Siewniki pneumatyczne nabudowywane
AEROSEM M

PÖTTINGER

Ekonomicznie, precyzyjnie i wydajnie



97+233.PL.0726

Ekonomicznie, precyzyjnie i wydajnie



Wszelkie informacje o danych technicznych, wymiarach, ciężarach, wydajności itd. są wartościami przybliżonymi i nie są wiążące. Przedstawione na zdjęciach maszyny mogą odbiegać od standardu wyposażenia przyjętego w danym kraju. Twój partner PÖTTINGER chętnie udzieli Ci informacji.

AEROSEM M

Efektywność siewu każdego ziarna. Unikalny pneumatyczny siewnik nabudowany AEROSEM łączy maksymalną elastyczność zastosowania z niezawodnością. Na pierwszym miejscu stawiamy przy tym perfekcyjne odłożenie nasion. Na to składa się precyzyjnie pracujące, uniwersalne dozowanie i efektywny system redlic. Koncepcja tej maszyny pozwala nie tylko na wysiew zbóż, ale umożliwia również punktowy siew kukurydzy. Po rozszerzeniu wyposażenia o podwójny zbiornik z systemem ciśnieniowym, siewnik ten ma uniwersalne zastosowanie.

Spis treści

Najlepsza gleba 4

Maksymalna elastyczność zastosowania i komfort obsługi 6
Zbiornik standardowy 8
Podwójny zbiornik z systemem zbiornika ciśnieniowego 10
Zbiornik standardowy z PRECISION COMBI SEEDING 12
Głowica rozdzielająca 16

Najlepsze wschody 18
Redlice dwutalerzowe DUAL DISC 18
Przygotowanie gleby do siewu 20

Opłacalność 22
PRECISION COMBI SEEDING 24

Siewniki pneumatyczne nabudowywane 26
AEROSEM M 3000 DD, AEROSEM M 3500 DD, AEROSEM M 4000 DD 28

Kompatybilne produkty 30
TEGOSEM 30

Cyfrowa technika rolnicza 32
Obsługa 32
Transfer danych – agrirouter 34
DOBÓR WAŁKA DOZUJĄCEGO i TRAMLINE ASSIST 36

Dobór wałka dozującego 38

Opcje wyposażenia 40

Dane techniczne 42

Najlepsza gleba



Dla optymalnego wzrostu roślin

Siew stanowi podstawę dla prawidłowego wzrostu roślin. Wiele czynników ma tu znaczenie. Optymalny termin siewu zależy zarówno od odmiany rośliny, jak również od ilości światła słonecznego i temperatury. Te czynniki wpływają między innymi na wybór odmiany, uprawy i płodozmianu. Aby uzyskać wysokie plony i wysoką jakość zbiorów, kluczowe znaczenie ma żyzność gleby i optymalne zaopatrzenie roślin w składniki odżywcze.

Podstawą skutecznego współdziałania tych czynników jest precyzyjne i równomierne rozmieszczenie nasion w połączeniu z optymalnym kontaktem z glebą.

Żyzność gleby

Żyzność gleby to jej zdolność do zapewnienia wzrostu roślin i wytwarzania plonów. Tworzy ją wielorakość cech i jest mierzona wahaniami w wielkości i jakości plonu.

Właściwości fizyczne kształtowane są przez strukturę gleby. Stosowanie właściwych zabiegów pozwala zachować i ustabilizować strukturę gleby. Szczególnie korzenie roślin mają bezpośredni wpływ na takie czynniki, jak bilans składników odżywczych i aktywność mikrobiologiczna.

Na właściwości chemiczne wpływa przede wszystkim wartość pH i podłoże gleby, tzw. skała macierzysta. Nawożenie i zróżnicowany płodozmian mogą pomóc w utrzymaniu żyzności gleby.

Właściwości biologiczne odnoszą się do aktywności przerobu masy organicznej i występowania życia glebowego.







Odżywianie roślin

Wszystkie niezbędne dla rośliny substancje pochodzą częściowo z zasobów gleby. Dostępność niektórych składników odżywczych w glebie, szczególnie takich jak azot, fosfor i potas, może być ograniczona. Dlatego też substancje te muszą być dostarczane poprzez nawożenie. Innym aspektem jest to, że te pierwiastki nie są uwalniane do gleby w nieskończoność. Szczególnie azot, który może być wypłukany i staje się niedostępny dla roślin. Fosfor z kolei jest substancją, która nie przemieszcza się w glebie. Powstaje w wyniku wietrzenia minerałów i musi być pobierany przez roślinę i jej korzenie w miejscu powstania.

Dziesięciolecia rolniczego wykorzystania gleb pod uprawy doprowadziły do spadku zawartości składników odżywczych w glebie. Dlatego też ważne jest regularne przeprowadzanie badań gleby, aby zorientować się w zawartości składników odżywczych w glebie i podjąć odpowiednie działania.

Zróżnicowany płodozmian oraz aplikowanie nawozów i mikrogranulatów w czasie siewu poprawiają plony i żyzność gleby.

AEROSEM M możesz optymalnie dopasować do warunków pracy i potrzeb w Twoim gospodarstwie. Możliwość wyboru między zbiornikiem pojedynczym i podwójnym daje szeroką możliwość stosowania płodozmianów.

Podzielone zbiorniki na nasiona umożliwiają dozowanie dwóch komponentów. Standardowy zbiornik wyposażony w system PCS pozwala na jednoczesne wykonanie nawożenia startowego i siew kukurydzy. W przypadku maszyny z podwójnym zbiornikiem można stosując siew metodą Single Shoot dodatkowo wysiać nawóz lub drugi składnik mieszanki. Wyposażając siewnik w zbiornik TEGOSEM możliwe jest zastosowanie trzeciego, dodatkowego komponentu.

W ten sposób możesz zbudować solidną bazę dla zdrowego wzrostu roślin, stabilnych plonów i zachowania żyzności gleby.

Maksymalna elastyczność zastosowania i komfort obsługi



Dopasowana do potrzeb

Najnowsza generacja AEROSEM-M daje możliwość wyboru między dwoma zbiornikami. Maszyna ze zbiornikiem standardowym i systemem PCS zostaje wyposażona dodatkowo w zbiornik ciśnieniowy. Dzięki temu można wybierać między trzema różnymi systemami.

Zbiornik standardowy z inżektorem daje możliwość zasypu do 1850l ziarna. Istnieje możliwość rozszerzenia zbiornika standardowego o system PRECISION-SEEDING. Daje to możliwość siewu kukurydzy dzięki elementom pojedynkującym. Potrójny zbiornik daje dodatkowo możliwość równoczesnego siewu nawozu przez głowicę.

Dzięki faceliftingowi maszyna została wyposażona w podwójny zbiornik z systemem ciśnieniowym. Rozwiązania zostały przejęte ze zbiornika przedniego AMICO. System umożliwia zasyp 2000l i zapewnia duży wydatek. Podwójny zbiornik pozwala na mieszanie dwóch komponentów o różnych dawkach.

Bogactwo opcji pozwala na dopasowanie maszyny do indywidualnych potrzeb. Każdy zbiornik zapewnia maksymalną elastyczność i posiada własną głowicę.







Maksymalna elastyczność zastosowania

Maszyny wyposażone w ISOBUS i INTELLIGENT-DISTRIBUTION-SYSTEM są bardzo precyzyjne w dozowaniu. Możliwe jest załadowanie nawet dwóch kart aplikacyjnych. Oprócz dowolnie wybieralnego przełączania ścieżek technologicznych można również realizować częściowe wyłączanie sekcji wysiewających. Dzięki temu zużycie nasion jest optymalnie dostosowane do wymagań danego obszaru oraz zadań, do jakich są wykorzystywane.

Aby zapewnić optymalną niezawodność oraz maksymalną elastyczność siewu, nawet przy różnych odstępach między rzędami, istnieje możliwość zwiększenia szerokości rzędów za pomocą wkładek do głowicy rozdzielającej – niezależnie od wyposażenia głowicy IDS. Łatwe do wymiany wkładki są dostępne dla wszystkich szerokości międzyrzędzi i zapewniają łagodny przepływ materiału do redlic.

Komfortowa obsługa

Maszyna zapewnia wysoki komfort obsługi. Ustawianie głębokości, próba kręcona i dostęp do pomostu znajdują się z lewej strony maszyny. Nastawy są więc ułatwione i zajmują mało czasu.

Dzięki elektrycznemu napędowi dozowania próba kręcona jest wykonywana przez naciśnięcie przycisku lub z terminalu, dzięki czemu unika się błędów.

Głowica jest łatwo dostępna z pomostu. Otwór zbiornika daje możliwość zasypu z big bagów.

Uniwersalność i wygoda

Zbiornik standardowy



Zbiornik standardowy z inżektorem

AEROSEM M standardowo ma pojemność 1250l. Zbiornik można powiększyć o 600l. W zależności od dawki można wysiać do 8 ha na jednym zbiorniku.

Zbiornik na zboże posiada bardzo duży otwór. Umożliwia to szybkie i bezwysiłkowe napełnienie również przy pomocy Big-Bag lub ładowacza czołowego. Szeroki pomost z poręczą na zbiorniku ułatwia napełnianie ręczne. Mocna, zwijana plandeka dobrze chroni zbiornik przed kurzem i deszczem. Zwija się samoczynnie i daje się komfortowo ponownie rozwinąć.

Wydajna dmuchawa hydrauliczna zasysa powietrze w miejscu najmniej narażonym na kurz.

System dozowania o najwyższej precyzji

System dozowania przez inżektor AEROSEM jest tak skonstruowany aby zapewnić najwyższą precyzję dozowania każdego rodzaju nasion, w każdych warunkach pracy.

- Dodatkowe wyregulowanie ustawień odbywa się przy pomocy pokrywy podłogowej w zależności od wielkości nasion.
- Seryjnie AEROSEM-M jest wyposażony w dozowanie z napędem elektrycznym.
- Silnik wałka dozowania ma szeroki zakres liczby obrotów, przez co nie trzeba wybierać biegów i dozowanie doposowane do powierzchni częściowych nie stanowi żadnego problemu.



Dozowanie chroniące nasiona

Duży strumień powietrza i mała prędkość z jaką się przemieszcza, chronią materiał siewny przed uszkodzeniem i starciem zaprawy. Współdziałanie precyzyjnego systemu dozującego i dużej głowicy rozdzielającej zapewnia równomierne rozmieszczenie nasion. W kombinacji z szyną wysiewającą DUAL-DISC AEROSEM-M gwarantuje doskonałe odłożenie ziarna, zapewniając wysokie zbiory.

