

Maestro SV L / SX L

 **HORSCH**



PRECYZYJNY SIEWNIK DO SIEWU PUNKTOWEGO
Z APLIKACJĄ NAWOZU PŁYNNEGO



Maestro SV L / SX L

NOWE STANDARDY W SIEWNIKACH PUNKTOWYCH

- Wszechstronny siewnik do siewu punktowego przeznaczony do: kukurydzy, słonecznika, buraka cukrowego, sorgo, soi oraz innych roślin strączkowych
- Duża wydajność powierzchniowa dzięki dużej pojemności zbiorników na nawozy, mikrogranulat i materiał siewny z centralnym systemem siewu rzędowego z głównego zbiornika Main Tank Supply (MTS)
- Solidna i niezawodna maszyna – ciężki równoległobok i sekcja wysiewająca sprawdzają się nawet w najtrudniejszych warunkach
- Nacisk na redlicę siewną do 350 kg zapewnia optymalny wysiew, w tym nawet w najtrudniejszych warunkach lub automatyczne, zależne od grubości ziemi dopasowanie nacisku redlic AutoForce
- Unikalna konstrukcja maszyny zapewniająca krótki czas przebrajania między jazdą po drodze a polem



Maestro SV / SX LT opiera się na sprawdzonej koncepcji maszyny Maestro SV / SX. Ten wóz siewny od 2012 roku z powodzeniem stosowany jest na całym świecie wraz z modelem Maestro SW. Maestro SV L / SX L to obecnie druga generacja najpopularniejszego siewnika punktowego HORSCH, oferująca nowe możliwości dzięki wyposażeniu do aplikacji nawozów płynnych oraz systemom dozującym AirVac i AirSpeed.

Dopływ nasion do 24 lub 36 rzędów odbywa się centralnie ze zbiornika na nasiona o pojemności 5000 litrów. Do aplikacji nawozu płynnego na wozie siewnym zamontowano zbiornik o pojemności 3 900 litrów. Za pomocą jednostopniowej pompy odśrodkowej o wydajności do 350 l/min można zaaplikować od 20 l/ha do 100 l/ha płynnego nawozu przy prędkości do 15 km/h. Nawóz można aplikować również wraz z nasionami w bruzdę siewną tuż przed rurą spadową lub bezpośrednio za rolką pozycjonującą do jeszcze otwartej bruzdy siewnej.

W segmencie szerokości roboczych od 9 m do 12 m dostępny jest wóz siewny o pojemności 2 900 litrów na nasiona i 2900 l na nawóz płynny. Maszyna ta jest aktualnie dostępna jako Maestro 16 SV / SX L oraz Maestro 18 SV L.

Nawóz płynny aplikowany jest bezpośrednio przy nasionach w bruzdzie siewnej, co zapewnia optymalny rozwój młodych roślin. Opcjonalnie nawóz płynny można również umieścić w bruzdzie siewnej za rolką pozycjonującą. Może to być konieczne w wilgotnych lub lepkich warunkach, aby zapewnić dobre osadzenie ziarna przez rolkę pozycjonującą.



Zbiornik z podziałem 3 900 l na nawóz i 5 000 l na nasiona



Przeniesienie ciężaru wozu nasiennego na szynę siewną zapewnia duży nacisk na redlicę do 350 kg

System Main Tank Supply

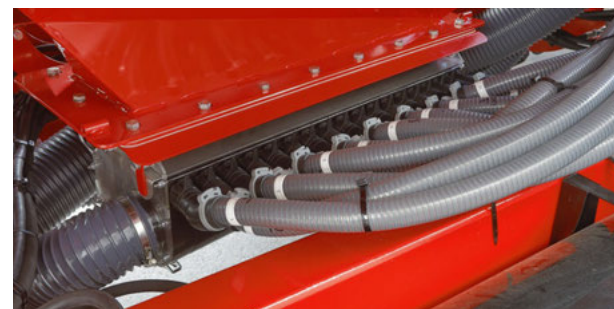
CENTRALNY ZBIORNIK NA MATERIAŁ SIEWNY I NAWOZY



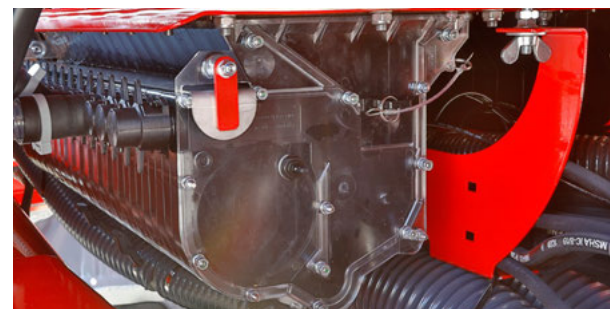
Zbiornik MTS o pojemności 800 l

Określenie „wysiew ze zbiornika głównego”, czyli Main Tank Supply System (w skrócie system MTS) firmy HORSCH znaczy tyle, co zaopatrzenie rzędów siewnych w nasiona i nawozy ze zbiornika centralnego. Nawóz dozowany jest pneumatycznie do rzędów przez wieże rozdzielcze. Nasiona transportowane są do rzędów siewnych za pomocą specjalnych spustów MTS i stamtąd za pomocą dozownika AirVac lub AirSpeed pojedynkowane i punktowo wysiewane. Dzięki temu system MTS ułatwia i przyspiesza napełnianie zbiornika, zaś dzięki korzystaniu z SectionControl i włączaniu ścieżek technologicznych unika nieregularnego napełniania w rzędach.

- Szybkie i proste napełnianie zbiorników za pomocą np. BigBacks/ ładowarek teleskopowych.
- Podczas napełniania maszyny nie trzeba podejmować fizycznego wysiłku.
- Zwiększenie dziennej wydajności dzięki krótkim czasom napełniania.
- Brak nieregularnych poziomów napełniania materiału siewnego w rzędach siewnych dzięki SectionControl lub przełączaniu ścieżek technologicznych.



