

ELASTYCZNY POD KAŻDYM WZGLĘDEM

AXENT – WSZECHSTRONNY TALENT

AXENT



PRECYZJA WYSIEWU I SKUTEKZNOŚĆ GENIALNIE PROSTY

UŁATWIAJĄCE ZSUWANIE
ŚCIANY SKRZYNI ŁADUNKOWEJ

SKŁADANA
DRABINKA

SCHOWEK NA WĘŻE

NAPĘD PRZEGUBOWY
z zabezpieczeniem przeciążeniowym

DYSZEL DO
ZAWIESZENIA
DOLNEGO

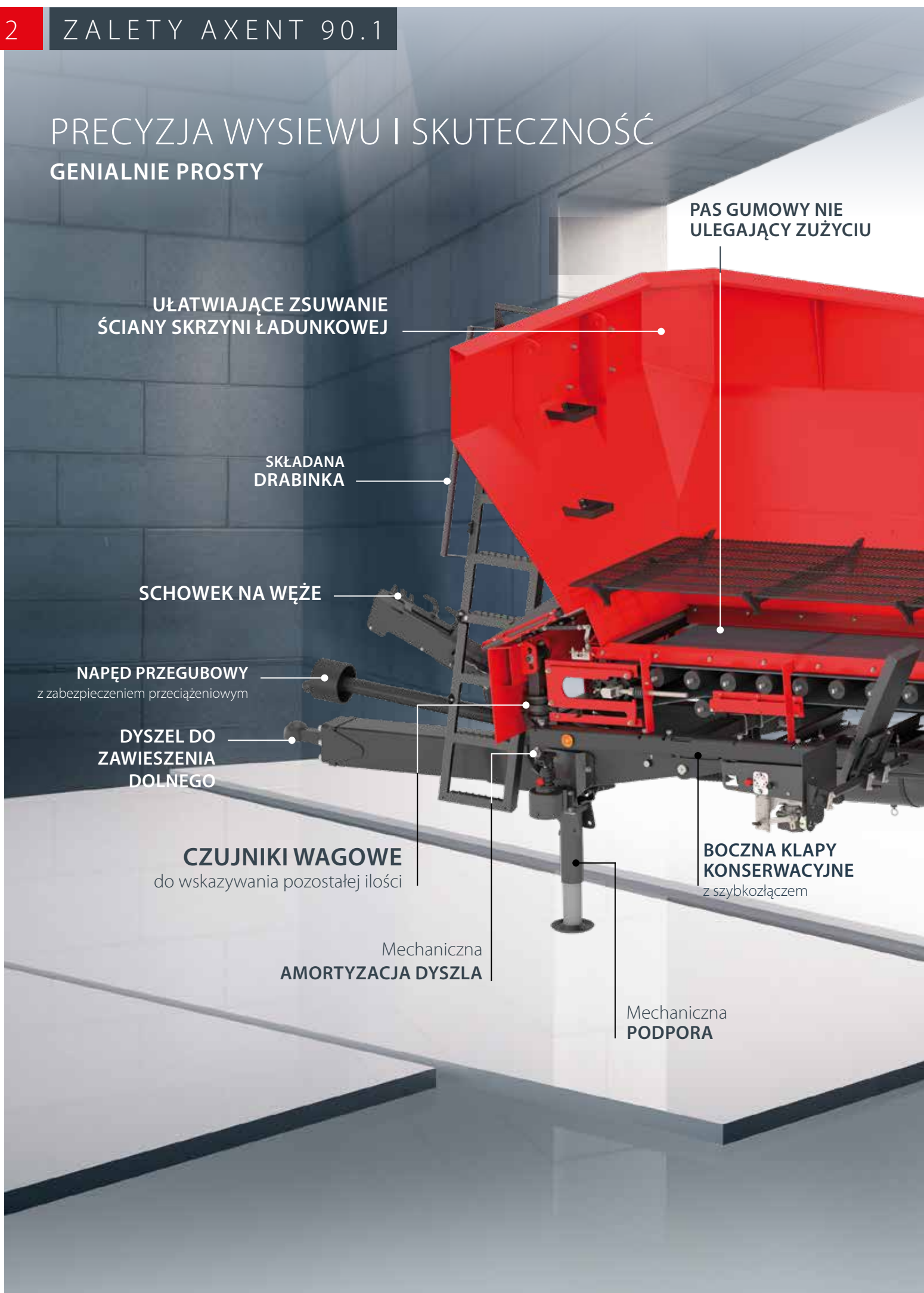
CZUJNIKI WAGOWE
do wskazywania pozostałej ilości

Mechaniczna
AMORTYZACJA DYSZLA

PAS GUMOWY NIE
ULEGAJĄCY ZUŻYCIU

BOCZNA KLAPY
KONSERWACYJNE
z szybkozłączem

Mechaniczna
PODPORA



AXENT 90.1 stanowi perfekcyjne połączenie wydajności, niskiego nacisku na podłoże i maksymalnej precyzji rozsiewania. W tym modelu konsekwentnie wdrożono potencjał AXENT 100.1, lecz w optymalnym przedziale cenowym. Dzięki zastosowanej technice wysiewu nawozów AXIS można korzystać ze wszystkich zalet RAUCH w jednym pojeździe: automatyczny system wysiewu EMC, GPS-Control, VariSpread i OptiPoint, w połączeniu z prostym napędem przegubowym z zabezpieczeniem przeciążeniowym.

