

VALOTERRA

Nowa referencja w siewie precyzyjnym







Enhanced precision



WSCHODY I PRODUKTYWNOŚĆ NA RZECZ RENTOWNOŚCI

Dzięki nowej, w 100% elektrycznej architekturze, unikalnemu aparatowi rozdzielającemu ziarno oraz precyzyjnemu i równomiernemu wysiewaniu ziarna do gleby, siewnik ValoTerra zapewnia wschody i zwiększoną wydajność.



Wschody i produktywność na rzecz rentowności



inteligencja na rzecz ekologiczności



Technologia na rzecz komfortu i przyjemności obsługi



ValoTerra Ultimate, najlepsze wschody na każdej prędkości



PRECYZJA NA CAŁEJ LINII

01

Architektura 56V

02

Aparat rozdzielający ziarno ValoTerra

03

Sekcja wysiewająca

04

Wysiew w glebie

NOWA ARCHITEKTURA 56 VOLTÓW

Wybraliśmy napięcie **56 Voltów**, aby wynieść siewnik **ValoTerra** poza tradycyjną wydajność.

Architektura **56 V gwarantuje możliwość zastosowania** większej ilości silników elektrycznych dzięki alternatorowi zdolnemu dostarczyć moc sięgającą **5,6 kW**.

Taka zdolność otwiera pole możliwości dla **ultraprecyzyjnego rolnictwa**.

To nowe napięcie 56 V wprowadza inteligencję w samo serce siewu.

Obsada ziarna na hektar i dawkowanie nawozów są zoptymalizowane i rozprowadzane tak dokładnie, jak to możliwe, zgodnie z charakterystyką Waszych pól.



APARAT ROZDZIELAJĄCY ZIARNO VALOTERRA

Sercem siewnika jest aparat rozdzielający ziarno.

Ponieważ przyszłość rolnictwa zależy od wydajności agronomicznej i dywersyfikacji upraw, chcieliśmy, aby aparat rozdzielający był precyzyjny i uniwersalny.

Aparat rozdzielający ziarno **ValoTerra** wprowadza nową formę doskonałości w kategorii siewników punktowych.

Oprócz lepszej wydajności, został specjalnie tak zaprojektowany, aby połączyć łatwość użytkowania, wszechstronność i solidność.

Jego silnik elektryczny i ergonomiczna konstrukcja oferują fascynujące połączenie uszczelnienia i podciśnienia w celu zwiększenia precyzji na wyższych prędkościach pracy.



ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

- + Bardzo prosta wymiana tarcz wysiewających w celu zmiany wysiewu z jednego ziarna na inne
- + Mniej niż minuta na rząd, aby zmienić uprawę
- + Możliwość odcięcia przepływu ziarna w celu uzyskania dostępu do obudowy, nawet jeśli zbiornik jest napełniony ziarnem
- + Łatwe opróżnianie



UNIWERSALNOŚĆ

- + Podział podciśnieniowy i gładkie tarcze wysiewające zapewniają idealny podział ziarna dla maksymalnej różnorodności ziaren/upraw
- + Zoptymalizowane zasysanie powietrza dla większych zakresów roboczych
- + Opatentowany układ redukujący moment obrotowy potrzebny do napędzania tarczy niezależnie od poziomu podciśnienia

SEKCJA WYSIEWAJĄCA

Kilka lat badań i konsultacji z profesjonalistami z branży rolniczej doprowadziło nas do opracowania sekcji wysiewającej o nieograniczonej ergonomii.

Od obsługi aparatu rozdzielającego ziarno aż po konserwację maszyny, w tym kalibrację i regulację, wszystko zostało zoptymalizowane w jednym celu: by zaoszczędzić czas.

Od teraz, dzięki **ValoTerra**, zyskuje się na czasie zarówno w terenie, jak i poza nim.

Smart Acces : Unikalny układ unoszenia zbiornika !

