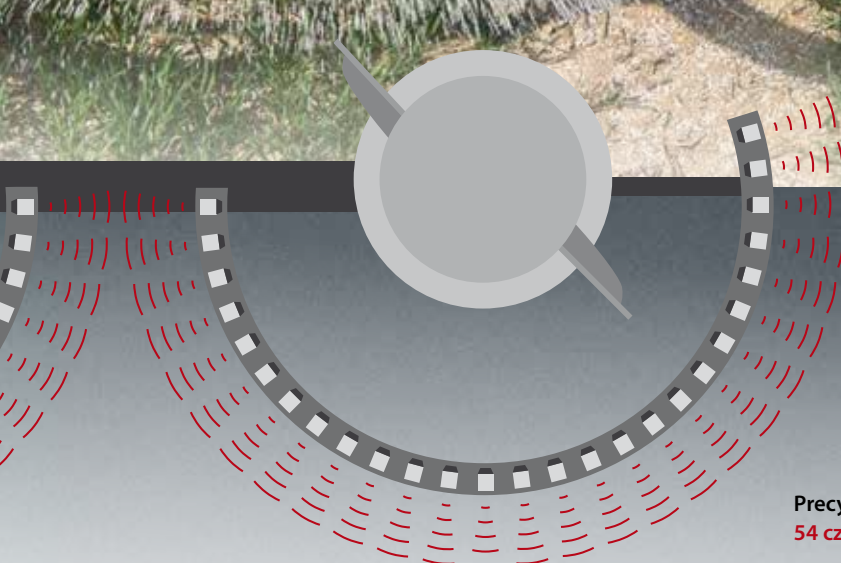
▶ JESZCZE WIĘKSZA PRECYZJA

Z mapami aplikacyjnymi

System jest szczególnie skuteczny w połączeniu z mapami aplikacyjnymi, które są tworzone osobno dla każdego pola i dokładnie określają dawki wysiewu do zastosowania.



Prawidłowy obraz rozsiewu jest uzyskiwany w pełni automatycznie, zawsze i wszędzie tam, gdzie jest to możliwe. Dokładnie to oferuje AXMAT duo. Innowacyjny, automatyczny system regulacji obrazu rozsiewu reaguje w ciągu kilku sekund na czynniki zewnętrzne, których możesz nawet nie zauważyć. Pozwala to uzyskać nowy wymiar wydajności w profesjonalnej technice nawożenia.



Precyzyjna analiza obrazu rozsiewu za pomocą
54 czujników radarowych

PROGRAMOWANIE PRZYSZŁOŚCI BADANIA AXIS

W nowoczesnych, ukierunkowanych na wydajność gospodarstwach rolnych systemy cyfrowe są stosowane od dawna. Różne aplikacje zapewniają bardziej precyzyjną i łatwiejszą pracę, tworzenie sieci kontaktów między pracownikami, maszynami i dostawcami usług w celu zwiększenia wydajności bardziej ukierunkowanego wykorzystania zasobów. Rozsiewacze nawozów RAUCH już dzisiaj są przygotowane na obecne i przyszłe wymagania rolnictwa cyfrowego. Silne zaangażowanie w badania i rozwój oraz własne oprogramowanie i sprzęt gwarantują, że z każdym naszym produktem inwestujesz w przyszłość.



DIGITAL FARMING

► Lepsza współpraca sieciowa

Rozsiewacz jest stale połączony z aplikacją tabel wysiewu za pośrednictwem modułu WLAN. Zyskaj więcej dzięki komfortowej, automatycznej regulacji rozsiewacza AXIS i transferowi danych z tabel wysiewu RAUCH. Inne aplikacje, takie jak MyJohnDeere, systemy zarządzania gospodarstwem rolnym i maszynami oraz wiele innych, również mogą zostać łatwo zintegrowane.

► Indywidualne nawożenie

Dzięki czujnikom azotowym dobrze wiesz, czego potrzebują Twoje rośliny. W ten sposób unikasz przenawożenia lub niedonawożenia cennym azotem. Rozsiewacze nawozów RAUCH z systemem ISOBUS są kompatybilne ze wszystkimi powszechnie dostępnymi czujnikami nawozu.

