

GASPARDO



GAMA SIEWNIKÓW MTR

Precyzyjne siewniki punktowe z redlicami talerzowymi

GAMA SIEWNIKÓW MTR

Precyzyjne siewniki punktowe z redlicami talerzowymi

Siewniki precyzyjne MTR to jedne z najbardziej znanych i docenianych produktów firmy GASPARDO. Zróżnicowany asortyment składa się z różnych modeli, które są w stanie zaspokoić potrzeby rolników na całym świecie. Element siewny MTR, wspólny dla całej serii, jest w stanie zapewnić siew wysokiej jakości, zachowując jednolitą głębokość i regularną szczelinę siewną.

Gama siewników punktowych GASPARDO stanowi syntezę długiej drogi i gromadzenia know-how, do którego przyczyniły się całe pokolenia na przestrzeni niemal dwustuletniej historii przedsiębiorstwa. Od 1834 roku po dzień dzisiejszy misja GASPARDO pozostaje bez zmian: zapewniać rolnikom coraz bardziej precyzyjne i innowacyjne narzędzia do prowadzenia działalności.



JULIA

SPIS TREŚCI

Sekcja wysiewająca MTR	4
Precyzja siewu	6
Rozwiązania dla wszelkich wymagań	8
Technologia MINIMAX	10
PA1: przedni zbiornik na nawóz	12
Siewniki zawieszane z ramą sztywną	14
Siewnik zawieszany do rzędów podwójnych	16
Siewniki zawieszane z ramą teleskopową	18
Siewniki zawieszane z regulowanymi odstępami	20
Siewniki zawieszane z ramą składaną	24
Sekcja wysiewająca MTR HD	28
Siewniki półzawieszane	30
Siewniki ciągnane o dużej wydajności	32
Zamknięcie bruzdy siewnej i terminale	34
Elektryczna transmisja danych ISOTRONIC	36
Rołnictwo precyzyjne	38



Sekcja wysiewająca MTR

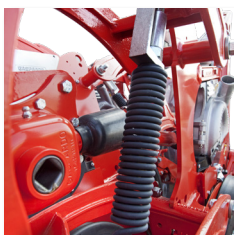
Siew w dowolnych warunkach

Zespół MTR został opracowany w celu zagwarantowania maksymalnej wydajności i jakości podczas punktowego wysiewu nasion jednokielkowych. Wytrzymałość ramy, różnorodność konfiguracji, a przede wszystkim redlica dwutalerzowa sprawiają, że ta specjalna sekcja wysiewająca jest idealna do każdego rodzaju gleby poddanej obróbce konwencjonalnej lub minimalnej.



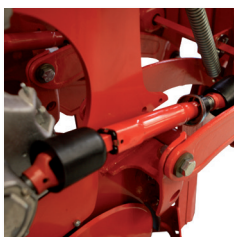
Wytrzymałe ramie równoległoboczne

Uchwyt łączący wykonany jest ze staliwa, umożliwia lepszą amortyzację nawet na nierównym terenie.



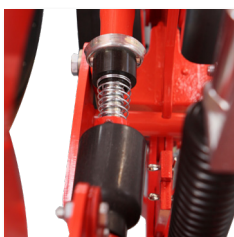
Zmienna regulacja docisku

Regulowana sprężyna pozwala dostosować docisk do podłoża oraz warunków terenowych. Docisk można regulować w zakresie do 150 kg.



Brak konieczności konserwacji

Wałek Kardana zapewnia długą i bezawaryjną pracę, oraz równomierne przekazywanie napędu na tarczę wysiewającą.



Wyłączanie rzędów

Każdy wałek Kardana można w prosty sposób wyłączyć za pomocą sprzęgła lub modułu elektrycznego.



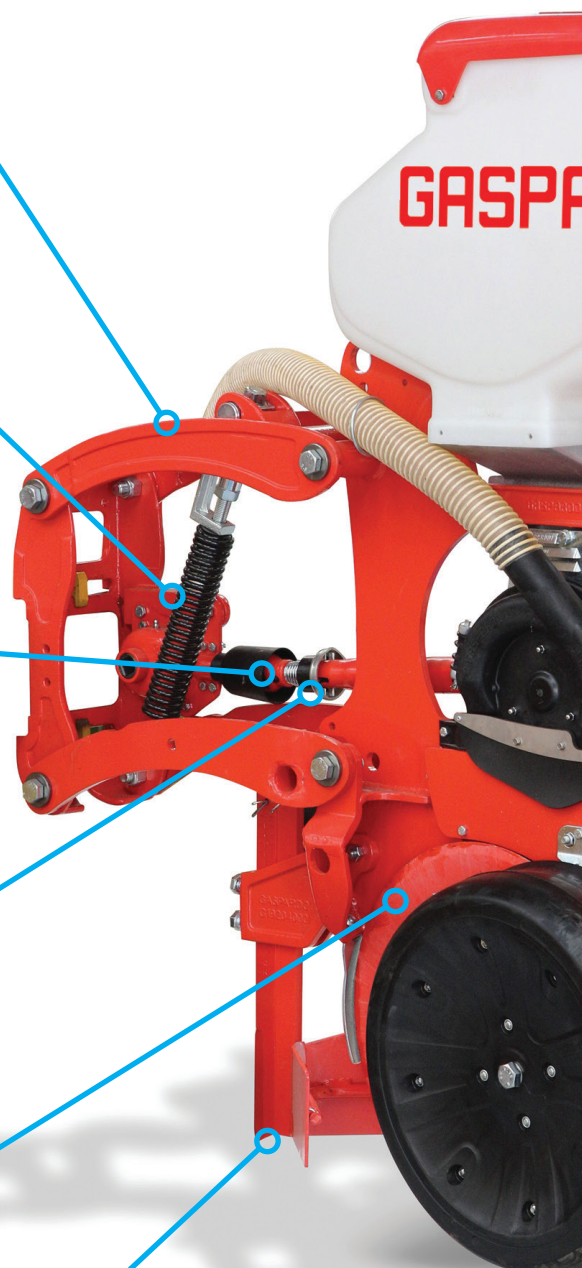
Optymalny kontakt nasiona-gleba

Redlice talerzowe o średnicy 420 mm i grubości 4 mm tworzą bardzo wąski rowek „V”, co sprzyja kiełkowaniu nasion.



Wysiew na gładkim terenie

Przedni element ułatwia rozgarnianie resztek, natomiast deflektor rozdrabniający bruzdy oczyszcza linię siewu z większych brył.



Zwiększona wydajność

36-litrowy zbiornik został zaprojektowany w taki sposób, aby zminimalizować wymiary wąskich rzędów. Wersja 60-litrowa zapewnia maksymalną wydajność pracy.



Wygodna kontrola wysiewu

System dystrybucji można łatwo skontrolować przez metalowe okno, nawet podczas siewu.



Pojedynkowanie nasion

Podwójny system selekcji gwarantuje maksymalną regularność odległości siewu, zapobiegając podwójnemu wysiewowi.



Szybkie opróżnianie nasion

Opróżnianie zbiorników jest możliwe dzięki otwarciu zasuw korpusu rozdzielacza. Dostarczona prowadnica ułatwia zbieranie nasion.



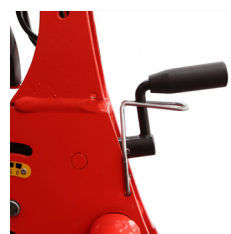
Zwiększona trwałość

Pokrywa LONG LIFE CORE dystrybutora wykonana jest z tworzywa sztucznego z uszczelnieniami o wysokiej trwałości. Wymiana talerza wysiewającego jest łatwa i szybka.



Precyzyjna kontrola głębokości

Tylna korba oferuje ciągłą i precyzyjną regulację głębokości (od 1 do 12 cm), nawet przy małych nasionach.



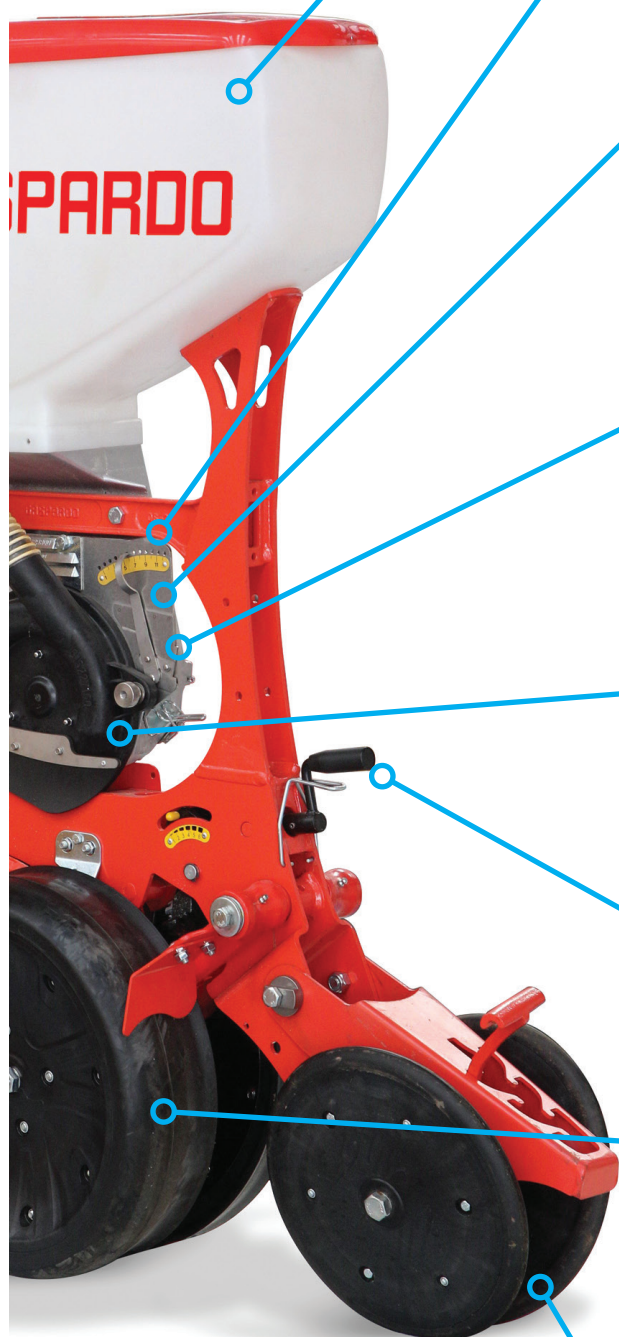
Stać głębokość

Koła wahliwe są niezależne i gwarantują absolutnie jednolitą głębokość siewu.



Idealne dogniatanie bruzdy

Tylna koła dogniatają bruzdę i mogą być oddalane lub przesuwane względem siebie. Regulację precyzji ustawienia umożliwia odpowiednia dźwignia 7-pozycyjna.



Precyzja siewu

Odległość siewu precyzyjna co do milimetra!

Jakość siewu, która wyróżnia siewniki punktowe GASPARDO, wynika z wysoce zaawansowanego, niezawodnego i jednocześnie prostego systemu dystrybucji nasion.