Konserwacja i regularna konserwacja siewnika to dwa niezbędne kroki dla prawidłowego funkcjonowania i długiej trwałości siewnika.

W ten sposób nasze zespoły ekspertów opracowały opatentowany system unoszonego zbiornika, umożliwiając przeprowadzenie konserwacji na wysokości człowieka.

Dzięki temu zmniejsza się trudności podczas regulacji i ułatwia bezpieczną konserwację.



- Microsmart: aplikator mikrogranulatów na sekcji wysiewającej
- Zbiornik aplikatora mircosmart 20 litrów
- Zbiornik na ziarno 70 litrów
- Nowy podciśnieniowy aparat rozdzielający ziarno
- Napęd elektryczny w osi tarczy wysiewającej
- Szybkie i praktyczne opróżnianie
- Amortyzacja Monoshox
- Precyzyjne i zgrupowane regulacje wysiewu
- Tylny blok z kołami o regulowanym docisku i kącie ustawienia
- Koła kopiujące boczne o średnicy 450mm i szerokości 115mm lub 65 mm
- Koło dociskowe PRO o średnicy 295mm, unoszone na wysokość 4cm
- Para sprężyn : regulacja docisku do 325 kg w krokach co 30 kg (4 stopnie)
- Rozgarniacze gwiazdziste lub rozgarniacze brył
- Dwa talerze otwierające bruzdę o średnicy 450mm

WYSIEW DO GLEBY

Dzięki sekcji wysiewającej ValoTerra wyznaczamy nowe referencje dla precyzyjnego i równomiernego wysiewu do gleby.

Wykorzystaliśmy kluczowego elementu sukcesu sekcji wysiewających Monoshox i ulepszymy je!

Zwiększona siła penetracji gleby, stabilność w każdej sytuacji i precyzyjna regulacja w celu jak najściślejszego zaspokojenia potrzeb agronomicznych — nic nie jest zbyt trudne, aby wykorzystać potencjał Waszych upraw.



Zeskanuj kod QR, by zobaczyć siewnik ValoTerra w akcji!

SOLIDNA STABILNOŚĆ

- + Docisk sekcji wysiewającej do 325 kg, zawieszenie zapewniające stałą głębokość pracy
- + Efektywna penetracja bez odrzucania gleby dzięki do największym na rynku talerzom otwierającym brzdę (Ø 450mm)
- + Zmniejszony kąt natarcia, aby zmniejszyć do minimum poruszenie warstwy siewnej
- + Koła kopiujące Ø 450 mm zapewniające znakomitą stabilność sekcji wysiewającej



PRECYZYJNE UMIESZCZENIE ZIARNA W GLEBIE

- + 19 dostępnych ustawień głębokości
- + Redlica wysiewająca o profilu „V”, by osadzić ziarno w brzdzie
- + Niezależnie regulowane, amortyzowane koło dociskowe Pro z możliwością uniesienia (4cm)
- + Tylne bloki ugniatające z wieloma możliwościami regulacji docisku i kąta ustawienia kół

SZYBKIE I ŁATWE USTAWIENIA, BEZ NARZĘDZI

- + Ustawienie wysiewu do gleby przeprowadzane w mgnieniu oka dzięki zgrupowaniu podzespołów regulacyjnych
- + Nowy układ regulacji wysokości przedniego rozgarniacza gwiazdowego
- + Redlica wysiewająca umieszczona między talerzami otwierającymi brzdę z układem szybkiego demontażu





INTELIGENCJA NA RZECZ EKO- ODPOWIEDZIALNOŚCI

Dzięki aplikatorowi MicroSmart i podsiewaczowi nawozów FertiSmart Monosem wprowadza innowację w zakresie ochrony i dokarmiania w trakcie siewu.

Te nowoczesne rozwiązania połączone z istniejącymi już funkcjonalnościami Isobus oferują niespotykana precyzję i ochronę środowiska.