► Wygodna analiza

System informacyjny zarządzania gospodarstwem rolnym "Next Machine Management" został opracowany specjalnie z myślą o współpracy i sterowaniu maszynami zintegrowanymi z platformą "Agrirouter". Firma RAUCH jest również partnerem rozwojowym tej innowacyjnej aplikacji.

► Wysiewaj mądrze

Dzięki bezpłatnym tabelom wysiewu RAUCH masz zawsze pod ręką najważniejsze informacje i możesz wszystkim zarządzać w jednej aplikacji działającej na ekranie dotykowym tabletu lub smartfona.

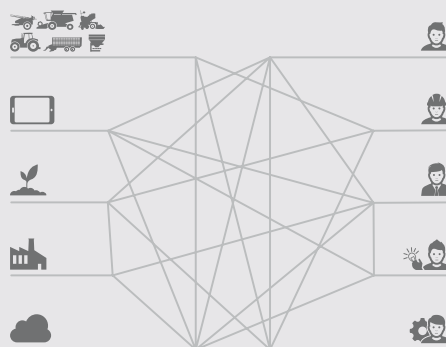
- AutoCalibration
- LoadControl

AGRIROUTER

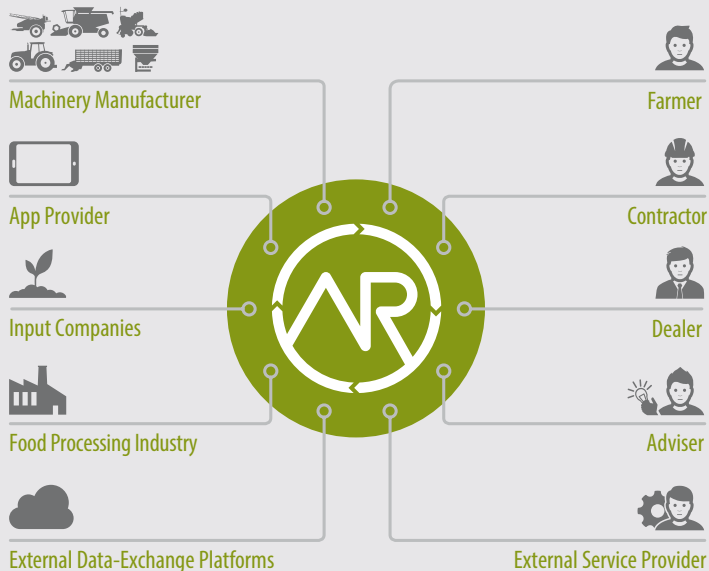
Szybsza wymiana informacji

RAUCH jest częścią nowej platformy Agrirouter, która umożliwi inteligentne gromadzenie i wykorzystanie kluczowych danych biznesowych dla wszystkich kompatybilnych produktów i producentów. Dotyczy to zarówno nowych, jak i już użytkowanych maszyn. Jednocześnie, Agrirouter zachowuje indywidualność i nie przechowuje żadnych danych.

Bez Agrirouter



Z Agrirouter



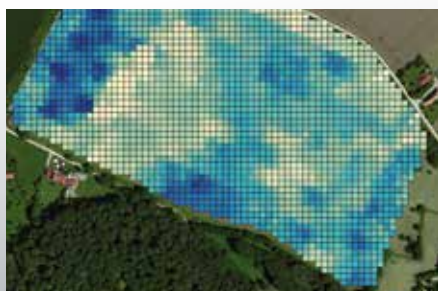
Podłączenie czujnika azotu



Moduł WLAN



LoadControl: Informacja w smartfonie o ilości nawozu w zbiorniku



Mapy aplikacyjne w formacie ISOXML lub Shape stanowią idealną podstawę dla rolnictwa precyzyjnego.