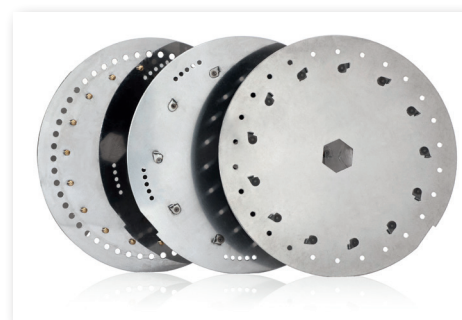


Jakość wysiewu!

Prosta, wydajna i precyzyjna dystrybucja oznacza wysiew wysokiej jakości. Korpus rozdzielacza jest rdzeniem zespołu siewnego MTR: wytrzymały i nieodkształcalny materiał decyduje o jakości i precyzji, które zawsze wyróżniają produkty GASPARDO.

Wybór właściwego talerza wysiewającego

Szeroka gama perforowanych dystrybutorów wysiewających GASPARDO w połączeniu z jakością pneumatycznego systemu dystrybucyjnego oferuje szereg rozwiązań zaprojektowanych w celu zagwarantowania maksymalnej jednorodności nawet przy różnie ukształtowanych nasionach o różnych rozmiarach.

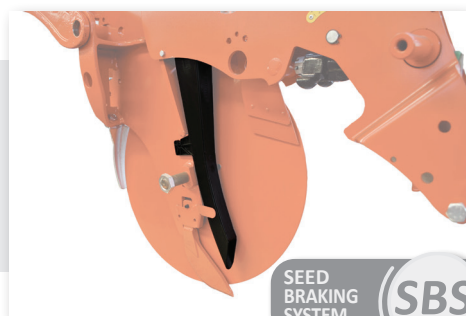
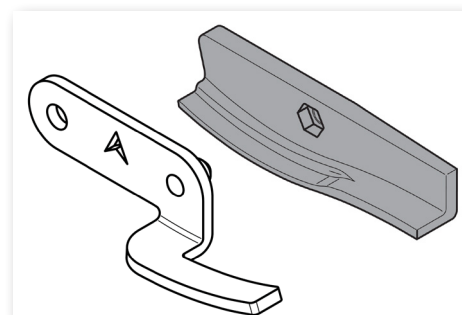


Podwójne pojedynkowanie nasion

Przywieranie pojedynczego nasienia do każdego otworu talerza jest gwarantowane dzięki systemowi podwójnej selekcji. Pierwszy zgarniak systemu jest regulowany ręcznie w zależności od rodzaju nasienia, drugi natomiast jest nieruchomy. W ten sposób pojedynkowanie nasion odbywa się zarówno nad, jak i pod otworem i może być kontrolowana przez okno inspekcyjne.

Wysiew nasion bez efektu odbicia

Wyrzutnik umożliwia prawidłowe rozdzielenie nasion, które pozostają przyłączone do talerza wysiewającego. GASPARDO oferuje dwa typy wyrzutników, zarówno dla nasion otoczkowanych (np. burak), jak i zaprawianych (np. kukurydza).



Spadanie nasion bez odbijania

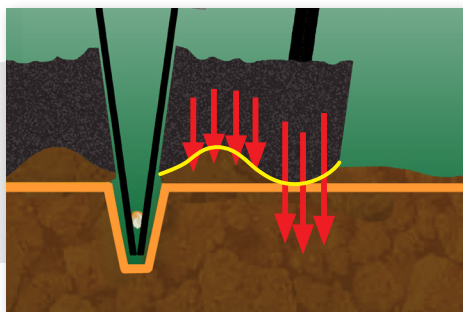
Specjalny kształt rury wysiewającej zapobiega lub ogranicza odbijanie się nasion podczas siewu. Klips mocujący rurę zapewnia idealne wyśrodkowanie rury, nie dopuszczając do jej kontaktu z tarczami otwierającymi bruzdę. Brak drgań poprawia dokładność opadania poszczególnych nasion aż do dna bruzdy.



Stała głębokość siewu

Koła do kontroli głębokości

Koła kopiujące utrzymują stałą głębokość siewu nawet przy nierównym terenie. System kół dociskowych kopiuje teren niezależnie.

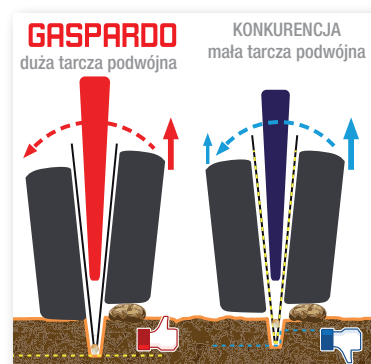
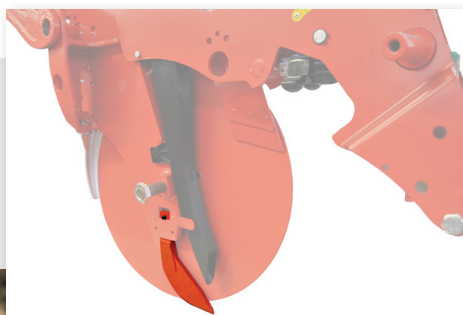


Ugniatanie gleby

Specjalny kształt kół umożliwia odpowiednie ugniecenie powierzchni gleby po bokach bruzdy siewnej: dzięki ich szczególnemu kształtowi większy nacisk jest przykładany na zewnątrz bruzdy, natomiast część wewnętrzna pozostaje bardziej miękka.

Największe redlice talerzowe na rynku!

Tarcze o średnicy 420 mm umożliwiają formowanie bruzdy siewnej w kształcie rowka „V”, która może być bardzo wąska i głęboka, w zależności od zapotrzebowania. Rozwiązanie to poprawia kontakt między nasionami a glebą, zapewniając optymalne kiełkowanie i szybkie pojawianie się rośliny na powierzchni gleby.



Bruzda w kształcie „V”

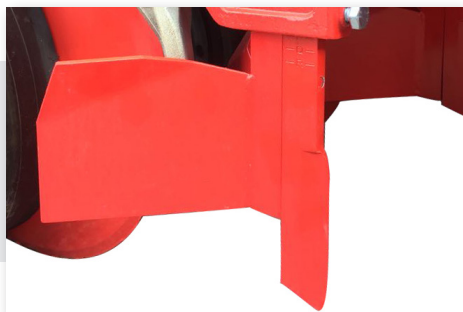
Redlica umieszczona pomiędzy dwoma talerzami do formowania bruzdy tworzy w glebie rowek w kształcie litery „V”, jednocześnie przeprowadzając mikroobróbkę gleby i zapewniając jej luźną strukturę dla optymalizacji kiełkowania nasion.



Rozwiązania dla wszystkich

Siewniki z możliwością doraźnego dostosowania w zależności od warunków glebowych

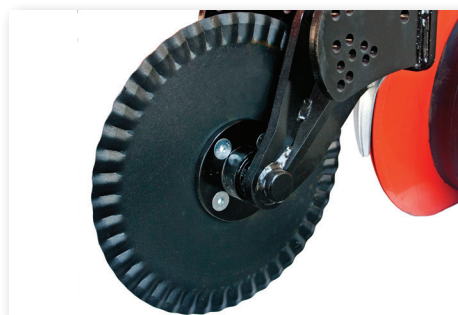
Akcesoria oferowane przez GASPARDO oferują wiele rozwiązań gwarantujących zawsze doskonały wysiew w dowolnych warunkach glebowych zgodnie z różnymi potrzebami agronomicznymi i uprawowymi.



Rozgarniacz do brył

Pionowa krawędź przedniego rozgarniacza ułatwia otwieranie gleby na twardych lub minimalnie przygotowanych podłożach. Rozgarniacz eliminuje z linii siewu grube bryły lub kamienie, które mogą wpływać na jakość kiełkowania, lub nadmiernie suchą glebę.

Dysk falisty o średnicy 355 mm jest wskazana do wykonywania pierwszego rozgarnięcia twardej lub wilgotnej gleby, gdzie otwarcie bruzdy siewnej jest trudne. Falowany profil zwiększa wydajność cięcia resztek poźniwnych.



Redlica talerzowa



Dysk falisty

Obrotowe gwiazdy czyszczące mocowane zgodnie z zapotrzebowaniem przy redlicy tarczowej odprowadzają resztki poźniwne z linii siewu, gwarantując stałą głębokość bruzdy i jej wydajne ugniatanie.

Koła do kontroli głębokości ze szprychami

Koła do kontroli głębokości z 3 szprychami zapobiegają problemowi przedostawania się gruntu między koła a redlicę talerzową w warunkach dużej wilgotności, szczególnie na glebach gliniasto-ilastych.



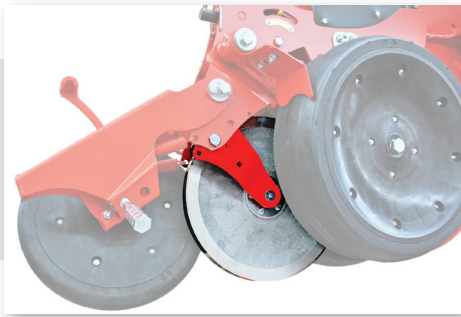
Zbiornik o pojemności 60 l

Dostępna jest wersja ze zbiornikiem o pojemności 60 litrów, aby zmaksymalizować autonomię pracy, ograniczając czas potrzebny na ponowny załadunek nasion.

Optymalne dociskanie nasion

Kółko dociskające nasiona

Kółko ze stali nierdzewnej dociska nasiona bezpośrednio w bruzdzie „V”, aby wspomóc ich kiełkowanie w glebach lekkich i średnio ugniecionych, i jest szczególnie odpowiednie do nasion otoczkowanych (np. buraka). Poprawiając kontakt między nasionami a glebą, umożliwia jednolite i szybkie kiełkowanie roślin nawet w trudnych warunkach glebowych.

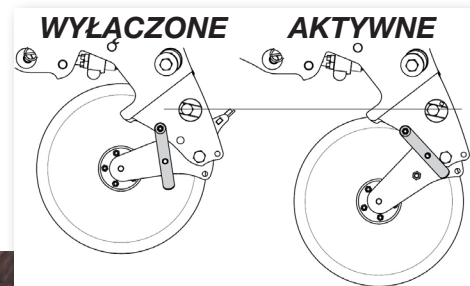


Odpowiednie dociskanie

Stal nierdzewna i średnica 295 mm: kółko GASPARDO oferuje idealne właściwości dla dociskania nasion w glebie. Skrobak utrzymuje powierzchnię koła w bezpośrednim kontakcie z nasionem w stanie zawsze czystym i wolnym od wilgotnej gleby.

System pływający z możliwością podniesienia koła

Koło porusza się w sposób pływający niezależnie od systemu głębokości siewu: podąża za nierównościami w bruzdzie i utrzymuje równomierny nacisk na nasiona. Koło można łatwo podnieść, gdy jego stosowanie nie jest konieczne.