Wschody i produktywność na rzecz rentowności



Inteligencja na rzecz ekodpowiedzialności



Technologia na rzecz komfortu i przyjemności obsługi



ValoTerra Ultimate, najlepsze wschody na każdej prędkości



ZADBAJ O SWOJE UPRAWY DZIĘKI INTELIGENCJI MONOSEM

01 MicroSmart

02 FertiSmart

03 TC-GEO

04 TC-SC

MicroSmart

INNOWACJA MONOSEM NA RZECZ WASZYCH SIEWÓW

Gospodarstwa są coraz częściej atakowane przez szkodniki. Ponadto produkty fitosanitarne stopniowo znikają z rynku, a te nadal dopuszczone podlegają surowym wymogom w zakresie dawkowania i sposobu stosowania.

W tym kontekście nowy aplikator mikrogranulatów **MicroSmart** oferuje innowacyjne rozwiązanie do zlokalizowanego podsiewania odpowiedniej ilości mikrogranulatu.

Właściwa dawka, we właściwym czasie i we właściwym miejscu.

Niektóre uprawy są szczególnie wrażliwe od momentu wysiewu do stadium 3-4 liści, okres ten musi być jak najkrótszy, aby ograniczyć ryzyko utraty plonów.

MicroSmart wyróżnia się rozwiązaniem pozwalającym na równoczesną dystrybucję środków mikrogranulowanych i nawozów mikrogranulowanych w celu ochrony i stymulacji wzrostu upraw.



POKONAĆ OGRANICZENIA ISTNIEJĄCYCH ROZWIĄZAŃ

Istniejące rozwiązania mają istotne ograniczenia techniczne w zakresie optymalizacji ochrony roślin i dostarczania składników odżywczych w postaci mikrogranulowanej:

- Dystrybucja z lokalizacją tylko w 1 miejscu, wyjątkowo w 2 miejscach
- Kontrola sekcji nie jest możliwa
- Ograniczona technika pracy z prędkością obrotową od 15 do 90 obrotów na minutę, co w konsekwencji źle wpływa na precyzję rozprawiania środków mikrogranulowanych
- W niektórych przypadkach konieczny jest dodatkowy przejazd na polu, aby zastosować na przykład produkty mikrogranulowane przeciwko ślimakom za pomocą mniej precyzyjnych rozsiewaczy nawozów

BEZKONKURENCYJNE KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

MicroSmart gwarantuje precyzyjną aplikację rząd po rzędzie, z wielotorową lokalizacją dla dwóch rodzajów produktów mikrogranulowanych.

Każdy wylot jest sprzężony z silnikiem **MSM** (Monosem Smart Motor), który prowadzi produkt z dedykowanego zbiornika do sekcji wysiewającej.



PRECYZYJNA APLIKACJA

Nowa konstrukcja oferująca dokładną dawkę 2-35 kg/ha dla typowych zakresów prędkości, produktów i rozstawów rzędów, odpowiednia dla mikrogranulatów przeznaczonych do wzmacniania wzrostu roślin, a także środków mikrogranulowanych do ochrony przed szkodnikami.



KONTROLA Z WYKORZYSTANIEM SYGNAŁU GPS

Zarządzanie rzędami dzięki Section Control pozwala uniknąć nakładających się przejazdów i optymalizuje ilość produktów stosowanych w określonej strefie.



ROZDZIELANIE LINEARNE

Liniowa krzywa aplikacji: 6,5 grama/obrót oraz szerokie spektrum robocze oferujące prędkość obrotową w zakresie od 3 do 170 obrotów na minutę.



ZMNIEJSZENIE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

Wielokanałowy układ, który spełnia zalecenia dotyczące zastosowań branżowych i maksymalizuje wydajność produktu, jednocześnie minimalizując wpływ na środowisko. Redukcja ilości przejazdów dzięki jednoczesnej dystrybucji 2 produktów.



PROSTOTA I KOMFORT UŻYTKOWANIA

Maksymalna kompatybilność ze wszystkimi głównymi środkami mikrogranulowanymi.
Zoptymalizowana ergonomia.