ODPOWIEDZIALNOŚĆ I EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA ROZSIEW PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA



AXIS H – Wysiew krańcowy z prawej i z lewej strony poprzez regulację prędkości obrotowej tarczy i punktu spadania nawozu

TELIMAT T50 ze sterowaniem elektrycznym



Ogranicznik wysiewu na granicy pola **GSE 30/60**

WYSIEW NA GRANICY POLA

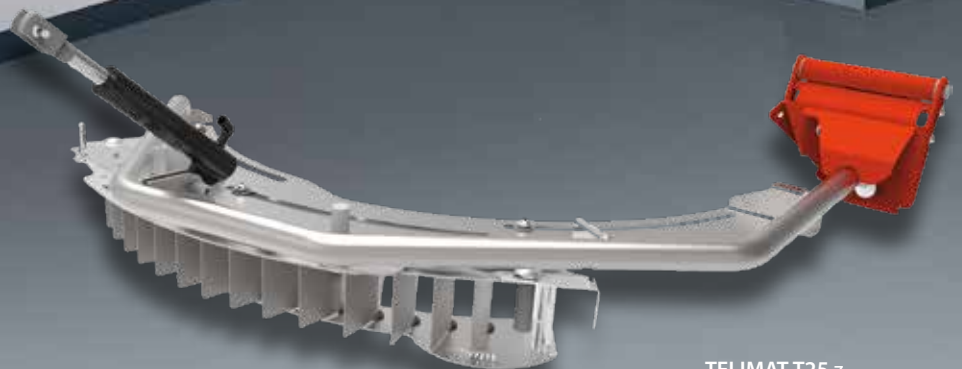
TELIMAT T25 w modelu **AXIS M EMC** to hydrauliczne, zdalnie sterowane urządzenie do wysiewu granicznego i krańcowego. Zapewnia precyzyjny rozsiew z pierwszej ścieżki technologicznej.

- ▶ **Przełączanie na wysiew graniczny bez przerywania pracy i przestojów**
- ▶ **Łatwe dopasowanie do rodzaju nawozu i układu ścieżek technologicznych**
- ▶ **Bezpieczna obsługa z mechanicznym wskaźnikiem pozycji**
- ▶ **Możliwość zamontowania dodatkowego wskaźnika pozycji w terminalu obsługowym (czujnik TELIMAT)**

TELIMAT T50 w modelu **AXIS M 50.2 EMC+W** można łatwo włączyć za pomocą przycisku na terminalu ISOBUS.

GSE 30/60 umożliwia jednostronny wysiew bezpośrednio z granicy pola. Opcjonalnie możliwa jest zdalna hydrauliczna obsługa urządzenia

Innowacyjna technologia **AXIS H EMC** zapewnia doskonały obraz rozsiewu, zarówno na krawędzi, jak i w obszarze przy granicy pola. Wysoce precyzyjny wysiew krańcowy z lewej i prawej strony oraz wysiew graniczny stanowią wyposażenie seryjne razem ze zdalnym przełączaniem pomiędzy tymi dwiema funkcjami.