Skrzynka rozdzielacza MTS



System Main Tank Supply

Sekcja wysiewająca

TRWAŁE – NIEZAWODNE – STABILNE



Masywna sekcja wysiewająca w Maestro

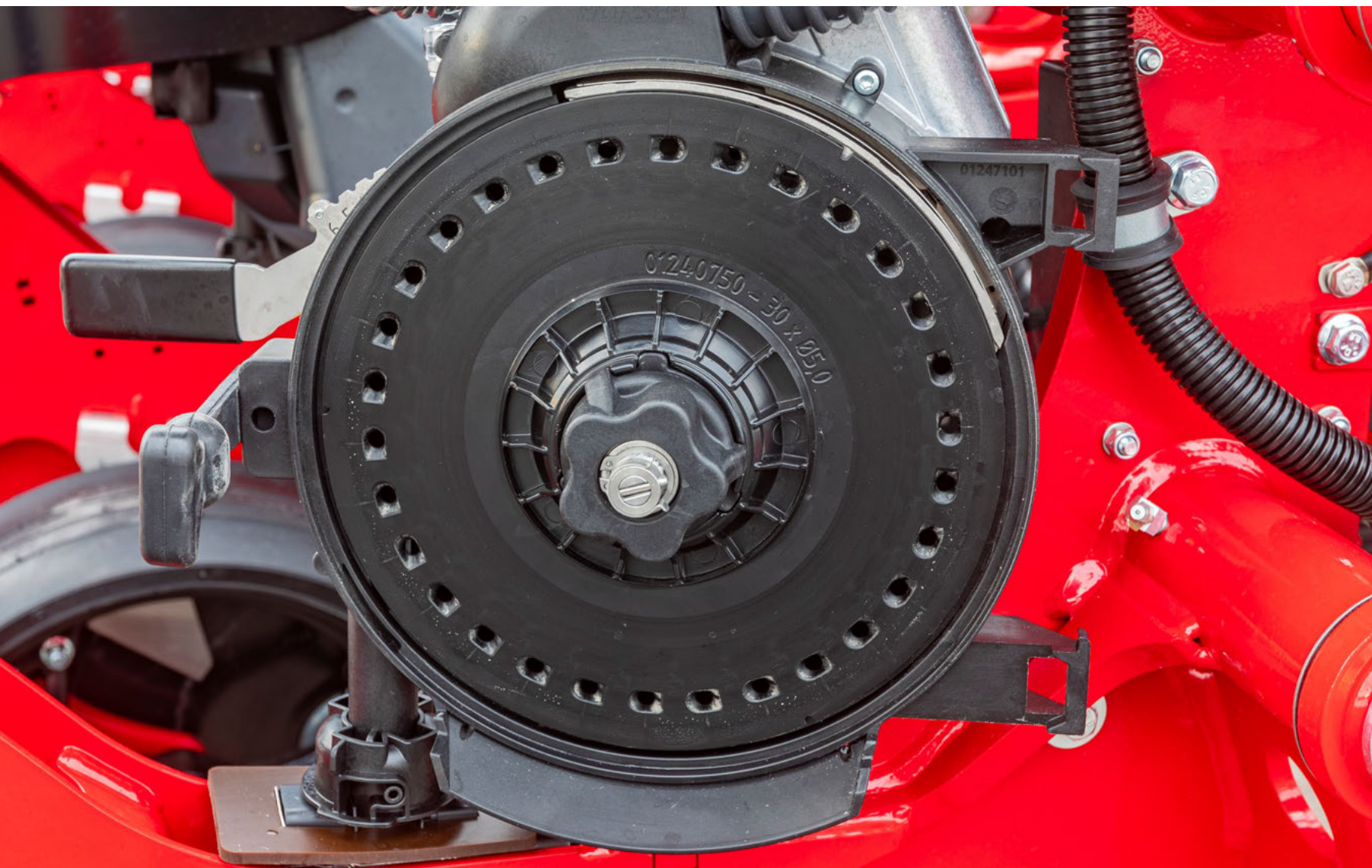
Sekcje siewne Maestro przekonują do siebie wysoką trwałością i bardzo stabilną konstrukcją. Równoległobok jest bardzo szeroki (35 cm), dzięki czemu siły boczne mogą być lepiej absorbowane. Bezobsługowe tuleje w równoległoboku są bardzo duże, co zapewnia długą żywotność. Rzędy mogą oscylować nieco poniżej 40 cm, aby zrekompensować nierówności na polu. Są one mocowane do ram Maestro za pomocą konsoli zaciskowej albo, w większych modelach maszyn, przykręcane na stałe. Seryjnie zabudowany siłownik hydrauliczny reguluje nacisk redlicy na równoległoboku. Można wybierać naciski do 350 kg na jedną redlicę, przy czym ciężar własny maszyny jest wykorzystany i przenoszony na pojedyncze segmenty siewne.

Podstawowy korpus sekcji wysiewającej to masywna konstrukcja. Prowadzenie na głębokości zostało wyposażone w punkty ścieralne o dużych wymiarach, dzięki czemu nie trzeba iść na żadne kompromisy. Talerze siewne dwutalerzowej redlicy są wyposażone w stabilne łożyska skośne dwurzędowe. Regulacja głębokości odbywa się za pomocą śruby w 14 pozycjach. Można wysiewać na głębokość od około 1,5 cm do 9 cm. Rolka pozycjonująca służąca do przechwytywania i dociskania nasion jest zabudowana standardowo. Bruzda siewna jest zamykana parą rolek tworzących razem kształt litery V, które równocześnie ją zagęszczają. Przed tnącymi talerzami można umieścić na normowanej płycie kołnierkowej różne narzędzia, np. gwiazdy czyszczące lub tarcze tnące.