INNOWACYJNA BUDOWA APLIKATORA MICROSMART

Kluczowym elementem układu MicroSmart jest MSM (Monosem Smart Motor).

Jest zarówno gwarantem dozowania produktu mikrogranulowanego rząd po rządzie, jak i kontroli sekcji.

Kontrola ta realizowana jest z wykorzystaniem sygnału satelitarnego GPS lub ręcznie, w zależności od potrzeb.

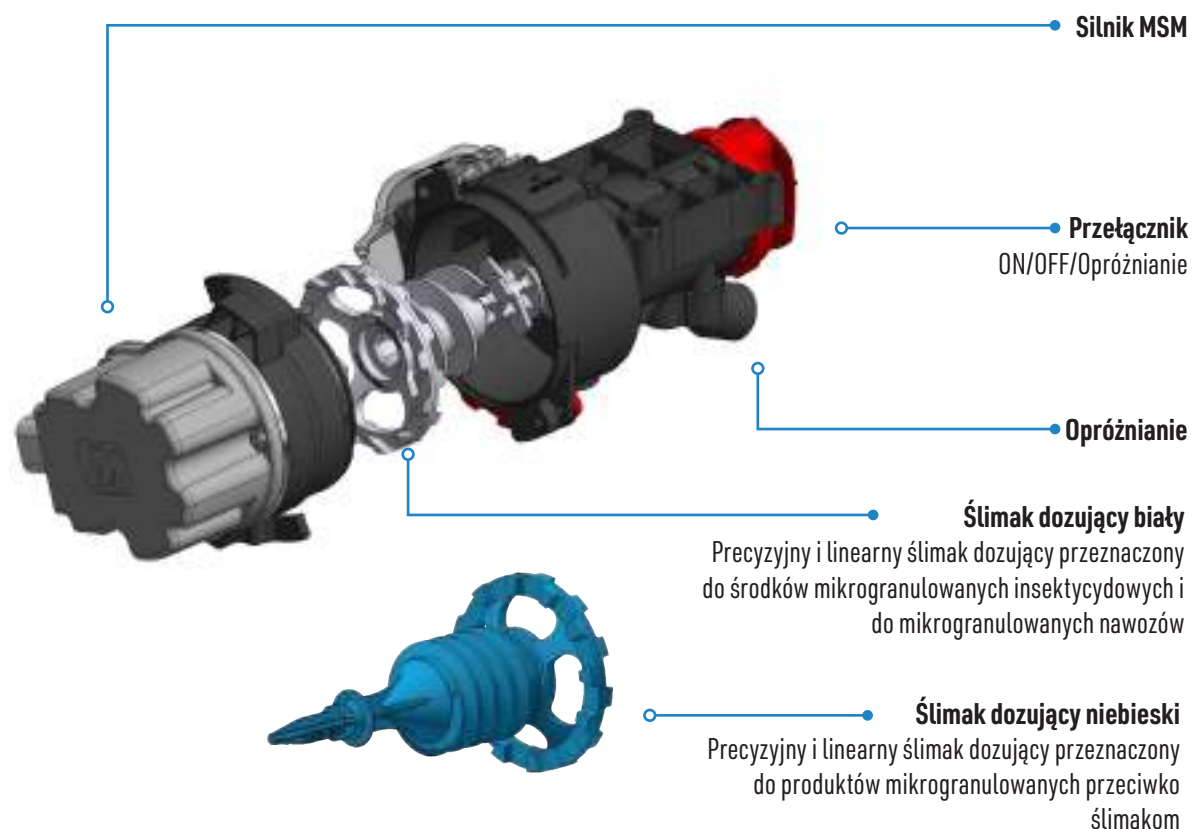
W zależności od użytego produktu mikrogranulowanego należy wybrać najbardziej odpowiedni ślimak dozujący lub najbardziej dostosowane dawkowanie.

