MASCHIO GASPARDO

Growing Together

PRIMO

Rozrzutnik nawozów wirnikowy

MASCHIO GASPARDO
PRIMO

ROZRUZTNIK PRIMO

WYSOKA WYDAJNOŚĆ ROZRSUTU

Nawożenie roślin jest kluczowym etapem w zapewnieniu skutecznej odpowiedzi roślinnej oraz optymalnego plonu. Dawka składników odżywczych musi być odpowiednio dobrana i jednorodna, aby uniknąć marnotrawstwa nawozu lub uszkodzeń roślin

MASCHIO GASPARDO prezentuje gamę PRIMO, nowy wirnikowy rozrzutnik nawozów z podwójnym dyskiem: dzięki intuicyjnym regulacjom i zmniejszonej konieczności konserwacji, zawsze jest gotowy do pracy, zapewniając optymalne rezultaty nawożenia.

NAWOŻENIE

Spis treści

Duża pojemność	04
Rama HEAVY DUTY	06
Wysokiej jakości rozrzut	08
PRIMO M	10
PRIMO E/EW	11
PRIMO E/EW ISOTRONIC	12
PRIMO EW/EWH ISOTRONIC	13
PRIMO EW/EWH: system ważenia	14
Rolnictwo precyzyjne	15
TERMINALY zarządzania	16
Oprogramowanie ISOSPREADER	17
Łatwa regulacja za pomocą aplikacji	19
Zaprojektowany, aby zapewnić najlepsze wyniki	20
Cechy PRIMO	21
Akcesoria	22

Duża pojemność

Całkowita kontrola

Rozrzutnik nawozów PRIMO to **flagowy model** MASCHIO GASPARDO do operacji nawożenia. **Gama PRIMO** dostępna jest w czterech wersjach:

- **PRIMO M**: ręczna kontrola rozrzutu;
- **PRIMO E**: elektroniczna kontrola ciągłego rozrzutu;
- **PRIMO EW**: elektroniczna kontrola rozrzutu i ważenie w czasie rzeczywistym;
- **PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE**: niezależna kontrola dysków z napędem hydraulicznym.

Wersje **E-EW** dostępne są również w konfiguracji **ISOTRONIC**, z protokołem komunikacyjnym ISOBUS, w wersjach **EFFICIENT** i **EXCLUSIVE**: ta ostatnia integruje kontrolę 32 sekcji rozrzutu, dysków i łopatek z powłoką odporną na zużycie oraz punktem upadku nawozu z kontrolą elektroniczną.
PRIMO oferuje dużą wszechstronność, z szerokościami transportowymi 254 lub 292 cm, wysokościami załadunku od 109 do 154 cm, oraz pojemnością zbiornika zmieniającą się od 1270 do 4450 litrów. Dla wszystkich modeli maksymalna ładowność wynosi 3200 kg, a wersje ISOTRONIC osiągają 4500 kg.

Dla zmiany pojemności ładunku dostępne są do 5 podwyższeń (tylko w PRIMO 4500)

Wodoodporny pokrowiec na zbiornik z elektrycznym otwarciem

Drabinka do inspekcji zbiornika

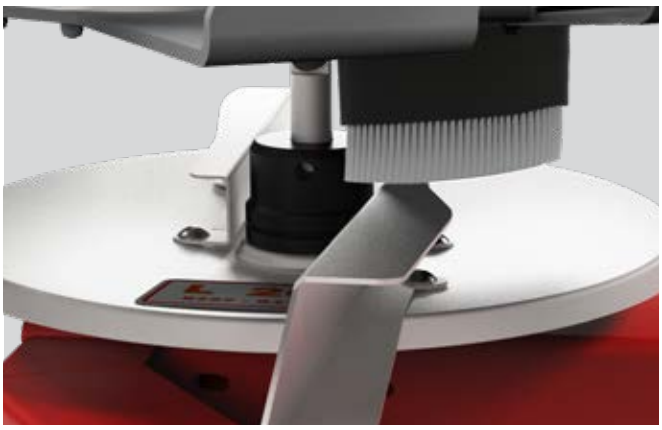
Narzędzie do wymiany dysków

Zestaw świateł i tabliczki ostrzegawcze Nowa belka VISION

Wytrzymały i duży zestaw błotników

Regulowany punkt upadku nawozu

Dzięki możliwości regulacji punktu upadku nawozu na dysku rozrzucającym, możliwe jest łatwe, skuteczne i intuicyjne dostosowanie szerokości roboczej, optymalizując jakość rozrzutu



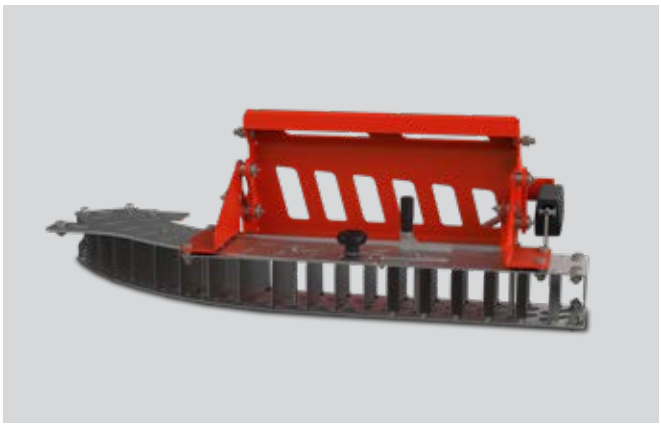
Przewodnik rozrzutu

Na obu otworach wyładowczych zamontowano przewód nawozowy, którego włosie dotyka górnej krawędzi łopatek rozrzutu, zapewniając prawidłowe skierowanie nawozu na dysk.

Dysk i łopatki rozrzucające

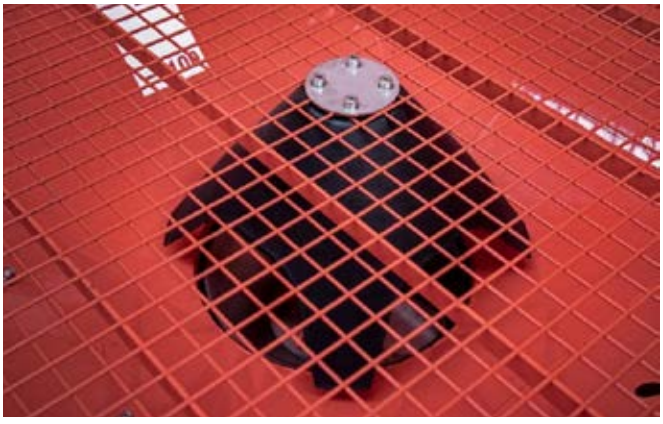
3 dyski ze stali nierdzewnej:

- **L10:** 12-21 m;
- **L20:** 21-36 m;
- **L30:** 30-48 m (tylko w wersjach z zbiornikiem o szerokości 292 cm).



Deflektor do rozrzutu brzegowego (opatentowany)

Do nawożenia w pobliżu brzegów lub wód, bez utraty nawozu lub zanieczyszczenia, ograniczając zasięg wyrzutu.



Wysokiej jakości powłoka

Wysokie standardy jakości i specjalne zabiegi na powierzchniach malowanych nadają rozrzutnikowi PRIMO wyjątkową odporność na korozję.

Rama HEAVY DUTY

Modularność i wszechstronność w jednej maszynie

2 ramy, 11 różnych pojemności zbiornika!

Dzięki dwóm ramom o różnych maksymalnych nośnościach (3200 kg lub 4500 kg) oraz stakowalnym rozszerzeniom zbiornika o pojemności 535 litrów (szerokość drogowa 254 cm) lub 620 litrów (szerokość drogowa 292 cm), PRIMO oferuje szeroki zakres pojemności zbiorników, od 1270 litrów do 4450 litrów.