Nasiona są równomiernie prowadzone w strumieniu powietrza przez rurę wznoszącą do głowicy rozdzielacza. Duża średnica głowicy zapewnia dokładny rozkład poprzeczny.

Optymalny rozkład poprzeczny jest osiągalny również przy aktywnym załączaniu ścieżek lub przy zamkniętych rzędach dzięki specjalnej budowie wylotów w głowicy. Powietrze może wylecieć przez zamknięte wyloty i jednocześnie ziarno jest wprowadzane z powrotem w strumień powietrza.

Łatwo, jak nigdy dotąd

Próba kręcona z praktyczną wanną jest łatwa do wykonania i nie wymaga dużo czasu.

- Dzięki elektrycznemu napędowi dozowania próba kręcona jest wykonywana przez naciśnięcie przycisku lub z terminalu, dzięki czemu unika się błędów.
- Praktyczna wanna, w którą zawsze jest wyposażana maszyna
- Klapy podłogowa i próby kręconej są kontrolowane przez czujnik, przez co nie może dojść do błędu obsługi ani podczas pracy, ani podczas wykonywania próby kręconej.

Łatwa obsługa po lewej stronie

Napełnianie, próba kręcona, opróżnianie resztek ze zbiornika – wszystkie to można wykonać z lewej strony siewnika lub z tyłu. Pozycje ustawienia są łatwodostępne i ergonomicznie uporządkowane. Prosta i szybka obsługa pozwala zaoszczędzić czas.

Uniwersalność i komfort obsługi.

Podwójny zbiornik z systemem zbiornika ciśnieniowego



Podwójny zbiornik zapewniający wszechstronniejsze zastosowanie metodą Single Shoot

Podwójny zbiornik z systemem zbiornika ciśnieniowego odpowiada na nowe wymagania w technologii siewu. Każda strona zbiornika posiada oddzielny system dozowania, który zapewnia optymalne wymieszanie różnych komponentów i ich jednoczesne umieszczenie w tym samym rzędzie siewu (Single Shoot).

Korzyści w uprawie roślin

- Precyzyjne zadawanie nawozu mineralnego w pasach wysiewu, np. nawożenie siarką pszenicy, nawożenie startowe jęczmienia browarnego, itd.
- Mieszanka nasion kwalifikowanych z innymi nasionami lub mieszanka nasion z zaprawą różnej jakości
- Siew różnych międzyplonów o różnej wielkości nasion
- Wysiew roślin towarzyszących

Zróżnicowany płodozmian – różnorodne wymagania

Identyczne ciśnienie w zbiorniku i jednostce dozującej zapewnia jeszcze bardziej niezawodny proces dozowania. Materiał siewny lub nawóz są transportowane do sekcji, dzięki czemu osiąga się jeszcze wyższe dawki wysiewu.

Identyczne ciśnienie w obu aparatach dozujących pozwala na optymalne wymieszanie nasion o różnej wielkości oraz jakości. To otwiera nowe możliwości w uprawie roślin. Rosnąca prędkość obrotowa dmuchawy przy większych dawkach wysiewu ogranicza stosunek mieszania maks. 1:5.



Duży zbiornik na nasiona

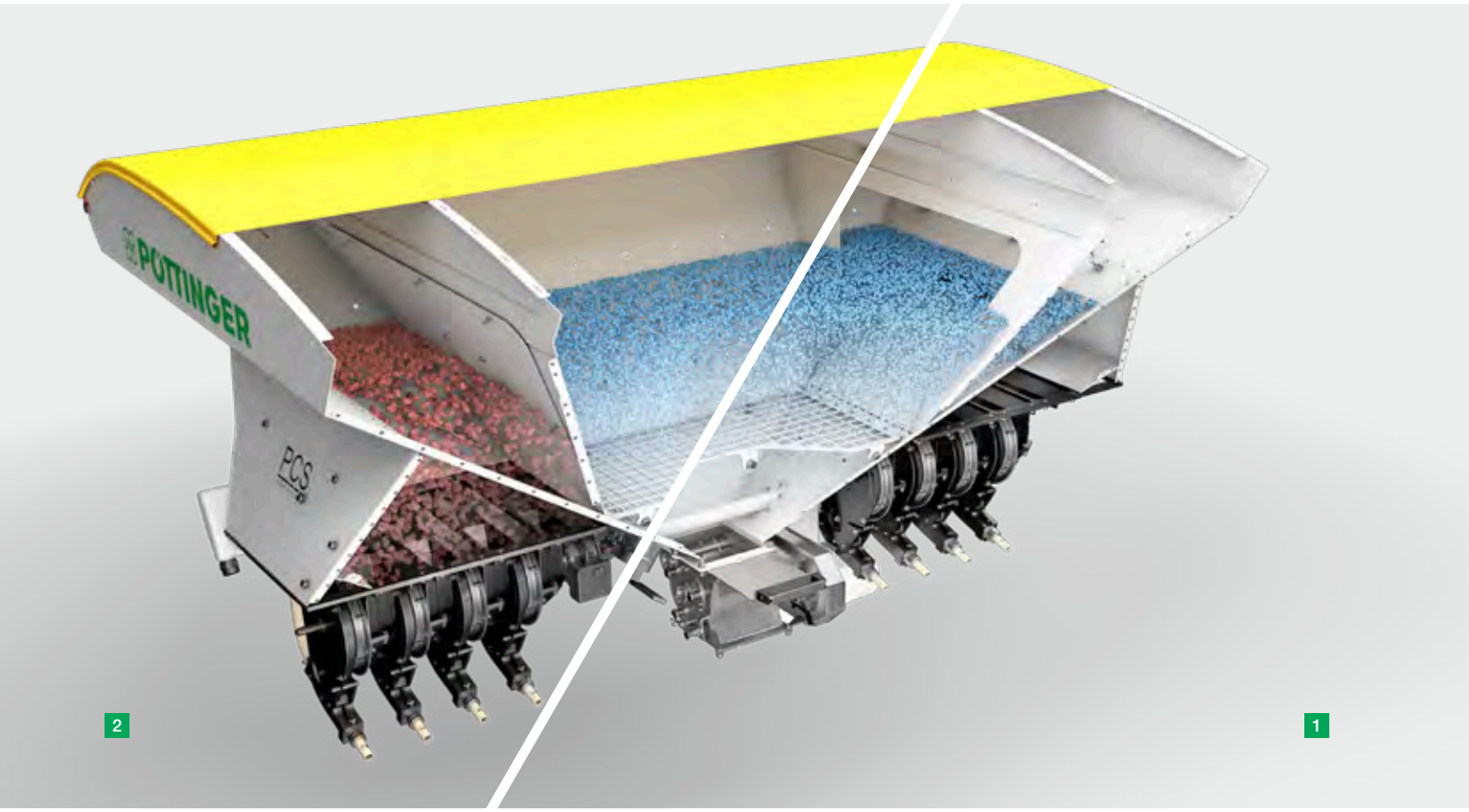
- Duży zbiornik o pojemności 2000l
- Zbiornik pneumatyczny dla zapewnienia największej wydajności siewu
- Podział zbiornika 60:40 bez grodzi środkowej
- Otwór 184 cm x 110 cm
- Pokrywa z dużym otworem do napełniania nadaje sie do napełniania z big bagów
- Możliwe napełnianie ręczne
- Seryjne kraty zasypowe oobniżonym progu
- Seryjna kontrola wypełnienia
- Podpory do opróżniania nad dozownikiem
- Opcjonalne oświetlenie zbiornika wraz z oświetleniem roboczym
- Dobry ostęp dzięki pomostowi

Dokładne jednostki dozujące

- Wydatek do 520 kg/ha przy 8 km/h
- Napęd dozowania z szerokim zakresem obrotów – nie ma potrzeby zmiany biegów
- Różne koła dozujące dla róznych warunków polowych
- Nieskomplikowana próba kręcona dzięki wannie do opróżniania wsuwanej pod dozowniki
- Umieszczone z boku trzymaki 4 kół dozujących i szybek blokujący na zbiorniku
- Zasuwa zapewnia prostą wymianę wałków dozowania
- Próba kręcona ułatwiona, dzięki łatwemu dostępowi do elementów wyposażenia

Uniwersalność o komfort obsługi

Zbiornik standardowy z PRECISION COMBI SEEDING



Jeden zbiornik na każdą okoliczność

AEROSEM M ma możliwość doposażenia zbiornika w elementy pojedynkujące ziarno. Umożliwia to również wysiew kukurydzy

Oprócz znanych zalet zwykłego zbiornika, maszyna wyposażona w PRECISION COMBI SEEDING, posiada grodzie w podłodze, które dają się łatwo przestawiać. Dzięki temu zbiornik da się podzielić na trzy części. Dwie części zbiornika mogą dzięki temu obsługiwać elementy pojedynkujące.

1 Pozycja siewu standardowego
2 Pozycja do siewu kukurydzy i nawozu

AEROSEM M

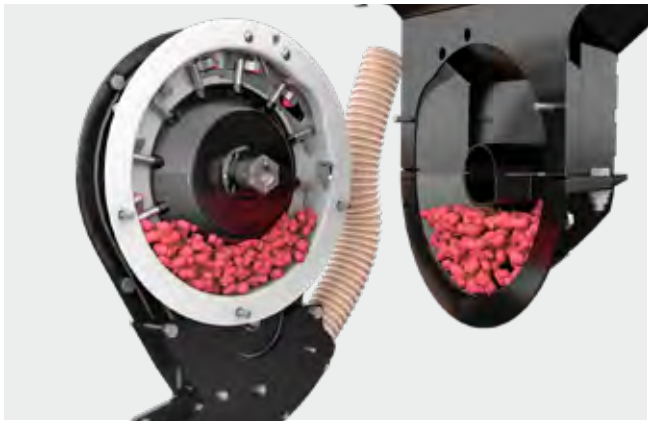


Dwie pozycje dla wielu możliwości

- Standardowy system dozowania pozwala na jednoczesny siew nawozu obok każdego rzędu wysiewu nasion.
- Zamiast siewu w rzędach można również wysiewać rośliny dodatkowe dla ochrony gleby przed erozją.
- Elementy pojedynkujące znajdują się po lewej i prawej stronie zbiornika.
- Dokładny transport ziarna do elementów pojedynkujących jest możliwy dzięki lejkowatym wypustom.
- Szybkie napełnianie, opróżnianie i zmiana materiału siewnego.
- W każdej sekcji siewnika czujnik napełnienia
- Seryjnie pojemność 450l kukurydzy (2x225 l) i 800 l nawozu.
- Nadstawki powiększają pojemność do 650l/kukurydza (2 x 325 l) i 1200l/nawóz.