Zmiana jednego ślimaka dozującego na drugi jest bardzo prosta i odbywa się bez narzędzi.



**Zeskanuj kod
QR, by zobaczyć
MicroSmart w
akcji!**

W SERCU UKŁADU MICROSMART



FUNKCJE MICROSMART

PROSTOTA OBSŁUGI I DOSTĘPU



Układ podnoszenia sekcji wysiewającej **ValoTerra** ułatwia konserwację, kalibrację, regulację lub wymianę części.

Umieszczone na wysokości człowieka zestaw aplikatora **MicroSmart** można zdemontować w ciągu kilku sekund, zapewniając niezrównany komfort pracy.

NIEZALEŻNE APARATY DOZUJĄCE



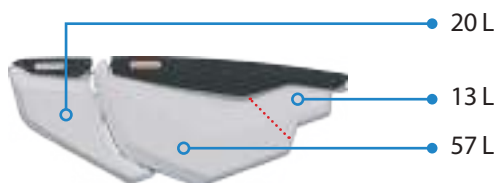
Dwa niezależne aparaty dozujące umożliwiają jednoczesne stosowanie 2 produktów mikrogranulowanych na rząd.

ZBIORNIKI O BUDOWIE MODUŁOWEJ



• Konfiguracja A :

Zbiornik tylny MicroSmart 20L
+ Zbiornik na ziarno 70L



• Konfiguracja B :

Zbiorniki tylny MicroSmart 20L + Przód
MicroSmart 13L + Zbiornik na ziarno 57L

ULTRAPRECYZYJNE ROLNICTWO



Terminal umożliwia zarządzanie sekcjami i zmiennym dawkowaniem aplikatora MicroSmart z wykorzystaniem sygnału satelitarnego GPS. Można uzyskać do 7% oszczędności.

LOKALIZACJA WIELOKANAŁOWA



Dystrybucja produktów mikrogranulowanych z lokalizacją za pomocą **4 różnych kanałów** jest możliwa dzięki wielokanałowemu układowi rozdzielającemu. Umieszczenie mikrogranul może odbywać się z przodu, z tyłu, na powierzchni i wokół ziarna. Ponieważ każdy rodzaj środków mikrogranulowanych ma określone zalecenia dotyczące optymalnego pozycjonowania, **MicroSmart** oferuje elastyczność wymaganą przez rolników.

FertiSmart

NOWOCZESNE I INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE DEDYKOWANE DO NAWOŻENIA

Podsiewacz nawozów **FertiSmart** jest pozycjonowany jako inteligentne rozwiązanie do nawożenia kładącym kres obecnym ograniczeniom technologicznym.

Opracowany i zaprojektowany przez **Monosem**, nowy podsiewacz nawozów jest w stanie zaopatrzyć każdy rząd w suchy nawóz granulowany z kontrolą sekcji **rząd po rządzie**.

Jego rewolucyjna konstrukcja gwarantuje precyzyjną aplikację i wysoki wydatek do **600 kg/ha**, grawitacyjnie.

FertiSmart osiąga optymalną wydajność na wszystkich rodzajach terenu, w tym na zboczach, nawet podczas stosowania trudnego nawozu.

Nowy podsiewacz nawozów **FertiSmart** jest dostępny dla siewników punktowych **ValoTerra**.



OCZYWISTA OBSERWACJA AKTUALNYCH TECHNOLOGII

Obecne technologie nawożenia mają tendencję do osiągnięcia swoich granic w obliczu wyzwań rolnictwa jutra, którymi są :

- Równomierność podsiewania na zboczach
- Podsiewanie rzędowe
- Dokładność dawkowania
- Kwestie środowiskowe

Podsiewacz nawozów **FertiSmart** zapewnia niezawodną i konkretną odpowiedź na aktualne obawy.

ZAAWANSOWANIE MONOSEM W ZAKRESIE ROLNICTWA PRECYZYJNEGO

Dzięki **FertiSmart Monosem** wprowadza innowacje i umieszcza inteligencję w centrum ochrony i odżywiania wysiewanego ziarna.