MODEL	Nośność (kg)	Szerokość zabudowy (cm)	Szerokość napełniania (cm)	Pojemność zbiornika (l)			
				Liczba podwyższeń			
				0	1	2	3
3200	3.200	254	234	1.270	1.805	2.340	2.875
		292	272	1.350	1.970	2.590	3.210

0 podwyższenie
wysokość załadunku:
1,09 m

1 podwyższenie
wysokość załadunku:
1,24 m

2 podwyższenie
wysokość załadunku:
1,39 m

3 podwyższenie
wysokość załadunku:
1,54 m

MODEL	Nośność (kg)	Szerokość zabudowy (cm)	Szerokość napełniania (cm)	Pojemność zbiornika (l)		
				Liczba podwyższeń		
				3	4	5
4500	4.500	292	272	3.210	3.830	4.450

3 podwyższenie
wysokość załadunku:
1,54 m

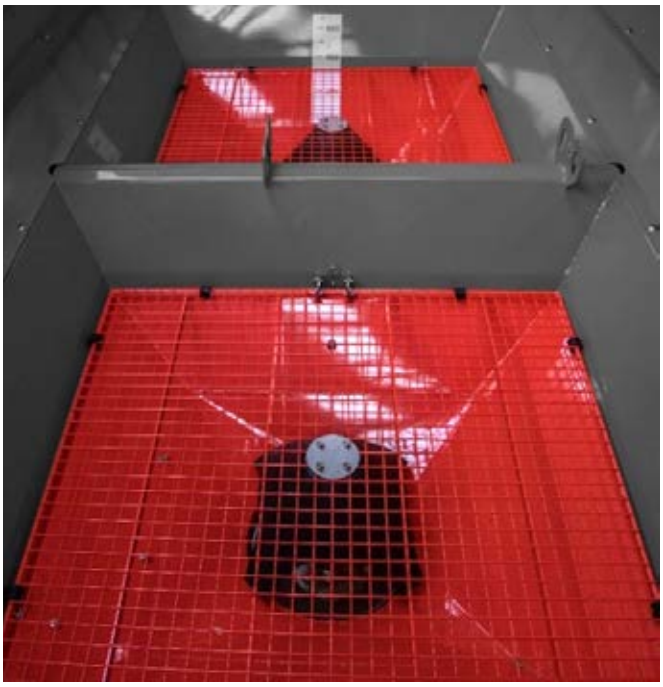
4 podwyższenie
wysokość załadunku:
1,69 m

5 podwyższenie
wysokość załadunku:
1,84 m

Szczegóły, które mają znaczenie

Sitka przesiewające

Wewnątrz zbiornika znajdują się dwie demontowalne siatki, które umożliwiają przesiewanie ewentualnych grudek nawozu. Pod każdą siatką znajduje się stożek, który zapewnia stały przepływ nawozu do wyjścia, niezależnie od ilości materiału w zbiorniku.



PRIMO także przy minimalnym i maksymalnym przepływie: aż do 640 kg/min!

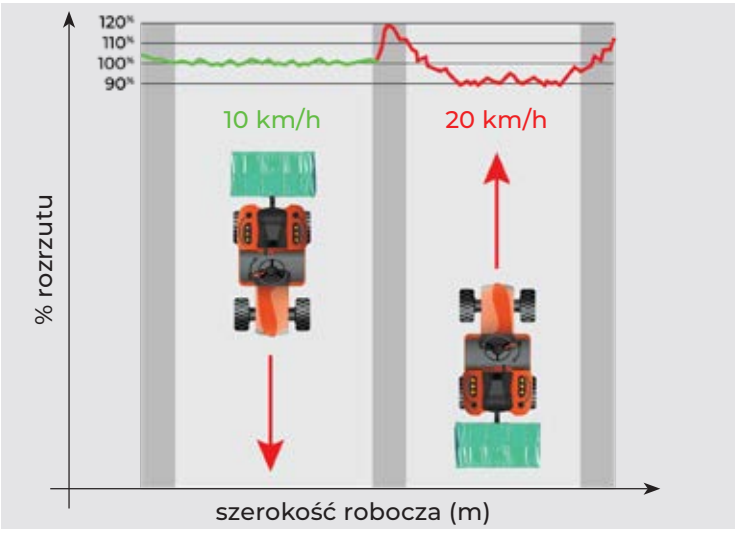
Modele PRIMO posiadają otwory zaprojektowane w taki sposób, aby umożliwić przepływ materiału do 640 kg/min, poprawiając w ten sposób dzienną wydajność na niespotykaną wcześniej skalę. Ta cecha jest idealna do rozrzutu nawozów organicznych i pelletyzowanych dla rolnictwa ekologicznego, gdzie zapotrzebowanie na dawkowanie przekracza 1000 kg/ha. Ponadto, przesłony regulujące dawkę produktu zostały zaprojektowane tak, aby radziły sobie także z bardzo małymi ilościami materiału, takimi jak nasiona czy ślimakobójcze.

Nigdy więcej efektu dawki

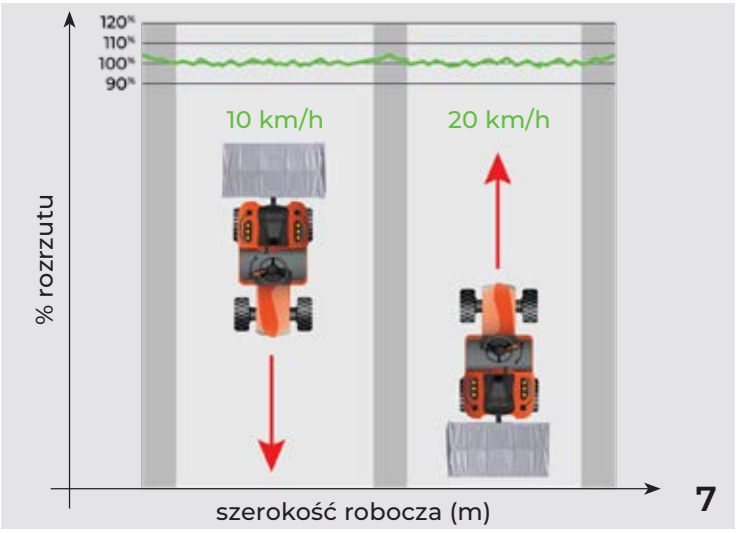
Efekt dawki jest wynikiem zmiany parametrów pracy (prędkość, dawka, szerokość robocza), co prowadzi do konieczności zmiany ustawień maszyny w celu utrzymania prawidłowego rozrzutu.

W rozrzutniku PRIMO zjawisko to zostało wyeliminowane. Specjalny kształt przesłony dawki i łopatki pozwalają na uzyskanie stałego rozrzutu we wszystkich warunkach dawkowania.

Wynik w polu z efektem dawki



Wynik w polu z PRIMO

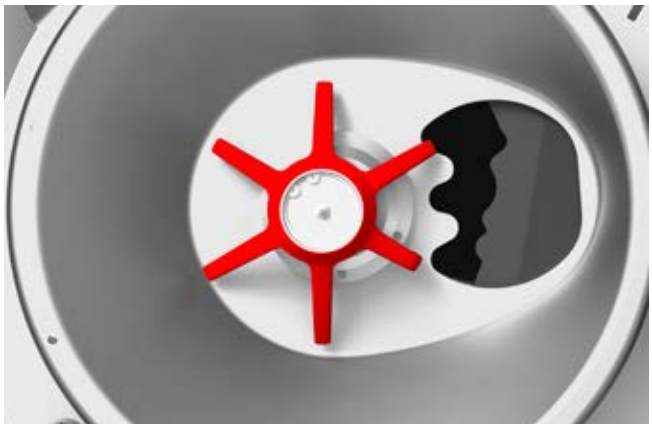


Ozkład nawozu wysokiej jakości

Rozkład o wysokiej precyzji

Mieszadło orbitalne

Głowica wieloramienna została zaprojektowana w taki sposób, aby kierować nawóz w stronę systemu rozdzielania. Jest połączona z wałem mieszadła poniżej za pomocą łożyska luzem, co zapobiega nadmiernemu ruchowi orbitalnemu, unikając łamania produktu i uszkodzenia głowicy w przypadku obecności ciał obcych.

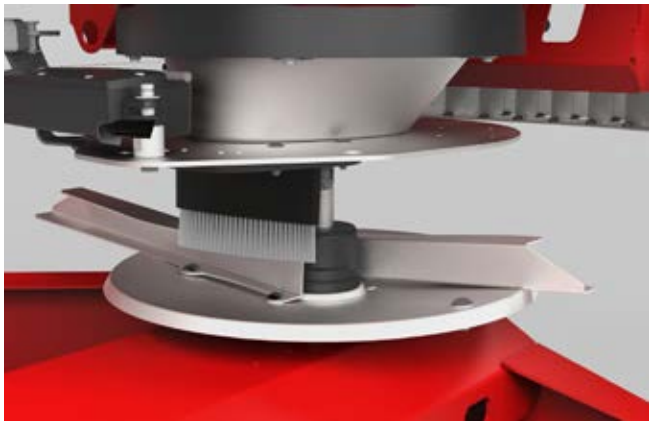


Wał mieszadła ekscentryczny

Mieszadło jest połączone za pomocą łożyska z wałem ekscentrycznym, który otrzymuje ruch od skrzynek przekładniowych poniżej, co ułatwia szybki transfer nawozu do przewodu rozdzielającego, zapewniając bardziej jednolity przepływ. Dzięki połączeniu za pomocą łożyska, mieszadło zapobiega zagęszczaniu nawozu podczas pracy.

Przewodnik rozdzielania

Przewodnik rozdzielania pozwala skoncentrować obszar, w którym opada produkt na dysku. Dzięki temu nawóz zawsze opada w pożądanym miejscu: maksymalna precyzja w celu zapobiegania wszelkim turbulencjom.