SITA ZASYPOWE

z szybkozłączem

TECHNOLOGIA MALOWANIA PROSZKOWEGO

PRECYZYJNY ROZSIEWACZ WIELKOPOWIERZCHNIOWY AXENT 90.1

Ustawiane ręcznie
**ZASUWY DOZOWANIA
WSTĘPNEGO**

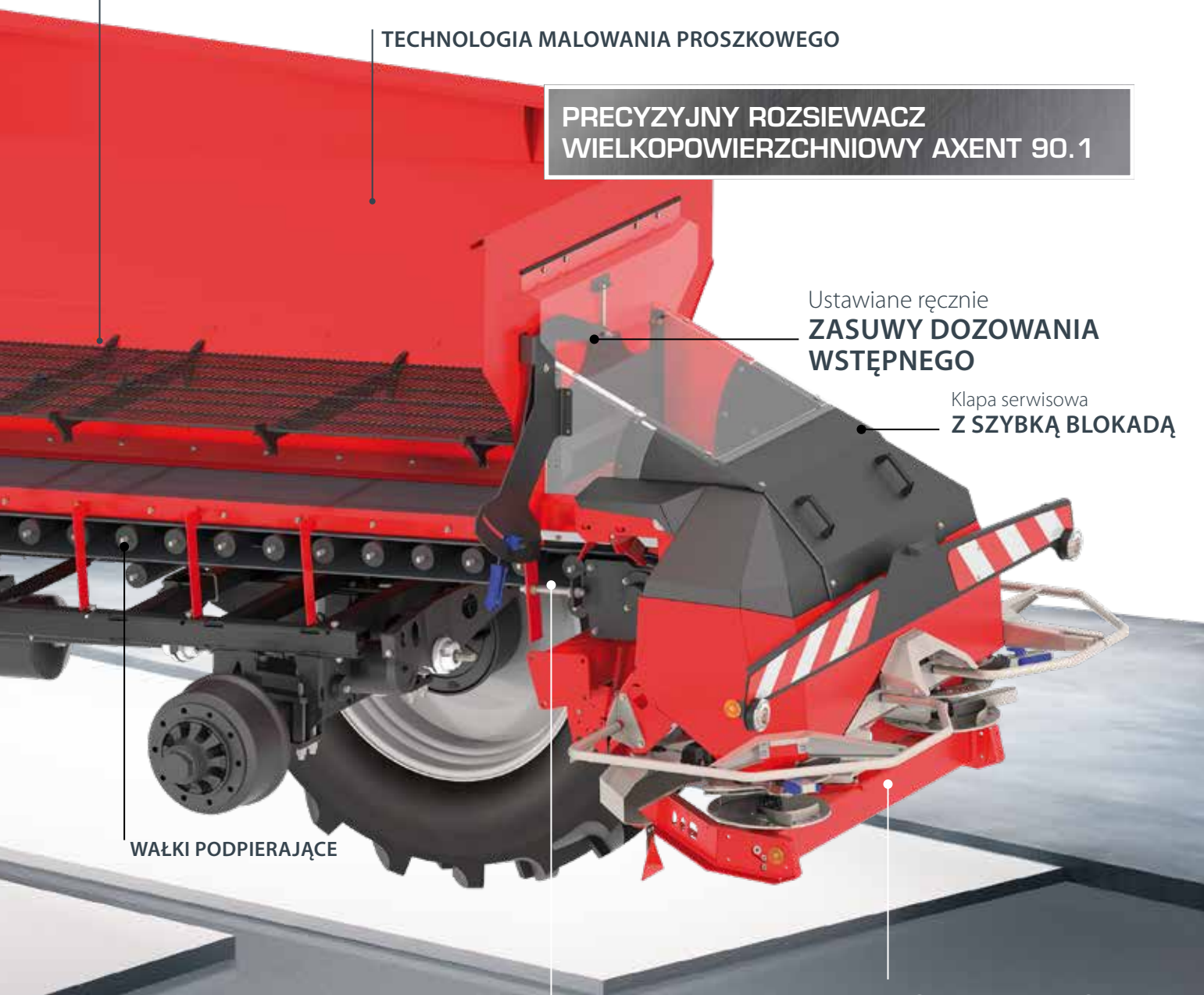
Kłapa serwisowa
Z SZYBKĄ BLOKADĄ

WAŁKI PODPIERAJĄCE

**HYDRAULICZNY
NAPĘD PASOWY I PASA**
za pośrednictwem sterownika ciągnika

**TECHNIKA WYSIEWU
NAWOZÓW AXIS**

**PNEUMATYCZNY UKŁAD
HAMOWANIA TRISTOP**



NAJWAŻNIEJSZE CECHY – WSZYSTKO CO NAJWAŻNIEJSZE JEST NA POKŁADZIE



Wysoki komfort obsługi, dzięki elektrycznej regulacji punktu dozowania do bezstopniowego przełączania szerokości częściowych (opcja).



W celu komfortowego czyszczenia maszyny można zdjąć osłonę rozrzutnika.

WYTRZYMAŁA TECHNIKA

AXENT 90.1 – podobnie jak jego większy brat AXENT 100.1 – dzięki wyjątkowej technice wysiewu nawozów CDA, zapewnia wysiew wyjątkowej jakości. W nieco ograniczonej wersji, z zamontowanym na stałe rozrzutnikiem, AXIS ma wszystko co najważniejsze. AXENT 90.1 został wyposażony w napęd przegubowy, który jest wydajny i łatwy w obsłudze.

- ▶ Wysoka precyzja dzięki zintegrowanej technologii RAUCH.
- ▶ Szybka regulacja w zaledwie kilku ruchach.
- ▶ Intuicyjne menu zapewnia prostą obsługę.
- ▶ Duża pojemność pozwala na zmniejszenie liczby pustych przejazdów.
- ▶ Nieporównywalny stosunek ceny do jakości dla maksymalnej optymalizacji kosztów.



Urządzenie do wysiewu granicznego TELIMAT, do precyzyjnego wysiewu z pierwszej ścieżki przejazdu.



Wysuwana i wytrzymała podpora.



Bezpieczeństwo i komfort jazdy dzięki układowi hamulcowemu Tristop.



Wygodny dostęp dzięki składanej drabince.



Komfortowa kontrola i czyszczenie dzięki łatwemu dostępowi przez klapę konserwującą.



Przeñośnik taśmowy ze zgarniaczami.

PRECYZJA W KAŻDYM PUNKCIE – INNOWACJE AXENT

TECHNIKA WYSIEWU NAWOZÓW CDA

Współosiowa regulacja dozowania i regulacja punktu zasilania (CDA) wyznacza standardy dla wymagających zastosowań praktycznych. Nawóz, granulat przeciw ślimakom, biopellet czy drobny materiał siewny stosowany w normalnym lub późnym nawożeniu – rozsiewacz AXIS PowerPack doskonale sprawdza się w każdym zastosowaniu, zapewniając niezawodny i precyzyjny wysiew.

SpeedServo do regulacji punktu dozowania

SpeedServo do zmiany ustawień ilości wysiewu

REGULACJA PUNKTU DOZOWANIA AXIS

AXIS PowerPack sprawia, że rozsiewanie nawozów jest dziecinnie proste. W przypadku AXIS PowerPack wzór wysiewu jest ustawiany poprzez obrócenie punktu dozowania w wygodny i w pełni automatyczny sposób na terminalu obsługowym.

Przekładnia rozsiewająca z napędem hydraulicznym zapewnia dużą precyzję rozsiewania i tym samym równomierne, dostosowane do potrzeb nawożenie, pozwalające na maksymalne wykorzystanie całej powierzchni pola.