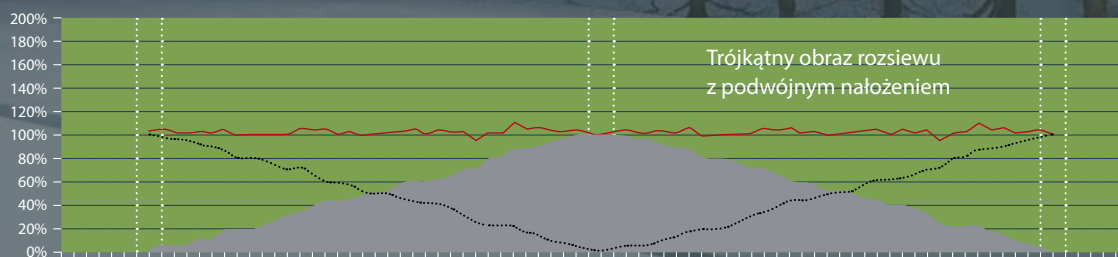


TELIMAT T25 z dwoma precyzyjnymi ustawieniami i wskaźnikiem pozycji

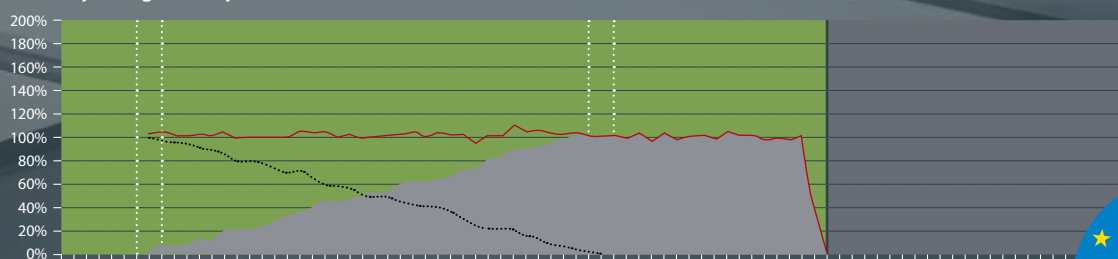
Europejska norma ochrony środowiska EN 13739 zawiera rygorystyczne zalecenia dotyczące nawożenia. Szczególnie na granicy pola, nawożenie powierzchniowe jest dozwolone tylko wtedy, gdy technologia umożliwia precyzyjny rozsiew. Systemy wysiewu krańcowego i granicznego firmy RAUCH, takie jak TELIMAT, spełniają te wymagania. Ponadto, technologia wysiewu RAUCH pozwala zaoszczędzić nawóz i pieniądze, ponieważ wysiew odbywa się tylko do granicy pola, a nie na zewnątrz.



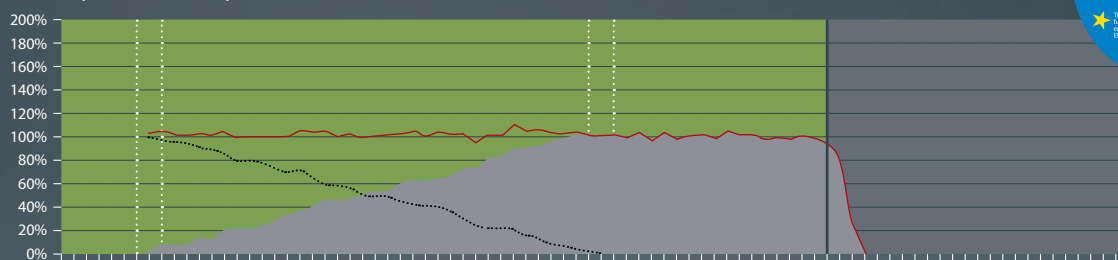
Nawożenie normalne



Wysiew graniczny



Wysiew krańcowy



WYJĄTKOWO FUNKCJONALNE - WYPOSAŻENIE ZAPEWNIAJĄCE PERFEKCYJNE WYKONANIE PRACY



SpreadLight

► Nadstawy do każdego zastosowania

Dostosuj optymalnie swój rozsiewacz do dostępnych ciągników. Pozwala na to szeroki wybór nadstaw AXIS od L 603 do GLW 2000.

► Ochrona rozsiewanego materiału

Plandeki firmy RAUCH z dużymi oknami kontrolnymi chronią rozsiewany materiał przed wilgocią i zanieczyszczeniami. Działają szybko, mogą być zdalnie zamykane i są odporne na promieniowanie UV.

► Łatwe podczepianie i odczepianie

Rollki podporowe z systemem szybkozłączy ułatwiają parkowanie rozsiewacza na podwórku oraz przyspieszają podczepianie i odczepianie.

► Drabinki

Drabinki RAUCH zapewniają bezpieczny dostęp do zbiornika.

► Zyskaj pewność

Wymagany ustawowo zestaw do próby kręconej i opróżniania zbiornika jest schludnie zamontowany na rozsiewaczu AXIS M.

Praktyczny zestaw kontrolny PPS 5 pozwala na sprawdzenie równomierności poprzecznej rozkładu nawozu na polu oraz do kalibrowania systemu AXMAT. Daje to pewność, niezależnie od jakości nawozu.

► Rezerwa pod kontrolą

Czujniki poziomu nawozu niezawodnie informują o konieczności napełnienia zbiornika.

► Widoczność

Wysokiej jakości reflektory punktowe LED "SpreadLight" pozwalają Ci widzieć i być widocznym w nocy.