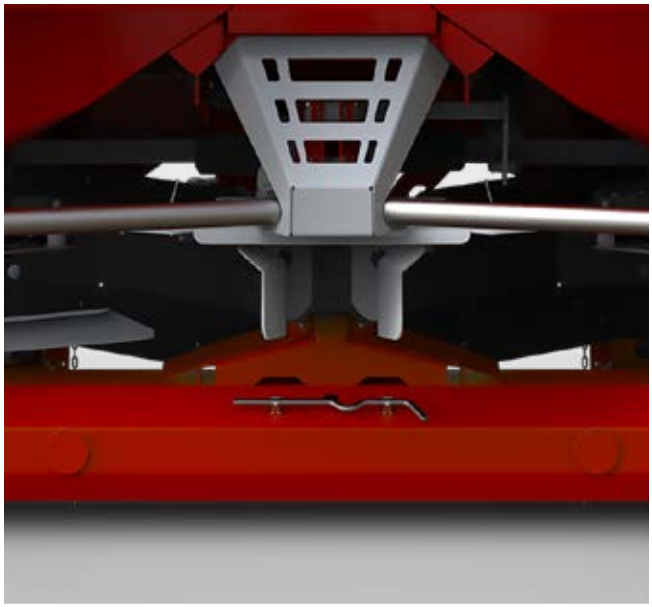


System szybkiego demontażu dysków

Wsparcie dysków rozdzielających wyposażone jest w system szybkiego demontażu (opatentowany), który pozwala operatorowi szybko usunąć dysk w celu przeprowadzenia operacji:

- Testy przepływu/kalibracja nawozu
- Opróżnianie produktu
- Czyszczenie lejka
- Cambio dischi

Operacje te są proste i intuicyjne, wymagające użycia jednego narzędzia do demontażu wraz z rynną zsypową nawozu (patrz zdjęcie z boku). z boku), które znajdują się w zestawie.



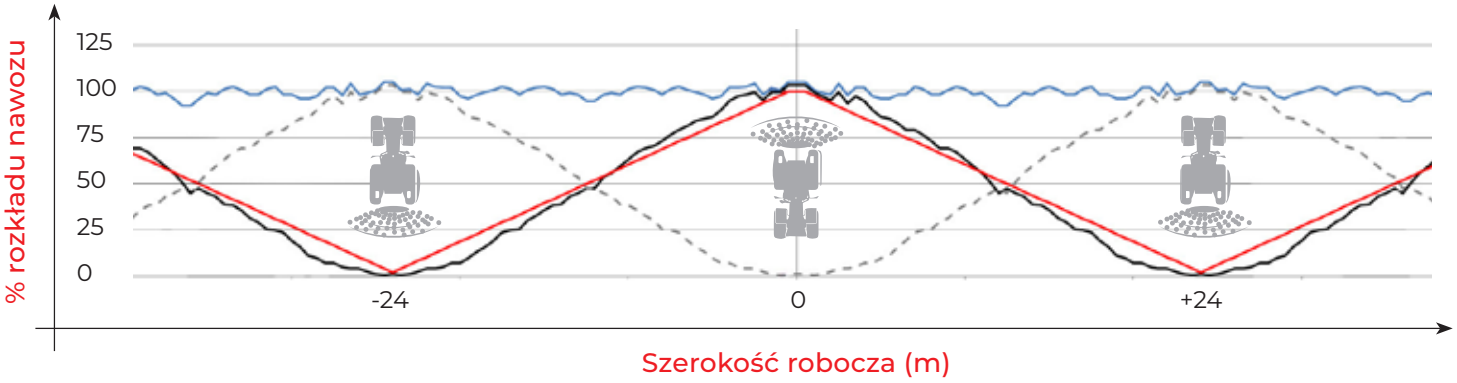
Modularność w każdej chwili

Szybkie opróżnianie nawozu

Po zakończeniu pracy, pod otworami do opróżniania można zamontować odpowiedni lejek, który umożliwia opróżnienie pozostałego nawozu w leju. To akcesorium może być także użyte do przeprowadzania testów przepływu.

Potwierdzona jakość

Testy laboratoryjne potwierdziły, że jakość rozkładu nawozu PRIMO zbliża się do wartości idealnego rozkładu.



Trzy rodzaje dysków, jedna wyjątkowa jakość rozkładu

Każdy dysk jest wykonany za pomocą formowania, aby zapewnić jednolitą i stałą powierzchnię. Dyski i łopatki wykonane ze stali nierdzewnej, zaprojektowane do odporności na ścieranie nawozu, gwarantują dłuższą trwałość i wydajność. Dostępne są trzy rodzaje dysków rozdzielających: L10 (12-21 m), L20 (21-36 m) i L30 (30-48 m). Na życzenie dostępne są łopatki do rozdzielania HEAVY DUTY z powłoką odporną na ścieranie, standardowo w wyposażeniu EXCLUSIVE. W poniższej tabeli przedstawione są maksymalne szerokości robocze osiągalne z wymienionymi dyskami (wymiary wyrażone w metrach).

Model	Urea granulowana (m)	Urea granulare	NPK	Azotan amonowy	Chlorek potasu
L10 (12-21 m)	21	21	21	21	21
L20 (21-36 m)	24	30	36	36	32
L30 (30-48 m)	32	39	44	48	34

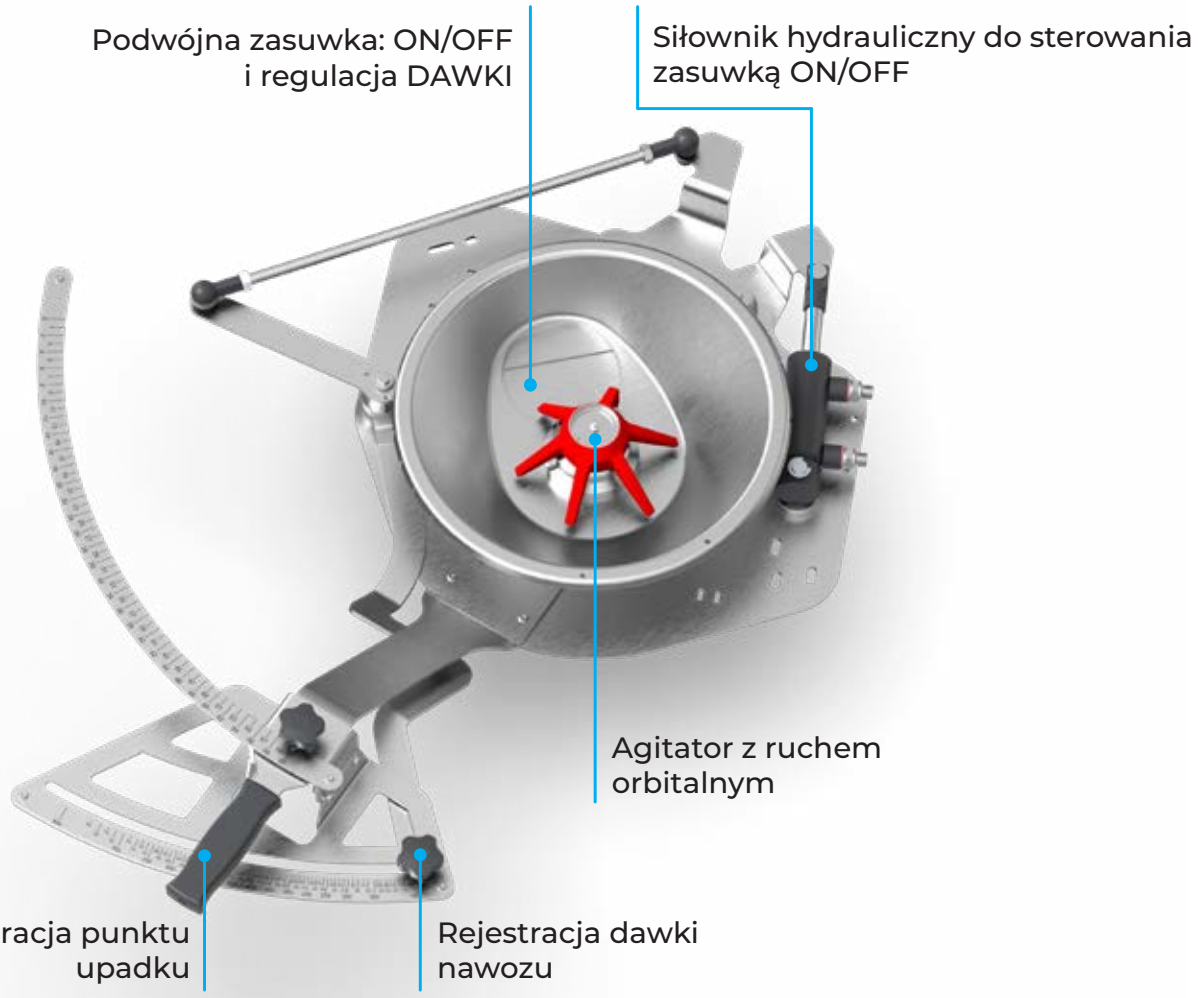
*Maksymalne wartości rozkładu podane w tabeli wyrażone są w metrach.