Uniwersalność i komfort

Zbiornik standardowy z PRECISION COMBI SEEDING







Dokładne wydzielenie pojedynczych nasion

Elementy dozowania pojedynczych nasion są umieszczone poniżej zbiornika na nasiona. Elementy napędzane hydraulicznie zapewniają dokładne dozowanie. Ziarna są pobierane i rozdzielane, dzięki specjalnym skrobakom. Na szczycie ziarna są przekazywane do elewatora.

Regularny rozstaw ziarnadzięki elewatorowi

Elewator ma te samą prędkość, co element pojedynkujący. Dzięki stosownej liczbie zagłębień następuje precyzyjne przekazanie ziarna w strumień powietrza. Dlatego osiąga się równomierny rozstaw ziarna.

Pneumatyczny transport nasion

Klapa rozdzielająca powietrze między ężektor a a elelementy PCS System nadciśnieniowy transportuje nasiona w równych odstępach od elewatora do redlicy.

Fotokomórki na poszczególnych rzędach kontrolują rozstaw wzdłużny nasion.

- Proste ustawienie ilości nasion na hektar
- Kontrola wzdłużnego rozstawu nasion
- Monitorowanie pustych miejsc
- Łatwe ustawianie skrobaków w zależności od wielkości ziarna







Zmodyfikowane redlice DUAL-DISC

Dzięki modyfikacji na redlicach PCS następuje perfekcyjny odkład ziarna.

- Najmniejsza wysokość opadania dzięki oddzielnej rurze wylotowej z formierzem rowka
- Dokładne odłożenie ziarna – rolka zapobiegająca toczeniu się ziarna
- Optymalny kontakt z glebą dzięki rolce prowadzącej na głębokości

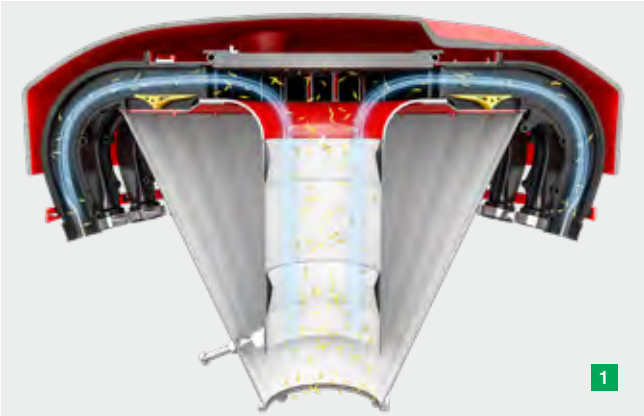
Dzięki dodatkowemu bolcowi nacisk redlicy PCS został podniesiony do 80 kg. Zapewnia to optymalne zagłębianie sie redlicy w cięższych warunkach polowych.

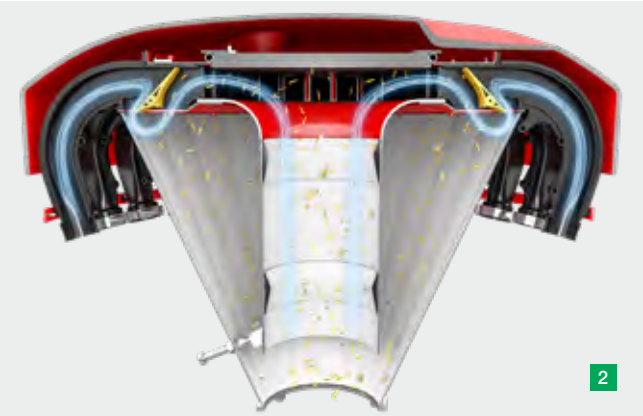
Formierze rowka wysiewu pracują z dużą precyzją. Ziarna spadają z niewielkiej wysokości na rolkę wychwytującą przez wyloty na każdej redlicy PCS na końcu formierza rowka.

Rolki wychwytujące dociskają ziarno po opuszczeniu przez niego formierza rowka. Rolki są wykonane ze stali nierdzewnej i wyposażone w skrobaki dzięki czemu nie zapychają się. Standardowe rolki o szerokości 50 mm troszczą się o utrzymywanie prawidłowej głębokości. Głębokość jest ustawiana centralnie z boku.

Uniwersalność i łatwość obsługi

Głowica rozdzielająca





Niezawodny rozkład poprzeczny

Równomierne zawirowanie materiału siewnego w rurze wznoszącej, duża głowica i symetryczny podział rzędów mają pozytywny wpływ na równomierność podziału ziarna. W AEROSEMIE-M położono nacisk na optymalne położenie głowicy, krótkie długości węży i łatwy dostęp do poszczególnych elementów maszyny.

Proste sterowanie ścieżkami technologicznymi

Głowica dystrybucyjna jest standardowo wyposażona w mechanicznie wyłączaną klapę zamykającą dla każdego wylotu.

Dostępne na życzenie przełączanie ścieżek technologicznych jest elektrycznie sterowane dla każdego rzędu ścieżek za pomocą serwosilnika. Cała obsługa i kontrola odbywa się przez terminal.

1 Rura wznosząca ze stożkowatym kołnierzem wspomaga przepływ materiału siewnego przez nakładki głowicy rozdzielacza w kierunku wylotów.
2 Zamknięte klapy przy ścieżkach technologicznych kierują nasiona z powrotem do strumienia powietrza poprzez lejowy system. Jednocześnie powietrze może uchodzić przez otwory wylotowe, przy czym utrzymywane jest stałe ciśnienie, co gwarantuje optymalne rozprowadzenie nasion.

Przy aktywnym sterowaniu ścieżkami następuje automatyczna redukcja ilości wysiewanych nasion.

Dzięki temu zapewniony jest wydatek równej ilości ziaren na określoną powierzchnię i oszczędność do 6% materiału siewnego.

IDS – inteligentne serce siewnika

System IDS (INTGELLIGENT-DISTRIBUTION-SYSTEM) steruje wylotami przez system BUS. Daje to możliwość różnych nastawów szerokości miedzyrzędzi i ścieżek oraz pozwala na prace w usługach.

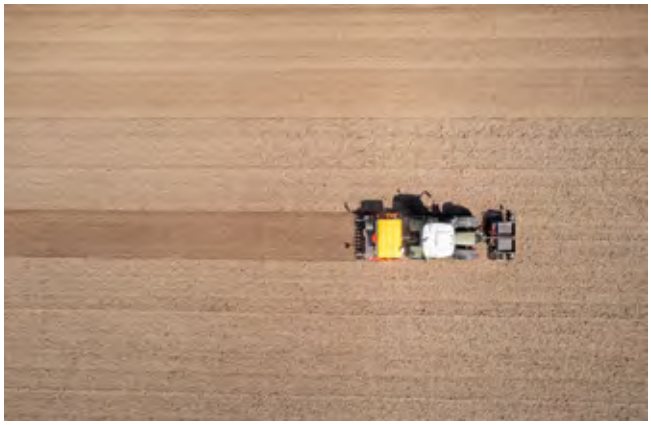
Wszystkie ustawienia dotyczące wyboru ścieżek technologicznych można przeprowadzić łatwo i komfortowo z kabiny ciągnika na terminalu. Nie trzeba dokonywać mechanicznych zmian na głowicy.

Możliwe jest zakładanie ścieżek symetrycznych, asymetrycznych oraz indywidualnych. Obliczenie właściwego rytmu następuje automatycznie, po wprowadzeniu danych. Wybór właściwego rytmu jest niezależny od szerokości maszyny.

Dowolne ustawienia

- Różna szerokość ścieżek technologicznych
- Różna szerokość śladu
- Symetryczne, asymetryczne lub indywidualne włączenie ścieżek technologicznych
- Wyłączanie połowy siewnika, lewej lub prawej
- Częściowe wyłączanie sekcji wysiewających przez Section Control





Wkładki do głowicy rozdzielającej

- Łatwe zwiększanie rozstawu rzędów za pomocą różnych wkładek
- Możliwy rozstaw rzędów 2x, 3x lub 4x
- Wydajne rozszerzenie funkcji dla uprawy różnych roślin
- Ukierunkowany wysiew nasion z niezawodną separacją powietrza i jednoczesnym zachowaniem zdolności do kiełkowania
- Zalecany również do głowicy rozdzielającej IDS ze stałym wyłączeniem rzędu – mniejsza ilość zatrzymań ziarna

Kontrola przepływu nasion

Przez kontrolę przepływu nasion, dostępną na życzenie, będziesz stale informowany na terminalu obsługi, o aktualnym stanie przepływu nasion.

Na każdy przewód nasienny przypada jeden czujnik umieszczony bezpośrednio pod głowicą rozdzielacza IDS, który zapewnia precyzyję wysiewu. Wrażliwość czujników można regulować na różnych poziomach, w zależności od rodzaju nasion. Gdy przepływ jest nierównomierny, na terminalu obsługi pojawia się komunikat z podaniem numeru rzędu, w którym nastąpiło zaburzenie. Oprócz tego, status przepływu jest podawany bezpośrednio na czujniku w postaci czerwonego lub zielonego światła LED.

Section Control

Po stronie maszyny wymagana jest osobna aktywacja dla Kontroli Sekcji.

Opcje bez głowicy rozdzielającej IDS:

- Siew zwykły: automatyczne rozłączanie całej szerokości maszyny przez dozownik
- Siew kukurydzy: automatyczne wyłączanie elementów pojedynkujących PCS

Dalsze opcje z głowicą rozdzielającą IDS:

- Siew zwykły: automatyczne wyłączanie różnych szerokości cząstkowych (zależnie od szerokości międzyrzędzi i szerokości roboczej)
- Siew kukurydzy: automatyczne rozłączanie elementów pojedynkujących PCS na całej szerokości maszyny
- Ręczne przełączanie połowy szerokości za pomocą głowicy rozdzielającej za naciśnięciem przycisku, aby rozpocząć od połowy szerokości maszyny