► Bezpieczeństwo

W polu widzenia kamery cofania nic się nie ukryje

► Zachowaj atrakcyjny wygląd

Wysokiej jakości materiały i trwałe powłoki lakiernicze nie tylko zapewniają długą żywotność rozsiewacza nawozów RAUCH, ale także ułatwiają jego czyszczenie.

► Utrzymuj czystość

Oslony przeciwbłotne RAUCH wyposażone w szybkozłącza mogą być błyskawicznie zdjęte, co przyspiesza i ułatwia czyszczenie rozsiewacza.

Możesz optymalnie dostosować rozsiewacz AXIS do swoich potrzeb i warunków roboczych. Zapewniono to dzięki wielu dobrze przemyślanym opcjom wyposażenia oraz nadstawom RAUCH. Dzięki temu, Twoja praca będzie przebiegać szybko i płynnie.



Plandeka zbiornika ze zdalnym elektrycznym sterowaniem



Rolki podporowe z systemem szybkozłączy



Oslony przeciwbłotne z szybkozłączy



Łatwe czyszczenie i konserwacja



Praktyczny zestaw kontrolny PPS 5



Czujniki poziomu nawozu

Wszechstronny system nadstaw AXIS



L 603



L 800



XL 1103



XL 1300



L 1500



XL 1800



GLW 1000



GLW 2000



Drabinka

PRECYZJA I WYDAJNOŚĆ

TWS 85.1



MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ TWS 85.1

TWS 85.1 w idealny sposób łączy wysoką wydajność roboczą, mały nacisk na podłoże i maksymalną precyzję rozsiewu. Pracując w zestawie z rozsiewaczem AXIS EMC możesz wykorzystać za jednym razem wszystkie zalety maszyn RAUCH: automatyczny system dozowania EMC, GPS Control, VariSpread pro i OptiPoint.

- ▶ **Transportuj więcej:** Ładowność nawozu **8 160 kg**
- ▶ **Poruszaj się szybciej:** Prędkość transportowa **40 km/h**
- ▶ **Zachowaj elastyczność pracy:** Hydrauliczny lub mechaniczny napęd rozsiewacza
- ▶ **Myśl innowacyjnie:** Możliwość pracy z rozsiewaczem **ISOBUS** lub **QUANTRON-A**
- ▶ **Automatyzuj pracę:** Całkowicie automatyczny załadunek

QUANTRON-A



Kolorowy wyświetlacz graficzny z dużą, czytelną czcionką

Logiczne menu zapewniające łatwą obsługę

Przyciski wielofunkcyjne

Dane techniczne	
Długość pojazdu (od zaczepu do pałąka ochronnego AXIS)	6,97 m
Rozstaw osi (od zaczepu do osi jezdnej)	4,51 m
Rozmiar kołnierza osi	2,00 m
Szerokość transportowa (520/85 R42 z rozstawem kół 2,0 m i AXIS 50.2 HT)	2,79 m
Wysokość transportowa (standardowe koło 520/85 R42)	3,20 m
Pojemność zbiornika (do górnej krawędzi zbiornika)	8 400 l
Wysokość napełnienia (do górnej krawędzi zbiornika)	2,80 m
Dopuszczalna masa całkowita (z dyszlem montowanym do górnego zaczepu)	12 000 kg/ha
Dopuszczalne obciążenie zaczepu (z dyszlem montowanym do górnego zaczepu)	2 000 kg/ha
Nacisk na oś	10 000 kg/ha
Masa własna z AXIS 50 HT	3 840 kg/ha
Ładowność	8 160 kg/ha
Wymagania dla ciągnika	
TWS 85.1 M H Ślimak, zasuwę, plandeka	1 zawór dwukierunkowy Wymagany wydatek oleju 40 l/min
AXIS M 20.2 / AXIS M 30.2 Q / K / M / 30.2 EMC, TELIMAT T25 12 do 42 m	Wersja K: 1 zawór jednokierunkowy 1 zawór jednokierunkowy
AXIS H 30.2 EMC pro 12 do 42 m	Przewód ciśnieniowy „P”, przewód powrotny „T”, przewód LS „LS”, wymagany wydatek oleju 45 l/min
AXIS H 50.2 12 do 50 m	Wymagany wydatek oleju
Wyposażenie seryjne	<ul style="list-style-type: none"> • Hydrauliczny lub mechaniczny napęd rozsiewacza • Terminal obsługowy TWS z automatycznym systemem przeładunku • Ślimak przeładunkowy ze stali nierdzewnej z zasuwą hydrauliczną • Zdalne, elektryczne sterowanie plandeką • Sito zasypowe, czujniki poziomu napełnienia, duże okna kontrolne • Przednie oświetlenie LED • Wysokiej jakości oś jezdna z plastikowymi błotnikami • Składana drabinka z podestem roboczym • Hydraulicznie sterowana podpora parkingowa • Dwuobwodowe hamulce pneumatyczne z akumulatorem sprężynowym • Malowana proszkowo rama i zbiornik
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Zaczep kulowy • Plandeka dla rozsiewacza zawieszanego