PRIMO M

Ręczna kontrola rozrzutu

Uproszczona i skuteczna mechanika

PRIMO M, z ręczną kontrolą rozrzutu, został zaprojektowany, aby być praktycznym i efektywnym. Zasuwka ON/OFF jest sterowana przez dwustronny siłownik hydrauliczny, który umożliwia szybkie zatrzymanie przepływu nawozu. Punkt upadku i dawka nawozu mogą być regulowane za pomocą dwóch specyficznych dźwigni. Dno zbiornika i wszystkie części regulacyjne wykonane są ze stali nierdzewnej, aby zapewnić odporność na korozję i trwałość na długi czas.



Il sistema TSS (Twin Shutter System)

System rozrzutu w gamie PRIMO (dostępny od PRIMO E-EW) charakteryzuje się równoczesnym użyciem dwóch zasuwek:

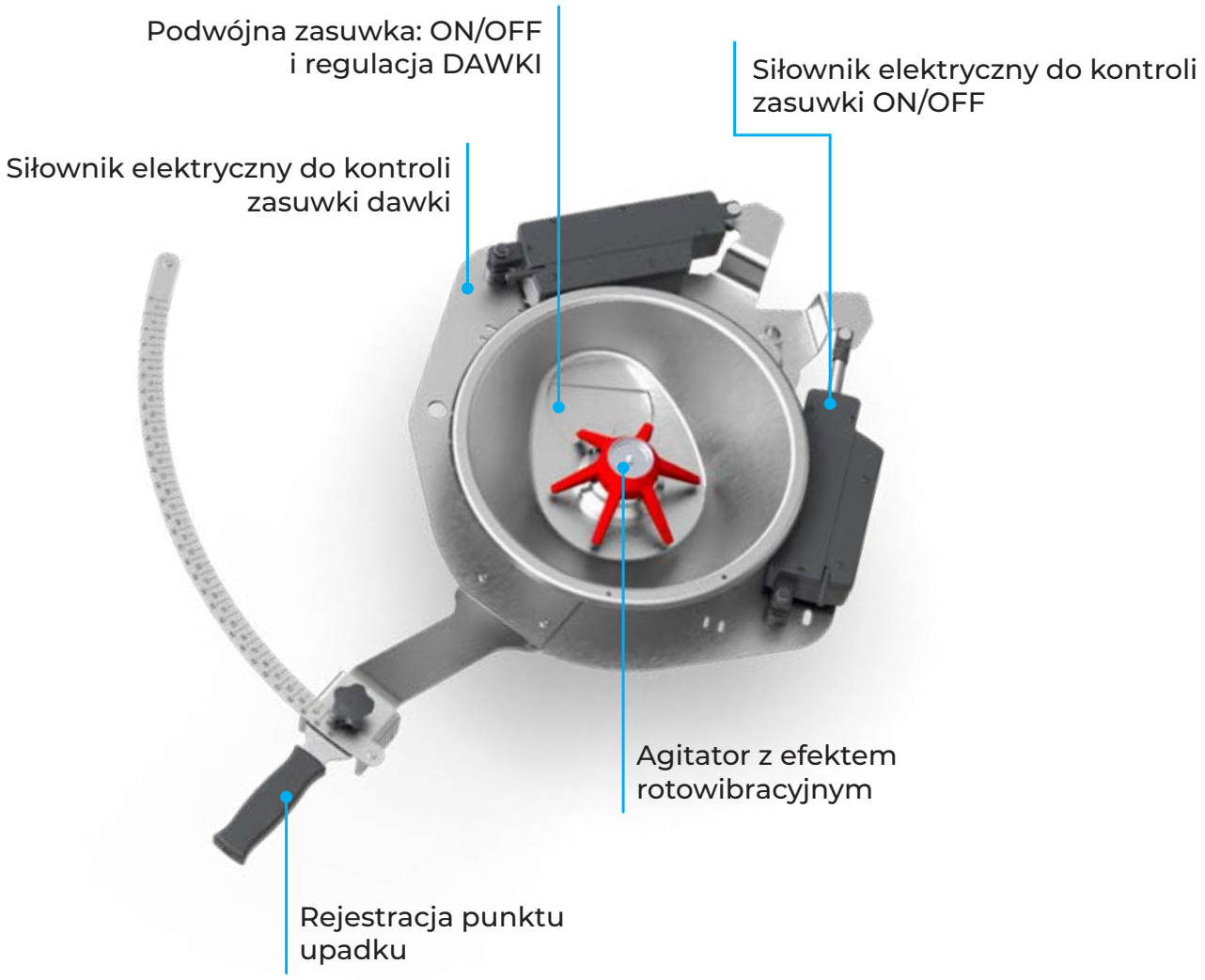
- **Zasuwa ON/OFF («A»)** jest używana do otwierania i zamykania rozrzutu. Jej bardzo szybkie otwarcie zapewnia lepszą reakcję na polecenia operatora.
- **Zasuwa regulująca DAWKĘ («B»)** służy do kontrolowania przepływu nawozu. Jej pozycja jest bezpośrednio związana z prędkością traktora i wymaganą dawką (automatyczne zarządzanie z DPAE).

PRIMO E/EW

Elektroniczna kontrola rozrzutu w czasie rzeczywistym

Elektronika pracuje dla Ciebie

PRIMO E, z elektronicznym zarządzaniem rozrzutem proporcjonalnym do prędkości jazdy (DPAE), umożliwia regulację zasuwek ON/OFF i dawki za pomocą siłowników elektrycznych. Model **PRIMO EW** integruje ważenie w czasie rzeczywistym, aby maksymalizować wydajność i ułatwić obsługę rozrzutnika nawozów. Wszystkie parametry i tryby pracy mogą być modyfikowane za pomocą dołączonego monitora.



Działanie to jest utrzymywane również podczas manewrów w pobliżu granic (zasuwka «A» zamknięta). Dzięki temu w momencie wznowienia rozrzutu na polu (zasuwka «A» otwarta, przy bardzo szybkiej zmianie), zasuwka «B» będzie już odpowiednio ustawiona w zależności od prędkości traktora i wymaganej dawki.

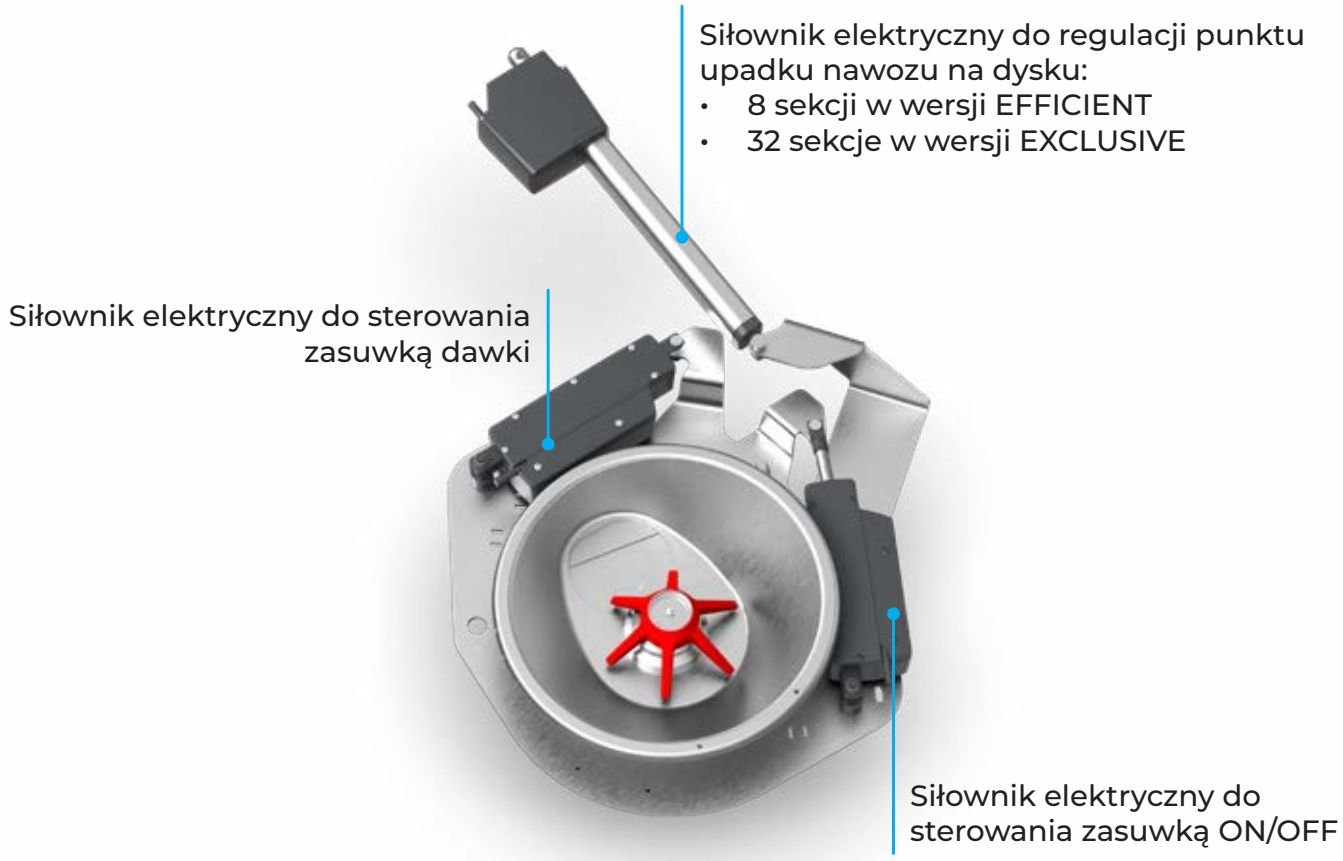
Zasuwa A: ON-OFF - maksymalna prędkość
Zasuwa B: DAWKA - maksymalna precyzja