Rate Control

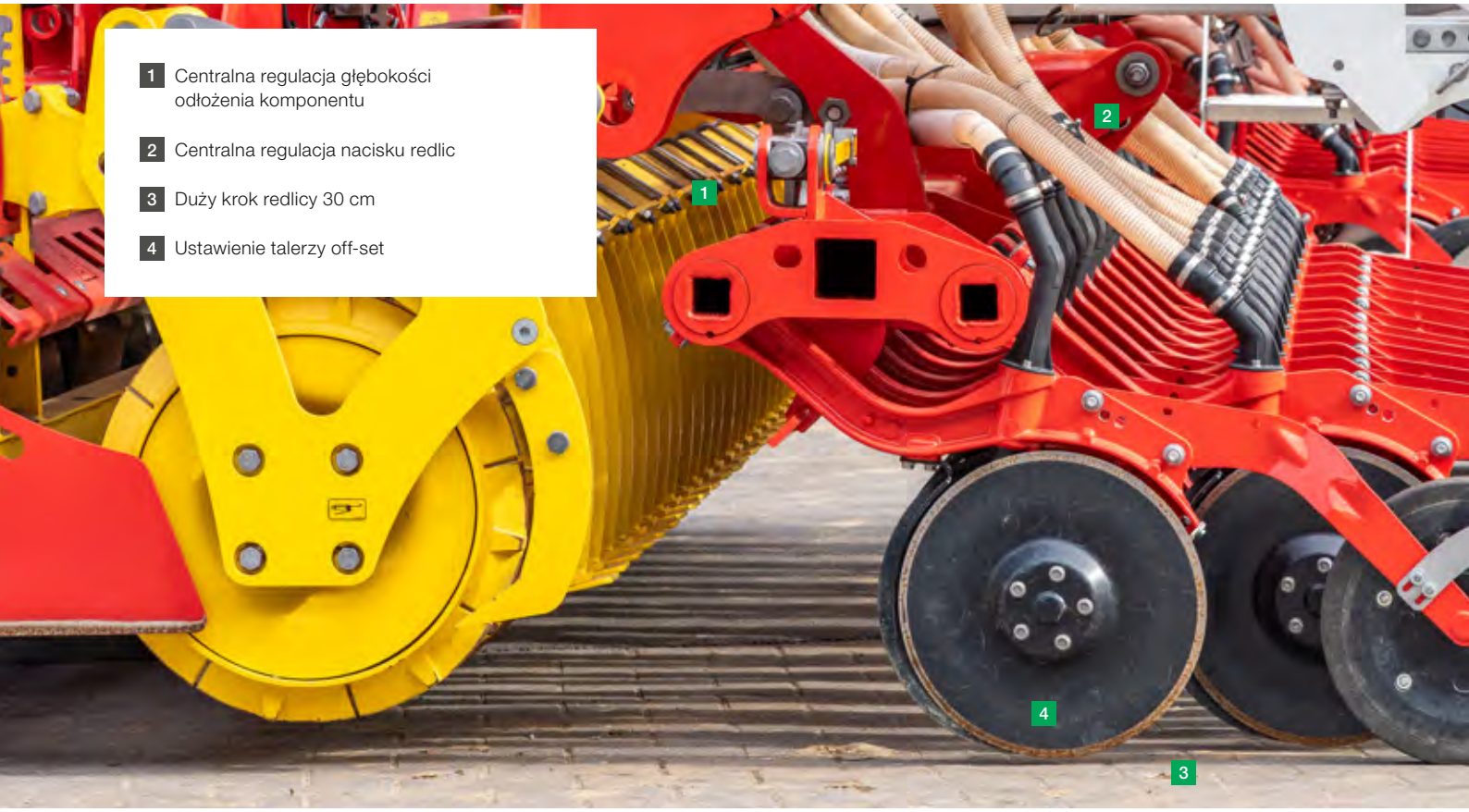
Możliwe jest uruchomienie dodatkowych funkcji siewnika AEROSEM-M, pozwalających na siew na powierzchniach cząstkowych.

Elektryczny napęd dozowania o szerokim zakresie prędkości umożliwia łatwe sterowanie za pomocą karty aplikacyjnej.

- Siew na powierzchniach częściowych według karty aplikacji i dawki
- Siew na powierzchniach częściowych przez system PCS

Najlepsze wschody

Redlice dwutalerzowe DUAL DISC



Dla zapewnienia najlepszych wschodów

Perfekcyjnie uformowany rowek jest podstawą dobrych wschodów. V-kształtne redlice DUAL-DISC z przesunięciem talerzy o 25 mm formują dokładnie rowek wysiewu i zapewniają ziarnu doskonałe warunki do wschodu.

Dzięki dużym redlicom i równym ramionom oraz 30 cm skokowi redlicy system DUAL-DISC dobrze radzi sobie z resztkami pożniwnymi.

„Krok redlic wynosi 30 cm. Jest to jedna z wyższych wartości w porównaniu z konkurencją. Również przy rozstawie 12,5 cm i w ciężkich warunkach w późnej jesieni kleista gleba nie stanowi problemu. – Doskonały system redlic”

TOP AGRAR | Niemcy | Raport z testów 2024

Redlice dwutalerzowe DUAL DISC

System podwójnych redlic talerzowych DUAL DISC przekonuje precyzyjnym odłożeniem nasion w najcięższych warunkach pracy. Nacisk do 60 kg powoduje dobre ciecie gleby nawet przy dużych prędkościach. W rowku w kształcie V nie dochodzi do przesuwnia się nasion.

Twoje korzyści:

- Lepsza przepustowość dzięki krokowi redlicy 30 cm
- Niezawodna praca w warunkach siewu w mulcz dzięki podwójnej redlicy talerzowej o średnicy 350 mm i ustawieniu off-set
- Równomierny nacisk na poziomie 60 kg jest osiągany dzięki tej samej długości ramionom
- Optymalne rozłożenie przestrzenne z rozstawem rzędów 12,5 cm lub 15 cm
- Optymalne prowadzenie na głębokości przez duże rolki dociskowe o średnicy 330 mm x 50 mm
- Ramiona redlic z aluminium łącza wytrzymałość z lekkością konstrukcji.
- Niezawodna praca w najtrudniejszych warunkach dzięki zintegrowanym skrobakom z węglika spiekanego na redlicach







Centralna regulacja nacisku redlic i ustawienie głębokości

W systemie DUAL-DISC ustawienie głębokości całej maszyny następuje centralnie po lewej stronie maszyny. Ustawienie głębokości odbywa się przy pomocy klucza grzechotkowego a nastawy odczytuje się na skali w cm.

System redlic DUAL-DISC jest naprężony przy pomocy gumowych elementów. Nacisk redlic jest taki sam na przedniej i na tylnej belce gdyż obydwie belki maja takie same trzymaki.

Opcjonalnie dostępne jest hydrauliczne przestawianie nacisku. Wartości nacisku podawane są na terminalu w procentach ca umożliwia dopasowanie się do różnych warunków.

Rolki dociskowe dla równomiernego odłożenia nasion

Redlice wysiewające DUAL DISC są prowadzone na dużych rolkach dociskowych o wymiarach 330 mm x 50 mm, co zapewnia odłożenie nasion na równomiernej głębokości. W ten sposób oprócz precyzyjnego utrzymywania głębokości pracy możliwe jest dokładne wtórne zagęszczenie gleby oraz dociskanie nasion.

- Głębokość odkładu następuje centralnie, trzpieniem z boku maszyny.
- Dodatkowo na redlicy przez trzystopniowy system z bolcem można dopracować odłożenie ziarna głębiej lub płycej w kombinacji z systemem PCS.
- Ze względu na większą twardość krawędzi rolek dociskowych, są one podparte po lewej i prawej stronie rowka wysiewu. Środkowa część jest nieco bardziej miękka dzięki komorze powietrznej. Nasiona są równomiernie dociskane, a efekt wałowania zwiększa samoczyszczenie.
- Do gleb lepkich można zamówić ustawione pod kątem skrobaki.

Najlepsze wschody

Przygotowanie gleby do siewu



Wyjątkowe połączenie

Kompaktowa budowa maszyny była jednym z podstawowych celów przy budowie maszyny.

1. Niezależnie od tego czy siewnik jest półzawieszony na bronie wirnikowej, czy jest częścią krótkiej kombinacji, punkt ciężkości jest przesunięty bardzo daleko w przód.
2. AEROSEM M jest umocowany na wale i jest prowadzony przez cięgło górne. Ciężar siewnika jest niesiony przez wał. W ten sposób brona wirnikowa lub krótka kombinacja może się odchylać i omijać kamienie.
3. Wał ugniatający i siewnik tworzą w ten sposób kompaktową jednostkę i umożliwiają równoległe prowadzenie maszyny. Podczas zmiany głębokości pracy brony wirnikowej nie dochodzi dzięki temu do zmiany głębokości siewu.

Montaż i demontaż przez wał jest szybki i prosty do przeprowadzenia – bez użycia narzędzi! Stopy podporowe umożliwiają komfortowe parkowanie maszyny. Do montażu brona wirnikowa po prostu podjeżdza pod AEROSEM. Przy podnosieniu pozostaje w pozycji półzawieszonej i wymaga tylko zablokowania.

LION brona wirnikowa

Maszyny te zostały zaprojektowane z myślą o najtrudniejszych warunkach pracy. Słyną one z osiągania doskonałych wyników pracy. Dzięki właściwemu rozmieszczeniu wirników aktywna uprawa gleby odbywa się na całej szerokości maszyny. Oznacza to, że gleba jest poddawana obróbce również na skraju maszyny, a na obrabianym polu aktywne są wszystkie redlice siewne.

FOX Krótkie kombinacje

Lekka zawieszana maszyna idealnie nadaje się do pracy na glebach od lekkich do średnich. Dzięki ząbkowanym talerzom i dużemu rozstawowi belek, ta krótka kombinacja nadaje się do siewu w mulcz. Możliwość połączenia z siewnikiem sprawia, że krótka kombinacja FOX jest naprawdę wszechstronna.

Niezależnie czy z broną, czy z krótką kombinacją, maszyny współpracujące z AEROSEMEM-M przekonują równomiernością siewu i optymalnym rozłożeniem masy. Dzięki opcjonalnym zębom zagarniacza ziarno przykrywane jest ziemią, aby zapewnić kontakt z glebą i dobre wschody.







Urządzenia hydrauliczne

Do napędu dmuchawy potrzebny jest seryjnie jeden zawór prosty i spływ bezciśnieniowy Opcjonalnie dostępny jest napęd dmuchawy przez Load -Sensing

Opcjonalna funkcja hydrauliczna:

- Napęd elementów PCS
- Przestawianie głębokości pracy – przygotowanie łoża siewnego
- Hydrauliczna regulacja nacisku na redlice
- Znacznik AEROSEM-M
- Znacznik ścieżek technologicznych

Zagarniacz nasienny

Zęby styczne są montowane na co drugiej redlicy i wyrównują glebę między rzędami nasion. Montaż bezpośrednio na redlicy gwarantuje niezawodną i łatwą pracę.

- Agresywność regulowana poprzez przestawienie pozycji na rzędzie otworów
- Montaż poprzez regulowany układ otworów na redlicy – zęby zagarniacza mogą być używane aż do granicy zużycia poprzez regulację wysokości

Zagarniacz Perfekt

Zagrabiacze Perfekt zapewniają bardzo intensywny efekt wyrównania. Nierównej długości ramiona palców zagrabiają górną warstwę gleby na całej jej powierzchni i gwarantują również przy małej głębkości roboczej pewne przykrycie nasion.