- Hydrauliczny nacisk redlicy – do 350 kg
- Różne przednie sekcje uprawowe
- Opcje rolek zwierających glebę do wszystkich typów gleb
- Trwała i odporna na zużycie konstrukcja

AirVac oraz AirSpeed

WSZECHSTRONNY – PRECYZYJNY – WYDAJNY



Nowe generacje dozowników AirVac i AirSpeed mają bardzo podobną konstrukcję i działają na tej samej zasadzie dozowania. Nadają się do bardzo precyzyjnego pojedynkowania nasion wielu upraw. Kukurydza, słonecznik, buraki cukrowe, soja i inne rodzaje fasoli, a także rzepak i sorgo można pojedynkować za pomocą różnych tarcz dozujących.

System AirVac pracuje na zasadzie próżniowego pojedynkowania, gdzie nasiona są dociskane do perforowanej tarczy. Natomiast system AirSpeed działa na zasadzie nadciśnienia, w którym ziarna są dociskane do perforowanej tarczy. W obu dozownikach ziarna przechodzą przez separator, który eliminuje podwójne obłożenie tarczy siewnej. Szczególną cechą skrobaka pojedynkującego jest to, że nie trzeba go wymieniać w momencie zmiany upraw oraz to, że operator nie musi wykonywać żadnych prac regulacyjnych. Kontur skrobaka pojedynkującego został zoptymalizowany, co zapewnia pewne pojedynkowanie wszystkich nasion.

Podstawowa różnica w przypadku obu nowych generacji dozowników polega na przeniesieniu materiału siewnego z dozownika do gleby: po pojedynkowaniu nasiona w systemie AirVac przy pomocy rury spadowej prowadzone są na dno bruzdy siewnej i w zależności od potrzeb dociskane przez rolkę pozycjonującą. W systemie AirSpeed pojedyncze nasiona są wychwytywane przez strumień powietrza, a następnie przyspieszane i wstrzeliwane w glebę wraz z przepływającym powietrzem oraz przechwytywane i osadzone w ziemi przez zamontowaną na stałe rolkę pozycjonującą.

W obu dozownikach nasiona przechodzą przez czujnik ziarna zamontowany w rurze spustowej i monitorują proces wysiewu. Technologia pomiarowa czujnika jest w stanie liczyć ziarna oraz określać odległości między spadającymi ziarnami, a tym samym informować operatora o siewie podwójnym lub lukach w siewie.

Zalety w skrócie:

- Uniwersalny – nadaje się do najróżniejszych kultur
- Łatwy w obsłudze: nie jest konieczna regulacja separatora
- Niezawodne pojedynkowanie różnych frakcji ziarna
- Napęd elektryczny jako podstawa dla: SectionControl, VariableRate, przełącznika ścieżek technologicznych

AIRVAC:

- Prędkości jazdy: do 12 km/h
- Możliwość siewu wszystkich kultur przy równoczesnym i optymalnym osadzeniu nasiona w glebie

AirSpeed:

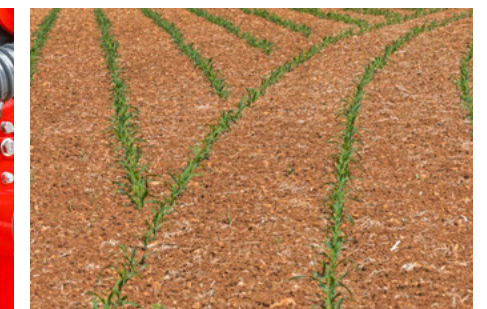
- Prędkość jazdy: do 15 km/h
- Maksymalna wydajność oraz skuteczność przy równoczesnym i optymalnym osadzeniu nasiona w glebie



Nie ma już konieczności ustawiania uniwersalnego systemu pojedynkującego

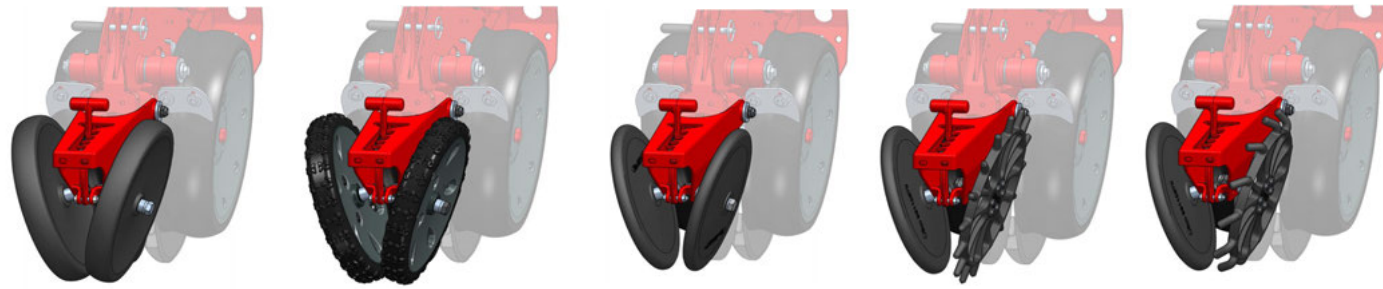


Łatwa dostępność do dozownika AirVac



SectionControl umożliwia automatyczne wyłączanie i załączanie pojedynczego agregatu siewnego przy pomocy GPS-u

Para rolek dociskowych tworzących razem kształt litery V



Szerokie rolek dociskowe w kształcie litery V sprawdzają się na lekkich glebach

Szerokie i profilowane rolek dociskowe w kształcie litery V sprawdzają się na lekkich glebach i przy wysiewie drobnych nasion (buraków i rzepaku)

Rolek dociskowe w kształcie litery V sprawdzają się w normalnych warunkach

Rolek kolczasta: do średnich i lekkich warunków

Rolek palczasta: do średnich i trudnych warunków

Zamknięcie bruzdy siewnej jest ostatnim czynnikiem, który może wpłynąć na wschody roślin. Aby właściwie odpowiedzieć na wymagania dotyczące rodzaju gleby, metody siewu, jego głębokości i typu rośliny uprawnej, należy uwzględnić różne kwestie. Dlatego Maestro można wyposażyć w szeroką gamę rolek zamykających bruzdę siewną oraz ich kombinacje, dzięki czemu można osiągnąć optymalny wynik pracy dla wszystkich upraw i w każdych warunkach.