AXIS M EMC

Typ maszyny	VariSpread	Szerokość robocza (m)	Pojemność zbiornika (l)	Maksymalna ładowność (kg)	Wysokość napełniania (cm)	Wymiary zbiornika (cm)	Masa (kg)
AXIS M 20.2/ 20.2 W	V2/V8	12 - 36	1 000	2 300	95	240 x 130	300 / 355
AXIS M 30.2/ 30.2 W	V2/V8	12 - 42	1 400	3 200	107	240 x 130	335 / 390
AXIS M 20.2 EMC	V8	12 - 36	1 000	2 300	95	240 x 130	300
AXIS M 20.2 EMC+W	V8	12 - 36	1 000	2 300	95	240 x 130	355
AXIS M 30.2 EMC	V8	12 - 42	1 400	3 200	107	240 x 130	335
AXIS M 30.2 EMC+W	V8	12 - 42	1 400	3 200	107	240 x 130	390
AXIS M 30.2 EMC	pro	12 - 42	1 400	3 200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W	pro	12 - 42	1 400	3 200	107	240 x 130	395
AXIS M 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 - 42	1 400	3 200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 - 42	1 400	3 200	107	240 x 130	395
AXIS M 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	18 - 50	2 200	4 200	131	290 x 150	710

Wyposażenie seryjne	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Sterowanie sekcjami	VariSpread V8	VariSpread pro	VariSpread pro
Regulacja punktu spadania nawozu CDA	Manualna	Elektryczna zdalna	Elektryczna zdalna
Elektronika	ISOBUS*/QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS
Automatyczna regulacja dawki	EMC	EMC	EMC
System ważenia (W) nawozu w zbiorniku	Tylko dla AXIS EMC+W	Tylko dla AXIS EMC+W	Seryjnie
Przygotowanie do instalacji GPS Control	Port szeregowy RS 232	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Zmienne dawkowanie	Przygotowanie do instalacji	Przygotowanie do instalacji	Przygotowanie do instalacji
Bezobsługowy napęd mechaniczny	Wałek WOM 540 obr./min	Wałek WOM 540 obr./min	Wałek WOM 750 obr./min

Pozostałe wyposażenie
<ul style="list-style-type: none"> • Wałek napędowy ze sprzęgłem grzechotkowym • System Granusafe z wolnobieżnym mieszadłem (tylko 17 obr./min) • Funkcja High Speed Spreading • Pałak zabezpieczający, osłona tarcz wysiewających, dno zbiornika ze stali nierdzewnej • Oświetlenie LED z tablicami ostrzegawczymi zgodnymi z przepisami ruchu drogowego • Zestaw do próby kręconej

Wyposażenie dodatkowe
<ul style="list-style-type: none"> • Nadstawy zbiornika, plandeka (opcja: sterowanie elektryczne) • Drabinka, rolki podporowe • TELIMAT T25/T50, GSE 30/60 • GPS Control z terminalem CCI 800 • Przednie oświetlenie, lewy/prawy czujnik poziomu nawozu • Tarcze wysiewające z powlekanymi łopatkami VXR