- Montowane na ramie maszyny – bez wpływu na redlice
- Łatwe, centralne przestawianie kąta pochylenia zębów na otworach
- Proste ustawianie głębokości i nacisku centralnie w dwóch pozycjach
- Wsuwane zęby zewnętrzne dla szerokości transportowej 3 lub 4 m
- Możliwy szybki demontaż

Opłacalność



Jedna maszyna – wiele zastosowań

AEROSEM-M dzięki elastycznym rozwiązaniom może być wykorzystany do wielu zadań.

Dzięki wyposażeniu w głowice IDS można wykonywać usługi w różnych warunkach polowych. Elastyczne załączanie ścieżek, sianie połówka, czy częścią siewnika dają pełną swobodę działania. Łatwa obsługa maszyny z terminala pozwala na szereg zastosowań w różnych sytuacjach.

Wszystko pod kontrolą

Kluczowa dla optymalnego wzrostu jest dokładność wysiewu. Niezawodne, uniwersalne dozowanie z szerokim zakresem prędkości umożliwia precyzyjne dostosowanie ilości wysiewanego materiału siewnego. Dodatkowe czujniki na dnie siewnika i wałku wysiewającym zabezpieczają precyzje siewu.

Kontrola przepływu na głowicy i redlicach PCS zapewnia kontrolę nad redlicami. Jednocześnie czujniki poziomu wypełnienia dostarczają w czasie rzeczywistym informacji o ilości materiału do wysiania, która pozostała w zbiorniku. Hydrauliczny nacisk redlicy, wyświetlany jest na terminalu jako wartość procentowa, co pozwala Ci reagować na zmieniające się warunki w ciągu zaledwie kilku sekund. Dzięki temu zawsze masz wszystko pod kontrolą.

Dokładność siewu i kontrola całego procesu maja wpływ na plon i ekonomikę maszyny.







Doskonały plon

AEROSEM-M dzięki podwójnemu zbiornikowi umożliwia równoczesny siew nawozu i podsiew. Jeżeli zamontuje się dodatkowy zbiornik TEGOSEM, można wysiewać trzy komponenty. Dzięki temu zredukowana jest ilość przejazdów i oszczędza się czas.

Równoczesne podawanie nawozu wzmacnia wzrost młodej rośliny. Dawkowanie pod korzeń lub mikrogranulatów wspomaga budowę korzenia i wzmacnia odporność rośliny. Rzędy są dzięki temu szybciej zakryte, chwasty są wypierane co jest bazą do dobrego rozwoju rośliny.

Dawkowanie insektycydów w postaci mikrogranulatu w rowek wysiewu gwarantuje dużą efektywność zabiegu.

Posiew innych roślin daje również wsparcie dla młodych roślin i rolnika. Z jednej strony ogranicza erozję. Szczególnie w wypadku deszczy nawalnych gleba nie ulega wymyciu.

Z drugiej strony podsiew pokrywa glebę i jest konkurencją dla chwastów, wpływając na ograniczenie herbicydów. Dodatkowo właściwy dobór roślin do podsiewu, poprzez rozbudowany system korzeniowy wzmaga przyjecie substancji odżywczych i rozwój mikoryzy. Ma to z kolei wpływ na zabezpieczenie rośliny w wodę i substancje odżywcze.

AEROSEM-M dzięki swoim możliwościom jest bardzo ekonomiczną maszyną.

Opłacalność

PRECISION COMBI SEEDING



Siew punktowy o trzech różnych międzyzędziach

Stosowanie różnych systemów jest konieczne, aby sprostać wymaganiom różnych roślin. AEROSEM-M z systemem PCS (PRECISION COMBI SYSTEM) daje możliwość siewu standardowego i siewu punktowego. Dzięki różnorodności zastosowań AEROSEM-M zapewnia wysoką ekonomikę siewu kukurydzy.

System PCS dostępny w trzech wariantach

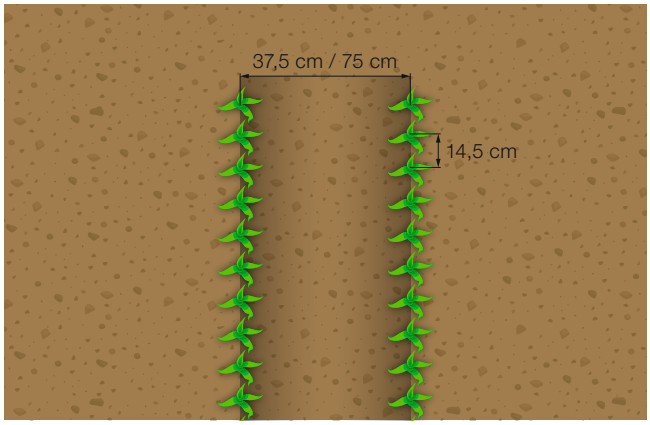
- Odstęp między rzędami 37,5 cm
- Odstęp między rzędami 75 cm
- DUPLEX-SEED z rozstawem podwójnego rzędu 75 cm

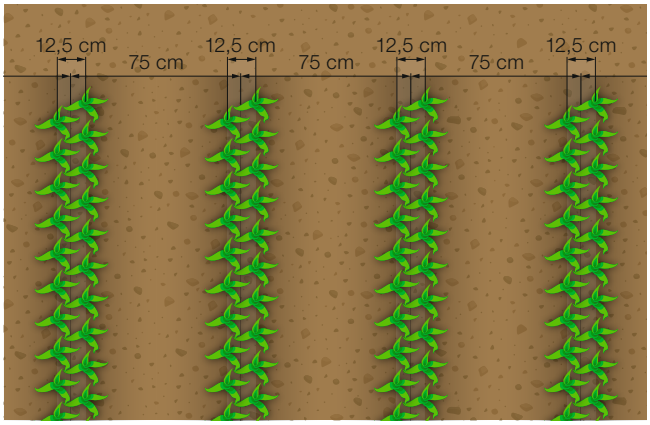
Jednocześnie jest możliwe we wszystkich trzech wersjach aplikować nawóz i podsiewać między rzędami.

Różne wkładki umożliwiają dokładne dozowanie nawozu na lewo i prawo od rzędu kukurydzy przy różnych szerokościach międzyrzędzi. Dzięki różnym pozycjom redlicy nawóz może być dozowany głębiej.

Możliwe jest również dozowanie nawozu, granulatu lub biostymulatorów bezpośrednio w rząd. W tym wypadku również używa się różnych wkładek do głowicy, aby uniknąć uszkodzeń ziaren.

Dozowanie podsiewek, substancji odżywczych, insektycydów itp przez wolne rury wylotowe miedzy rzędy następuje indywidualnie przez odpowiednie ustawienie klap na głowicy.





Siew kukurzydzy w rozstawie rzędów 75 cm oraz 37,5 cm

Konwencjonalny siew rzędowy nadaje się w miejscach, które są mniej podatne na erozję. Różne odstępy między rzędami mają na celu zwiększenie plonów kukurydzy na ziarno i kiszonkę. Siew rzędowy co 75 cm nadaje się szczególnie w uprawie na ziarno. Dodatkowo możliwy jest rozstaw 27,5 cm dla uprawy na kiszonkę lub do biogazowni.

- Podwojenie rozstawu wzdłużnego roślin przez podział nasion na dwa rzędy – więcej miejsca dla każdej rośliny.
- Lepsze wykorzystanie dostępnych zasobów wodnych
- Ochrona przed parowaniem dzięki pokryciu rzędów roślinami
- Dzięki opcjonalnemu włączaniu ścieżek pielęgnacja roślin jest możliwa nawet przy małym rozstawie rzędów, bez szkody dla roślin.
- Symetryczny podział rzędów przy 37,5 cm
- Asymetryczny podział rzędów przy 75 cm

DUPLEX SEED – Siew kukurydzy w podwójne rzędy

System DUPLEX-SEED daje rozstaw 75 cm między podwójnymi rzędami kukurydzy. Rozstaw podwójnego rzędu to 12,5 cm – dzięki temu osiąga sie korzyści rzędu podwójnego. Dzięki zagęszczeniu roślin system nadaje sie zarówno d uprawy kukurydzy ziarnowej, jak i na kiszonkę

- Rozstaw 12,5 cm w podwójnym rzędzie oraz 75 cm pomiędzy rzędami podwójnymi
- Podwójny rozstaw wzdłuż w rzędzie zapewnia najlepsze rozmieszczenie przestrzenne roslin
- Możliwy wzrost plonu kukurydzy na kiszonkę i na ziarno do 5,5 %.
- DUPLEX SEED zapobiega erozji wodnej poprzez szybsze zamykanie rzędów w porównaniu do konwencjonalnego siewu jednorzędowego.
- Opcjonalny przełącznik ścieżek – wyłączenie do 4 rzędów umożliwia stosowanie mechanicznego zwalczania chwastów lub aplikacji nawozów organicznych na dużym ogumieniu.
- Symetryczny podział rzędów – 75 cm DUPLEX SEED

Siewniki pneumatyczne nabudowywane





Siewniki pneumatyczne nabudowywane

AEROSEM M 3000 DD, AEROSEM M 3500 DD, AEROSEM M 4000 DD



1 Zbiornik na nasiona

- Zbiornik standardowy 1250l
- Powiększenie do 1850l dzięki nadstawce
- Zbiornik standardowy z systemem PCS Kukurydza 450l/nawóz 800l
- Zbiornik standardowy z systemem PCS i nadstawką Kukurydza 650l/nawóz 1200l
- Zbiornik podwójny z podziałem 60:40 2000 l

2 Dozowanie

- Zbiornik standardowy z dozowaniem inżektorowym
- Seryjny napęd elektryczny dozowania
- Opcjonalne jednostki PCS do siewu kukurydzy

- Ciśnieniowy system z dwoma jednostkami dozującymi
- Napęd elektryczny w serii
- Single Shoot System w serii
- Skonstruowany do wysiewu dużych ilości