Wybór rolek dociskowych w zależności od gleby i rodzaju upraw

Gumowa i profilowana rolka zamykająca

- Gumowe rolek zamykające do lekkich gleb
- Rolek profilowane są zalecane przy siewie drobnego materiału
- Profil tworzy dodatkową drobnogruzelkową glebę, dzięki czemu może lepiej zapobiegać zamulaniu

Rolek dociskowa palczasta i kolczasta:

- Rolek palczowa jest optymalna do ciężkich i średnich gleb.
- Rolek kolcowa przeznaczona jest do średnich i lżejszych gleb.
- W każdym rzędzie znajduje się rolka palczowa lub kolcowa oraz rolka standardowa służąca do kontroli głębokości i zapobiegania przesuwaniu się nasion.
- Rolek te nie nadają się do płytkiego siewu.
- Jeśli gleba na ścianach bruzdy redlicznej zostanie zbita przez redlice dwutarczowe, to wałek palcowy lub kolcowy, spulchniając ściany bruzdy, zintegruje ją z glebą.
- Zabezpiecza to m.in. przed otwarciem się bruzdy siewnej po siewie w okresie suszy, zwłaszcza na ciężkich, gliniastych glebach.
- Wspiera rozwój korzeni kukurydzy.



Szerokie rolek dociskowe w kształcie litery V



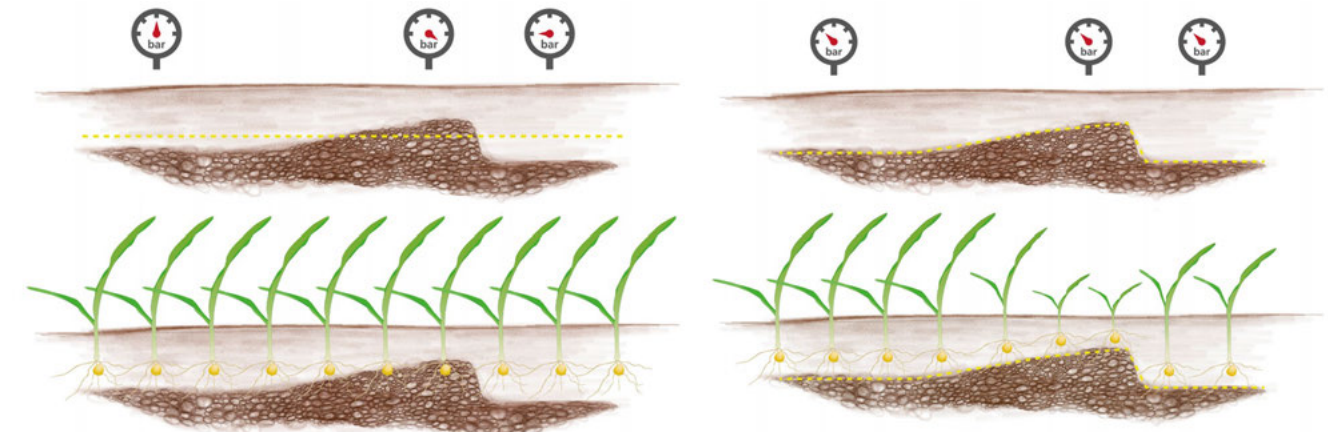
Rolek kolcowa



Rolek palczowa

AutoForce

OPTYMALNE OKRYWANIE NASIONA GLEBĄ POMIMO ZMIENIAJĄCYCH SIĘ WARUNKÓW GLEBOWYCH



Dzięki AutoForce: optymalny nacisk – optymalna głębokość siewu

Bez AutoForce: stały nacisk – nieregularne umieszczanie nasion

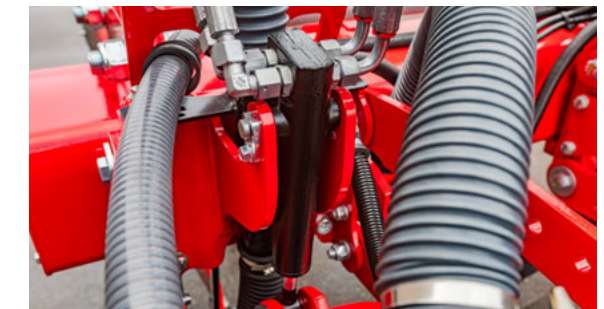
Jaki sens ma automatyczna regulacja ustawiania nacisku redlicy?

- Zakamienione gleby potrzebują większego nacisku redlicy, po to by nasiona zostały umieszczone na tej samej głębokości. W przypadku niewielkiego nacisku redlica pracuje niespokojnie, a nasiona kiełkują nierównomiernie i w różnym czasie.
- Gleby lekkie lub wrażliwe na nacisk wymagają mniejszego nacisku. Pozwala to uniknąć zagęszczenia gleby. Zbyt duży nacisk redlic zagęściłby glebę, a przez to spowolnił rozwój korzeni – nawet wtedy, gdy wszystkie nasiona zostałyby umieszczone na tej samej głębokości.
- Rzadko zdarzają się gleby, które są jednolite. Dlatego nacisk redlicy należy dopasowywać fragmentarycznie.
- Wychodząc naprzeciw tym problemom, HORSCH od 2016 roku oferuje w siewnikach Maestro AutoForce.