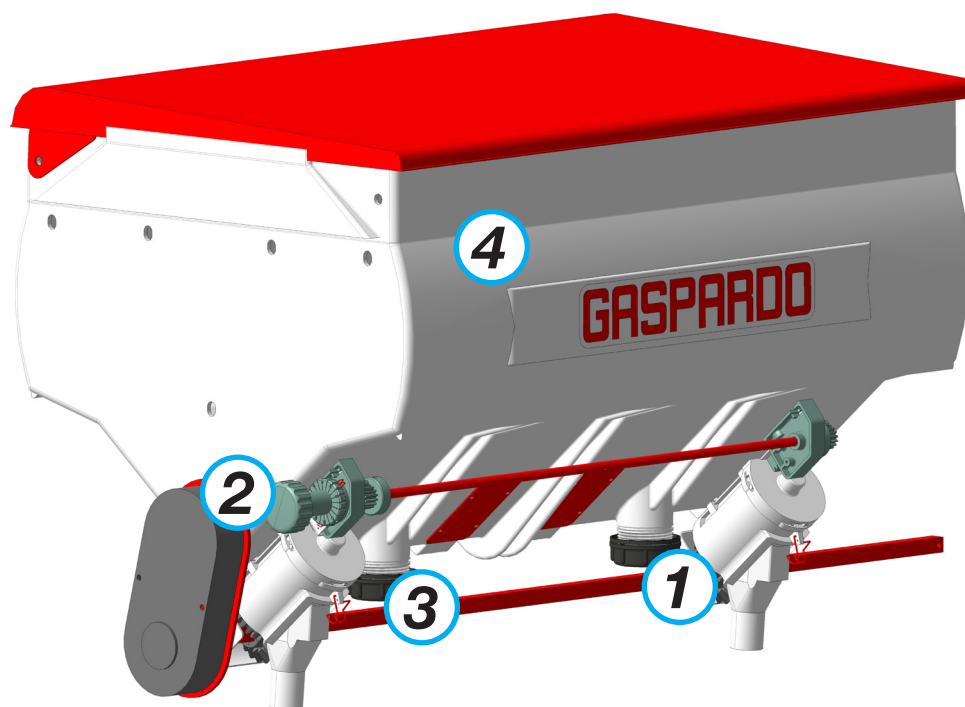
Stalowe zagarniacze

Stalowe zagarniacze nasion, umieszczone bezpośrednio za rurą opadową, wysiewającą luźną glebę z powrotem do bruzdy siewnej, aby zapewnić jak najlepsze kiełkowanie. Naprawdę użyteczne rozwiązanie na glebach wilgotnych i gliniastych, aby wspomagać koła „V” przy zamykaniu bruzdy siewnej. Łopatkę są regulowane w zależności od wymaganej intensywności pracy i można je wykluczyć, gdy nie są konieczne w bardzo suchych warunkach.

Technologia **MINIMAX**

Lokalizacja nawozu granulowanego

Wraz z siewnikami GASPARDO można dostosować również wysiew nawozu, wybierając dogodne rozwiązania spośród zbiorników o różnych pojemnościach, wykonanych z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub malowanej blachy (również przedni zbiornik nawozowy PA). W przypadku konfiguracji obejmującej wysiew nawozu w zależności od rodzaju gleby w połączeniu z obecnością resztek poźniwnych na powierzchni, nawożenie odbywa się po stronie linii siewu z regulowaną odległością.



1

Dystrybutor naawozowy MINIMAX

Łatwa regulacja dawkowania w zależności od rodzaju dystrybuowanego produktu.

3

Łatwość opróżniania

Otwory umożliwiają opróżnienie zbiornika w celu czyszczenia.



Redlica stopkowa

Optymalne rozwiązanie dla lekkich lub dobrze przygotowanych i rozdrobnionych gleb, szczególnie w warunkach, w których na powierzchni nie występują resztki poźniwne.



Redlica nawozowa dwutalerzowa

Nadaje się zarówno do dobrze rozdrobnionych, jak i minimalnie uprawionych gleb. Podwójna tarcza zapewnia skuteczne rozdrabnianie resztek poźniwnych, tworząc rowek dla nawozu.

Dystrybucja mikrogranulatu

Ochrona upraw i nawożenie na pierwszych etapach rozwoju

Niezwykle praktyczny zestaw do mikrogranulacji MINIMAX firmy GASPARDO składa się z serii zbiorników na granulowane produkty o pojemności 16 litrów (opcjonalnie 30 litrów) i systemu regulacji dawkowania SPEEDY SET. Środki geodezynfekcyjne, a także nawozy startowe, są dokładnie rozmieszczane w bruzdzie siewnej, nawet w bardzo małych ilościach.

2

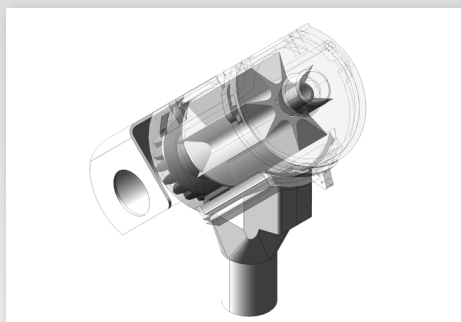
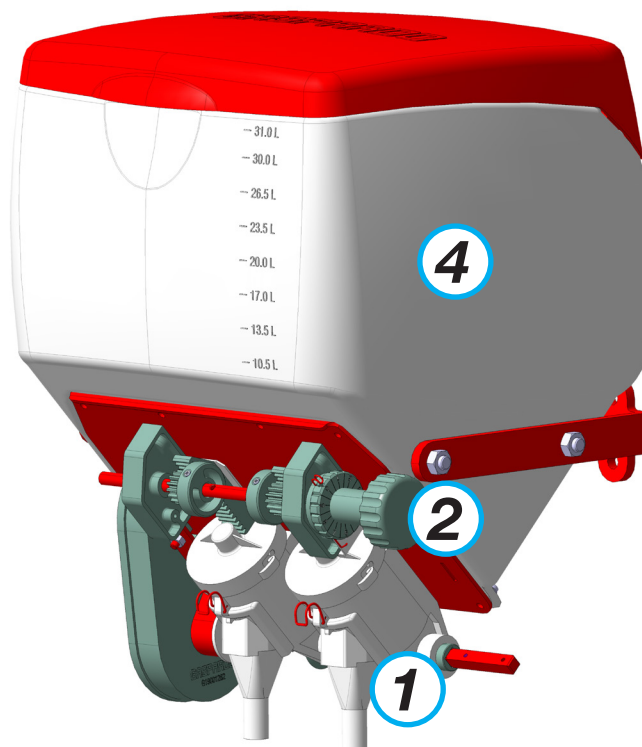
SPEEDY SET

Scentralizowana regulacja ochrony roślin, szybka, precyzyjna i wygodna.

4

Czystość i ciągłość dozowania

Wewnątrz elementu znajduje się zdejmowana kratka, która filtruje obce ciała, natomiast mieszadło na dnie umożliwia ciągłe dozowanie do dystrybutorów.



Dystrybutor nawozowy

Dystrybutor nawozowy MINIMAX dokładnie dozuje produkt, nie uszkadzając go dzięki wałkowi dozującemu z gumy silikonowej. Tworzywo sztuczne nie ulega utlenianiu i nie wymaga smarowania.

Podwójny mikrogranulator

Połączenie dwóch zestawów do mikrogranulacji umożliwia równoczesną dystrybucję dwóch różnych produktów. Produkt z drugiego zbiornika może być doprowadzany do rurki głównego mikrogranulatora lub dozowany osobno po zamknięciu bruzdy (np. środek ślimakobójczy).



PA1

Przedni zbiornik na nawóz

Zwiększona autonomia

Zbiornik o pojemności 1100 litrów z wygodnym otworem do ładowania dużych worków. Dostępna jest również wersja oferująca dodatkowe 400 litrów pojemności.

Dozowanie pneumatyczne

Rura przenosząca nawóz ze zbiornika do redlic.

Jednoczesna dystrybucja

Rozdzielacz objętościowy wykonany ze stali, z możliwością łatwej kontroli i wymiennym wałkiem.

Reflektory przednie

Zespół reflektorów z kierunkowskazami pozwala pracować w ciemności lub przy ograniczonej widoczności.

Moc nadmuchu

Płynny transport nawozu w małych lub dużych dawkach.

Łatwość kontroli

Stopień ułatwiający załadunek i kontrolę zbiornika.



Optymalne wyważenie

Zbiornik PA1 kompensuje część obciążenia siewnika na przedniej osi ciągnika, zmniejszając ugniatanie ziemi i poprawiając zwrotność maszyny. Kompaktowa konstrukcja zapewnia pełną widoczność z kabiny kierowcy, zarówno podczas pracy, jak i podczas transportu.

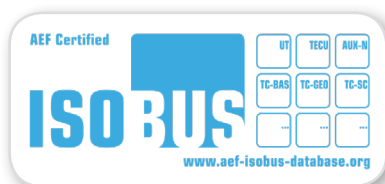
PA1 PACKER z wałem z oponami

PA1 PACKER jest wyposażony w 4 opony nośne: jest to idealne rozwiązanie oferujące ograniczenie ugniatania gleby dla dalszej optymalizacji warunków kiełkowania nasion.



Wszechstronność w wielu dziedzinach pracy

Urządzenie PA1 zapewnia optymalizację kosztów, ponieważ można je łączyć z wieloma urządzeniami MASCHIO GASPARD: jako zbiornik do nawozów w chwastownikach HS lub jako zbiornik nasion w agregatach do zbóż CENTAURO.



Silnik z napędem elektrycznym

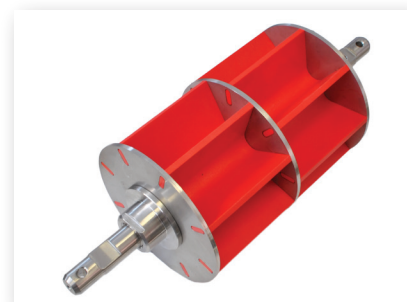


Precyzyjny wysiew

Dystrybutor automatycznie dozuje nawóz zgodnie z prędkością pracy. Silnik elektryczny, dzięki systemowi zarządzania GENIUS MASTER, pozwala na rozdzielanie różnych dawek w zależności od dystrybuowanego produktu. Aluminiowa obudowa i tworzywo sztuczne, z którego wykonany jest walec, gwarantują wytrzymałość i odporność na korozję.

Walec dwukomorowy

Walec dozujący o dużej średnicy pozwala na ograniczenie prędkości obrotów, co gwarantuje niezawodność wysiewu. Dwie odrębne komory pozwalają uniknąć efektu „impulsowego” i gwarantują równomierną dystrybucję materiału.



System ISOBUS „GENIUS MASTER”

System GENIUS MASTER upraszcza kalibrację nawożenia, umożliwiając wykonywanie czynności, wygodne przeglądanie parametrów roboczych i funkcji sterowania z fotela ciągnika. Dzięki pomocy systemów satelitarnych możliwe jest odpowiednie dozowanie nawozów zgodnie z informacjami pochodzącymi z mapy z instrukcjami załadowanej do terminala ISOBUS (strona 38).

MAGA PA1



Rozwiązanie dostępne dla modeli MONICA, MAGICA, MAGA, MANTA i MANTA XL

Siewniki zawieszane z ramą sztywną



MTR

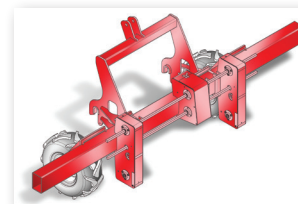
MTR

Siewnik MTR to idealne rozwiązanie dla małych gospodarstw, sprawdzające się zwłaszcza w sytuacjach, w których nie ma problemów z transportem drogowym. Dostępny z mikrogranulatorami i podsiewem nawozu gwarantuje zawsze możliwie najwyższą precyzję siewu.