Technicznie genialny, taśmowy system transportowy napędza komorę wstępną nad tarczami wyrzutowymi. Dzięki zasuwie dozownika możliwe jest dokładne przekazanie do łopatki rozrzucającej – gwarancja wyjątkowej precyzji.

SpeedServo

Wyjątkowo krótki czas reakcji i tym samym większa efektywność dozowania i rozdzielania dzięki SpeedServo, jedynym w swoim rodzaju turboszybkim silnikom nastawczym.



Superszybka elektryczna regulacja punktu dozowania z zastosowaniem silników SpeedServo



AXENT 90.1



AXENT 100.1

Dzięki wyjątkowej technice wysiewu nawozów CDA, AXENT zapewnia precyzyjny wysiew. Za nadzwyczajną efektywnością stoją także wysoka wydajność dzięki systemowi High-Speed-Spreading, wygodna obsługa i eksploatacja.

HIGH SPEED FARMING

Szybkość pracy nie może negatywnie oddziaływać na precyzję rozsiewania. Nawet przy dużej prędkości jazdy powyżej 20 km/h i dużej szerokości roboczej rozsiewacz AXENT utrzymuje wysoką precyzję wysiewu.

SYSTEM GRANUSAFE

Ochrona każdego ziarna. System GranuSafe chroni granulki nawozu od samego początku. Aktywnie minimalizuje uszkodzenia granulek i powstawanie pyłu. Decydujące o precyzji wysiewu właściwości lotne pozostają zachowane nawet w przypadku wrażliwych materiałów.



Szerokość robocza



Mocznik

Korn-Kali

Siarczan amonu

Saletra amonowa



Nawozy NPK

Granulat przeciw gryzoniom

Granulat przeciw ślimakom

Drobne nasiona

> WIĘCEJ PERSPEKTYWICZNYCH TECHNIK NAWOŻENIA NA STRONIE 08 (AXMAT DUO)

EMC, INNOWACJA W DOZOWANIU – AXIS POWERPACK

DWUKROTNIE LEPSZA KALIBRACJA

Jeden rozsiewacz, dwa systemy dozowania. EMC to skrót od **E**lectronic **M**assflow **C**ontrol, nowatorskiego rozwiązania firmy RAUCH. System oddzielnie kontroluje i reguluje przepływ nawozu w prawej i lewej zasuwie dozowania. System EMC jest przy tym wygodny, pracuje bez opóźnień i jest bardzo dokładny.

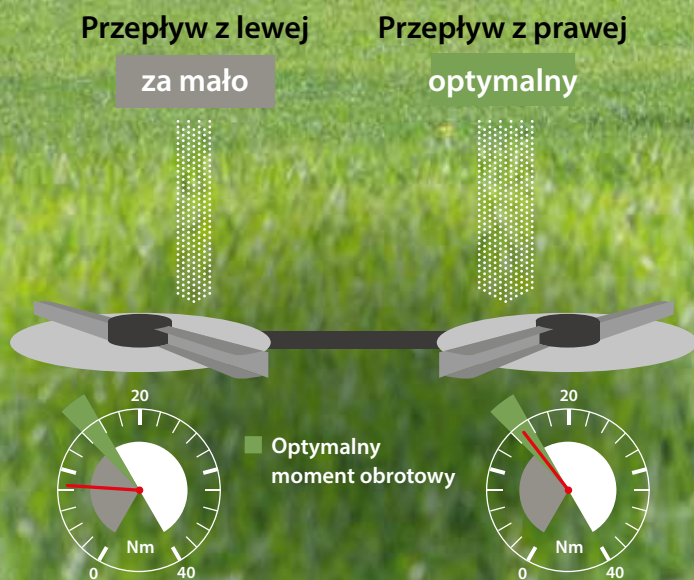
PO PROSTU GENIALNY

Podstawą EMC jest dokładne rejestrowanie momentów obrotowych napędów tarcz wyrzutowych za pomocą bezkontaktowych czujników – podobnych do zastosowanych we współczesnych koncepcjach dotyczących mobilności systemów E-Bike i Segway.

► Korzyści z zastosowania innowacyjnej techniki

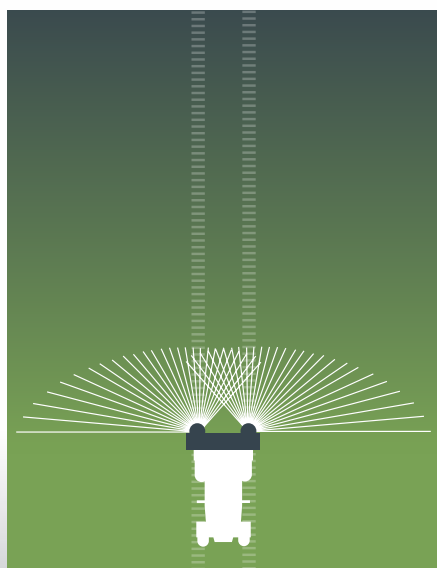
Wszystkie funkcje mogą być obsługiwane zdalnie, elektrycznie, w niezawodny i bezpieczny sposób za pomocą jednej ręki:

- Efektywność ekonomiczna dzięki zastosowaniu precyzyjnego dozowania z każdej strony.
- Niezawodna moc niezależnie od nachylenia pola i wpływu wibracji.
- Szybka reakcja na polecenia rozsiewu. Przede wszystkim za pomocą SpeedServo, różne szerokości robocze, nie obsiewanie ścieżek technologicznych, mapy aplikacji są rejestrowane w mgnieniu oka.
- Do 5 razy krótsze czasy kalibracji dla większej dokładności nawożenia, bez strat i z mniejszym ryzykiem przenawożenia.
- Lepsza ochrona przed zatkanie. System reaguje szybko i dokładnie z każdej strony na nieprawidłowości i szybko wraca do żądanych dawek wysiewu.

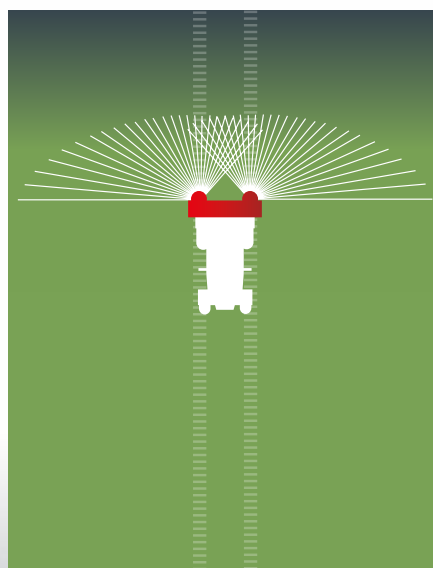


Klasyczny rozsiewacz

Rozsiewacz EMC (EMC)



Rozsiewacze wymagają wyraźnie dłuższego czasu kalibracji.