AutoForce zapewnia stałą równomierną głębokość umieszczania nasion – niezależnie od zmieniających się warunków. Gwarantuje to równomierne wschody i równe łany. Nacisk jednostkowy w rzędzie mierzony jest za pomocą czujnika umieszczonego na dwóch kołach podporowych. Nacisk, czyli wartość zadana, jest wcześniej ustawiony na terminalu. Można wybierać między trzema poziomami nacisku: 25 kg, 50 kg i 80 kg (wartości można również regulować indywidualnie). Przy zmieniających się warunkach glebowych agregaty wysiewające pracują z mniejszą lub większą siłą, aby zachować ustawioną głębokość siewu, wówczas gdy jednostkowy nacisk ulega zmianie. Czujnik rozpoznaje to, a system reguluje to tak, aby nacisk jednostkowy zawsze odpowiadał wcześniej ustawionej wartości zadanej. Jest to możliwe dzięki konstrukcji Maestro, w której ciężar przenoszony jest na szynę siewną. Nacisk redlic zmienia się wówczas automatycznie z 150 kg do 350 kg. Dzięki temu nasiona umieszczane są zawsze na tej samej głębokości. Pozwala to uniknąć zbyt płytkiego umieszczania nasion oraz zagęszczenia gleby.

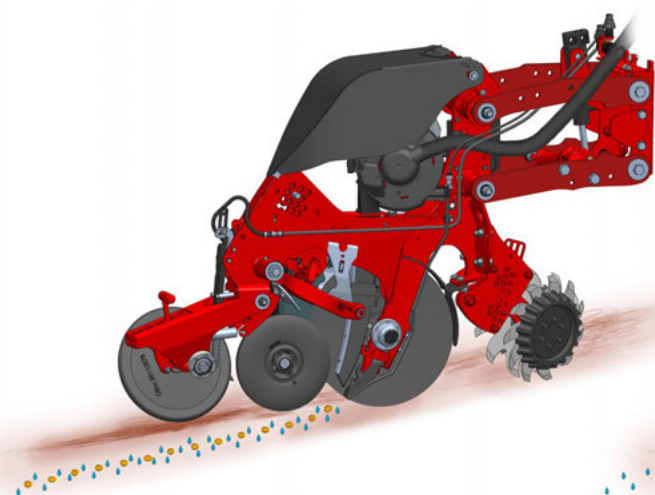


Piezoelektryczny czujnik – szczegóły

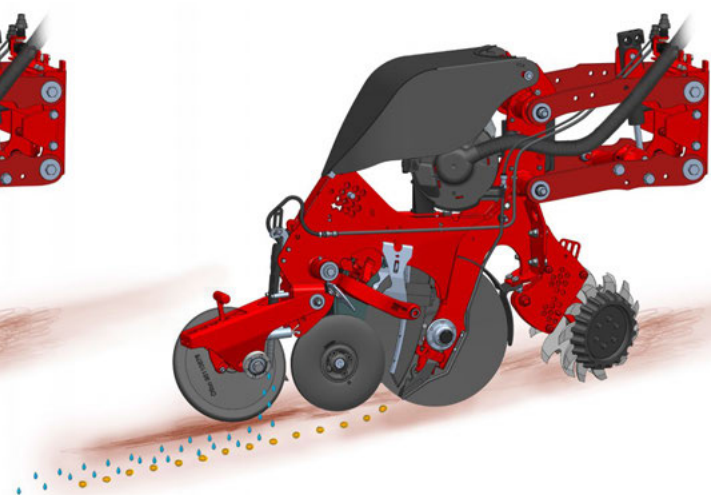


Hydrauliczny siłownik nacisku redlicy

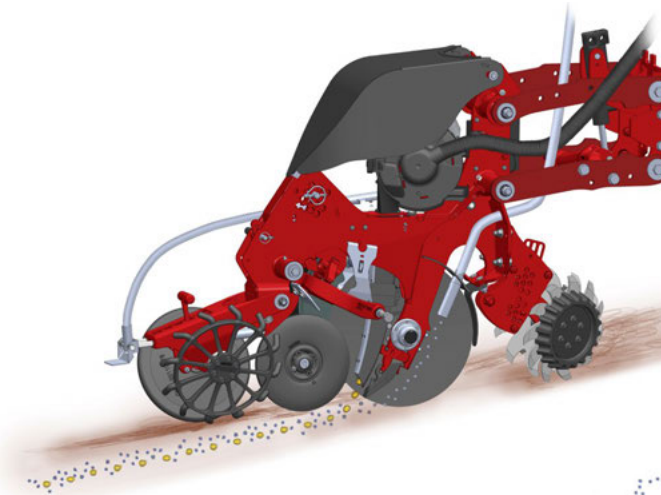
APLIKACJA NAWOZU I MIKROGRANULATU



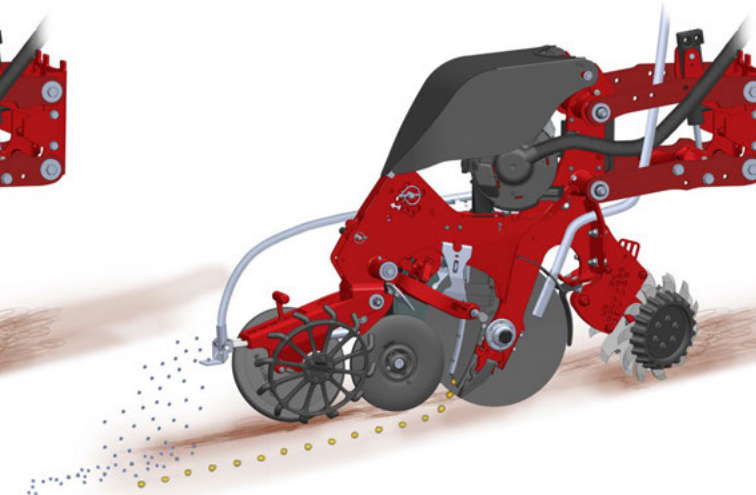
Aplikacja nawozu płynnego w rzędzie



Aplikacja nawozu płynnego za rolką pozycjonującą



Pneumatyczna aplikacja w rzędzie



Pneumatyczna aplikacja na rząd



Aplikacja nawozu płynnego za rolką pozycjonującą

Możliwości aplikacji Maestro SV L / SX L

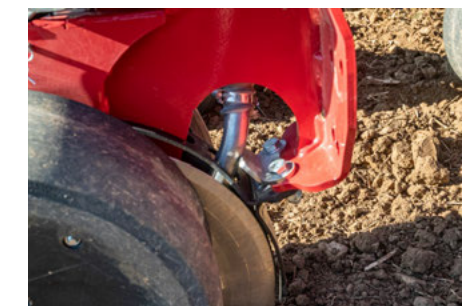
- Nawóz płynny jako startowy składnik odżywczy w bruzdzie siewnej
- Optymalne zaopatrzenie w środki odżywcze od momentu wytworzenia się korzonków zarodkowych
- Aplikacja przed rurą spadową/ciśnieniową lub za rolką pozycjonującą (w mokrych warunkach)