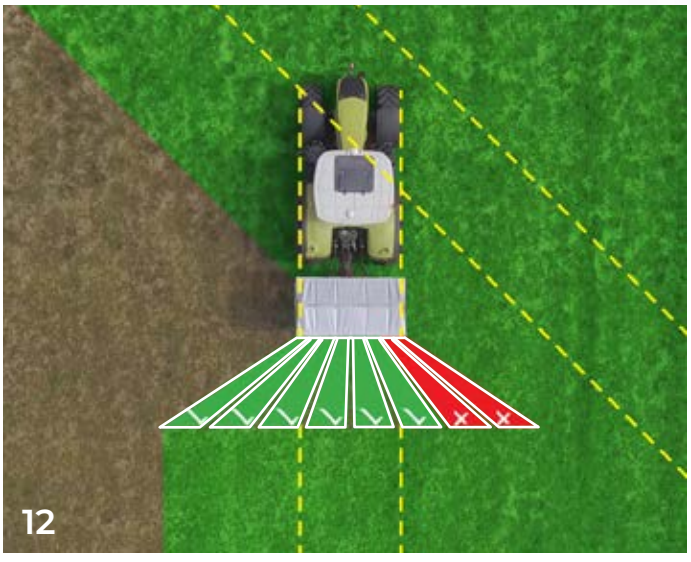
PRIMO E/EW ISOTRONIC

Elektroniczna kontrola rozrzutu i ważenie w czasie rzeczywistym

Całkowicie automatyczne

PRIMO E-EW ISOTRONIC, z protokołem komunikacyjnym ISOBUS i wewnętrznie opracowanym oprogramowaniem certyfikowanym przez AEF, został opracowany z myślą o Rolnictwie Precyzyjnym: zarządzanie zmienną dawką (VR), sekcjami rozrzutu (SC) oraz możliwością importu i eksportu danych roboczych. Regulacje ON/OFF i dawka są kontrolowane przez siłowniki elektryczne, aby zapewnić zawsze maksymalną precyzję rozrzutu. Szerokość robocza może być regulowana poprzez ręczną zmianę punktu upadku nawozu na dysku w wersji EFFICIENT lub automatycznie w wersji EXCLUSIVE.





Kontrola sekcji rozrzutu (SC)

Aby poprawić organizację pracy, **PRIMO ISOTRONIC** może zarządzać sekcjami rozrzutu (SC) w następujący sposób:

- 8 sekcji w wersji EFFICIENT, gdzie sekcje są zarządzane przez zmianę przepływu produktu (siłownik dawki);
- 32 sekcje w wersji EXCLUSIVE, gdzie sekcje są zarządzane poprzez połączenie przepływu produktu (siłownik dawki) i punktu upadku nawozu, który będzie kontrolowany przez niezależny siłownik elektryczny (1 dla każdej strony). W tej wersji możliwe jest również zarządzanie 2 różnymi dawkami po obu stronach.

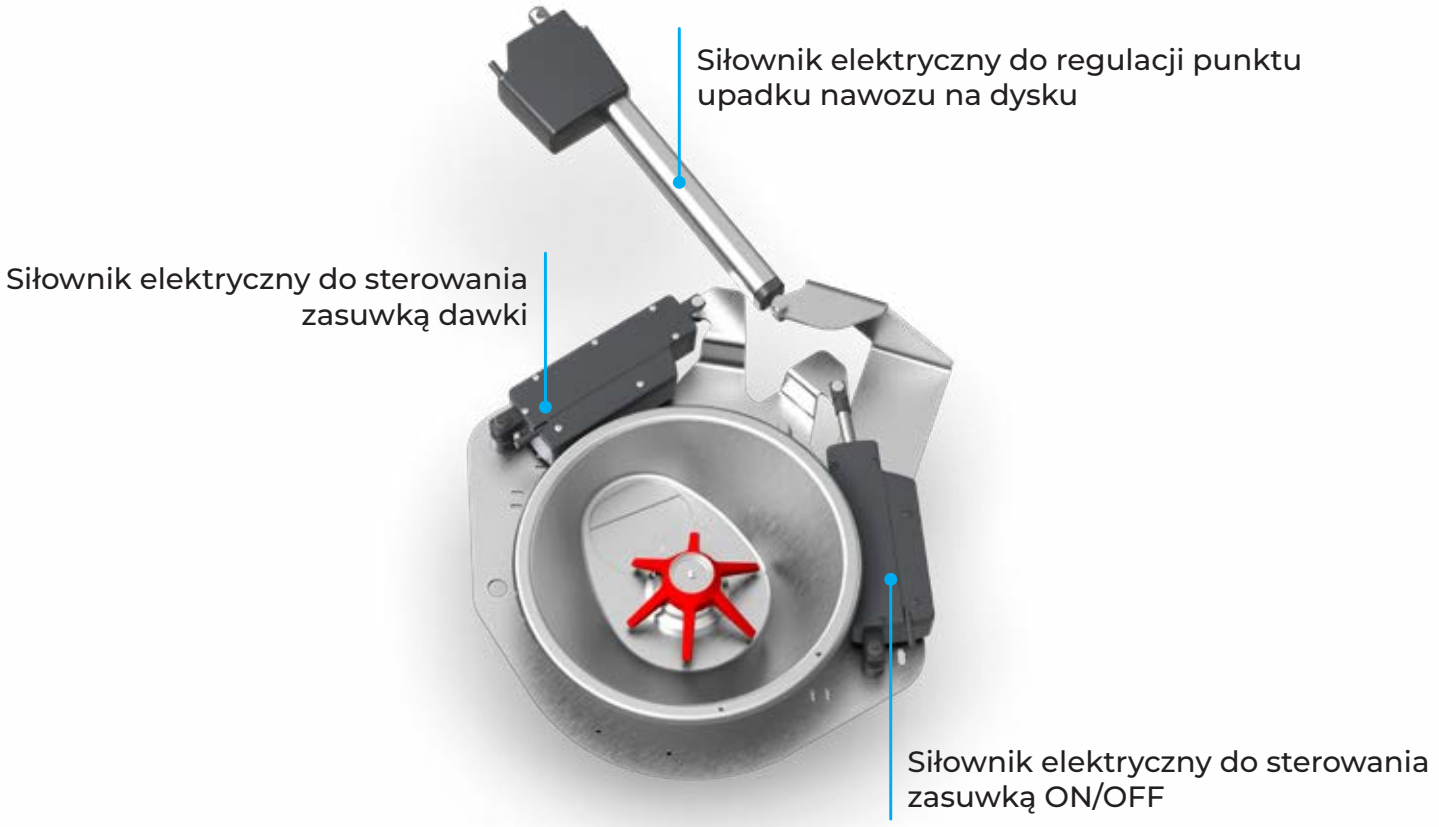
PRIMO EWH ISOTRONIC

Elektroniczna kontrola rozrzutu i ważenie w czasie rzeczywistym z niezależnym działaniem dysków na napędzie hydraulicznym

Wysoka gama dla Precision Farming

Wersja **EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE** z protokołem ISOBUS jest przeznaczona dla Precision Farming: niezależna zmienna dawka na każdym dysku (VR) i kontrola do 32 sekcji rozrzutu (SC) w celu maksymalizacji wydajności w polu. Nowością jest to, że rotacja dysków rozrzucających odbywa się za pomocą 2 silników z przekładniami, kontrolowanych niezależnie przez hydraulikę traktora (), umożliwiając precyzyjniejszy i bardziej efektywny rozrzut. Regulacje zasuwek ON/OFF i DAWKA są kontrolowane za pomocą 2 siłowników elektrycznych, aby zapewnić zawsze maksymalną precyzję rozrzutu. Regulacja punktu upadku nawozu na dysku jest automatycznie kontrolowana przez 2 niezależne siłowniki elektryczne, prawy i lewy.