Rozsiewacze EMC z dużą precyzją rozpoznają dawkę dozowania już po kilku sekundach/kilku metrach.

← Czas i odległość potrzebne do wykonania kalibracji →

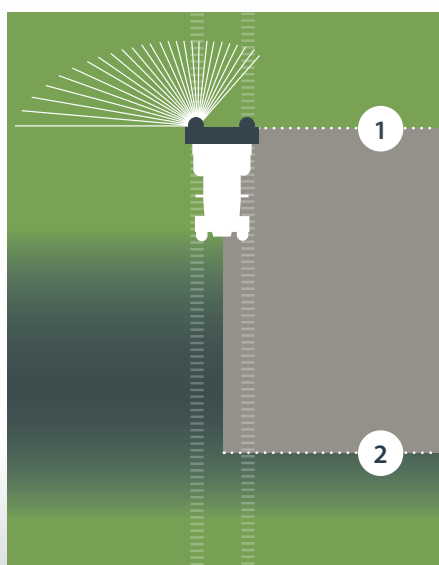
Rozsiewacze EMC reagują i korygują ustawienia znacznie szybciej.



AXIS EMC – pomiar momentu obrotowego za pomocą czujników magnetostrykcyjnych (znanych z rowerów elektrycznych i pojazdów typu Segway)

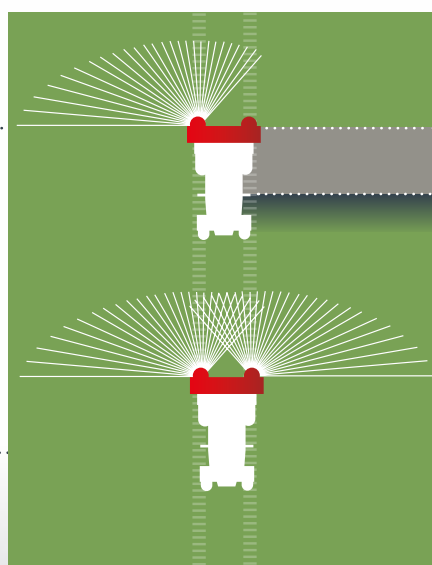


Klasyczny rozsiwacz

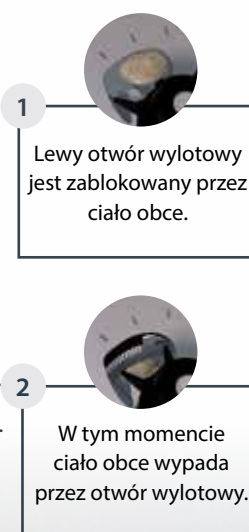


Rozsiwacz wymaga dużo czasu, aby zareagować. Obydwie zasowy są ustawiane zawsze równocześnie.

Rozsiwacz EMC (EMC)



EMC reaguje bardzo szybko. Po szybkim pozbyciu się ciała obcego, na odpowiednią dawkę wysiewu ustawia się ponownie w minimalnym czasie.



- Przenawożenie
- Zbyt mało nawozu
- Optymalnie

PRECYZYJNIE DOSTOSOWANE – VariSpread

*VariSpread PRO
bezzstopniowa regulacja*

VariSpread PRO

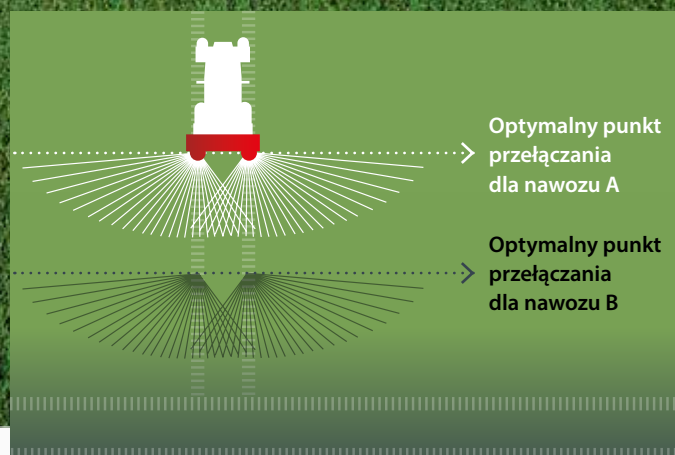
AXENT wyposażony w AXIS PowerPack oraz system **VariSpread PRO** dostosowuje szerokość roboczą i dawkę wysiewu w sposób płynny. Tym samym oferuje wszystkie możliwości nowoczesnego sterowania sekcjami rozsiewu:

- ▶ **Section Control. Oprogramowanie do sterowania zmienną szerokością roboczą.**
- ▶ Rozsiewanie tylko na zewnętrznych sekcjach.
- ▶ Rozsiewanie od środka na zewnątrz.
- ▶ Automatyczne dopasowywanie w okolicach nieobsiewanych ścieżek technologicznych lub podczas omijania przeszkód.
- ▶ System VariSpread PRO aktywowany jest już podczas objazdu pola, jeśli granice pola zostały wcześniej zapisane.
- ▶ Dzięki 2,5 raza szybszym silnikom SpeedServo po raz kolejny zwiększono precyzję nawożenia, jeszcze lepiej chroniąc tym samym środowisko.
- ▶ VariSpread PRO rozpoznaje obszary pomiędzy ścieżkami technologicznymi, na których nie był podany nawóz i rozsiewa go na nich z wysoką precyzją.



AXENT z układem Section Control.

VariSpread PRO segmentowa regulacja



VariSpread V8

Rozsiewacz **AXENT M 90.1** z manualną regulacją punktu dozowania nawozu na tarczy CDA jest seryjnie wyposażony w system sterowania 8 sekcjami. Dzięki tej alternatywie dla VariSpread PRO zdalne sterowanie zmianą pozycji zasuw dozujących pozwala uzyskać po cztery szerokości częściowe z każdej strony.

