

— Rozsiewacze nawozów SIPMA – precyzyjne i oszczędne nawożenie

Data publikacji: 23.02.2025

Systemy precyzyjnego dawkowania i siewu granicznego pozwalają ograniczyć koszty nawożenia, zapewniając równomierne rozproszczenie nawozów i lepsze wykorzystanie składników odżywczych przez rośliny.



Rozsiewacze nawozów mineralnych Sipma to dwutarczowe maszyny do powierzchniowego rozsiewu nawozów granulowanych i krystalicznych. Zapewniają równomierne dawkowanie, minimalizując straty i zwiększając efektywność upraw.

Sipma oferuje szeroki wybór rozsiewaczy nawozów, dostosowanych do różnych potrzeb gospodarstw rolnych. Modele różnią się pojemnością, szerokością roboczą oraz systemami sterowania. System siewu granicznego Limes, dostępny w wersji mechanicznej lub elektronicznej, pozwala na precyzyjne nawożenie przy granicach pola. Sterowanie hydrauliczne umożliwia niezależną kontrolę nad każdą stroną rozsiewacza, a tarcze wysiewające zapewniają regulowaną szerokość rozsiewu od 10 do 32 m. W modelach Pro zastosowano system wagowy, który umożliwia automatyczną kontrolę dawki nawozu w czasie rzeczywistym. W wybranych modelach dostępne jest elektroniczne sterowanie ISOBUS, pozwalające na automatyczne ustawienia, synchronizację z GPS i zmienne dawkowanie.

Konstrukcja rozsiewaczy oparta jest na elementach ze stali nierdzewnej, co gwarantuje trwałość i odporność na korozję. Maszyny są łatwe w obsłudze dzięki intuicyjnemu systemowi ustawień dawki i szerokości wysiewu. Pokrywy ochronne zabezpieczają nawóz przed wilgocią i warunkami atmosferycznymi, a oświetlenie LED oraz tablice ostrzegawcze zwiększają bezpieczeństwo na drodze. Sita filtrujące zapobiegają zbrylaniu nawozów, a elementy rozsiewające można szybko czyścić.

Najmniejsze modele, Sipma RN 610 Antek i Sipma RN 500 Boryna, mają szerokość roboczą od 10 do 24 m, a ich pojemność zbiornika wynosi od 500 do 1210 l, w zależności od zastosowanych nadstawek. Maksymalna ładowność to 1350-1450 kg, a waga maszyny w wersji podstawowej wynosi około 240-260 kg. Model Boryna może być wyposażony w sterowanie elektroniczne.



Modele Sipma RN 1000 Optima i Optima Pro oferują szerokość wysiewu od 18 do 32 m.

Do profesjonalnych zastosowań

Modele Sipma RN 1000 Optima i Optima Pro oferują szerokość wysiewu od 18 do 32 m, a pojemność zbiornika wynosi od 1000 do 2000 l. Maksymalna ładowność to 2,3 t. Wysokość napełniania waha się od 1,12 do 1,54 m, co ułatwia załadunek. Model Optima Pro wyposażony jest w system ISOBUS, który umożliwia automatyczne dozowanie nawozu i obsługę GPS.

Dla gospodarstw o większym zapotrzebowaniu dostępne są modele Sipma RN 1600 Optimus, Optimus HD i Optimus Pro. Pojemność tych rozsiewaczy można zwiększyć od 1600 do 4100 l, dzięki zastosowaniu nadstawek. Ich szerokość wysiewu wynosi od 12 do 32 m, a maksymalna ładowność to 4700 kg. Standardowo posiadają system wagowy, który pozwala na precyzyjne dawkowanie nawozu.

Model Optimus HD wyposażony jest w hydrauliczny napęd tarcz wysiewających, co zwiększa ekonomiczność pracy, natomiast Optimus Pro oferuje pełny system ISOBUS oraz dynamiczną kalibrację nawozu w trakcie pracy.

Nowoczesne rozsiewacze Sipma mogą być wyposażone w elektroniczne systemy sterowania, które znacząco poprawiają precyzję pracy. Automatyczna regulacja dawki nawozu dostosowuje ilość do prędkości ciągnika, a obsługa GPS i ISOBUS pozwala na programowanie wysiewu na podstawie map pól oraz automatyczne włączanie i wyłączenie rozsiewacza na uwrociach. Dynamiczna kalibracja dawki nawozu automatycznie koryguje dawkowanie na podstawie odczytów systemu wagowego. Niezależne sterowanie lewą i prawą stroną rozsiewu umożliwia precyzyjne nawożenie nawet w przypadku nieregularnych kształtów pól. Pomiar obsianej powierzchni i przepracowanych godzin pozwala kontrolować koszty nawożenia, a dotykowy, kolorowy wyświetlacz zapewnia intuicyjną obsługę.

Dodatkowo, w wielu modelach dostępny jest system siewu granicznego LIMES, który pozwala na precyzyjne nawożenie w pobliżu granic pola, minimalizując straty i eliminując przypadkowy rozsiew nawozu poza teren upraw. Wytrzymała konstrukcja ze stali nierdzewnej zapewnia odporność na korozję i długą żywotność maszyny. Pokrywy ochronne, dostępne w wersji stelażowej lub rolowanej, chronią nawóz przed wilgocią. Sita zabezpieczające zapobiegają zbrylaniu nawozu i jego nierównomiernemu wysiewowi. Oświetlenie LED oraz tablice ostrzegawcze poprawiają bezpieczeństwo transportu, a kółka transportowe ułatwiają manewrowanie i odłączanie rozsiewacza od ciągnika.

Najnowsze artykuły:

Biogazownie z kogeneracją – wyższa sprawność i mniejsze straty energii
07.04.2025

Horsch Leeb CS i Leeb FT – nowoczesny opryskiwacz o dużej pojemności
07.04.2025

Co daje współpraca firm Kverneland i Dimensions Agri Technologies?