Zespoły **Monosem** zadbały o intuicyjne, łatwe w obsłudze i zdolne zoptymalizować nawożenie rozwiązanie najlepiej odpowiadające potrzebom uprawy.

Dzięki podsiewaczom nawozów FertiSmart wprowadzacie innowacje dla dobra Waszych upraw !



OSZCZĘDNOŚCI W NAWOŻENIU

- Dzięki zlokalizowanemu podsiewaniu można zmniejszyć nakłady na nawozy do 21%
- Dzięki kontroli rząd po rzędzie można uzyskać do 7% dodatkowych oszczędności
- Mniejsza utrata składników odżywczych dzięki możliwości aplikacji doglebowej i dzielonej



KORZYŚCI DLA ŚRODOWISKA

- 80% redukcji emisji gazów cieplarnianych dzięki precyzji ograniczającej ulatnianie się nawozów



WIĘKSZA WSZECHESTRONNOŚĆ

- Niewrażliwe na zbocza, możliwe użytkowanie w trudnych warunkach
- Podsiewacz nawozów FertiSmart zaspokaja bardzo zróżnicowane zapotrzebowanie na składniki odżywcze upraw, takich jak rzepak
- Dozownik jest kompatybilny z różnymi nawozami (luzem, mocznikiem, DAP,...)



KOMFORT I ŁATWOŚĆ PRACY

- Łatwa konserwacja, kalibracja, opróżnianie i serwisowanie dzięki uproszczonym ustawieniom

NAWOŻENIE WYKRACZAJĄCE POZA KLASYCZNE METODY

Podsiewacz nawozów **FertiSmart** wyróżnia się dzięki swojej charakterystyce :

- **Optymalizacja podsiewania nawozem**
Zmienne dawkovanie nawozu na całej szerokości roboczej i kontrola rząd po rządzie
- **Precyzyjna aplikacja w każdych warunkach**, nawet na zboczach
- **Liniowość wydatku**
Budowa rowkowych wałków dozujących nie jest wrażliwa na właściwości fizyczne nawozów
- **Wydatek dostosowany do Waszych potrzeb**
Dawka do 600 kg/ha grawitacyjnie
- **Przyjazny rolnictwu biologicznemu**
Rozwiązanie kompatybilne z granulowanymi nawozami biologicznymi"



Zeskanuj kod
QR, by zobaczyć
FertiSmart w
akcji !

BUDOWA DOZOWNIKA FERTISMA



1 Łączenie

Ułatwia szybkie podłączenie dozownika do maszyny

2 MSM (Monosem Smart Motor)

Kontrola nawożenia rzędowego ręczna lub przez GPS

3 Obudowa dozownika FertiSmart

Łączy precyzję i wydajność

4 Rowkowe wałki dozujące

Optymalizacja wydajności systemu

5 Wylot grawitacyjny

Można go obracać w zakresie 360° w zależności od położenia rzędów bez utraty wydatku

6 Wylot pulsacyjny

W zależności od położenia rzędów (360° bez utraty wydatku)

7 Tylna zasuwka

Ułatwia opróżnianie dozownika

8 Zasuwka zamykająca dozownik

Umożliwia demontaż i czyszczenie pełnego dozownika, gdy zbiornik na ziarno jest napełniony, a także umożliwia ręczne zamykanie rzędów w przypadku siewników specjalnych