OPTIPOINT - FUNKCJA STEROWANIA ROZSIEWEM NA UWROCIACH

Należy unikać zbyt dużej lub zbyt małej ilości nawozu na uwrociach! Dzięki genialnej funkcji sterowania rozsiewem na uwrociach OptiPoint, można dokładnie obliczyć pozycję włączania i wyłączenia dla każdego rodzaju nawozu i każdej szerokości roboczej. W połączeniu z systemem GPS-Control zasuw dozujące są otwierane lub zamykane w odpowiednim momencie. Ustawianie jest proste i szybkie za pomocą parametru zasięgu z tabeli rozsiewu.

SYSTEM ISOBUS – ZA POMOCĄ CCI WSZYSTKO POD KONTROLĄ



CCI 800



CCI 1200

ISOBUS CCI

- **Zalety są widoczne jak na dłoni:**
- Żadnych więcej problemów z kompatybilnością przy podłączeniu.
 - Udoskonalona obsługa.
 - Lepsza widoczność w kabinie kierowcy dzięki tylko jednemu terminalowi.
 - Redukcja kosztów.

Terminale RAUCH CCI do rozrzutników ISOBUS

wyróżniają się przejrzystym układem, elastycznością i szeroką gamą możliwości zastosowania.

► **Przejrzysty**

Wygodny, kolorowy wyświetlacz o wielkości 12,1 cala lub bardziej kompaktowy 8 calowy.

► **Personalizowany**

Panel obsługi indywidualnie konfigurowany za pomocą kilku dotknięć ekranu, z możliwością dostosowania obrazu, pionowym lub poziomym, jako ekran podzielony lub w trybie maxiview.

► **Intuicyjny**

Logiczny układ, intuicyjne menu.

► **Zawsze pod ręką**

Seryjnie instalowana aplikacja pomocowa z praktycznymi rozwiązaniami w formie graficznej i tekstowej.

► **W kontakcie z najnowszymi zaleceniami**

Opcjonalny moduł WLAN do połączenia w sieć z wygodną aplikacją RAUCH "Tabele wysiewu" i całym światem cyfrowej uprawy roślin.

► **Precyzyjnie dopasowany**

Aplikacje GPS do sterowania sekcjami i do wysiewu na uwrociach oraz zmienny rozsiew nawozów z mapami aplikacji zwiększają efektywność rozsiewu.

System ISOBUS ułatwia życie rolnikom. Definiuje spójny standard łączności, za pomocą którego możliwe jest sterowanie najróżniejszymi urządzeniami z wykorzystaniem jednego terminala w ciągniku.



CCI A3

Po podłączeniu urządzenia do interfejsu AUX-N, na małym dotykowym wyświetlaczu pojawiają się odpowiednie symbole obsługi urządzenia. Dzięki temu kierowca zawsze rozpozna, która funkcja została tu zapisana.

Aplikacje CCI

Na wyposażeniu:



CCI.Convert
Szeregowy interfejs do podłączenia np. czujników N (tylko w połączeniu z CCI.Control)



CCI.Tecu
Dane ciągnika

Opcjonalnie:



CCI.Control
Dokumentacja i zarządzanie zleceniami



Section Control
Automatyczne sterowanie sekcjami rozsiewu



Parallel Tracking
Pomoc w jeździe równoległej



CCI.Assist
Program asystencki ze wskaźnikiem zasięgu

Dopasowane akcesoria zapewniające jeszcze większą efektywność



Obsługa: joystick ułatwiający sterowanie



Sieć: Moduł WLAN do komunikacji z aplikacją RAUCH "Tabele wysiewu"



Odbiornik: DGPS do precyzyjnego określenia pozycji



CCI.Assist: Program asystencki ze wskaźnikiem zasięgu



Kontrola: AXMAT duo, przy wsparciu radaru, kontroluje i kalibruje obraz rozsiewu



Bezpieczeństwo: tylna kamera niczego nie przeoczy (aktualnie dostępne tylko w AXENT 100.1)



Oświetlenie: SpreadLight zamienia noc w dzień



SAME PLUSY JAKOŚĆ NADAJE TON

**UŁATWIAJĄCE ZSUWANIE
ZE ŚCIANY SKRZYNI ŁADUNKOWEJ**
z elektrycznym wibratorem (opcja)

**PAS GUMOWY NIE
ULEGAJĄCY ZUŻYCIU**

**ZASUWY DOZOWANIA
WSTĘPNEGO**

WALEC GRZEBIENIOWY
(opcja)