Tylne koła napędowe

Środek ciężkości siewnika znajdujący się blisko ciągnika poprawia zwrotność podczas zakrętów na polu, ułatwiając sterowanie ciągnikiem. Koła napędowe znajdują się w tylnej części.



Przednie koła napędowe

Aby uniknąć ryzyka zakleszczenia kamieni, wersja MTR jest również dostępna ze stałą ramą z kołami umieszczonymi z przodu.

Zbiorniki na nawóz z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej



Wytrzymała rama stała zawieszana

Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość ramy cm	Masa kg
MAGICA - 4R	75	4	1 x 850 / 2 x 160	250 / 280	800 - 1 010
MAGICA - 5R	75	5	2 x 200	350	920 - 1 170
MAGICA - 6R	45 / 75	6	2 x 160 / 2 x 280	250 / 440	940 - 1 300
MAGICA - 7R	60	7	2 x 280	420	1 130 - 1 410
MAGICA - 8R	75	8	4 x 160	580	1 360 - 1 930
MTR - 12R	45	12	4 x 200	580	2 020 - 2 650



MISTRAL

Siewnik z ramą stałą o długości 8,50 m, z 12 lub 18 rzędami dla wysokich wymagań produkcyjnych. Rozwiązanie, które łączy ekonomię i wydajność, idealne dla dużych firm, które wymagają metod transportu odpowiednich w przypadku dużych odległości. Dostępny zarówno w wersji lekkiej, jak i ze zintegrowanym wózkiem ułatwiającym transport.



Rozwiązania transportowe

Wersja lekka może być transportowana na drogach za pomocą wózka na kółkach, dostarczanego opcjonalnie. Wersja ze zintegrowanym wózkiem posiada ramę ze składanym dyszlem umożliwiającym bezpośrednie połączenie ze sprzęgiem ciągnika.



Terminal SERIO

Sterowanie parametrami podczas pracy jest możliwe za pośrednictwem terminala SERIO z 5,7-calowym wyświetlaczem graficznym, dostarczanym w standardzie. Karta SD umożliwia zapisywanie danych roboczych.

Zbiornik o pojemności 375 l

Redlice dwutalerzowe do nawozu

Rama stała ze składanym dyszlem



Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość ramy cm	Masa kg
MISTRAL - 12R	70	12	4 x 375	850	2 390 - 3 330
MISTRAL - 18R	45	18	4 x 375	850	3 030 - 4 030

Siewnik zawieszany do rzędów podwójnych



MTR TWIN

MTR TWIN

Model siewnika punktowego zdolnego do siewu rzędów podwójnych podczas jednego przejazdu dla lepszego rozmieszczania nasion, szczególnie przydatny w przypadku upraw, takich jak kukurydza i soja. MTR TWIN to innowacyjne rozwiązanie, które gwarantuje wzrost plonów i redukcję kosztów.

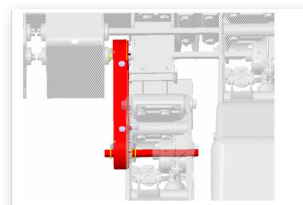
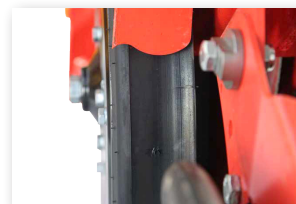


Zespół wysiewający MTR NARROW

MTR NARROW jest niezależnym połączeniem dwóch zespołów wysiewających MTR, stworzonym do siewu dwurzędowego wysokiej jakości, przy zastosowaniu odległości między rzędami bliźniaczymi 25 cm i odstępu międzyrzędowego 75 cm.

Proste koła do kontroli głębokości

Koła do kontroli głębokości siewnika o ograniczonej szerokości (400 x 65 mm) umożliwiają prawidłowe przejście gleby i resztek poźniwnych między sprzężonymi zespołami.



Napęd łańcuchowy

Zespoły MTR NARROW tylnego rzędu są połączone z głównym napędem mechanicznym za pośrednictwem łańcucha napędowego.

Podsiewacz nawozu

MTR TWIN jest wyposażony w zbiorniki plastikowe 160 lub 200 litrów do wysiewu nawozu oraz redlice dwutalerzowe.

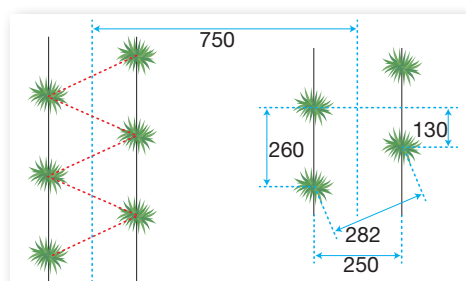


Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość ramy cm
MTR TWIN - 4x2R	75	4 x 2	2 x 200	300
MTR TWIN - 6x2R	75	6 x 2	4 x 160	580
MTR TWIN - 8x2R	75	8 x 2	4 x 200	680



System QUINCOINCE

Firma GASPARDO opracowała QUINCOINCE, zsynchronizowany system dystrybucji między sprzężonymi zespołami MTR NARROW, umożliwiający dokładne określenie ustawienia tarcz wysiewających celem rozmieszczania nasion w układzie trójkątnym z maksymalną niezawodnością i precyzją.



Ulepszone rozmieszczanie nasion

Bliźniacze rzędy rozstawione w odległości 25 cm zapewniają liniową odległość 26-28 cm między rozłożonymi nasionami. Dzięki zwiększeniu zagęszczenia nasion uzyskujemy skuteczniejsze pokrycie terenu uprawy.

Bardziej efektywny rozwój uprawy

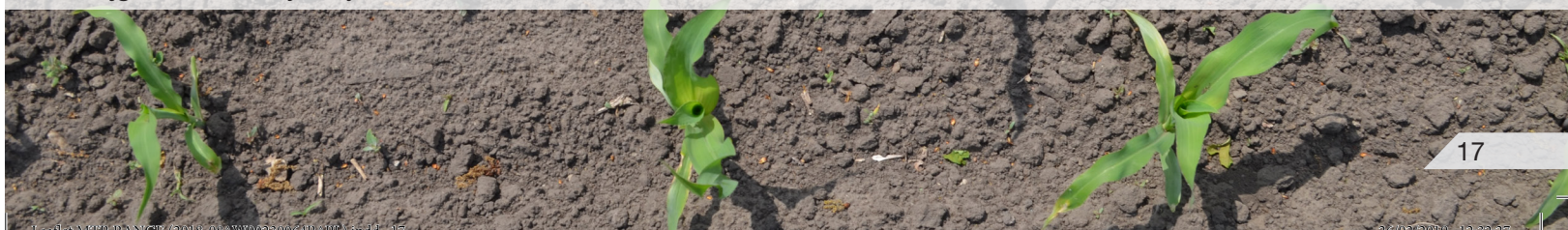
Dwurzędowa technika uprawy oferuje efektywniejsze wykorzystanie gleby, zapewniając:

- większe zagęszczenie nasion
- lepszy rozwój korzeni i liści
- zmniejszenie rywalizacji o składniki odżywcze, wodę i światło podczas wzrostu
- naturalną kontrolę chwastów
- zwiększoną wydajność mikroirygacji z łopatkami ociekowymi



Jedna maszyna

MTR TWIN pozwala na zarządzanie uprawami za pomocą standardowego wyposażenia, od pielników po maszyny do zbioru. Odstęp międzyrzędowy pozostaje niezmieniony, gwarantując możliwość przejazdu ciągników z klasycznym rozstawem osi.



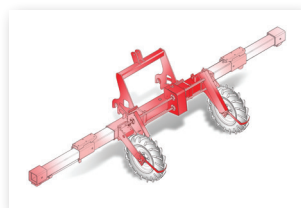
Siewniki zawieszane z ramą teleskopową



MTE

MTE

Praktyczny i niezawodny model MTE jest idealnym siewnikiem dla małych i średnich przedsiębiorstw, w których prowadzony jest głównie siew kukurydzy, przy częstym transporcie drogowym. MTE, z 6 lub 7 zespołami wysiewającymi, jest wyposażony w ramę 4,30 m z teleskopowym zamykaniem sekcji zewnętrznych na długość 3,00 lub 3,40 m.



Składanie do transportu drogowego do wymiaru 3 m z 6 rzędami

Podwójnie teleskopowa rama oferuje szerokość roboczą ponad 4,00 m, natomiast przy zmniejszonym zasięgu zajmuje zaledwie 3,00 m. Koła w tylnym położeniu gwarantują maksymalną dokładność przełożenia napędu.



Składanie do transportu drogowego do wymiaru 3,40 m z 7 rzędami

7-rzędowa wersja MTE z 60 cm odstępem międzyrzędowym jest wyposażona w hydrauliczną ramę teleskopową prostego typu, z możliwością złożenia do 3,40 m, wyposażoną w koła tylne.

Zbiornik od 400 do 1200 l.

Dwutalerzowe lub stopkowe redlice do nawozu



Teleskopowe zamykanie sekcji zewnętrznych

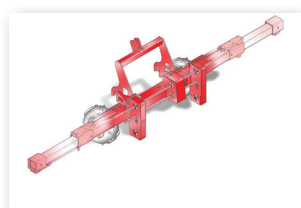
Tylne koła napędowe

Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość ramy cm	Masa kg
MTE - 6R	70 / 75	6	1 x 1 200	430	1 280 - 1 605
MTE - 6R	70 / 75	6	2 x 200	430	1 160 - 1 430
MTE - 7R	60	7	2 x 200	430	1 260 - 1 520



MARTA

W przypadku modelu MARTA możliwe jest wysiewanie kukurydzy i nasion o dużych odstępach międzyrzędowych, przy jednoczesnym ograniczeniu do minimum gabarytów podczas transportu drogowego dzięki hydraulicznemu zamykaniu sekcji zewnętrznych. Optymalne rozwiązanie dla obszarów o wąskich drogach lub o małej dostępności.



Minimalne gabaryty na drodze

Umieszczenie kół napędowych w położeniu przednim pozwala na zamknięcie ramy teleskopowej z podwójnym wysuwem na 2,55 lub 3,00 m, w zależności od zasobnika wybranego dla nawozu.

**Znacznik z talerzem
zębatym**

**Przednie koła
napędowe**



**Zbiornik wykonany z
lakierowanej blachy o
pojemności 1200 litrów
lub zbiornik ze stali
nierdzewnej o pojemności
850 litrów.**

**Teleskopowe zamykanie
sekcji zewnętrznych**



Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość ramy cm	Masa kg
MARTA - 6R	70 / 75	6	1 x 850	400	1 150 - 1 400
MARTA - 6R	70 / 75	6	1 x 1 200	400	1 280 - 1 550
MARTA - 7R	50 / 60	7	-	400	1 390 - 1 480

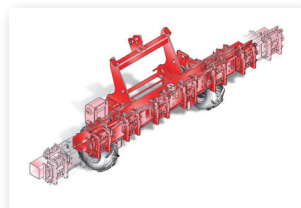
Siewnik teleskopowy z regulowanymi odstępami



MONICA

MONICA

Jako punkt odniesienia dla rolników i usługodawców do siewu roślin z zastosowaniem różnych odstępów międzyrzędowych, MONICA to siewnik zawieszany z ramą teleskopową składaną do 2,55 m. Ten wielozadaniowy model umożliwia zmianę odstępów międzyrzędowych w zakresie od 45 do 75 cm celem umożliwienia siewu wielu roślin uprawnych za pomocą jednej maszyny. Dwutalerzowe lub stopkowe redlice do nawozu.