WYBIERZ KONFIGURACJĘ DOPASOWANĄ DO TWOICH POTRZEB

MSM | Jeden silnik na rząd

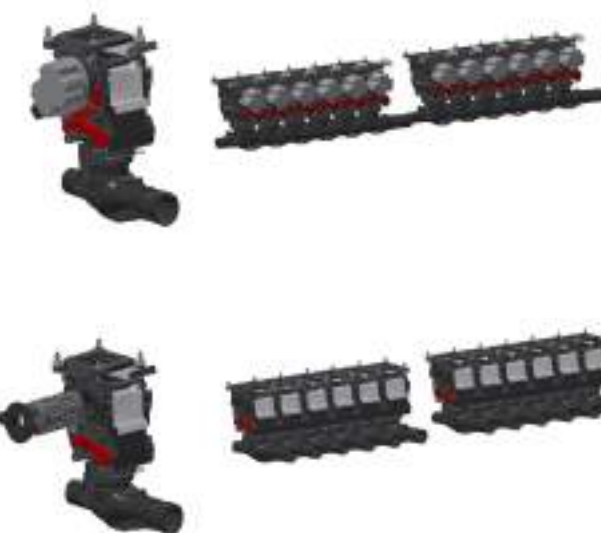
Montaż **MSM** (Monosem Smart Motor) umożliwia wykorzystanie pełnego potencjału rozwiązania **FertiSmart**.

Jedynie montaż **MSM** jest dostosowany do funkcji obsługi sekcji Section Control, umożliwiającej kontrolę na każdym rządzie podsiewacza.

ISM | Jeden silnik na wiele rzędów

Możliwe jest wykorzystanie tylko jednego silnika elektrycznego dla wielu rzędów a nawet dla wszystkich rzędów podsiewacza. Mówimy wtedy o **ISM** (Integrated Smart Motor).

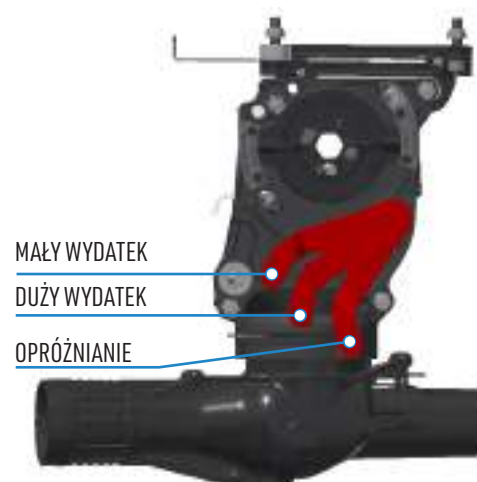
W ten sposób można wybrać idealną konfigurację, która najbardziej Wam odpowiada.



UPROSZCZENIE USTAWIEŃ I KONSERWACJI

System FertiSmart został przemyślany i zaprojektowany, aby ułatwić codzienne życie. Ergonomia dozownika pozwala zaoszczędzić sporo czasu.

PRZESTAWIANIE WYDATKU



Wydatek każdego dozownika można dostosować zgodnie z granulometrią, za pomocą jednej dźwigni.

Ta regulacja jest niezbędna do optymalizacji przepustowości gwarantuje niewrażliwość systemu na właściwości fizyczne nawozu.

Zasuwka przepustowa jest zamontowana na sprężynach, aby uniknąć gromadzenia się nawozu i ewentualnie uniknąć niepożądanych przedmiotów.

ŁATWE PODŁĄCZANIE



Prosty ruch umożliwia podłączenie dozownika. Niezrównana oszczędność czasu i komfortu.

ZABLOKOWANIE SILNIKA



Wystarczy wykonać jedną czwartą obrotu i silnik na dozowniku zostanie zablokowany.

MONOSEM TC-GEO



BAZA DANYCH W DOBRYM MIEJSCU !

Znajdujemy się na nowym poziomie wysokiej precyzji na rzecz oszczędności nakładów, optymalizacji wydajności i ochrony środowiska !

Rzeczywiście był czas, kiedy zmienne dawki według map aplikacyjnych było realizowane na całej szerokości maszyny, w tym przypadku siewnika.

ValoTerra pozwala zrobić to z większą precyzją.

Applied rate based on row



MONOSEM TC-SC



BEZ NAKŁADEK !