KAMERA COFANIA

**KLAPA KONSERWACYJNA
Z SIŁOWNIKIEM GAZOWYM**

**HYDRAULICZNY
NAPĘD PASOWY**

o powierzchni zoptymalizowanej
pod kątem trakcji

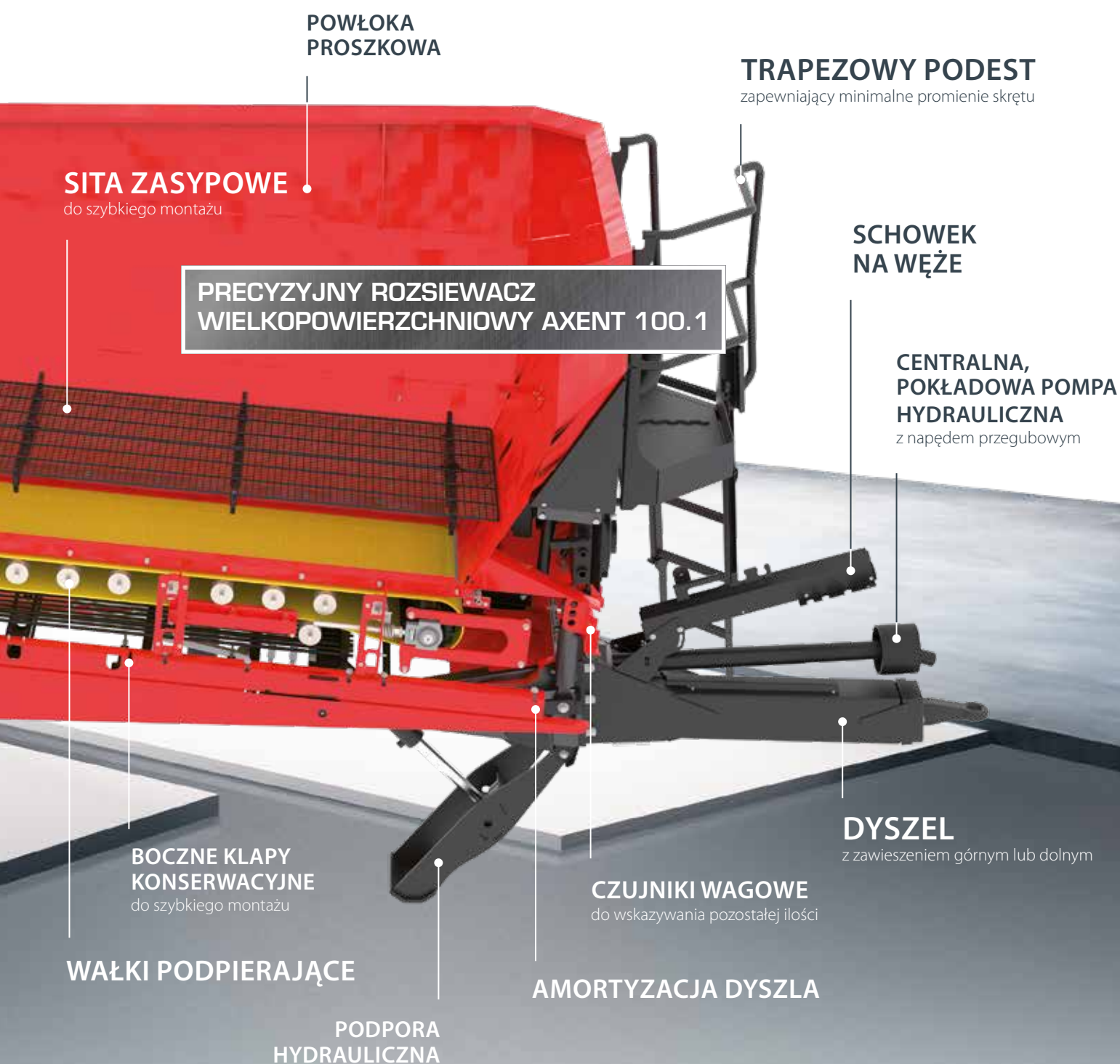
AXIS-POWERPACK

**TRISTOP-
PNEUMATYCZNY
UKŁAD HAMULCOWY**

Zapewniające wleczenie dokładnie po torze,
kierowanie czopem osi (opcja)



Efektywność ekonomiczna i sukces Twojego gospodarstwa zależą w dużej mierze od tego, czy w pełni zostanie wykorzystany potencjał uzysku z pól. AXENT 100.1 to wszechstronna maszyna, łącząca wyjątkowo precyzyjne, dostosowane do potrzeb nawożenie z wysoką efektywnością. Zapewnia to cały pakiet najnowocześniejszych technologii i możliwość rozsiewania nawozu w postaci granulowanej, pelletu i miałkiej za pomocą jednej i tej samej maszyny. Wykorzystaj wyjątkowy potencjał rozsiewacza wielkopowierzchniowego i zapewnij sobie bezpieczeństwo na przyszłość dzięki tej fascynującej maszynie.



**POWŁOKA
PROSZKOWA**

SITA ZASYPOWE

do szybkiego montażu

**PRECYZYJNY ROZSIEWACZ
WIELKOPOWIERZCHNIOWY AXENT 100.1**

TRAPEZOWY PODEST

zapewniający minimalne promienie skrętu

**SCHOWEK
NA WĘŻE**

**CENTRALNA,
POKŁADOWA POMPA
HYDRAULICZNA**

z napędem przegubowym

DYSZEL

z zawieszeniem górnym lub dolnym

**BOCZNE KLAPY
KONSERWACYJNE**

do szybkiego montażu

CZUJNIKI WAGOWE

do wskazywania pozostałej ilości

WAŁKI PODPIERAJĄCE

AMORTYZACJA DYSZLA

**PODPORA
HYDRAULICZNA**

WIELKIE POWIERZCHNIE WYMAGAJĄ WYJĄTKOWEJ TECHNOLOGII – AXENT - PODWÓJNA EFEKTYWNOŚĆ



WSZECHSTRONNY TALENT DO NAWOŻENIA I WAPNOWANIA

AXENT - precyzyjne rozsiewacze nawozów mogą być łączone z **dwoma agregatami rozsiewającymi**. AXIS PowerPack pozwalającym na precyzyjne rozsiewanie nawozów granulowanych i w postaci pelletu, UNIVERSAL PowerPack zaprojektowanym specjalnie do pracy z wilgotnym wapnem i suchymi nawozami organicznymi. Obydwa agregaty można szybko zamontować na tym samym pojeździe. Niezawodne **szybkozłącza** sprawiają, że wymiana agregatów rozsiewających trwa zaledwie kilka minut. Pozwala to zminimalizować koszty i zaoszczędzić cenny czas przy rozsiewaniu mineralnych i organicznych nawozów.



AXIS POWERPACK – PERFEKCYJNE PODŁOŻE HODOWLANE

Agregat rozsiewający z napędem hydraulicznym zapewnia dużą precyzję rozsiewania i tym samym równomierne dostosowane do potrzeb nawożenie, pozwalające na maksymalne wykorzystanie całej powierzchni.

Technicznie genialny, taśmowy system transportowy napędza komorę wstępną nad tarczami wyrzutowymi.

► Precyzyjne dozowanie

EMC, wyjątkowy, w pełni automatyczny dozownik. Elektronika umożliwia niezależne sterowanie lewą i prawą zasuwą dozownika. Oznacza to zawsze i wszędzie dokładnie tyle nawozu, ile jest potrzebne.

► Szeroki zakres wysiewania

Szerokość robocza do 50 m zapewnia wydajność oszczędzającą czas.

UNIVERSAL POWERPACK – NAJLEPSZE WARUNKI WZROSTU

Specjalny agregat do wapna i nawozów organicznych.

► EMC ready

PowerPack do wapna i innych mialkich lub organicznych nawozów może zostać wyposażony w genialną automatykę dozowania, EMC.

► W pełni automatyczna precyzja

Dzięki perfekcyjnemu współgraniu prędkości taśmy i zasuw dozujących, rozsiewana ilość jest utrzymywana na stałym poziomie w sposób w pełni automatyczny. Jednocześnie AXENT sterowany jest w zależności od prędkości jazdy.

► Redukcja strat

Ściany skrzyni ładunkowej AXENT są zoptymalizowane pod kątem płynnego przepływu się materiału. Za pomocą elektrycznego wibratora możliwe jest całkowite opróżnienie rozsiewacza.

► Szybko na powierzchni gleby

Dwie wytrzymałe, precyzyjne tarcze wyrzutowe o dużej średnicy zapewniają wysoką przepustowość materiału także przy dużej prędkości jazdy.

► Efektywne wapnowanie

Za pomocą zintegrowanej, mechanicznej regulacji punktu zasilania następuje dostosowanie agregatu UNIVERSAL-PowerPack do rozrzuconego materiału i szerokości roboczej do 15 m.