Regulowana rama teleskopowa

Model MONICA jest wyposażony w teleskopową, regulowaną ramę, która dzięki hydraulicznie sterowanemu zamknięciu pozwala na uzyskanie kompaktowej konfiguracji do transportu drogowego, o szerokości zaledwie 2,55 m. Zamontowane z przodu koła napędowe zmniejszają ryzyko zakleszczenia z powodu kamieni.

Wyłączenie sekcji centralnej

Dzięki opcjonalnemu systemowi wyłączenia sekcji centralnej 7-rzędowy model MONICA można przekształcić w siewnik 6-rzędowy z rozstawem rzędów 75 cm.



Zbiornik na nawóz ze stali nierdzewnej 850 litrów lub czołowy zbiornik PA1.

Dwutalerzowe lub stopkowe redlice do nawozu.

Teleskopowe zamykanie sekcji zewnętrznych

Przednie koła napędowe



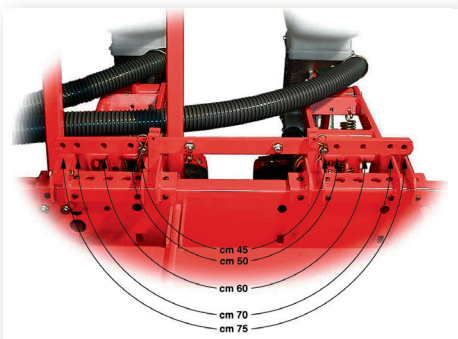
Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość ramy cm	Masa kg
MONICA - 6R	45-75	6	1 x 850	413	1 260 - 1 680
MONICA - 7R	45-50 (60-75-80)	7 (6)	1 x 850	413	1 370 - 1 790

Regulacja szerokości w siewnikach GASPARDO



Jedna maszyna do wszystkich upraw rzędowych

Modele MONICA, MAGICA i MAGA z regulacją odstępu międzyrzędowego gwarantują dużą wszechstronność użytkowania. Modele te są w stanie wysiewać wszystkie rośliny uprawiane w rzędach, takie jak kukurydza, soja, buraki, rzepak, słonecznik, sorgo i bawełna, dzięki prostocie regulacji, która umożliwia zmianę odległości między rzędami w kilka chwil.

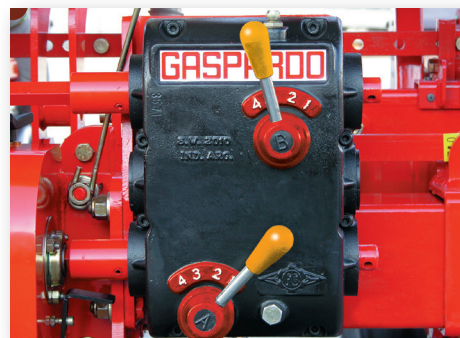


Szybka regulacja odstępu

Sworznie krańcowe umożliwiają regulację siewnika na żądaną odległość między rzędami. Wystarczy przesunąć sworznie blokujące każdego zespołu wysiewającego do odpowiednio ponumerowanych otworów. Dzięki działaniu układu hydraulicznego, w kilka chwil zespoły są przestawiane zgodnie z wybranym odstępem międzyrzędowym.

Przekładnia

Regulowane siewniki rzędowe są wyposażone w przekładnię z 16 ustawieniami, które można zmieniać za pomocą dwóch wygodnych dźwigni. Dzięki temu rozwiązaniu nie wykonuje się czynności bezpośrednio na kołach zębatych i łańcuchach podczas ustawiania odległość wysiewu.



Elementy dystansowe do kół napędowych

Rozstaw przednich kół napędowych R22 modeli MONICA, MAGICA i MAGA można zmieniać za pomocą odpowiedniego zestawu celem dostosowania rozstawu osi siewnika.

Siewniki ze składaną ramą i regulowanym odstępem międzyrzędowym



MAGICA

MAGICA

Model MAGICA, siewnik ze składanymi elementami ramy, charakteryzuje się uniwersalnością użytkowania, umożliwia regulację odstępów międzyrzędowych i jest wyposażony w system nawożenia z redlicami stopkowymi.

Redlice stopkowe do nawozu

Składane skrzydła z możliwością wymontowania

Przednie koła napędowe



MAGA

MAGA to wersja siewnika ze składanymi elementami ramy z dwutarczową redlicą nawozową, idealna do gleb obficie pokrytych resztkami pożywnymi, pod warunkiem, że dana gleba nie jest kamienista.

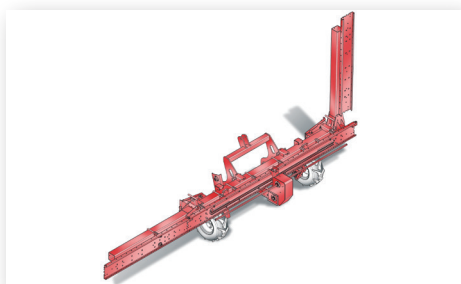
Składane elementy ramy z możliwością demontażu

Redlice dwutalerzowe do nawozu

Przednie koła napędowe



Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość ramy cm	Masa kg
MAGICA/MAGA - 6R	45-50-60-70-75-80	6	1 x 900	457	1 330 - 2 000
MAGICA/MAGA - 7R	45-50-60 (70-75-80)	7 (6)	1 x 900	457	1 430 - 2 140
MAGICA/MAGA - 8R	45-50-60-70-75-80	8	1 x 900	600	1 710 - 1 910
MAGICA/MAGA - 9R	45-50-60 (70-75-80)	9 (8)	1 x 900	600	1 840 - 2 600
MAGICA - 12R	45-50 (70-75)	12 (8)	1 x 900	600	2 250 - 2 700

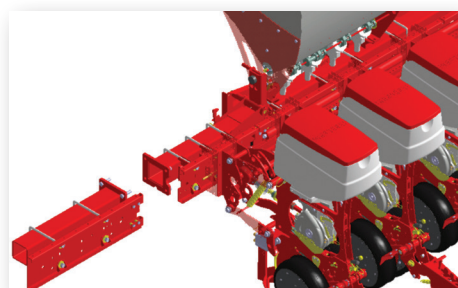


Regulowana rama teleskopowa ze składanymi skrzydłami

Modele MAGICA i MAGA są wyposażone w ramę, która dzięki teleskopowemu zsuwaniu sekcji wysiewających oraz funkcji składania elementów ramy pozwala na uzyskanie wymiaru w konfiguracji drogowej jedynie 3,00 m dla 6-7-8 rzędów i 3,20 m dla modeli, które oferują 8-9-12 rzędów.

Składane elementy ramy z możliwością demontażu

Składane skrzydła modeli MAGICA i MAGA można łatwo zdemontować, aby nie dopuścić do ich kolizji z przeszkodami po bokach podczas pracy w wąskim odstępnie międzyrzędowym.



MAGICA 12/8 rzędów

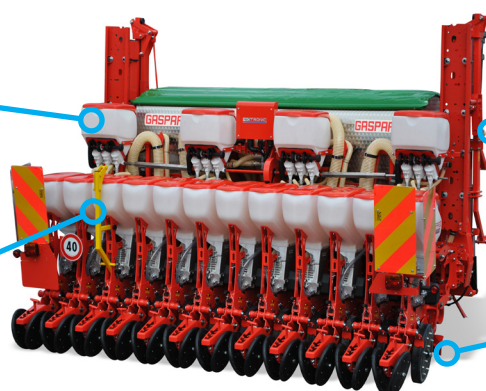
Model MAGICA dostępny jest również w wersji specjalnej z systemem elektrycznym, dzięki któremu można zmieniać zasięg maszyny z 12 (45-50 cm) na 8 rzędów (70-75 cm). Dzięki prostemu zestawowi dostarczonemu w standardzie odłączenie elementów jest szybkie i łatwe. Pomimo 12 zespołów siewnych szerokość modelu MAGICA 12 na drodze wynosi 3,20 m.

Mikrogranulator z przepływem powietrza

Zestaw szybkiego przekształcania z 12 na 8 zespołów

Gabaryty na drodze: 3,20 m

Proste koła do kontroli głębokości



Siewniki zawieszane ze składaną ramą



MIRKA

MIRKA

MIRKA to idealne rozwiązanie dla profesjonalistów, którzy planują wykonać miejscowy siew i nawożenie za pomocą jednego narzędzia zawieszanego z tyłu ciągnika. Model o 8 rzędach z odstępem międzyrzędowym 75 cm oferuje ramę ze składanymi hydraulicznie skrzydłami dla ograniczenia gabarytów na drodze do zaledwie 3,00 m.



Tylne koła napędowe

Cztery koła napędowe, dwa dla ramy głównej i jedno dla każdego składanego skrzydła, są umieszczone z tyłu ramy i charakteryzują się dużym przekrojem.



Żmijka załadowcza

Wygodny i praktyczny żmijka pozwala skrócić czas potrzebny na załadunek nawozu do skrzyni nawozowej, gdy produkt nie jest dostępny w dużych workach.

Skrzynia nawozowa o pojemności 1400 l



Hydrauliczny system składania do pionu bocznych elementów ramy

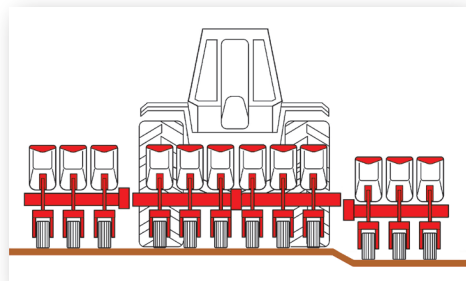
Redlice dwutalerzowe do nawozu

Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość ramy cm	Masa kg
MIRKA - 8R	75	8	1 x 1 400	580	2 980 - 3 050

Ramy ze składanymi sekcjami GASPARDO

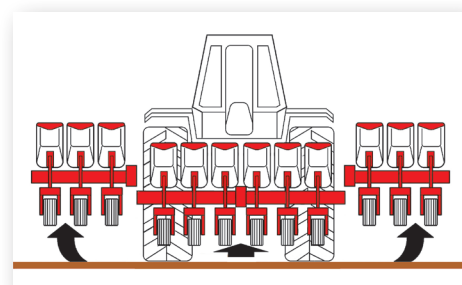
Ramy przystosowujące się do profilu podłoża

Siewniki ze składanymi skrzydłami wyróżniają się dużą pojemnością roboczą i komfortem zarządzania gabarytami maszyny dzięki ramom hydraulicznym z niezależnymi sekcjami i funkcją pionowego zamykania.