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
<p>High-Speed-Spreading, zestaw do próby kręconej, 2 duże sita zasypowe; Osłona tarcz rozrzucających, pałak ochronny, dno zbiornika, zasuwa dozująca, łopatki wysiewające i wałek mieszadła ze stali nierdzewnej; bezobsługowa, zamknięta przekładnia Walterscheida w kąpiel olejowej, demontowana osłona przeciwbłotna</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • System wysiewu CDA • Wałek WOM zabezpieczony śrubą ścinaną • Zaczep trzypunktowy kat. II • Napęd WOM 540 obr./min 	<ul style="list-style-type: none"> • System wysiewu CDA • Wałek WOM z zabezpieczeniem przeciążeniowym z grzechotką gwiazdową • 2 okienka do kontroli poziomu nawozu • Zaczep trzypunktowy kat. II • Napęd WOM 540 obr./min 	<ul style="list-style-type: none"> • System wysiewu CDA • Wałek WOM z zabezpieczeniem przeciążeniowym z grzechotką gwiazdową • Przekładnia dla napędu 750 obr./min • 2 okienka do kontroli poziomu nawozu • Zaczep trzypunktowy kat. IV

* tylko AXIS M 20.2

AXIS H EMC

Typ maszyny	VariSpread	Szerokość robocza (m)	Pojemność zbiornika (l)	Maksymalna ładowność (kg)	Wysokość napełniania (cm)	Wymiary zbiornika (cm)	Masa (kg)
AXIS H 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 - 42	1 400	3 200	107	240 x 130	355
AXIS H 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 - 42	1 400	3 200	107	240 x 130	415
AXIS H 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 - 50	2 200	4 200	131	290 x 150	710
Wymagania dla ciągnika		AXIS H 30.2 EMC (+W)			AXIS H 50.2 EMC+W		
Wydajność układu hydraulicznego		min. 45 l/min przy ciśnieniu 150 bar			min. 65 l/min przy ciśnieniu 180 bar		
w trybie pracy ze stałym wydatkiem		1 zawór dwukierunkowy (z blokadą) i 1 wolny spływ					
w trybie load-sensing		1 zewnętrzne przyłącze LS, 1 przyłącze zasilania, 1 wolny spływ					
Wyposażenie seryjne		AXIS H 30.2 EMC (+W)			AXIS H 50.2 EMC+W		
Sterowanie sekcjami		VariSpread pro			VariSpread pro		
Wysiew graniczny i krańcowy z lewej i prawej strony		Seryjnie			Seryjnie		
Regulacja punktu spadania nawozu na tarczę CDA		Elektryczna zdalna			Elektryczna zdalna		
Elektronika		ISOBUS bez terminala			ISOBUS bez terminala		
Automatyczna regulacja dawki		EMC			EMC		
System ważenia (W) nawozu w zbiorniku		Tylko dla AXIS EMC+W			Seryjnie		
Przygotowanie do instalacji GPS Control		Aplikacje CCI					
Zmienne dawkowanie		Przygotowanie do instalacji			Przygotowanie do instalacji		
Drabinka		Opcja			Seryjnie z lewej strony		
Bezobsługowy napęd hydrauliczny		H-Drive			H-Drive		
Pozostałe wyposażenie		<ul style="list-style-type: none"> • Elektryczny napęd mieszadła z automatycznym włączeniem/wyłączeniem • System Granusafe z wolnobieżnym mieszadłem (tylko 17 obr./min) • Funkcja High Speed Spreading • Zestaw do próby kręconej • Pałak zabezpieczający, osłona tarcz wysiewających, dno zbiornika ze stali nierdzewnej • Oświetlenie LED z tablicami ostrzegawczymi • Wysiew graniczny i krańcowy z lewej i prawej strony 					
Wyposażenie dodatkowe		<ul style="list-style-type: none"> • Uniwersalny terminal sterujący CCI-100 ISOBUS z aplikacją „Tabele wysiewu, moduł WLAN • Aplikacje CCI: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking • Nadstawy zbiornika, plandeka (opcja: sterowanie elektryczne) • Filtr hydrauliczny ciśnieniowy, rolki podporowe, przednie oświetlenie, GSE 30/60 • Tarcze wysiewające z powlekanyymi łopatkami VXR 					
Nadstawy	Wymiary zbiornika (cm)	Wysokość napełniania (cm)	Masa (kg)	Całkowita pojemność (l)			
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1 600	2 000	-	
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1 800	2 200	-	
L 1500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2 900	-	
XL 1103	280 x 130	+ 23	+ 60	2 100	2 500	-	
XL 1300	280 x 130	+ 38	+ 65	2 300	2 700	-	
XL 1800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3 200	-	
GLW 1000	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3 200	
GLW 2000	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4 200	
Tarcze wysiewające (nie stanowią wyposażenia seryjnego)		VXR plus		AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2	
S1 VXR plus		Powlekane łopatki wysiewające o przedłużonej żywotności		12 do 18 m	12 do 18 m	12 do 18 m*	
S4 VXR plus				18 do 28 m	18 do 28 m	18 do 28 m	
S6 VXR plus				24 do 36 m	24 do 36 m	24 do 36 m	
S8 VXR plus				-	30 do 42 m	30 do 42 m	
S10 VXR plus				-	-	36 do 48 m	
S12 VXR plus				-	-	42 do 50 m	