► Przemysłana zmiana

Obok szybkozłączny rozrzutników, zmiana z nawożenia na wapnowanie jest szybsza także dzięki praktycznym rozwiązaniom do szybkiego montażu na sitach, w skrzyni i na ścianie działowej.



Szybka zamiana:
nierdzewne złącza hydrauliczne ze stali szlachetnej i centralne elektroniczne szybkozłączce.

OPTYMALNY WYNIK SIŁA X PRĘDKOŚĆ UNIVERSAL POWERPACK



UNIVERSAL POWERPACK – TECHNOLOGIA EMC

EMC - kontroluje dawkę wysiewu

- ▶ Wieloletnia, sprawdzona technologia EMC została teraz zintegrowana również z modelem UNIVERSAL PowerPack. Dzięki czujnikom ciśnienia określany jest moment obrotowy, a wymagana ilość wapna oraz innych nawozów jest rozprawdzana na polu w sposób kontrolowany w zależności od potrzeb. Oznacza to większą precyzję dozowania wapna i innych nawozów.



AXENT to precyzyjny rozsiewacz nawozów, zaprojektowany dla wymagających rolników, którym bardzo leży na sercu idealne nawożenie roślin i zrównoważone użytkowanie gleby. Rozrzutnik wapna został zaprojektowany dla i przez doświadczonych rolników, opracowany przez wyspecjalizowanych inżynierów mechaników i zbudowany z przeznaczeniem do pracy w trudnych warunkach.

UNIVERSAL POWERPACK – NAJLEPSZE WARUNKI WZROSTU

Specjalny agregat do wilgotnego wapna nawozowego oraz nawozów organicznych, takich jak suchy nawóz z odchodów drobiu, suchy osad ściekowy, pozostałości po produkcji biogazu i kompost.

► Rozsiewacz podwójnego przeznaczenia

Za sprawą dobrze uszczelnionej taśmy gumowej i opcjonalnie sterowanej osi o dużym prześwicie podłużnym AXENT jest idealnym narzędziem do wysokoprecyzyjnego rozsiewania nawozów mineralnych. Ponadto AXENT jest znakomitym rozsiewaczem wapna dzięki kanałowi o szerokości 65 cm, pochylonym ścianom skrzyni z krawędzią, która zapewnia optymalny przepływ materiału i opcjonalnemu wibratorowi. Tym samym AXENT to 2 maszyny w jednej.

► Precyzyjny rozsiewacz

W firmie RAUCH, także w przypadku wapna precyzja stoi na pierwszym miejscu. Właśnie w przypadku segmentowego wapnowania za pomocą GPS decydującą rolę odgrywa duży zakres rozsiewania od niewielkich 500 kg/ha aż do 9000 kg/ha. Dozowanie dawki nie odbywa się za pomocą narażonego na poślizg koła ciernego ale przez elektronikę sterującą prędkością jazdy. Waga pozostałej ilości materiału pozwala na prawidłowe kontrolowanie dozowanej ilości materiału i dokumentowanie tego poprzez system ISOBUS. Także podczas wapnowania AXENT automatycznie włącza się i wyłącza za pomocą funkcji Section Control z wykorzystaniem sygnału GPS na uwroci.

► Rozrzutnik

UNIVERSAL PowerPack jest napędzany przez silniki hydrauliczne. Każdy talerz rozrzutnika jest mocowany oddzielnie na silentbloku. Talerze rozrzutnika o średnicy 700 mm są wyposażone w 5 wzmocnionych łopatek wyrzutowych. Aby uzyskać idealny obraz rozsiewania można zmieniać ustawienie płyty rozrzutnika oraz prędkość obrotową tarcz. Tarcze dają się łatwo demontować do czyszczenia dzięki systemowi szybkiego montażu. Podstawą do równomiernego rozsiewania jest montowany seryjnie walec grzebieniowy.

AXMAT DUO – JAKBY ROZSIEWAŁ SAMODZIELNIE

▶ WSZYSTKO W ZASIĘGU WZROKU

Innowacyjna technologia radarowa.

Pozwala AXMAT duo w każdej chwili na analizę obrazu rozsiewania. Zapewniają to 54 czujniki radarowe rozmieszczone dookoła tarcz wyrzutowych oraz inteligentne oprogramowanie. Zapewnia ono natychmiastową regulację do prawidłowych wartości, gdy tylko uziarnienie nawozu, nachylenie terenu, stan łopatek rozrzucających itp. zniekształcają obraz rozsiewania.

▶ EKSTRASZYBKI

Za sprawą SpeedServo.

Po jednorazowej kalibracji za pomocą zestawu kontrolnego Praxis AXMAT duo, SpeedServo reguluje wzór rozsiewania poprzez zmianę ustawienia punktu zasilania. Odbywa się to błyskawicznie, za pomocą zdalnej obsługi silników nastawczych SpeedServo. Przy użyciu automatyki dozowania EMC lewa i prawa zasuwa dozowania są regulowane oddzielnie. W ten sposób nie marnuje się ani odrobina nawozu i żaden kawałek powierzchni nie zostaje pominięty.

▶ ZAWSZE NIEZAWODNY

Dzięki wytrzymałej technice.

AXMAT duo posiada szeroki zakres zastosowań nawozów granulowanych i solidną technologię, która osiąga swoje granice dopiero wtedy, gdy jakość nawozu, warunki pogodowe lub tarcze rozsiewające uniemożliwiają praktyczną pracę. Czujniki AXMAT są hermetycznie zamknięte, dzięki czemu sprawdzą się w ciężkich warunkach codziennego zastosowania.

▶ JESZCZE BARDZIEJ DOKŁADNY

Z mapą aplikacyjną.

System pracuje wyjątkowo wydajnie z użyciem map aplikacyjnych, są one tworzone indywidualnie dla każdego pola i umożliwiają dokładne ustalanie ilości materiału siewnego.



**Precyzyjna analiza obrazu rozsiewania przez
54 czujniki radarowe**

Zawsze i wszędzie możliwie najbardziej poprawny obraz rozsiewania – w każdym momencie i w pełni automatycznie. Ani więcej, ani mniej nie oferuje AXMAT duo. Innowacyjna automatyka obrazu rozsiewania reaguje w sekundy na oddziaływania zewnętrzne, których człowiek prawdopodobnie nie dostrzeże. Efektem jest nowy wymiar wydajności profesjonalnej techniki nawożenia.