Niezależne rozwiązania ram

Sekcje boczne, pływające podczas siewu, pozwalają na ruch maszyny zgodny z ukształtowaniem terenu i zapewniają pokonywanie przeszkód bez niewygodnych manewrów. Każda sekcja jest wyposażona we własny układ napędowy jednostek siewnych.



System kompensacji skrzydeł

WINGS UP™ jest systemem kompensacji, który utrzymuje boczne skrzydła zawieszone podczas podnoszenia siewnika, poprawiając jego zwrotność i umożliwiając łatwe sterowanie na zboczach lub podczas unikania przeszkód na polu.



MANTA

Siewniki zawieszane ze składanymi ramami



MANTA XL

MANTA

Idealny do siewu na każdym terenie, siewnik MANTA łączy w sobie istotne możliwości operacyjne z praktycznym użyciem. Model ze składanymi skrzydłami porusza się z łatwością na nierównym terenie.



Składane skrzydła

Rama ze składanymi skrzydłami hydraulicznymi umożliwia szybkie i bezpieczne składanie skrzydeł bocznych celem uzyskania rozmiaru 3,00 m odpowiedniego dla ruchu drogowego. Tylne koła napędowe dla modeli 8-rzędowych, przednie dla modeli 12-rzędowych.

Kompaktowa rama

Wersje z 8 zespołami na kompaktowej ramie (TC) umożliwiają ograniczenie gabarytów do 2,55 m dla transportu drogowego, co upraszcza manewrowanie. Rozrzutnik nawozów jest dostępny z przednim zbiornikiem PA1 i redlicami stopkowymi.



W przypadku ramy długiej oferowane są zbiorniki z tworzywa sztucznego w liczbie 4 x 160 l.



Hydrauliczny system składania do pionu skrzydeł bocznych

Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość robocza cm	Masa kg
MANTA TC - 8R	70 / 75 / 80	8	-	580	2 240 - 2 360
MANTA - 8R	70 / 75 / 80	8	4 x 160	580	2 260 - 2 820
MANTA - 12R	45 / 50 (75)	12 (8)	-	580	2 690 - 2 820



PA1 PACKER

MANTA XL

Model MANTA XL, stworzony w celu zaspokojenia potrzeb kontrahentów i dużych gospodarstw, to siewnik z hydrauliczną ramą składaną z sekcjami teleskopowymi. Wysoka wydajność 12 zespołów z odstępem międzyrzędowym 75 cm oraz zdolność dostosowania do różnorodnych profili glebowych sprawiają, że jest to idealne narzędzie siewne dla profesjonalistów.



Rama ze składanymi skrzydłami teleskopowymi

Solidna rama ze składanymi skrzydłami hydraulicznymi umożliwia szybkie i bezpieczne składanie skrzydeł zewnętrznych, które zamykają się teleskopowo dla uzyskania gabarytów do ruchu drogowego zaledwie 3,00 m pomimo dużej szerokości roboczej. Koła napędowe znajdują się w tylnej części.

Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Rozrzutnik nawozu litry	Szerokość robocza cm	Masa kg
MANTA XL - 12R	70	12	-	900	3 230 - 3 830
MANTA XL - 12R	75	12	-	900	3 230 - 3 830
MANTA XL 340 - 12R	80	12	-	960	3 230 - 3 830



Sekcja wysiewająca MTR HD

Sekcja wysiewająca Heavy Duty do siewu bezpośredniego

MTR HD to maksymalny wyraz skuteczności i wszechstronności w dziedzinie siewu precyzyjnego. Starannie opracowana jednostka zapewniająca najlepszą jakość siewu na glebach nieuprawionych lub o wysokim stopniu twardości. Zespół MTR HD charakteryzuje się konstrukcją Heavy Duty, która jest w stanie sprostać bardzo trudnym warunkom, szczególnie w przypadku siewu na twardym podłożu.



Zwiększona autonomia siewu

W elemencie MTR HD zbiornik na nasiona oferuje pojemność 60 litrów, aby zoptymalizować produktywność siewników i zmniejszyć liczbę przestojów w celu przeprowadzenia załadunku przez operatora.



Szybkie kielkowanie upraw

Układ dogniatania bruzdy w module MTR HD wykonany jest ze staliwa i zapewnia wysoką zdolność zamykania. Koła V o wymiarach 1"x14" są dostarczane standardowo w wersji z gumy. Opcjonalnie dostępne również koła żelazne do obróbki najtrudniejszych gleb.

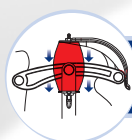


Siew jeszcze nigdy nie był taki prosty!



Maksymalne dociskanie gleby!

Dzięki systemowi AIRSPRING docisk na podłoże jest wywierany przez centralnie regulowane łożyska pneumatyczne. Szeroki zakres regulacji docisku przykładanego przez zespół MTR HD gwarantuje wszechstronność zastosowania: od gleby poddanej uprawie po najbardziej odporne, twarde tereny.



AIRSPRING

Łatwe rozgarnianie i czyszczenie linii siewu

Przednia redlica talerzowa rozcina glebę w celu ułatwienia rozgarniania bruzdy i tnie resztki poźniwne, aby zapobiec ich zginaniu w bruzdzie, co w późniejszym etapie spowoduje problemy z kiełkowaniem w kontakcie z nasionami.

Obrotowa gwiazda czyszcząca, którą można łączyć z redlicami, jest przydatna w przypadku obecności dużej ilości resztek poźniwnych na powierzchni.

Element ten usuwa biomasę z linii siewu do przestrzeni międzyrzędowej, utrzymując stałą głębokość osadzania nasion.



Siewniki ciągane



RENATA HD

ROMINA: rama stała

Wszechstronne i wydajne siewniki ROMINA można łączyć z ciągnikami o mniejszej mocy i masie dzięki stałej ramie kołowej. Dwupunktowy układ zawieszenia i hydrauliczne koła podnoszące ułatwiają manewrowanie. Dyszel oferuje funkcję składania, pozwalając na ograniczenie przestrzeni potrzebnej do przechowywania maszyny.



Wygodna regulacja nawożenia

Trzykrzywkowa przekładnia w kąpeli olejowej centralizuje regulację rozprawdiania nawozu po stronie zbiornika. Dźwignia z podziałką znacznie upraszcza obsługę.



Rozdzielacz ślimakowy

Ślimakowy system rozdzielający dostarcza każdy rodzaj nawozu z niezwykłą precyzją, w tym zarówno granulki o niejednorodnej wielkości, jak i produkty sproszkowane.

Redlice dwutalerzowe do nawozu



Zbiorniki z tworzywa sztucznego (2 x 800 l)

Dyszel składany

Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość robocza cm	Masa kg
ROMINA - 6R	70 / 75 / 80	6	2 x 800	520 - 580	2 100 - 2 630
ROMINA - 8R	70 / 75 / 80	8	2 x 800	580 - 750	2 200 - 2 900



RENATA R i RENATA HD: rama składana

Idealne rozwiązanie w każdych warunkach, model RENATA HD to najlepszy wybór dla firm, w których siew na tradycyjnie lub minimalnie obrobionej glebie jest wykonywany naprzemiennie z siewem na podłożu twardym. Wytrzymała rama i zespoły wysiewające MTR HD sprawiają, że RENATA HD to idealna maszyna dla najbardziej wymagających kontrahentów. Model RENATA R jest również dostępny z klasycznym zespołem wysiewającym MTR dla tradycyjnie lub minimalnie przetworzonych gleb.

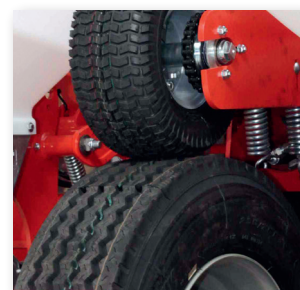


Składanie siewnika

Półzawieszana rama modelu RENATA jest składana w części przedniej w celu ograniczenia gabarytów maszyny podczas transportu drogowego do zaledwie 3 m. Operacja zamykania zajmuje kilka sekund, co ułatwia przejazd z jednego pola na drugie.

Przekładnia z kołami stycznymi

System kół stycznych zapewnia równomierny napęd we wszystkich warunkach pracy, natychmiast wyłącza dystrybucję nasion, gdy siewnik jest podnoszony podczas zakrętów na polu.



Znacznik z tarczą zębatą

Zbiornik z tworzywa sztucznego o pojemności 1600 l

Redlice dwutalerzowe do nawozu



Model	Rozstaw cm	Liczba rzędów	Zbiornik nawozowy litry	Szerokość robocza cm	Masa kg
RENATA R - 8R	70 / 75	8	1 x 1 600	600	3 700 - 4 450
RENATA HD - 8R	70 / 75	8	1 x 1 600	600	3 700 - 4 450

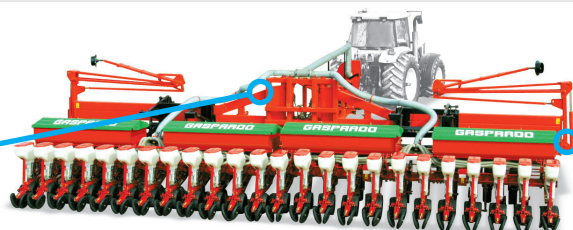
Siewniki ciągane wielkogabarytowe

JULIA

METRO

Składana rama ciągana z dwiema sekcjami pływającymi nadaje się również do eksploatacji na podłożu, które nie jest idealnie płaskie. Funkcja składania przedniego zmniejsza gabaryty na drodze do 6,00 m.

Rama główna, którą można połączyć z 12-metrowym siewnikiem MEGA



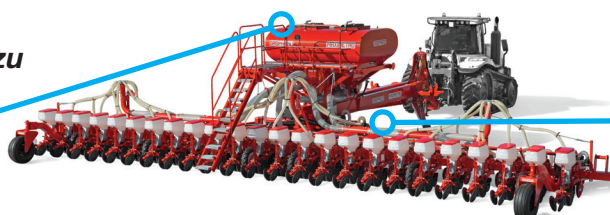
Zbiorniki ze stali lakierowanej (4 x 950 l)

Model	Rozstaw cm	Liczba sekcji	Zbiornik nawozowy litry	Masa kg
METRO - 16R	70	16	4 x 950	2 240 - 2 360
METRO - 18R	70	18	4 x 950	2 260 - 2 820
METRO - 24R	45	24	4 x 950	2 690 - 2 820

MAXIMETRO

Wysoce elastyczna, składająca się z 3 sekcji, składana rama ciągana odwzorowuje ukształtowanie terenu dzięki możliwości nachylenia do 16 stopni, utrzymując stałą głębokość siewu dla wszystkich elementów. Funkcja szybkiego składania pozwala na wygodny transport przy całkowitych gabarytach 6,00 m.