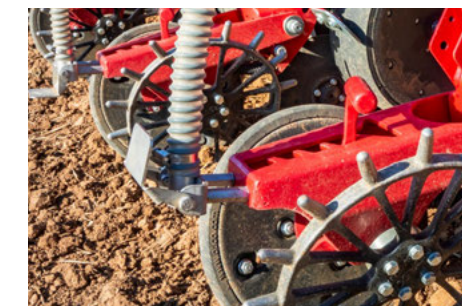
Aplikacja nawozu płynnego w rzędzie

Pneumatyczna aplikacja mikrogranulek

- Możliwe dwa punkty aplikacji na segmencie siewnym.
- Pozycja wylotu do bruzdy nasiennej granulatów nawozu i środków ochrony roślin zapewnia dobry kontakt z kielkiem i wysoką wydajność.
- Możliwość dozowania za rzędem za pomocą płytek rozpryskujących w celu szeroko powierzchniowego rozprzaskania wsiewek międzyplonowych lub granulatów ślimakobójczego.



Pneumatyczna aplikacja w rzędzie



Pneumatyczna aplikacja na rząd

INTELLIGENCE

Wybór tarcz dozujących

- Maksymalna elastyczność – zastosowanie różnych tarcz dozujących umożliwia wysiew różnych kultur siewnikiem HORSCH Maestro.
- Narzędzie samo dobierze odpowiednią tarczę dozującą.
- Wystarczy wpisać rodzaj uprawy, prędkość jazdy, dawkę oraz rozstaw rzędów i gotowe!



Wybór wałka

- Ułatwia wybór optymalnego wałka do danego zastosowania
- Duże możliwości wyboru dozowanego materiału – od normalnego wysiewu przez nasiona drobne aż po nawóz i mikrogranulat.
- Tryb profesjonalny do konfiguracji wałków, w tym również dla zmiennych prędkości jazdy i dawek wysiewu



eosT10 (Pro)

- Terminal 10" o wysokiej rozdzielczości do sterowania wszystkimi urządzeniami ISOBUSA zgodnie z normą ISO 11783
- Niezawodny i wydajny: wysokowydajny sprzęt w połączeniu z intuicyjną, praktyczną obsługą w trybie dziennym lub nocnym
- Łatwe przesyłanie map aplikacji dzięki bezprzewodowej wymianie danych zadań
- Różne opcje układu umożliwiające jednocześnie wyświetlanie wielu aplikacji, co zapewnia maksymalny wgląd

AutoLine

- Automatyczne, bazujące na GPS przełączanie ścieżek technologicznych
- Zoptymalizowana strategia jazdy przy przeszkodach lub na uwroci
- Koniec z koniecznością przejazdów na styk
- Dostępny w połączeniu z terminalem eosT10 Pro



Dzięki elastycznemu uchwytowi eosT10 idealnie pasuje do każdej kabiny.



Wyświetlanie poza głównym ekranem roboczym do 3 widżetów pozwala na jednoczesne otwarcie (podgląd) wielu aplikacji w tym samym czasie

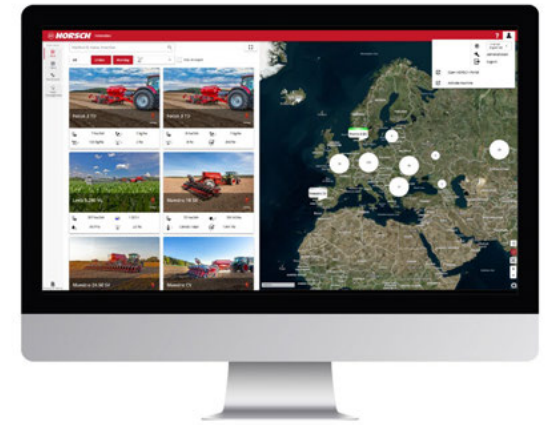


Siew niezależny od rytmu ścieżek!

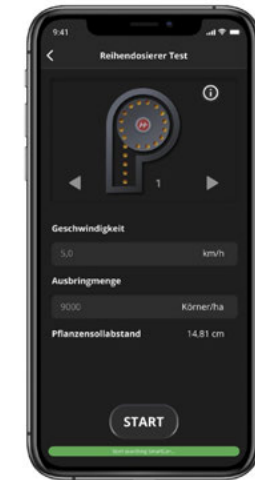
HorschConnect

Już dziś gotowi na jutro. Steruj łatwo różnymi funkcjami maszyny za pomocą aplikacji MobileControl – Twój smartfon zastąpi terminal! Ponadto dzięki HorschConnect Telematics możesz uzyskać pełny, przejrzysty wgląd we wszystkie aspekty wydajności i jakości pracy Twojej maszyny.