AXENT jest dostępny do wyboru, z górnym lub dolnym zawieszeniem.



Jedna oś skrętna (kierowanie czopem osi) należy do opcjonalnego wyposażenia.



Uszczelnione łożyskowanie wału taśmy i szybkozłącze do elektroniki rozrzutnika.



Plandeka chroni materiał a przy tym łatwo można ją otworzyć.



Podpora hydrauliczna zapewniająca szybką i niezawodną stabilizację.



Kłapa konserwacyjna z siłownikami gazowymi.

AXENT 90.1

Maksymalna ładowność	8400 kg
Maksymalna pojemność zbiornika	9400 litrów
Masa własna	4000 kg
Dopuszczalna masa całkowita	13000 kg
Obciążenie zaczepu przy zawieszeniu górnym	2000 kg
Długość	7,7 m razem z agregatem rozsiewającym
Szerokość całkowita	2,55 m do 3,0 m (w zależności od rozstawu osi i ogumienia)
Wysokość całkowita/wysokość napelnienia	3,10 m do 3,20 m (w zależności od ogumienia)
Rozstawy kół	2,0 m; 2,10 m; 2,15 m; 2,25 m; 2,40 m
Odstęp głowica kulowa – oś	5,00 m (zawieszenie dolne); 4,61 m (zawieszenie górne)
Ogumienie	520/85 R 42
Dopuszczalna prędkość maksymalna	40 km/h

Wymagania względem ciągnika: 1 zawór hydrauliczny dwustronnego działania do taśmy, 1 zawór hydrauliczny dwustronnego działania do plandeki i 1 zawór hydrauliczny jednostronnego działania do TELIMAT.

Wyposażenie seryjne	<ul style="list-style-type: none"> • Rozsiewacz wielkoarealowy ISOBUS ze sztywną osią (bez terminala obsługowego). • Sensory wagi. • Wał przegubowy ze złączem przeciążeniowym. • Pneumatyczny układ hamulcowy zgodny z VO (UE) 167/2013. • Mechaniczne zasowy dozowania wstępnego. • Napęd przegubowy rozrzutnika. • Mechaniczna amortyzacja dyszla. • Instalacja oświetleniowa z tablicą ostrzegawczą z tyłu i z przodu zgodnie z VO (UE) 167/2013. • Dyszel z zawieszeniem dolnym, zaczep kulowy K80. • Ogumienie 520/85 R42 rozstaw kół 2,25 m (bez błotników). • Prędkość transportowa maks. 40 km/h. • Sito zasypowe. • Homologacja typu UE.
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • AXIS PowerPack EMC VariSpread PRO ISOBUS. • Urządzenie do wysiewu granicznego TELIMAT. • Ogranicznik wysiewu na skraju pola GSE. • Terminale CCI. ISOBUS (CCI.1200 i CCI.800). • CCI.Command z VariSpread i OptiPoint. • CCI.Task-Controller. • Moduł WLAN: Komunikacja z aplikacją RAUCH "Tabele wysiewu".

Tarcze rozrzucające (nie należą do wyposażenia seryjnego)	VXR plus	AXENT 90.1
S4 VXR plus	Powlekane łopatki wysiewające o wyjątkowo długiej żywotności	18 - 28 m
S6 VXR plus		24 - 36 m
S8 VXR plus		30 - 42 m
S12 VXR plus		36 - 50 m

AXENT 100.1

Maksymalna ładowność	8400 kg
Maksymalna pojemność zbiornika	9400 litrów
Masa własna	4250 kg bez agregatu rozsiewającego
Dopuszczalna masa całkowita	13 000 kg (12 000 kg przy zawieszeniu górnym)
Obciążenie zaczepu przy zawieszeniu dolnym	3000 kg
Obciążenie zaczepu przy zawieszeniu górnym	2000 kg
Długość	7,7 m razem z agregatem rozsiewającym
Szerokość całkowita	2,55 m do 3,0 m (w zależności od rozstawu osi i ogumienia)
Wysokość całkowita/wysokość napelnienia	3,15 m do 3,25 m / 2,95 m do 3,15 m (w zależności od ogumienia)
Rozstawy kół	2,0 m; 2,10 m; 2,15 m; 2,25 m; 2,40 m
Odstęp głowica kulowa - oś	5,00 m (zawieszenie dolne); 4,61 m (zawieszenie górne)
Ogumienie	520/85 R 42
Dopuszczalna prędkość maksymalna	40 km/h
Masa agregatu rozsiewającego	AXIS PowerPack 18 do 50 m / 350 kg UNIVERSAL PowerPack razem z walcem grzebieniowym / 350 kg

Wymagania względem ciągnika: min. 180 KM, 2-obiegowy układ hamulca pneumatycznego, wał odbioru mocy 750 obr./min, 1 zawór hydrauliczny dwustronnego działania do podpory hydraulicznej, 1 zawór hydrauliczny dwustronnego działania do plandeki.

Wyposażenie seryjne	<ul style="list-style-type: none"> • Układ elektroniczny ISOBUS z komputerem roboczym. • Układ hydrauliki pokładowej do agregatu taśmowego i rozsiewającego. • System szybkiego montażu do agregatów rozsiewających. • Hydrauliczna plandeka obsługiwana zdalnie. • Podpora hydrauliczna. • 2-obiegowy układ hamulca pneumatycznego. • Homologacja typu UE. • Sito zasypowe. • Tylna kamera. • Waga do wskazywania pozostałej ilości.
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • AXIS PowerPack. • UNIVERSAL PowerPack razem z walcem grzebieniowym. • Oś skrętna (tylko do zawieszenia dolnego). • Zawieszenie górne lub dolne. • Terminale CCI. ISOBUS (CCI.1200 i CCI.800). • CCI.Command z VariSpread i OptiPoint. • CCI.Task-Controller. • Moduł WLAN: Komunikacja z aplikacją RAUCH "Tabele wysiewu".

Tarcze rozrzucające (nie należą do wyposażenia seryjnego)	VXR plus	AXENT 100.1
S4 VXR plus	Powlekane łopatki wysiewające o wyjątkowo długiej żywotności	18 - 28 m
S6 VXR plus		24 - 36 m
S8 VXR plus		30 - 42 m
S12 VXR plus		36 - 50 m



Strona internetowa RAUCH

Na stronie internetowej RAUCH
znajdziesz wiele dodatkowych
przydatnych informacji

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Victoria Boulevard E 200
77836 Rheinmünster · Niemcy

Telefon +49 7229 8580-0
info@rauch.de

in f @ ▶
www.rauch.de