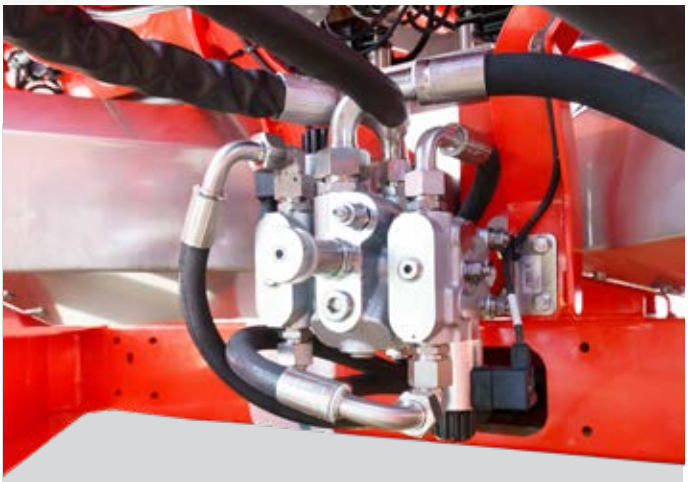
(*) połączenie z linią hydrauliczną Load Sensing lub bezpośrednio z układem hydraulicznym (minimum 55 l/min)



Hydrauliczne napędy dysków (EWH)

Zalety hydraulicznych napędów dysków są liczne: niezależność prędkości obrotowej obu dysków względem warunków pracy traktora, lepsza kontrola sekcji, oszczędność paliwa i mniejszy hałas.

Rozdzielacz hydrauliczny umożliwia podłączenie **PRIMO EWH** do traktorów z pompami o zmiennej wydajności (linia LS) lub stałej wydajności. Układ ma filtr z elektronicznym czujnikiem, który informuje, kiedy należy go wymienić.



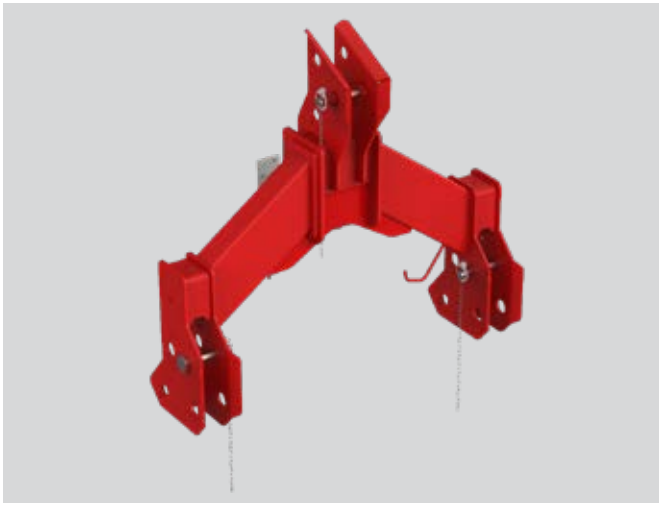
PRIMO EW/EWH
System ważenia

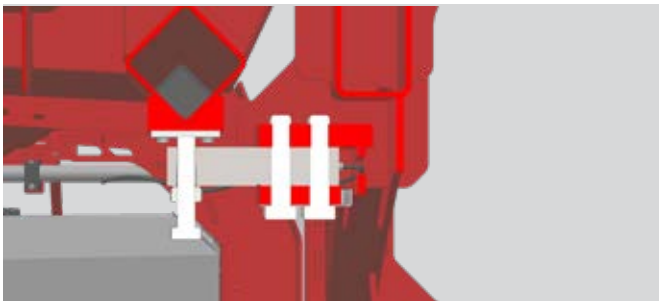
Dokładna waga, gwarantowana oszczędność

System z ramą równoległoboczną ułatwia podłączenie do ciągnika i służy do mechanicznego przenoszenia wagi z zasobnika do komory ważenia bez jakichkolwiek zakłóceń.
Celem jest skorygowanie przepływu produktu dzięki dokładniejszemu odczytowi, aby zredukować marnotrawstwo i wpływ na środowisko.

W modelach PRIMO EW/EWH, rozrzutnik nawozów składa się z zaczepu trójpunktowego oraz zbiornika ładunkowego. Te dwa elementy są połączone trzema drążkami, tworzącymi układ równoległoboczny.

Taki system pozwala komorze ważenia, umieszczonej pod trzecim punktem zaczepu, na precyzyjne pomiarowanie całkowitej wagi rozrzutnika i produktu, nie będąc wpływaną przez wibracje traktora, co zapewnia dokładne ważenie podczas pracy.





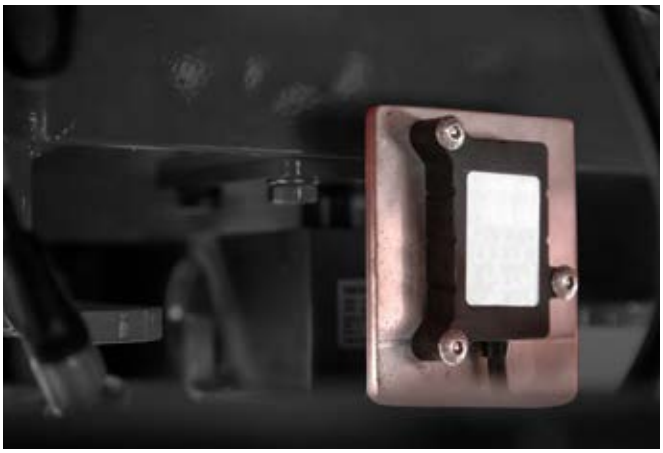
Każdy kilogram ma znaczenie

W modelach **PRIMO EW** znajduje się komora ważenia, która pozwala na bieżąco odczytywać ilość nawozu w zbiorniku. Elektronika pokładowa oblicza ilość rozrzucanego produktu na jednostkę powierzchni i, w razie potrzeby, koryguje przepływ w celu optymalizacji dawki.

Użyty czujnik został przetestowany pod kątem odporności na duże obciążenia, aby utrzymać maksymalną precyzję przez długi czas. W wersjach **ISOTRONIC** specjalny algorytm zarządza ważeniem i koryguje otwarcie zasuwek dawki co 15 kg rozrzucanego produktu: precyzyjność bez porównania na rynku.

Prosto do celu

W przypadku rozrzutu na zboczu, czujnik nachylenia, standardowy w wszystkich modelach PRIMO EW, koryguje odczyt komory ładunkowej, aby zapewnić prawidłowy dopływ nawozu zgodnie z wartościami wymaganymi w programie roboczym.



Rolnictwo precyzyjne

Rolnictwo Precyzyjne

PRIMO ISOTRONIC w pełni implementuje funkcje ISOBUS związane z rolnictwem precyzyjnym, zwiększając wydajność plonów, skracając czas pracy i ułatwiając skuteczne zarządzanie gospodarstwem rolnym.
Dzięki kontroli sekcji i zmiennej dawce, nawożenie jest realizowane równomiernie, bez marnotrawstwa i uszkodzeń roślin, co przynosi korzyści zarówno dla środowiska, jak i dla gospodarki. Każda roślina otrzymuje dokładnie tyle nawozu, ile potrzebuje.

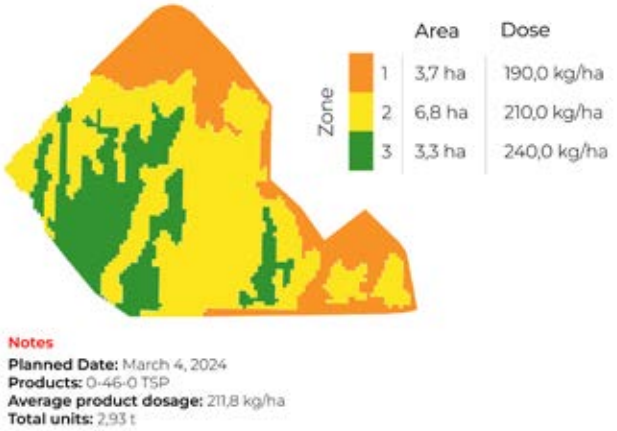
Zmienne dawkowanie (VR)

Za pomocą **PRIMO ISOTRONIC** możliwe jest stosowanie map aplikacyjnych (*), które przewidują zmienną dawkę nawozu w zależności od różnych potencjałów produkcyjnych gruntów, które często są heterogeniczne.