Centralny zbiornik nawozu o pojemności 7500 litrów



Transport na gumowych gąsienicach

Model	Rozstaw cm	Liczba sekcji	Zbiornik nawozowy litry	Masa kg
MAXIMETRO - 24R	70 / 75	24	1 x 7 500	2 240 - 2 360
MAXIMETRO - 36R	70	36	1 x 7 500	2 260 - 2 820

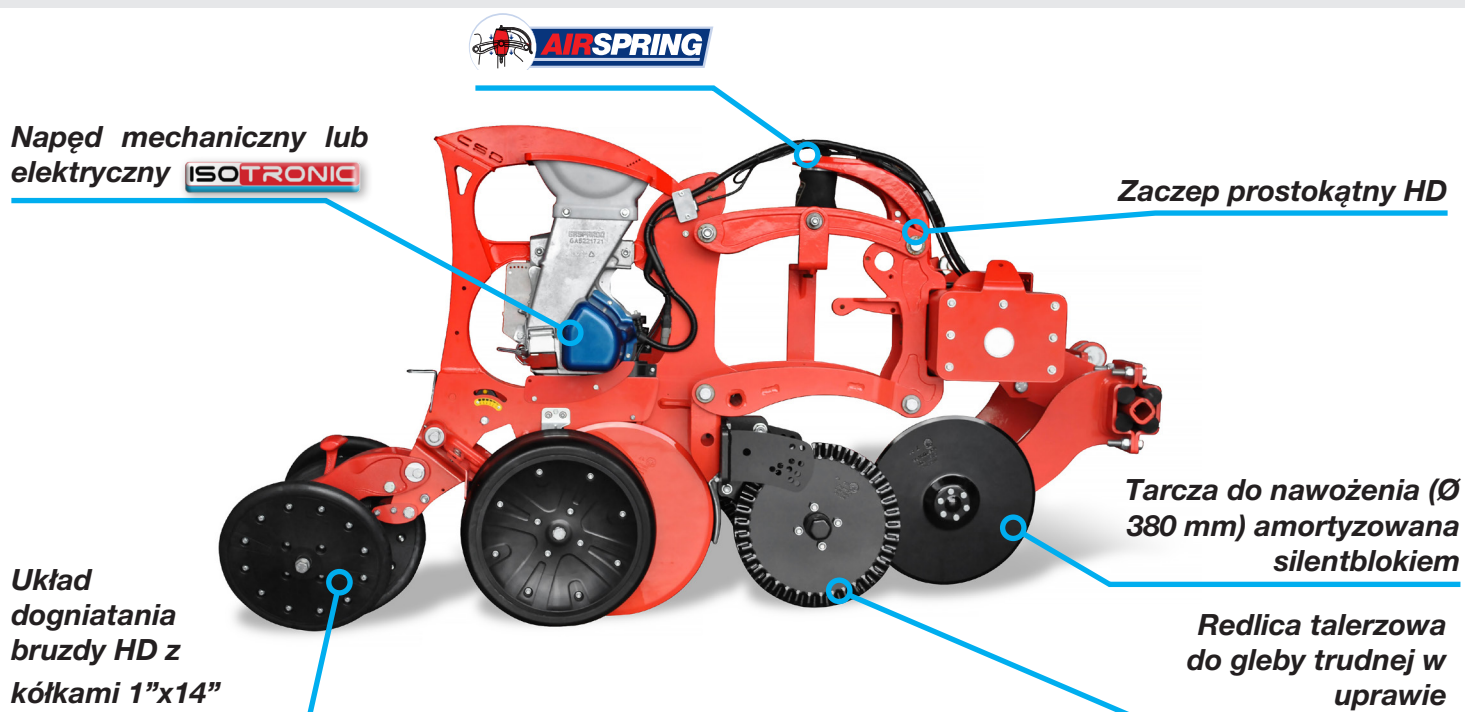


JULIA

JULIA to nowy flagowy siewnik marki GASPARDO o imponującej wydajności roboczej dzięki 24 sekcjom wysiewającym na przestrzeni 16 metrów i elastycznej ramie o kącie nachylenia do 10 stopni. Przednie składanie dwóch sekcji ramy umożliwia zmniejszenie jej gabarytów na potrzeby ruchu drogowego.

Pojemny zbiornik jest podzielony na dwie komory, 2000 litrów na nasiona i 7000 litrów na nawóz. Trzy szeroko otwierane otwory wodoszczelne ułatwiają wsypywanie zawartości z dużych worków.

Zespół siewny MTR HD gwarantuje wysokie standardy wysiewu w każdych warunkach polowych.



Model	Rozstaw cm	Liczba sekcji	Zbiornik nawozowy litry	Pojemność zbiornika na nawóz - litry	Szerokość robocza cm
JULIA 24R	70	24	2 000	7 000	1 680

Zamknięcie bruzdy siewnej

Układ dogniatania bruzdy

Kółka ustawione w kształcie „V” wykańczają siew, zamykając brzdę, przykrywając ją świeżą glebą i wywierając na nią nacisk. Uzyskana konsystencja umożliwia odpowiedni kontakt nasion z glebą, optymalizując kiełkowanie i wzrost plonu.

Wspornik dla MTR: z tłoczonej stali z 7-stopniową dźwignią regulacyjną i 3 rodzajami kół



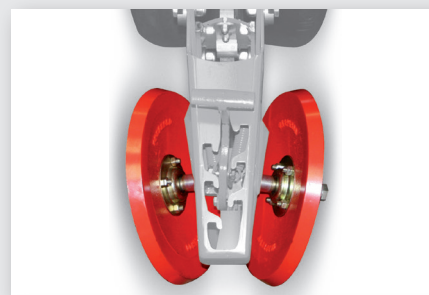
**Koła gumowe Ø 12”
przekrój 2”**

Do gleby luźnej, dobrze przygotowanej, bez nadmiaru wilgoci.



**Koła gumowe Ø 12”
przekrój 1”**

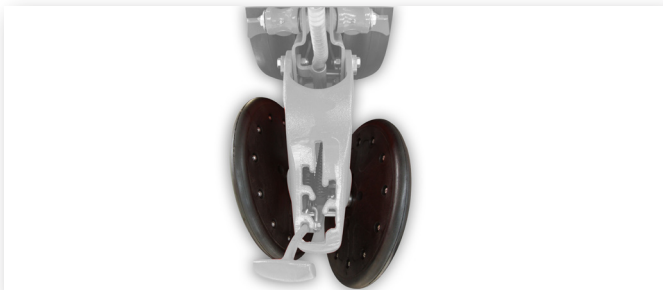
Do trudnych, bardzo wilgotnych lub minimalnie uprawionych gleb.



**Koła żeliwne Ø 12”
przekrój 1”**

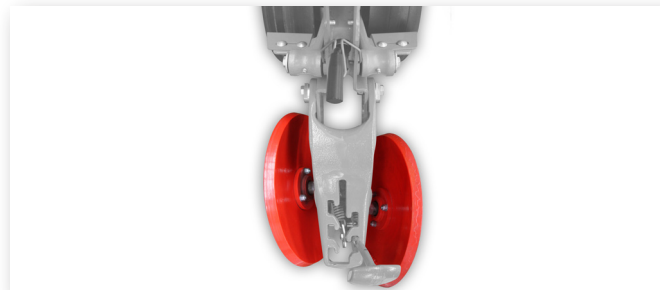
Do gruntów minimalnie uprawionych lub bardzo trudnych w uprawie.

Wspornik dla MTR HD: ze staliwa z 5-stopniową dźwignią regulacyjną i 2 rodzajami kół



Koła gumowe Ø 14” – przekrój 1”

Do gleb minimalnie uprawionych.



Koła żeliwne Ø 14” – przekrój 1”

Do trudnych warunków glebowych, szczególnie przy glebach stwardniałych.

Przystosowanie do każdych warunków siewu: w zależności od rodzaju terenu, wymagań agronomicznych i warunków pracy na polu konieczne jest dostosowanie zespołu dogniatania bruzdy metodą prostych regulacji.



Rozstaw kół

Optymalizuje zamknięcie bruzdy w zależności od głębokości siewu i zapobiega występowaniu niedrożności i wpadania resztek poźniwnych lub kamieni.



Przesunięcie kół

Wspomaga przechodzenie pozostałości poźniwnych i gleby między kołami, minimalizując ryzyko przedostawania się ciał obcych do bruzdy.

Sterowniki

Wszystkie parametry są kontrolowane za pomocą odpowiedniego terminala.

Ekspert w zakresie siewu precyzyjnego, firma GASPARDO oferuje szereg terminali z wyświetlaczem, instalowanych w kabinie ciągnika celem zarządzania parametrami pracy i poleceniami związanymi z elektrycznym wyłączeniem rzędów.

HCS



- Częściowy i całkowity obszar roboczy (ha)

V1200



do 12 rzędów

- Alarm kontroli nasion w rzędzie
- Częściowy i całkowity obszar roboczy (ha)

MCE 6000



do 6 rzędów

- Alarm kontroli nasion w rzędzie
- Częściowy i całkowity obszar roboczy (ha)
- Prędkość robocza (km/h)
- Średnia odległość siewu na pojedynczy rząd lub całkowita (cm)
- Gęstość zasiewu (nasion/m²)
- Funkcja wyłączania rzędów

MCE 12000



do 12 rzędów

Elektromagnetyczne wyłączanie zespołów

Wyłączniki elektromagnetyczne pozwalają na indywidualne odłączanie zespołów wysiewających za pomocą polecenia elektrycznego wydanego przez terminal MCE lub protokół ISOBUS. Przesyłanie zostaje przerwane na poziomie siewnika, bez ryzyka uszkodzenia nasion. Po przerwaniu zasiewu jego przywrócenie jest możliwe w sposób natychmiastowy, ponieważ układ pneumatyczny pozostaje aktywny.



Fotokomórki kontroli zasiewu

Fotokomórki na wylocie korpusu dystrybutora sprawdzają prawidłowe przejście ziarna do rury wysiewającej. Dźwiękowy alarm systemu kontroli zasiewu natychmiast informuje użytkownika o awarii lub pustym zbiorniku.



Elektryczna transmisja danych **ISOTRONIC**

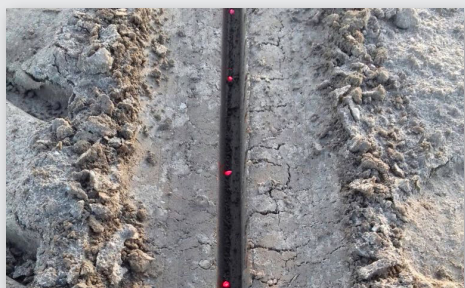
Siewniki z elektryczną funkcją przesyłania danych

ISOTRONIC to rewolucyjny system elektrycznego przesyłania danych w protokole komunikacyjnym ISOBUS dla zespołów wysiewających MTR i MTR HD. Innowacyjne rozwiązanie, które w praktyczny sposób upraszcza mechanizmy siewników: nie są już potrzebne przekładnie, łańcuchy i wały kardanowe – terminal ciągnika staje się centrum dowodzenia siewem.



Technologia, która spełnia potrzeby rolnika

- Mniej komponentów mechanicznych do konserwacji
- Zarządzanie odległością siewu z poziomu terminala w ciągniku
- Kontrola i regulacja funkcji zasiewu w czasie rzeczywistym
- Komunikacja ISOBUS pomiędzy siewnikiem a ciągnikiem
- Zarządzanie za pomocą systemu GENIUS MASTER
- Precision Farming: regulowane dozowanie i automatyczne zamykanie sekcji
- Połączenie zdalne za pośrednictwem MG-Live (Agricoltura 4.0)



Maksymalna precyzja odległości siewu

Każdy zespół jest wyposażony w silnik elektryczny, który bezpośrednio napędza tarczę wysiewającą: dystrybucja nasion jest precyzyjna i natychmiastowa, co sprawia, że **ISOTRONIC** jest doskonałym rozwiązaniem dla uzyskania idealnej odległości siewu, nawet przy wysokich prędkościach roboczych.