* tylko AXIS H 50.2

PARTNERSTWO - SERWIS JEST NASZĄ MOCNĄ STRONĄ



▶ PIERWSZE URUCHOMIENIE

Ponieważ zaufałeś naszej technologii, pokażemy Ci jak możesz wykorzystać w pełni potencjał swojej maszyny:

Każdy nowy rozsiewacz nawozu jest wydawany klientowi przez wykwalifikowany personel. Oznacza to, że przy dostawie i pierwszym uruchomieniu maszyny szczegółowo omawiamy wszystkie parametry i elementy robocze. Dzięki temu, od samego początku wkraczasz na drogę do sukcesu.

▶ OBSŁUGA KLIENTA

Uzyskujesz również stały dostęp do obsługi posprzedażnej. Twój dealer może odpowiedzieć na wszelkie pytania techniczne dotyczące nowego lub używanego rozsiewacza.

Przy kontakcie z nami prosimy o podanie numeru seryjnego rozsiewacza.

▶ FORMULARZ KONTAKTOWY

Możesz również wysłać do nas pisemne zapytanie przez Internet. Służy do tego specjalnie przygotowany formularz. Nasi specjaliści chętnie odpowiedzą na każde pytanie techniczne.

▶ ZDOBYWANIE WIEDZY

Firma RAUCH przeprowadza własne testy rozsiewu, np. dla nowych rodzajów nawozów, **w największym ośrodku badawczym w Europie**. Testy te stanowią podstawę zaleceń dotyczących ustawień roboczych, które rolnicy mogą bezpłatnie załadować do aplikacji z tabelami wysiewu lub pobrać ze strony internetowej. Nasz zespół ekspertów może również odpowiedzieć na indywidualne pytania dotyczące danego rodzaju nawozu lub problemów z jego rozsiewem.

▶ CENTRUM CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Potrzebujesz konkretnej części zamiennej? Praktycznie wszystkie mamy na magazynie.

Inwestujesz nie tylko w innowacyjny i niezawodny rozsiwacz RAUCH, ale także w funkcjonowanie całej koncepcji rozsiewu. Obejmuje to kompleksowy Dział Serwisu, który odpowie na Twoje pytania w praktyczny sposób, szybko rozwiąże ewentualne problemy i przyjedzie na miejsce, gdy zajdzie taka potrzeba.



Formularz kontaktowy

Dostępny na stronie internetowej:

www.rauch.de/Service

Tabele wysiewu, instrukcje obsługi i montażu, broszury produktowe, filmy, warunki gwarancji i wiele innych materiałów.

Oferujemy kompleksowy zakres usług na naszej stronie internetowej. Nasze centrum pobierania plików oraz strona e-learningowa są dostępne przez całą dobę, 7 dni w tygodniu:

www.rauch.de/Service



Strona internetowa RAUCH

Na stronie internetowej RAUCH znajdziesz wiele dodatkowych przydatnych informacji.

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

76547 Sinzheim | Postfach 1162

Telefon +49 (0) 7221 985-0

Fax +49 (0) 7221 985-200

info@rauch.de

**Dział Produkcji i Serwisu
oraz Centrum Szkoleniowe**

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

in f @ ▶
www.rauch.de