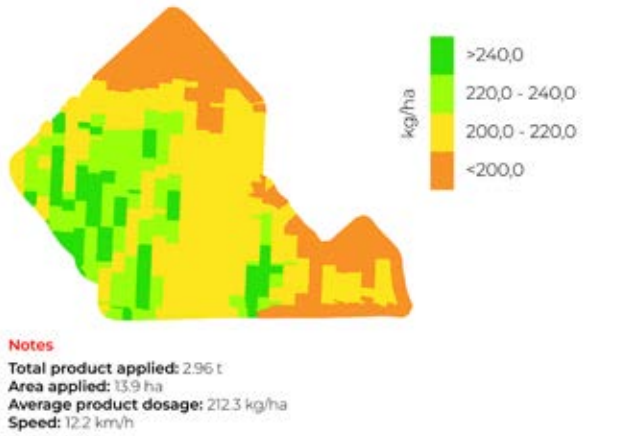
Poprawia to efektywność stosowania nawozów na korzyść roślin i środowiska, redukując koszty zarządzania. W wersjach EXCLUSIVE, maszyna może obsługiwać 2 niezależne cele dawkowania (DX-SX), aby maksymalizować wydajność PRIMO (**)

(*) wymagana licencja VR na VT
(**) wymagana licencja MULTICONTROL na VT

Wymagana mapa aplikacyjna



Mapa dystrybucji uzyskana za pomocą PRIMO

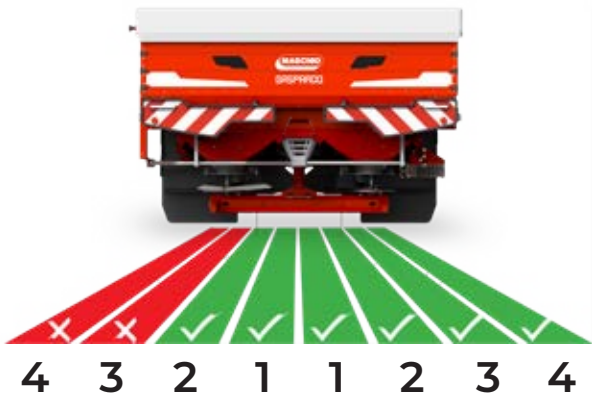


Kontrola sekcji (SC)

W przypadku strefy już nawożonej lub działek o nieregularnych granicach, automatyczne zamknięcie sekcji pozwala uniknąć nakładających się aplikacji nawozów. Rozsiewacz PRIMO maksymalizuje efektywność rozprowadzania nawozu dzięki kontroli sekcji (***), eliminując marnotrawstwo lub uszkodzenia roślin:

- 8 sekcji w wersji EFFICIENT (4 prawe i 4 lewe)
- 32 sekcje w wersji EXCLUSIVE (16 prawych i 16 lewych).

(***) wymagana licencja SC na VT.



TERMINALE zarządzania

Wszystko pod kontrolą

Monitor ICON per PRIMO E-EW

PRIMO E-EW jest sterowane za pomocą terminala, który oferuje różne funkcje do lepszej kontroli rozpryskiwania nawozów.

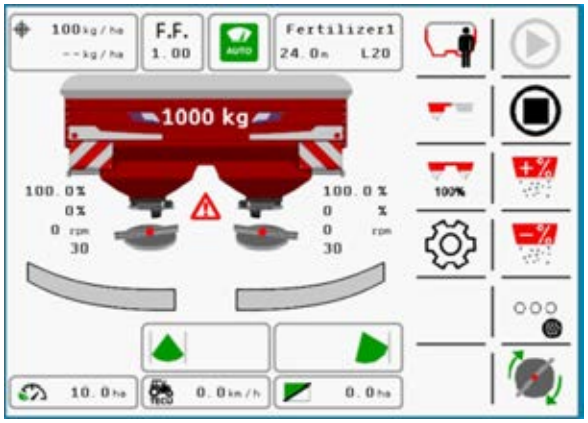
Jego cechy to:

- kontrolowanie dawki w zależności od prędkości poruszania się ciągnika
- ciągła kalibracja przepływu nawozu
- sensor prędkości satelitarnej (w zestawie standardowym)
- łatwa diagnoza usterek siłowników elektrycznych
- raporty z pracy
- aktualizacja oprogramowania przez USB

Cztery tryby pracy

- Automatyczny
- Półautomatyczny
- Speed (DPAE)
- Manualny

Oprogramowanie ISOSPREADER



Wszystkie parametry pracy maszyny zebrane na jednym ekranie: ISOSPREADER. Operator będzie miał pod kontrolą w jednym rzucie oka:

1. Parametry programu pracy: ilość materiału w zbiorniku, dawka do rozpryskiwania, szerokość robocza, współczynnik przepływu produktu.

2. Tryb pracy: AUTOMATYCZNY, PÓŁAUTOMATYCZNY, DPAE.

3. Nazwa programu pracy.

4. Stan regulacji maszyny: pozycja siłowników dawki i punkt opadania (jeśli dotyczy), % otwarcia klap, prędkość obrotu tarcz (jeśli dotyczy).

5. Sterowanie regulacją maszyny: do modyfikacji wszystkich parametrów roboczych również podczas faz automatycznych.

6. Panel z podsumowaniem danych roboczych:
   - Powierzchnia wysiana;
   - Autonomia wysiewu z nawozem w zbiorniku;
   - Lość nawozu wysiana;
   - Przebyty dystans.

7. Zarządzanie diagnostyką maszyny.

PRIMO EWH ISOTRONIC

Oprogramowanie ISOSPREADER

WIRTUALNY TERMINAL CANVIEW 7

Proste i skuteczne rozwiązanie do ręcznego sterowania PRIMO ISOTRONIC we wszystkich jego funkcjach.

TOUCH 800

Monitor TOUCH 800 to rozwiązanie dla ciągników nie-ISOBUS, które umożliwia komunikację z rozsiewaczem nawozów w sposób prosty i funkcjonalny. Idealny do zastosowań rolnictwa precyzyjnego: Zmienna Dawka (VR) i Kontrola Sekcji Rozpryskiwania (SC).

ITC

Nowy monitor ITC MG to rozwiązanie wykorzystujące najbardziej zaawansowane technologie w rolnictwie precyzyjnym: prawdziwy tablet, który dzięki połączeniu bezprzewodowemu może być używany do różnych operacji również w pobliżu maszyny.

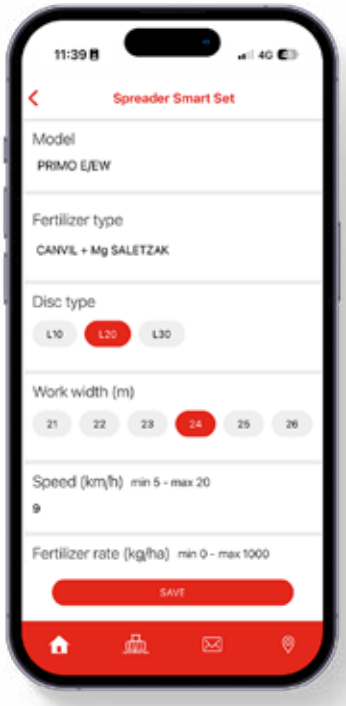
Łatwa regulacja przez aplikację

App - MY MG

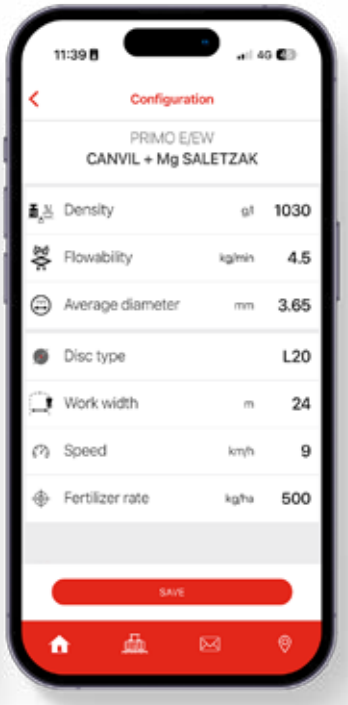
Aplikacja MY MG pozwala na skuteczną regulację wszystkich modeli w kilka minut, czyniąc pracę w polu prostszą i dokładniejszą. Funkcja SPREADER SMART SET daje operatorowi wszystkie ustawienia PRIMO wygodnie na jego smartfonie.

Wystarczy wprowadzić parametry wymagane do rozpryskiwania (rodzaj nawozu, szerokość robocza i żądana dawka), aby uzyskać prawidłowe ustawienia dla rozsiewacza nawozów i szybkie podsumowanie specyfikacji używanego nawozu.