3 Głowica rozdzielająca

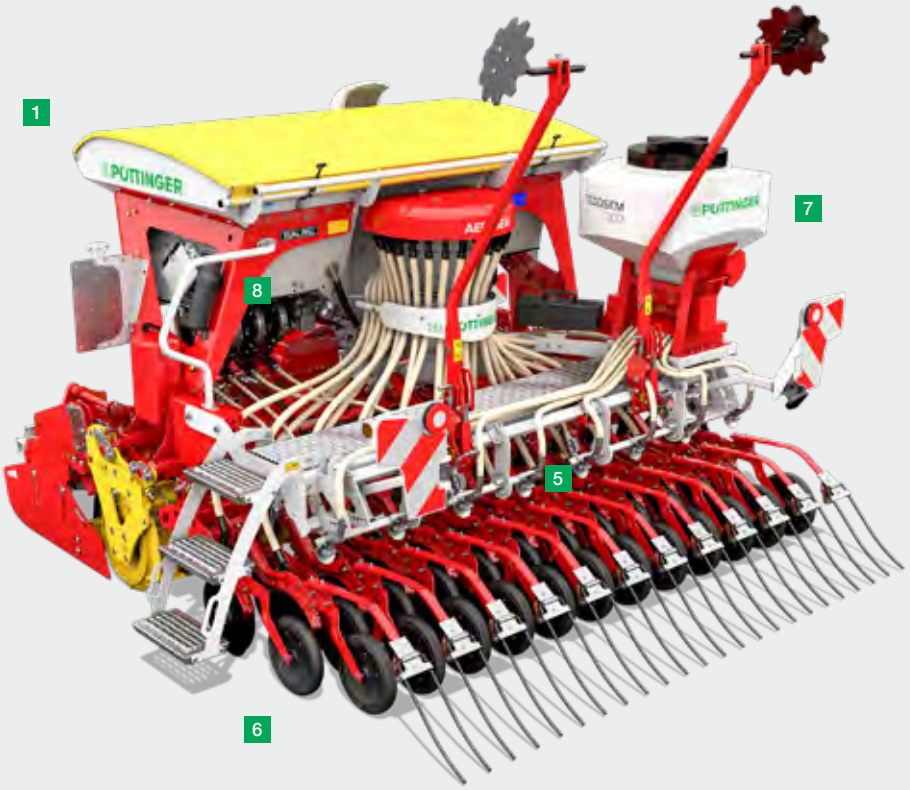
Głowica zapewnia bardzo dobry rozdział poprzeczny ziarna. Przewody nasienne mają zbliżoną długość, aby nasiona były rozłożone równomiernie.

- Równomierne rozłożenie dla zapewnienia najwyższej precyzji
- Dowolny wybór rytmu ścieżek, niezależnie od szerokości maszyny, przy wyposażeniu w kompletną głowicę IDS

4 Uprawa gleby

AEROSEM-M można nabudowywać na bronach wirnikowych i krótkich kombinacjach. Siewnik jest mocowany na wale, dzięki czemu kombinacja jest w pełni elastyczna.

- Brony wirnikowe LION zapewniają doskonałą gruzełkowatość gleby
- Krótka kombinacja pozwala na osiąganie dużych prędkości



5 Docisk redlic

Łatwe ustawianie nacisku redlic jest warunkiem dopasowania maszyny do różnych warunków polowych.

- Do 60 kg nacisku na redlicę
- Nastawiany centralnie przy pomocy wrzeciona
- Opcjonalnie hydraulicznie – wartość podawana w procentach na terminalu

6 Szyna wysiewająca

Siewnik jest wyposażony w cenioną szynę wysiewającą DUAL DISC z podwójnymi redlicami talerzowymi. Wąsko uformowany rowek wysiewu sprzyja dobrym wschodom.

- Szer. robocza 3, 3,5 lub 4 m
- Podwójne redlice talerzowe o średnicy 350 mm.
- Rozstaw rzędów 12,5 lub 15,0 cm
- Krok redlicy 30 cm

7 TEGOSEM

Oprócz siewu można wykonywać dawkowanie innych komponentów przy pomocy siewnika TEGOSEM. Można go zastosować do podsiewu, siewu drobnonasiennych w mieszankach. Dwa różne, duże wałki wysiewające montowane seryjnie umożliwiają dokładne dozowanie, nawet przy niskich dawkach.

- Dozowanie dodatkowego komponentu
- Optymalne dozowanie
- Łatwa obsługa przez oddzielny terminal

8 PRECISION COMBI SEEDING

- Lepsze wykorzystanie maszyny dzięki zastosowaniu elementów do pojedynkowania nasion
- Dokładne umiejscowienie ziarna dzięki zmodyfikowanej redlicy z formierzem rowka
- Podniesienie nacisku redlic do 80 kg
- Łatwa kalibracja na terminalu

Kompatybilne produkty

TEGOSEM



TEGOSEM 200

Dzięki dodatkowemu rozsiewaczowi TEGOSEM można dawkować inne komponenty. Nadaje się on do podsiewu, siewu drobnonasiennych w mieszankach. Dwa różne, duże wałki wysiewające montowane seryjnie umożliwiają dokładne dozowanie, nawet przy niskich dawkach.

W zależności od rodzaju zbiornika AEROSEM-M daje możliwość jednoczesnego dozowania jednego lub dwóch komponentów. Dzięki rozbudowie maszyny o TEGOSEMA wzrasta elastyczność całego agregatu Oprócz równoczesnego siewu i nawożenia, jest możliwość podsiewu powierzchniowego.

Inteligentny system

W siewniku TEGOSEM o pojemności 200 l dozowanie odbywa się za pomocą wymiennego wałka wysiewającego, który jest sterowany elektrycznie w zależności od prędkości jazdy i wyłącza się automatycznie na uwrociach wstrzymując siew.

Transport do punktu wysiewu odbywa się pneumatycznie przez węże. Materiał jest aplikowany przez blachy rozsiewające, które rozprowadzają go nad glebą.

Siewnik TEGOSEM jest obsługiwany przy pomocy przejrzystego i intuicyjnego terminala. Wszystkie ustawienia mogą być dostosowane do warunków pracy na polu.



Precyzyjne dozowanie

Dzięki siewnikowi TEGOSEM materiał siewny jest równomiernie dozowany oraz rozmieszczany. Seryjne, dwa różne wałki wysiewające umożliwiają precyzyjne dozowanie nasion (małych i dużych), również przy małej ilości wysiewu. Zmiana jest szybka i nie wymaga użycia żadnych narzędzi. Przed rozpoczęciem pracy system jest kalibrowany za pomocą próby kręconej. Worek do próby kręconej jest seryjnie dostarczany z maszyną.







Niezawodny przesył materiału

W zależności od odcinka transportowanie materiału, napęd dmuchowy jest elektryczny. Zapewnia to ciągły przepływ w całym strumieniu i na całej długości 8 węży spiralnych, bez zatykania się węży.

Rozłożenie na powierzchni

Dawkowanie powierzchniowe i rozłożenie ziarna następuje dzięki blachom rozdzielającym. To gwarantuje niezależne od wiatru dokładne, rozłożenie komponentu. Blachy rozrzucające można regulować przez przekręcenie wałków pod kątem, co pozwala na zróżnicowanie obszaru rozmieszczenia komponentu.

Wałek z blachami odbojowymi umieszczony jest przed zagarniaczem. Takie umieszczenie powoduje natychmiastowe przykrycie nasion. Dzięki temu nasiona mają kontakt z glebą i zapewniony jest efekt kapilarny, gwarantujący pomyślne wschody nasion.

Prosta obsługa

TEGOSEM jest obsługiwany przez sterownik, wygodnie i komfortowo z kabiny ciągnika. Wymagane sygnały dostarczane są przez ciągnik lub za pośrednictwem dodatkowych czujników. Dla zwiększenia komfortu pracy siewnik TEGOSEM został wyposażony w dodatkowe elementy, w tym czujnik stanu wypełnienia.

- Dawka aplikacji jest regulowana elektronicznie
- Sterowanie i monitorowanie wałka wysiewającego
- Dozowanie wstępne
- Sterowanie na uwrociu

Cyfrowa technika rolnicza

Obsługa



Section Control, Variable Rate Control i GPS-ścieżki technologiczne

Aby móc siać precyzyjnie i wydajnie nawet podczas długich dni pracy, opcjonalnie dostępne są Section Control, Variable Rate Control i GPS-ścieżki technologiczne.

Oprócz automatycznego wyłączania całej szerokości maszyny, Section Control obejmuje również uruchamianie szerokości cząstkowych w połączeniu z pełnym wyposażeniem IDS.

Dzięki Rate Control AEROSEM-M może sterować każdym dozownikiem osobnymi mapami aplikacyjnymi. Wysiew nasiona i nawozów może być stosowany do warunków glebowych.

Dzięki funkcji sterowania ścieżkami technologicznymi przez GPS maszyna automatycznie rozpoznaje, kiedy należy utworzyć ścieżkę technologiczną i odpowiednio steruje głowicą rozdzielającą.

Opcjonalny terminal do próby kręconej

Opcjonalny terminal obsługowy z przypisanymi klawiszami funkcyjnymi i kolorowym wyświetlaczem dotykowym o przekątnej 4,3 cala znajduje się w chronionym obszarze po lewej stronie maszyny. Za pomocą zewnętrznego terminala można obsłużyć kilka funkcji maszyny.

- Próbę kręconą można przeprowadzić całkowicie korzystając z terminalu.
- Wybór nasion i powiązane ustawienia, takie jak dawka wysiewu, sugestie dotyczące wałka wysiewającego itp. można dokonać w bibliotece nasion.
- Oświetlenie robocze i oświetlenie zbiornika można włączyć na ekranie startowym.
- Przy włączonej dmuchawie można określić czas opóźnienia za pomocą przycisku do próby kręconej.

Aktywacja zewnętrznego terminala obsługi następuje przez osobny Softkey na terminalu ciągnika lub na terminalu zewnętrznym przez przycisk próby kręconej. Po zakończonej próbie kręconej panel użytkownika może zostać przekazany na terminal ciągnika.



POWER CONTROL – komfortowa elektroniczna obsługa

Za pomocą terminala POWER CONTROL można sterować wieloma maszynami PÖTTINGER, które są kompatybilne ze standardem ISOBUS. Intuicyjną obsługę, niewymagającą wcześniejszego szkolenia operatora, zapewniają przyciski oznakowane symbolami poszczególnych funkcji maszyny. Dzięki dużemu dotykowemu wyświetlaczowi 5", wybór dalszych funkcji oraz wprowadzanie danych jest komfortowe i proste. Dostosowany do pracy w dzień i nocy wyświetlacz podaje informacje o statusie maszyny.

- Sygnał prędkości przez radar, ISOBUS lub gniazdo sygnałowe
- Sterowanie PCS – PRECISION COMBI SEEDING
- Podanie liczby nasion/ha względnie rozstawu nasion – nie trzeba kalibrować elementów PCS
- Menu biblioteki nasion, próby kręconej i ustawień IDS widoczna na wyświetlaczu
- Włącznik ścieżek z dowolnie ustawianym rytmem



EXPERT 75 ISOBUS Terminal

Terminal obsługi PÖTTINGER ISOBUS EXPERT 75 umożliwia profesjonalną obsługę wszystkich maszyn pracujących w systemie ISOBUS różnych producentów.