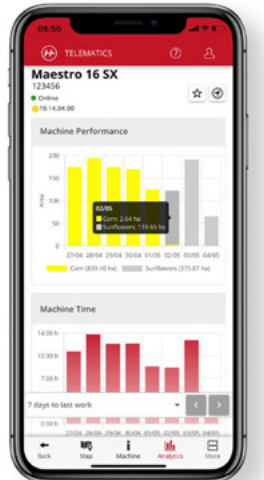
- Cyfrowe rozwiązania dokładnie tam, gdzie jest to uzasadnione
- Nieskomplikowane out-of-the-box rozwiązanie ze zintegrowaną kartą SIM, modemem WLAN i innymi interfejsami
- HorschConnect Telematics do dokumentacji pracy maszyny
- HorschConnect Telematics zapewnia pełną przejrzystość jakości pracy, np. stosowanych dawek wysiewu wszystkich komponentów oraz dokładną dokumentację jakości pojedynkowania
- Celowy i proaktywny serwis dzięki zdalnemu podglądowi komunikatów o błędach
- Sterowanie funkcjami maszyny za pomocą smartfona Control, np. próba wysiewu wszystkich dozowników i wybór kierunku pojedynczych rzędów w celu kontroli jakości siewu przed rozpoczęciem wysiewu lub w międzyczasie



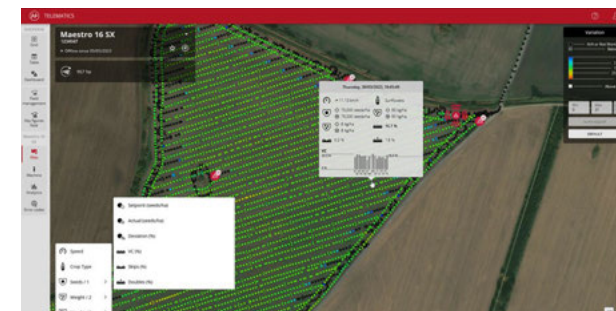
Dzięki HorschConnect rozwiązania telematyczne trafiają do obszarów siewu i ochrony roślin – dokładnie tam, gdzie jest to uzasadnione



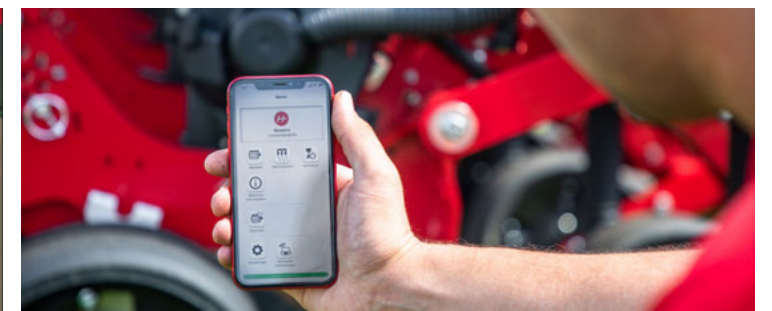
Za pomocą aplikacji MobileControl można przeprowadzić w dowolnym momencie na podstawie pojedynczego rzędu test najważniejszych parametrów jakości pojedynkowania



Jakość pracy maszyny i codzienna wydajność zawsze pod kontrolą dzięki teledatce HorschConnect



Przejrzystość/klarowność jako czynnik sukcesu: dane dotyczące pozycji zawierające wszystkie istotne informacje, takie jak komunikaty o błędach, prędkość robocza lub jakość pojedynkowania

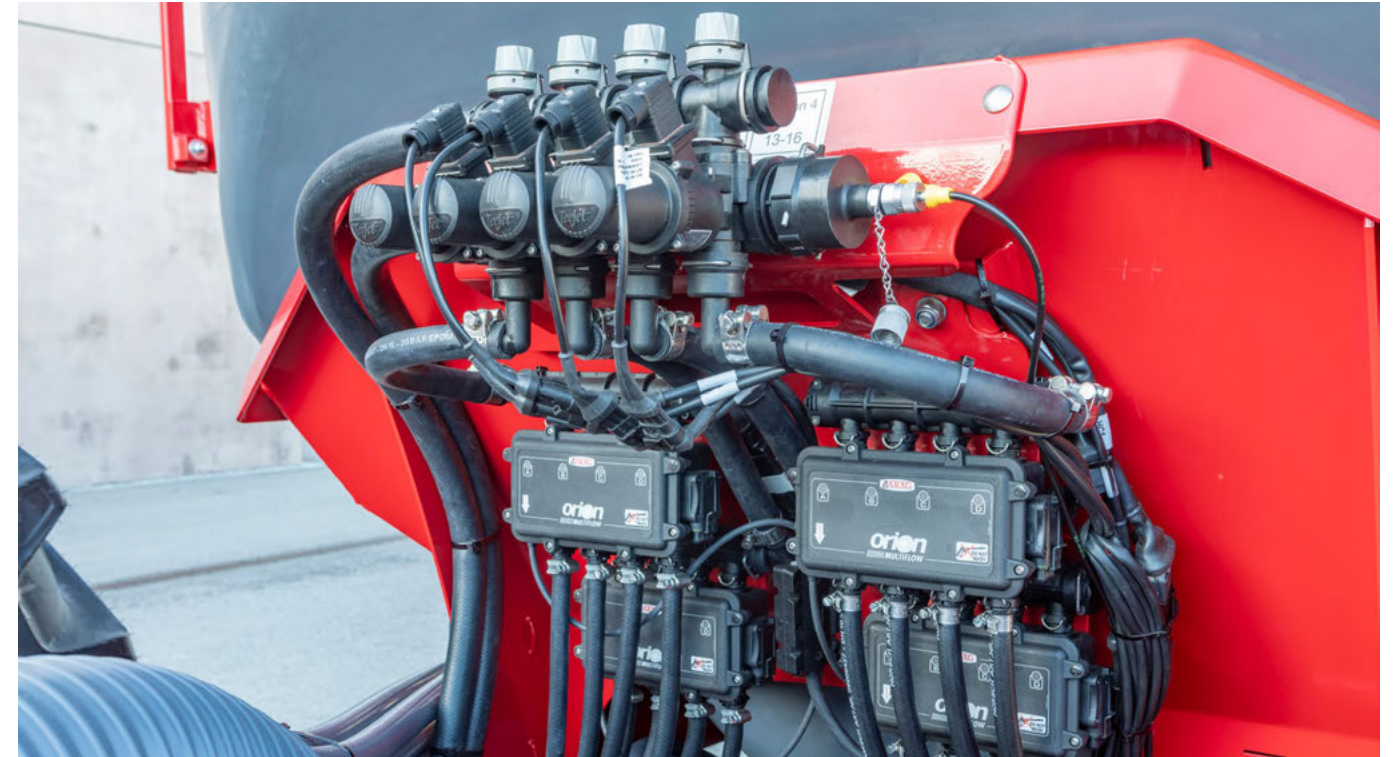


Szybka i prosta próba wysiewu lub testowanie jakości pojedynkowania maszyny za pomocą komórki z aplikacją MobileControl