Jakość siewu i optymalizacja zasobów

ISOTRONIC maksymalizuje jakość siewu, eliminując niedokładności wynikające z ograniczeń konstrukcyjnych systemów mechanicznych. Napęd elektryczny optymalizuje wykorzystanie materiałów do uprawy, co prowadzi do zmniejszenia ilości odpadów i większej wydajności produkcji.

Tarcza wysiewająca

Tarcze wysiewające są kompatybilne i zamienne z tarczami konwencjonalnych siewników GASPARDO

Sześciokątna głowica osi

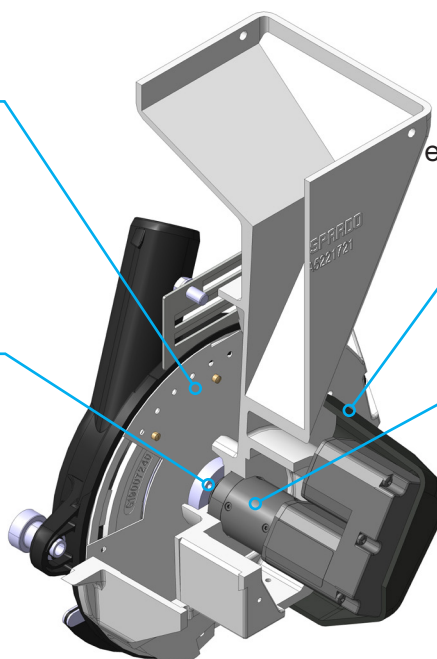
Maksymalna jednorodność obrotu talerza rozdzielającego

Ośłona ochronna

Chroni silnik elektryczny przed uderzeniami i pyłem

Silnik elektryczny 12V

Wodoszczelna konstrukcja, maksymalna niezawodność i trwałość



GENIUS MASTER



Język uniwersalny ISOBUS

System GENIUS MASTER sprawia, że komunikacja z **ISOTRONIC** jest wyjątkowo uproszczona dzięki terminalowi ISOBUS ciągnika: pojedynczy kabel łączący umożliwia połączenie siewnika z ciągnikiem w celu kontrolowania i zarządzania wszystkimi funkcjami siewu.



Uniwersalny kabel łączący



Kompatybilność z urządzeniami ISOBUS MASCHIO GASPARDO



Język uniwersalny z głównymi markami ciągników

Rozwiązania dla ciągników bez systemu ISOBUS

GASPARDO oferuje zestaw zapewniający kompatybilność, który obejmuje terminal ISOBUS oraz okablowanie umożliwiające komunikację między **ISOTRONIC** a ciągnikami bez systemu ISOBUS.



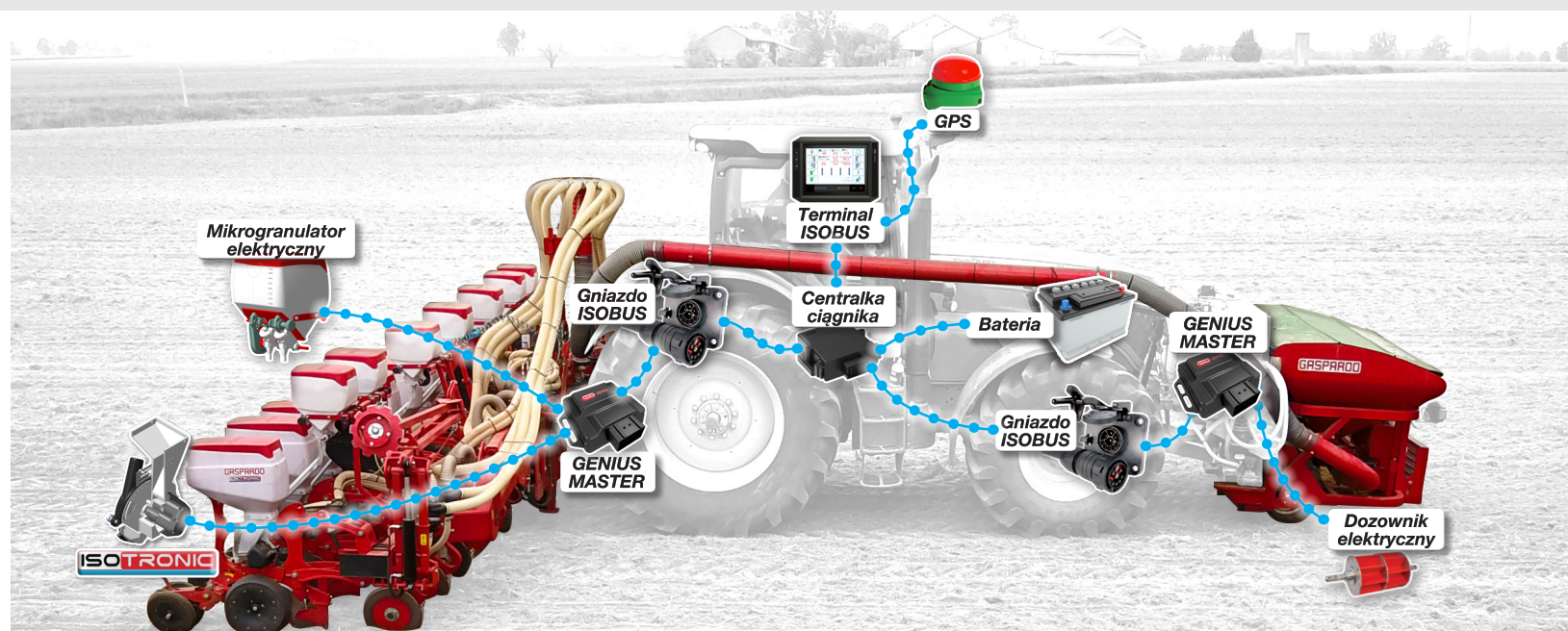
TERA 7

- Regulacja odległości siewnej
- Alarmy dotyczące siewu
- Ręczne zamykanie sekcji
- Wyświetlanie parametrów siewnych



TOUCH 800

- Funkcje TERA 7
- Import map z instrukcjami
- Eksport danych georeferencyjnych
- Automatyczne zamykanie sekcji
- Regulacja dawki wejściowej



Rolnictwo precyzyjne



ISOTRONIC, nowoczesna technologia rolnictwa precyzyjnego

System GENIUS MASTER w pełni wykorzystuje funkcjonalność ISOBUS w zakresie rolnictwa precyzyjnego. Terminal, na podstawie map z instrukcjami, tłumaczy informacje o zgodności i zmiennej żyzności gleby, wydając odpowiednie polecenia automatyczne do **ISOTRONIC**.



Terminal uniwersalny

Funkcja ta umożliwia każdemu terminalowi ISOBUS komunikowanie się z systemem GENIUS MASTER w celu zarządzania **ISOTRONIC**. Pojedynczy monitor w kabinie ciągnika wystarczy do zarządzania siewnikiem i dowolnym zainstalowanym zbiornikiem przednim.



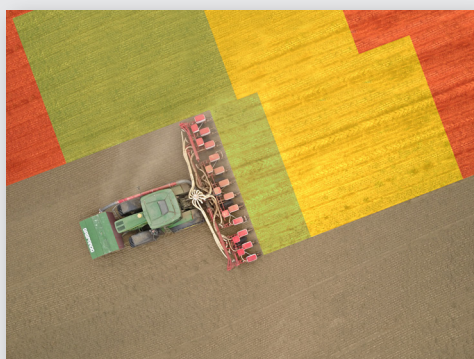
Eksport danych roboczych

Umożliwia zarówno importowanie i odczytywanie map z instrukcjami, jak i eksportowanie do komputera rejestru georeferencyjnych danych wysiewu za pośrednictwem **ISOTRONIC**.



Regulacja dawki siewnej

Możliwość programowania gęstości obsiewu zgodnie z różnymi możliwościami produkcyjnymi, które charakteryzują często bardzo niejednorodny grunt rolny, zwiększając efektywność wykorzystania zasobów rolnych.



Automatyczna kontrola sekcji

Automatyczne zamykanie i otwieranie sekcji siewu dzięki mapowaniu granic terenu i rejestracji obszarów już poddanych obróbce. System ten zapobiega wysiewaniu zakładek, co powoduje znaczne oszczędności i większą wydajność zarządzania.



Agricoltura 4.0 z MG-Live

Strategiczna wizja twojego siewnika!

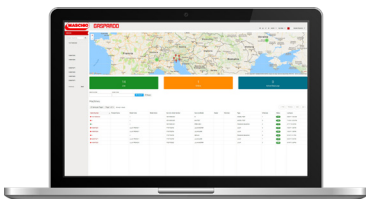
Rolnictwo precyzyjne umożliwia optymalizację zbiorów w zależności od przestrzennej zmienności terenu, zaś najwyższym wyrazem tej innowacji i technologii jest Agricoltura 4.0.

MG-Live to mobilny system połączeń sieciowych dla siewników GASPARDO: wraz z tą innowacją rolnik uzyskuje dostęp do systemu Agricoltura 4.0, aby dysponować strategiczną wizją wszystkich działań posiadanych siewników GASPARDO i upewnić się, że ich możliwości są w pełni wykorzystane.



MG-Live, urządzenie proste w zastosowaniu!

Urządzenie MG-Live gwarantuje zdalne połączenie siewnika z portalem internetowym zarówno w celu monitorowania siewu w czasie rzeczywistym przez rolnika, jak i w przypadku operacji pomocy technicznej udzielanej przez serwis pomocy technicznej MASCHIO GASPARDO.



Siewniki zawsze pod kontrolą

Dzięki MG-Live można uzyskać dostęp do siewników w dowolnym momencie za pośrednictwem komputera lub aplikacji, aby sprawdzać w czasie rzeczywistym zarówno geolokację, jak i dane siewu.



Remote Service

Serwis MASCHIO GASPARDO

System siewnika GENIUS MASTER otrzymuje aktualizacje bezpośrednio od serwisu pomocy technicznej MASCHIO GASPARDO.

CLOUD



Sieć mobilna

Sieć mobilna



Terminal ISOBUS

MG-Live

GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Siedziba prawna i zakład produkcyjny
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADWA) – Włochy
Tel. +39 049 9289810 – Fax +39 049 9289900
info@maschio.com – maschio.com

MASCHIO GASPARDO POLAND SP. Z O.O.

ul. Wapienna 6/8
87-100 Toruń – POLAND
Tel. +48 56 6506051
Email: info@maschio.pl - www.gaspardo.pl

08-18 Kod W00230064R
Dział Marketingu Maschio Gaspardo

Ze względów graficznych niektóre zdjęcia i ilustracje nie przedstawiają osłon zabezpieczających zgodnie z „EC”. Dane techniczne i modele przedstawione w niniejszym katalogu nie są wiążące. Zastrzegamy prawo do zmiany treści niniejszego katalogu bądź do zmiany lub ulepszenia specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.