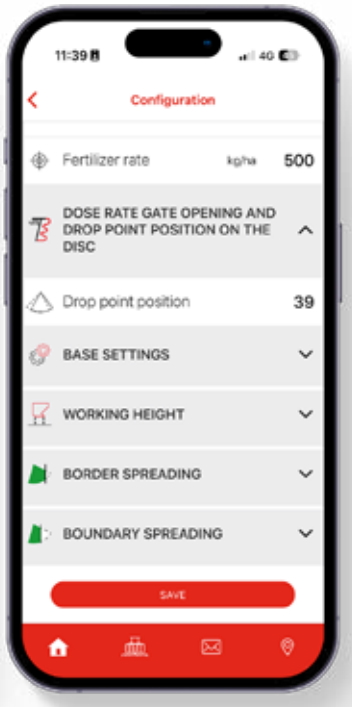
Kilka kroków do skutecznej regulacji



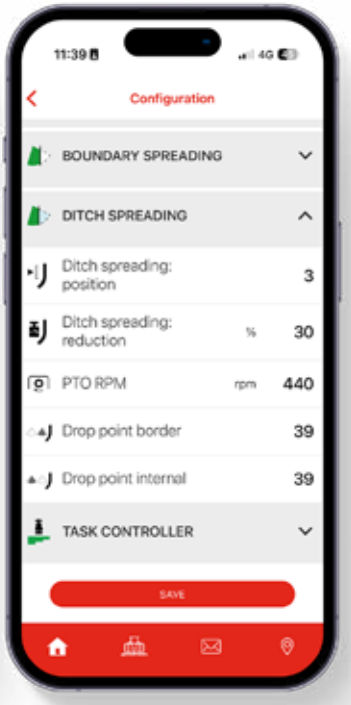
Wprowadzenie typu nawozu, tarczy i szerokości roboczej.



Wprowadzenie prędkości poruszania się i dawki kg/ha.



Uzyskanie wartości do regulacji klapy, punktu opadania i wysokości roboczej.



Uzyskanie wartości do regulacji zestawów do granic.

Zapewnia najwyższą jakość

Jakość malowania

Nawóz może być bardzo korozyjny, szczególnie w obecności wilgoci. Aby zapewnić zawsze efektywne działanie rozsiewacza, konieczne jest zastosowanie wysokiej jakości malowania, które chroni materiały przed tą korozją dzięki specjalnym zabiegom.

MALOWANIE - PROCESY

Od września 2024 roku PRIMO będzie objęte 7-letnią gwarancją na korozję przechodzącą i ramę. Dzięki procesom stosowanym na wszystkich malowanych powierzchniach:

- Piaskowanie;
- Odkwaszanie;
- Malowanie katoforetyczne;
- Malowanie proszkowe;

oporność na działanie korozyjne nawozów jest maksymalna.

7 YEARS
GUARANTEE
on frame and perforation corrosion
MASCHIO GASPARDO
Growing Together

Główne cechy PRIMO

	WERSJE BEZ ISOBUS		
	PRIMO M	PRIMO E	PRIMO EW
Sterowanie zasuwą ON/OFF	HYDRAULICZNE	Sterowanie ELEKTRYCZNE (TSS)	
Sterowanie dawkowaniem zasuwy	MANUALNE		
Regulacja punktu opadania nawozu	MANUALNE	MANUALNE	
DPAE – system ciągłego ważenia	-	•	•
System pochylania	-	-	•
Czujnik pustego zbiornika	-	-	•
Czujnik prędkości obrotowej tarcz	-	o	o
Łopatki HD	-	o	o
Hydrauliczny WOM	o	o	o
PTO idraulica	-	o	o

AEF Certified ISOBUS www.aef-isobus-database.org

	VERSIONI ISOBUS				
	PRIMO E ISOTRONIC EFFICIENT	PRIMO EW ISOTRONIC EFFICIENT	PRIMO E ISOTRONIC EXCLUSIVE	PRIMO EW ISOTRONIC EXCLUSIVE	PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE
TWIN SHUTTER SYSTEM (TSS)	Sterowanie ELEKTRYCZNE				
Sterowanie punktem opadania nawozu	MANUALNE		ELEKTRYCZNE		
DPAE	•	•	•	•	•
System ciągłego ważenia	-	•	-	•	•
Czujnik nachylenia	-	•	-	•	•
Sterowanie dawką zmienną (VR)	•	•	•	•	•
Kontrola sekcji (SC)	8	8	32	32	32
Łopatki HD	o	o	•	•	•
Czujniki pustego zbiornika	o	o	•	•	•
Czujniki prędkości obrotowej tarcz	o	o	o	o	•
Hydrauliczny WOM	o	o	o	o	-
Tarcze z niezależnym napędem hydraulicznym	-	-	-	-	•

- Niedostępne
- • Standard
- o Opcjonalne

Akcesoria

Duże możliwości personalizacji

Zestaw podwyższenia zbiornika z lub bez okienka inspekcyjnego

Zestaw bocznej drabinki inspekcyjnej

Zestaw tylnej drabinki inspekcyjnej (od 3 podwyższeń)

Zestaw błotników (opcja PRIMO M)

Zestaw plandeki pokrywającej

Zestaw zakrzywionej plandeki pokrywającej

Zestaw elektrycznej, zakrzywionej plandeki z wbudowanym panelem sterującym (tylko model ISOTRONIC)

Zestaw kółek parkingowych

Okablowanie do podłączenia Virtual Terminal

Antena GPS do pomiaru prędkości

Antena GPS do ustalania pozycji

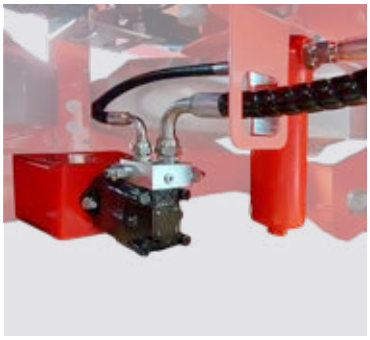
Przewód pomiaru prędkości

Zestaw środkowego ogranicznika

Zestaw ogranicznika na lewą krawędź pola

Zestaw ogranicznika na prawą krawędź pola

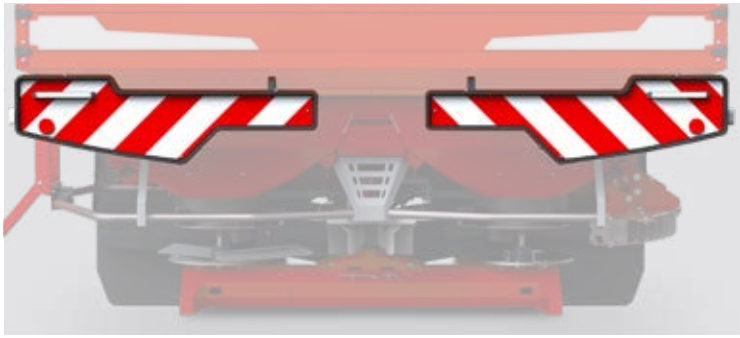
Wózek do konwersji na maszynę ciągnioną (bez homologacji)



Zestaw hydraulicznego WOM

Czujniki pustego zbiornika (standard w EXCLUSIVE)

Czujniki prędkości obrotowej tarcz



Zestaw oświetlenia VISION (standard w PRIMO EWH)

Zestaw tylnych lamp LED (standard w PRIMO E/EW)

Dane techniczne

	213	218	224	229	314	320	326	332	432	438	445
Szerokość robocza (m)	12-36				12-48						
Pojemność zbiornika (l)	1.270	1.805	2.340	2.875	1.350	1.970	2.590	3.210	3.210	3.830	4.450
Maks. pojemność zbiornika (l)	2.875				3.210				4.450		
Wysokość załadunku (cm)	109	124	139	154	109	124	139	154	154	169	184
Maks. ładowność (kg)	3.200								4.500		
Maks. szerokość transportowa (cm)	254				292						
Sterowanie wysiewem	M → sterowanie manualne E → sterowanie elektryczne (DPA con TSS)								N.D.		
	EW → sterowanie elektryczne a (DPA z TSS) z ciągłym ważeniem EWH → sterowanie elektryczne (DPA z TSS) z ciągłym ważeniem i niezależnym hydraulicznym napędem tarcz										
Kategoria ataków	II-IIIN										
Waga (kg)*	439	471	503	535	448	482	516	570	680	734	788

* Waga na pusto bez akcesoriów.

MASCHIO GASPARDO

Growing Together

Odwiedź naszą stronę:
www.maschiogaspardo.com

Pobierz naszą aplikację
MY MASCHIO GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.
Siedziba główna i zakład produkcyjny

Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy
Tel. +39 02 82284000 - Fax +39 049 9289900
info@maschiogaspardo.com

09-24 Cod. W00233220R
Maschio Gaspardo Marketing Dept.

Ze względu na problemy związane z drukowaniem, niektóre zdjęcia i obrazy nie pokazują osłon bezpieczeństwa „EC". Dane techniczne i modele pokazane w tym katalogu nie są wiążące. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany zawartości tego katalogu, zmiany lub ulepszania specyfikacji bez uprzedzenia.