DODATKOWE WYPOSAŻENIE



Jednostka do wysiewu mikrogranulek W celu napełnienia i lepszego dostępu do maszyny zbiornik można odchylić do przodu



Elektroniczne monitorowanie przepływu i wyłączenia sekcji rzędów



Opony bliźniacze



Szerokie opony



Opcjonalne gwiazdy oczyszczające, pływające z prowadzeniem na głębokości



Jeden z dodatkowych czujników radarowych dla ContourFarming

DANE TECHNICZNE

Maestro SV L / SX L	16 SV L	18 SV L	16 SX L
Ilość rzędów	16	18	16
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,00	3,00
Wysokość transportowa (m)	4,00	4,00	4,00
Długość transportowa (m)	7,80	12,00	7,80
Ciężar wraz z wozem nasiennym (kg)	9000	9000	9000
Obciążenie osi (kg)	7400	7800	7400
Obciążenie wspornikowe (kg)	1600	1200	1600
Pojemność wozu siewnego na nasiona/nawóz (l)	2900 / 2900	2900 / 2900	2900 / 2900
Otwór do napełniania wozu nasiennego (mm)	990 x 720	990 x 720	990 x 720
Otwór do napełniania wozu nasiennego/nawozu (Ø/mm)	400	400	400
Elektryczna zmiana nacisku redlic na terminalu (kg)	150 - 300	150 - 350	150 - 350
Koło prowadzące na głębokości Ø (cm)	40	40	40
Rolka dociskowa Ø (cm)	30 / 33	30 / 33	30 / 33
Rolka pozycjonująca	standard	standard	standard
Odstęp między rzędami (cm)	70 / 75	45 / 50	70 / 75
Głębokość siewu (cm)	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9
Wysokość spadku materiału siewnego (cm)	45	45	---
Wielkość opon wozu siewnego	520/85 R 38 lub 580/70 R 38	520/85 R 38 lub 580/70 R 38	520/85 R 38 lub 580/70 R 38
Prędkość robocza (km/h)	2 - 12	2 - 12	6 - 15
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	160 / 220	220 / 300	184 / 250
Wolny powrót (max. 5 bar)	1	1	1
Dwustronnie działające urządzenie sterujące – napęd bezpośredni	1 dwukier. funkcje hydr., 1 dwukier. hydr. napęd bezpośredni dmuchawy Podcisnienie z regulowanym przepływem, 1 dwukier. hydr. napęd bezpośredni Nawóz płynny z regul. nateżeniem przepływu, 1 dwukier. hydr. napęd bezpośredni dmuchawy Materiał siewny z regul. nateżeniem przepływu	1 dwukier. funkcje hydr., 1 dwukier. hydr. napęd bezpośredni dmuchawy Podcisnienie z regulowanym przepływem, 1 dwukier. hydr. napęd bezpośredni Nawóz płynny z regul. nateżeniem przepływu, 1 dwukier. hydr. napęd bezpośredni dmuchawy Materiał siewny z regul. nateżeniem przepływu	1 dwukier. funkcje hydr., 1 dwukier. hydr. napęd bezpośredni dmuchawy Nadcis. i materiał siewny z regul. ilości przepływu, 1 dwukier. hydr. napęd bezpośredni Nawóz płynny z regul. nateżeniem przepływu, 1 dwukier. hydr. napęd bezpośredni Mikrogranulat
Wydatek oleju hydr. do podawania płynnego nawozu (l/min)	15	15	15
Wydatek oleju na dmuchawę podcisnieniową (l/min)	25	25	---
Wydatek oleju hydr. dmuchawy nadcis. i podawania materiału siewnego (l/min)	---	---	70
Wydatek oleju na dmuchawę hydr. materiału siewnego (l/min)	20	20	---
Wydatek oleju hydr. dmuchawy do podawania nasion i mikroel. (l/min)	35	35	---
Wydatek oleju hydr. na granulat (l/min)	---	---	15
Wydatek oleju min. podnoszenie/opuszczanie (l/min)	40	40	40
Zapotrzebowanie prądu podczas eksploatacji (A)	50	60	50
Mocowanie urządzenia na dyszel (mm)	Ucho pierscieniowe Ø 58 - 79	Ucho pierscieniowe Ø 58 - 79	Ucho pierscieniowe Ø 58 - 79
Łączenie maszyny na zaczep kulowy	K 80	K 80	K 80



Co mówią nasi klienci z całego świata?

Państwa wyspecjalizowany przedstawiciel



ExperienceTour

MAESTRO

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf
Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papier: 120 g / m2 Maxi Offset. Papier jest certyfikowany zgodnie z kwalifikatorem ekologicznym UE. Kwalifikator przyznawany jest produktom i usługom, które mają mniejszy szkodliwy wpływ na środowisko niż inne porównywalne z nimi produkty. Więcej informacji na ten temat na stronie www.eu-ecolabel.de. Farba drukarska: QUICKFAST COFREE. Nie zawiera olejów mineralnych oraz kobaltu. Certyfikowana i zalecana do druku w obiegu zamkniętym „Cradle-to-Cradle” zgodnie z zasadą „od kołyski do kołyski”. Jest to podejście, które promuje rozpowszechnianie spójnej i konsekwentnej gospodarki w obiegu zamkniętym. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, wejdź na stronę www.c2c-ev.de.

Wszystkie informacje i ilustracje mają charakter przybliżony i niewiążący. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i konstrukcyjnych.