Nowy terminal ma wiele korzystnych rozwiązań, a także jest bardziej ergonomiczny i przejrzysty.

- Kolorowy wyświetlacz 5,6" TFT z ekranem dotykowym
- Mocna, nowoczesna obudowa z tworzywa sztucznego
- Komfortowa obsługa jedną ręką, ergonomiczny uchwyt
- Przyciski obsługi są uporządkowane w dwóch rzędach po prawej stronie
- Prosty i przejrzysty ekran obsługi
- Obsługa przy pomocy przycisków i dotykowego ekranu
- Koło Scroll z funkcją potwierdzania do bezpośredniego wprowadzania i zmieniania wartości zadanych
- Kompaktowa budowa – bez ograniczenia widoku
- Czujnik światła i oświetlenie przycisków funkcyjnych



CCI 1200 ISOBUS Terminal

Wykorzystanie do obsługi maszyn różnych producentów oraz możliwość obsługi takich funkcji, jak Section Control, Rate Control i Tramline Control sprawia, że terminal ten może być używany w codziennej pracy. Dzięki aż 254 możliwym sekcjom, możliwości zastosowania czterech kart aplikacji i jednoczesnej obsłudze dwóch maszyn ISOBUS, terminal ten jest najlepszym modelem w naszej ofercie.

- Kolorowy wyświetlacz 12" TFT z ekranem dotykowym
- Prosty i przejrzysty ekran obsługi
- Możliwe ustawienie w poziomie i pionie
- Obszerny przegląd i kontrola funkcji maszyny
- Indywidualny układ
- Preselekcja
- Kompletna kontrola maszyny
- Dostępna opcjonalna licencja na Section Control
- Dostępna opcjonalna licencja na Rate Control
- Dostępna opcjonalna licencja na sterowanie ścieżkami technologicznymi GPS

Cyfrowa technika rolnicza

Transfer danych – agrirouter



Uniwersalny, bezprzewodowy transfer danych

agrirouter został opracowany przez DKE-Data GmbH & Co. KG w ścisłej współpracy z wiodącymi producentami maszyn rolniczych, takimi jak PÖTTINGER. Celem było stworzenie platformy umożliwiającej wymianę danych między maszynami, a oprogramowaniem do zarządzania gospodarstwem. I tak powstał agrirouter. agrirouter jest internetową platformą danych, obejmującą maszyny różnych producentów. Umożliwia ona wymianę danych pomiędzy poszczególnymi maszynami rolniczymi, programami komputerowymi dla rolnika oraz innymi aplikacjami mobilnymi różnych producentów.





Zalety agrirouter

Korzystanie z agriroutera przynosi gospodarstwu rolnemu wiele korzyści. Należą do nich min. wymiana danych bez względu na producenta oprogramowania czy maszyny, większa efektywność w zarządzaniu gospodarstwem, optymalizacja procesów oraz uproszczenie dokumentacji cyfrowej.

Bezpieczeństwo i przejrzystość danych

agrirouter wizualizuje dane i pełni rolę pośrednika. Rolnicy i usługodawcy sami decydują, jakie dane są przekazywane do wybranej przez nich aplikacji.

Jesteśmy gotowi na agrirouter

PÖTTINGER oferuje możliwość przesyłania do agriroutera danych z maszyny zgodnie ze standardem ISOBUS.

Oprócz siewników, takich jak VITASEM, AEROSEM i TERRASEM, obejmuje to również rotorowe przyczepy samozbierające, prasy rolujące, zgrabiarki i kosiarki. Można to rozpoznać po naklejce o treści „ready for agrirouter" na maszynie.

Klienci PÖTTINGER dzięki agrirouterowi mogą przesyłać dane, takie jak zlecenia z karty pola lub map aplikacji bezpośrednio do terminala CCI 1200 lub PÖTTINGER CONNECT. Poza tym w systemie zarządzania gospodarstwem agrirouter wykorzystuje się do przechowywania danych oraz wizualizacji lokalizacji balotów.

Te kody QR przeniosą Cię bezpośrednio do aplikacji.

Cyfrowa technika rolnicza

DOBÓR WAŁKA DOZUJĄCEGO i TRAMLINE ASSIST

ASYSTENT METERING WHEEL – dla wyboru optymalnego wałka dozującego

Aby ułatwić wybór odpowiedniego wałka dozującego, firma PÖTTINGER opracowała system METERING WHEEL ASSIST. Perfekcyjny asystent siewników pneumatycznych z elektrycznym napędem dozowania.

Z doświadczenia wiemy, że wiele różnorodnych czynników może wpływać na siew (np. różne warunki użytkowania, materiał siewny, podstawowe ustawienia maszyny itp.). Dlatego nie jesteśmy w stanie zagwarantować, że dane dla wałków dozujących są poprawne. Na bieżąco aktualizujemy naszą aplikację i wprowadzamy do niej wszelkie nowości.





Wybór maszyny

W pierwszym kroku możesz wybrać swoją maszynę. Tutaj dostępne są wszystkie modele maszyn.

- Pneumatyczny siewnik nabudowany AEROSEM M
- Pneumatyczny siewnik ze zbiornikiem przednim AEROSEM F
- Pneumatyczne ciągane kombinacje siewne AEROSEM VT
- Pneumatyczny, uniwersalny siewnik TERRASEM
- Zbiornik AMICO F

Wybór koła dozującego

W następnym kroku wybierz żądaną prędkość wysiewu. Następnie wybierz nasiona lub nawóz. Teraz proszę określić żądaną ilość wysiewu.

Na koniec otrzymujesz informacje o wałku dozującym dostosowanym do Twoich potrzeb. Rozróżnia się trzy kategorie wałków:

- Optymalny wałek dozujący (kolor zielony)
- Pasujący wałek dozujący (kolor pomarańczowy)
- Niewłaściwy wałek dozujący (kolor szary)

Jeżeli przy takich samych nasionach proponowane są opcjonalnie różne wałki dozujące, należy wybrać wałek o mniejszym rozmiarze.

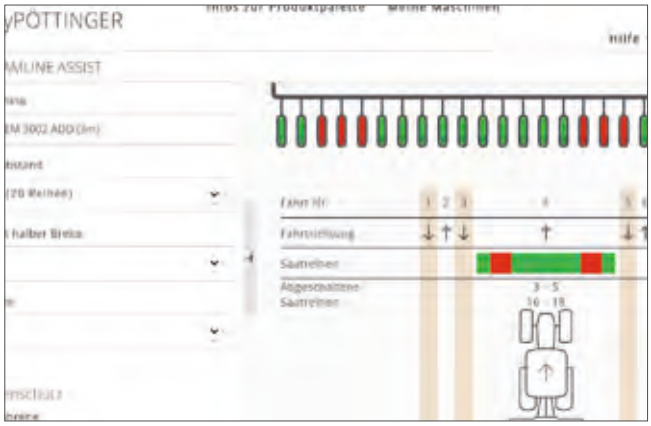
Te kody QR przeniosą Cię bezpośrednio do aplikacji.

TRAMLINE ASSIST – Perfekcyjna synchronizacja

Aby optymalnie wykorzystać system ścieżek technologicznych trzeba dobrze dopasować park maszynowy. W tym wesprze Cię TRAMLINE ASSIST. Przy wyborze siewnika musisz brać pod uwagę takie parametry maszyny, jak szerokość robocza opryskiwacza i szerokość śladu i opon, żeby prawidłowo założyć ścieżki.

TRAMLINE ASSIST ustala dla Ciebie rytm ścieżek, pozycję rzędów i ilość wyłączonych rzędów. Rytm ścieżek technologicznych jest przedstawiony graficznie, odpowiednio do Twoich ustawień i wyłączanych rzędów wysiewu dla ścieżek. Dzięki temu możesz mieć pewność, że maszyna dostarczona z fabryki będzie miała prawidłowy rozstaw i szerokość śladu.





Wybór parametrów maszyny

W polu obsługa siewnika możesz wybrać pożądane lub rzeczywiste parametry:

- Siewnik: wybór wszystkich aktualnych mechanicznych i pneumatycznych siewników
- Rozstaw rzędów z liczbą rzędów
- Wybór między pierwszym rzędem z połową szerokości roboczej lub na całej szerokości roboczej
- Wybór, z której strony opryskiwacza rozpocząć pracę, czy z lewej, czy z prawej

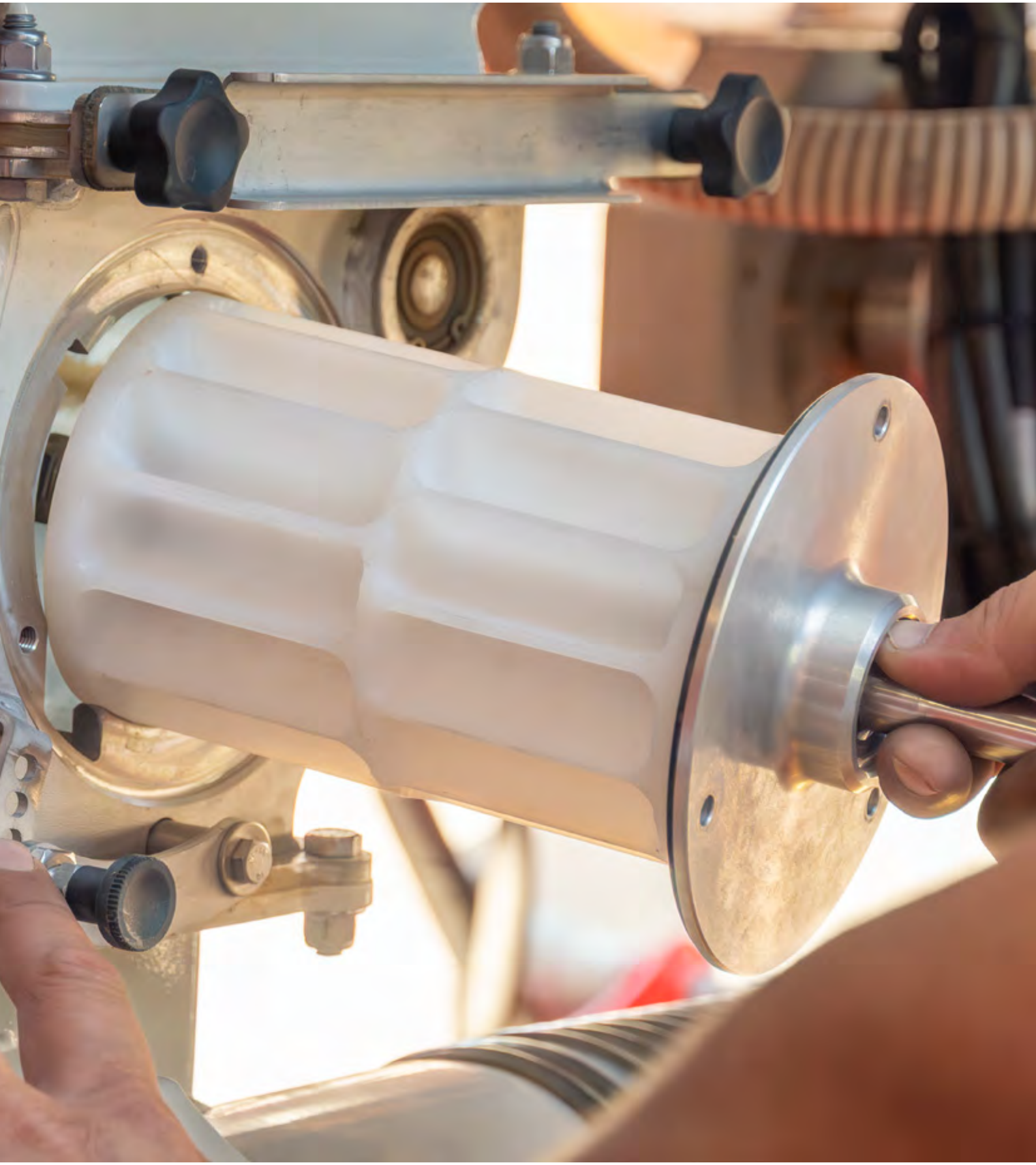
Wybór śladu ścieżek

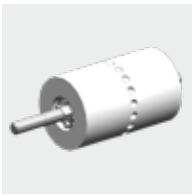
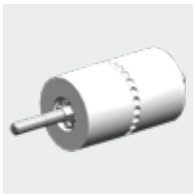
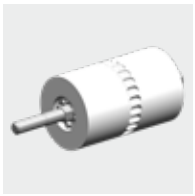
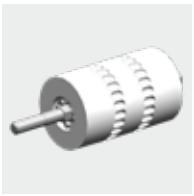
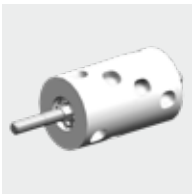
Tu wybierasz parametry maszyny jakiej używasz do zabiegów pielęgnacyjnych.

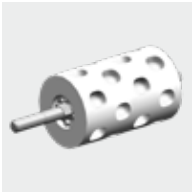
Do nich zalicza się przykładowo szerokość robocza opryskiwacza i rozsiewacza nawozów, szerokość śladu i kół ciągnika. Dodatkowo możesz zdefiniować wartość bezpiecznego odstępu kół do najbliższego rzędu wysiewu, w przedziale od 0 do 5 cm.

Te kody QR przeniosą Cię bezpośrednio do aplikacji.

Dobór wałka dozującego



					
	Wałek dozujący 5 Mak, rzepak	**Wałek dozujący 7** Rzepak	**Koło dozujące 14** Rzepak, facelia	**Wałek dozujący 28** Facelia, gorczyca	**Koło dozujące 70** Kukurydza, słonecznik
Dawka wysiewu / ha	1,5 kg – 3 kg	1,5 kg – 3,5 kg	3 kg – 8 kg	7 kg – 17 kg	6 kg – 20 kg
M 3000 DD	□	□	□	□	□
M 3500 DD	□	□	□	□	□
M 4000 DD	□	□	□	□	□

				
	Wałek dozujący 140 Kukurydza, słonecznik, pasza zielona	**Wałek dozujący 290** Zboża hybrydowe, pszenica, żyto	**Wałek dozujący 550** Pszenica, owiec, jęczmień, żyto	**Koło dozujące 690** Groch, groszek, orkisz
Dawka wysiewu / ha	20 kg – 30 kg	60 kg – 80 kg	95 kg – 280 kg	270 kg – 360 kg
M 3000 DD	□	□	□	□
M 3500 DD	□	□	□	□
M 4000 DD	□	□	□	□

Opcje wyposażenia





Zbiornik podwójny



System PCS



Chłodnica oleju systemu PCS



Powiększenie zbiornika na ziarno



Głowica PCS

M 3000 DD	□	□	□	□	□
M 3500 DD	□	–	–	–	□
M 4000 DD	□	□	□	□	□



Oświetlenie w ruchu drogowym



Oświetlenie robocze



TEGOSEM



Hydrauliczna regulacja nacisku na redlice



Skrobak rolek dociskowych

M 3000 DD	□	□	□	□	□
M 3500 DD	□	□	□	□	□
M 4000 DD	□	□	□	□	□

Pozostałe wyposażenie

+ Waga do próby kręconej
+ Kontrola przepływu nasion
+ Hydrauliczny napęd dmuchawy z Load Sensing
+ Czujnik radarowy
+ Znacznik ścieżek technologicznych
+ Znacznik śladów
+ Zagarniacz Perfekt
+ Zagarniacz nasienny
+ Zewnętrzny germinal próby kręconej

■ = Standard, □ = Opcja, – = niedostępne

Dane techniczne



	AEROSEM M 3000 DD	AEROSEM M 3500 DD	AEROSEM M 4000 DD
Szerokość robocza	3 m	3,5 m	4 m
Pojemność standardowego zbiornika na zboże	1250 l	1250 l	1250 l
Pojemność standardowego zbiornika na zboże z nadstawką	1850 l	1850 l	1850 l
Pojemność podwójego zbiornika	2000 l	2000 l	2000 l
Podział zbiornika podwójnego (%)	60:40	60:40	60:40
Liczba redlic	24 / 20	28 / 24	32 / 26
Rozstaw rzędów	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Docisk redlicy	do 60 kg	do 60 kg	do 60 kg
Redlica talerzowa Średnica	350 mm	350 mm	350 mm
Rolki dociskowe Średnica	330 mm	330 mm	330 mm
Szerokość transportowa	3 m	3,5 m	4 m
Wysokość zasypu (zbiornik standardowy)	1,96 m	1,96 m	1,96 m
Wysokość zasypu	2,32 m	2,32 m	2,32 m
Otwór zbiornik standardowy	2,25 m x 1,22 m	2,25 m x 1,22 m	2,25 m x 1,22 m
Otwór zbiornik podwójny	D1: 1,21 m x 1,1 m / D2: 0,63 m x 1,1 m	D1: 1,21 m x 1,1 m / D2: 0,63 m x 1,1 m	D1: 1,21 m x 1,1 m / D2: 0,63 m x 1,1 m
Zapotrzebowanie mocy zbiornik standardowy	118 kW / 160 KM	132 kW / 180 KM	147 kW / 200 KM
Zapotrzebowanie mocy zbiornik podwójny	132 kW / 180 KM	147 kW / 200 KM	177 kW / 240 KM
Waga maszyny standardowej	1365 kg	1527 kg	1945 kg
Waga maszyny zbiornik podwójny	1485 kg	1647 kg	2065 kg



MyPÖTTINGER

Te kody QR przeniosą Cię bezpośrednio do strony internetowej.



Korzystaj z wielu możliwości

MyPÖTTINGER to nasz portal dla klienta, który oferuje Ci istotne informacje o Twojej maszynie PÖTTINGER.



Mój park maszynowy

Wprowadź swoją maszynę PÖTTINGER do parku maszynowego i nadaj jej indywidualną nazwę. Będziesz otrzymywać praktyczne wskazówki dotyczące Twojej maszyny, instrukcje obsługi, katalogi części zamiennych, informacje dotyczące konserwacji i przeglądów, jak również szczegóły techniczne i dokumentację.



Informacje o palecie produktów

MyPÖTTINGER udostępnia w wersji cyfrowej specyficzne informacje o maszynach wyprodukowanych po roku 1997.

Zeskanuj smartphonem lub tabletem kod QR z tabliczki znamionowej lub wygodnie w domu wejdź na stronę www.mypoettinger.com. i wprowadź numer maszyny. Od razu otrzymasz wiele informacji o swojej maszynie, jak instrukcje obsługi, informacje o wyposażeniu, prospekty, zdjęcia i filmy.

Każdy, kto oczekuje trwałości, potrzebuje **oryginału**.



Ten kod QR przeniesie Cię bezpośrednio do strony internetowej.

PÖTTINGER
Original Parts

ORIGINAL PARTS



Niezależnie od tego, czy masz maszynę nową, czy starą – w naszym magazynie znajduje się 55 000 części zamiennych, które zapewnią długi czas eksploatacji Twoich maszyn. Dzięki zewnętrznym magazynom, które prowadzimy w 13 krajach oraz rozległej sieci dealerów, nasze oryginale części zamienne trafiają do klientów z ponad 60 krajów.





Łatwe wyszukiwanie właściwych części

Nasze bezpłatne katalogi cyfrowe w dużej mierze zastąpiły papierowe listy części zamiennych:

- na stronie www.mypoettinger.com uzyskasz bezpłatny dostęp do dokumentacji wybranej maszyny na smartfon lub tablet.
- agroparts oferuje kompleksowe wyszukiwanie, które umożliwia zidentyfikowanie właściwej części. Dzięki temu unikniesz błędów w zamówieniach.

Zamawiając oryginał unikniesz problemów.

Zbyt krótki element, zły rozstaw otworów, szybkie zużycie – to częste problemy, których unikniesz zamawiając oryginalne części.
Poza tym jest jeszcze wiele innych korzyści:

- Natychmiastowa i wieloletnia dostępność
- Maksymalna żywotność
- Idealne dopasowanie
- Atrakcyjne, dopasowane do rynku ceny

PÖTTINGER





Z nami osiągniesz sukces

- Jako firma rodzinna od 1871 roku jesteśmy partnerem, na którym można polegać.
- Specjalista od uprawy gleby i zbioru zielonek.
- Innowacje wyznaczające trendy, których celem jest uzyskanie najlepszych efektów pracy.
- Zakorzeniony w Austrii – zadomowiony w świecie.

Wydajny, precyzyjny siew – doskonałe wschody

- Elastyczność dzięki IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Równomierny odkład ziarna dzięki precyzyjnemu systemowi redlic
- Uniwersalne zastosowanie – zarówno do siewu tradycyjnego jak i do siewu w mulcz
- Krótka i przejrzysta konstrukcja zapewnia wysoki komfort pracy
- Opłacalność, duża elastyczność zastosowania i komfort obsługi
- Wysiew kukurydzy z precyzją siewnika punktowego przez PRECISION COMBI SEEDING

Dowiedz się więcej:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Austria
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Polska sp.z.o.o.
Skawińska 22
61-333 Poznań
Polska
Telefon +48 618 70 05 55
info@poettinger.pl
www.poettinger.pl



Partner PÖTTINGER
w Twojej okolicy