Wyeliminowanie nakładających się przejazdów, ograniczenie ilości środków do nawożenia, ułatwienie kolejnych operacji uprawowych... tyle inteligentnych rozwiązań na rzecz pragmatyzmu operacyjnego i eko-odpowiedzialności !

Zarządzanie przejazdami na polu stało się powszechne. Oprócz oszczędności na materiale siewnym i ponoszonych nakładach pozwala w szczególności na znacznie lepsze zarządzanie późniejszymi zabiegami pielęgnacyjnymi pólkami.

Technologia Isobus siewnika ValoTerra umożliwia automatyczne zarządzanie sekcjami z wykorzystaniem sygnału GPS, do 24 rzędów.

Wyświetlacz na terminalu zapewnia dobry wgląd w pracę siewnika dzięki kolorom symbolizującym stan sekcji wysiewających i tekstury w celu ułatwienia czytelności.

Finalnie, w przypadku rozłączenia siewu na danym rzędzie, emitowany jest dźwięk, aby przyciągnąć uwagę operatora.





TECHNOLOGIA NA RZECZ KOMFORTU I PRZYJEMNOŚCI OBSŁUGI

Komfort i przyjemność obsługi dla
najlepszej precyzji.

Oto obietnica **ValoTerra** z wyjątkową
łącznością i usługami.



Wschody i produktywność na rzecz rentowności



Inteligencja na rzecz ekodpowiedzialności



Technologia na rzecz komfortu i przyjemności obsługi



ValoTerra Ultimate, najlepsze wschody na każdej prędkości



DOSTĘP DO NOWEGO POZIOMU USŁUG W ZARZĄDZANIU SWOJĄ DZIAŁALNOŚCIĄ UPRAWOWĄ

01

Oprogramowanie ValoTerra

02

Aplikacja Monosem Plus

03

Cloud, JDLINK & Operations Center

SEEDSTAR M

ValoTerra posiada oprogramowanie do sterowania i monitorowania operacji siewu, które spełnia standard Isobus.

Dzięki temu możliwe jest sterowanie siewnikiem za pomocą terminala zgodnego z normą Isobus, takiego jak konsole **Monosem Touch Pro i Touch Mini**.

To proste i intuicyjne oprogramowanie pozwala użytkownikom konfigurować i kontrolować dystrybucję ziarna, a także konsultować jakość siewu w czasie rzeczywistym.

Od teraz mogą Państwo czerpać przyjemność z pilotowania i monitorowania swojej pracy, korzystając z ergonomicznego oprogramowania z większą liczbą dostępnych informacji.



PODSTAWOWE FUNKCJE OPROGRAMOWANIA VALOTERRA

- Ścieżki technologiczne
- Obsada docelowa
- Rzeczywista obsada
- Prędkość robocza
- Wskaźnik napełnienia zbiornika
- Monitorowanie precyzji siewu (współczynnik odległości między ziarnami)
- Wizualizacja jakości podziału ziarna (niedobory, nadmiary ziarna)
- Kontrola dawki nawozów i mikrogranul z poziomu terminala
- Biblioteka ustawień dla wszystkich wejść (kalibracja produktu zapisywana jest w oprogramowaniu)
- TC-GEO (zmiennne dawkowanie) i TC-SC (kontrola sekcji) kompatybilne dla wszystkich stosowanych produktów

Oprogramowanie **ValoTerra** gwarantuje nowy wymiar usług, które z przyjemnością odkryjesz na kolejnych stronach.

APLIKACJA MONOSEM PLUS

Za pomocą aplikacji Monosem Plus steruj podziałem ziarna i kalibracją sekcji wysiewających na swoim smartfonie... poza kabiną.



KONTROLA W ZASIĘGU RĘKI I WZROKU ZA POMOCĄ SMARTFONA

Wreszcie komfort obsługi zgodnie z wymaganiami, dzięki nowej aplikacji Monosem Plus.

Zainstalowana na smartfonie aplikacja Monosem Plus pozwala kontrolować każdy aparat rozdzielający ziarno.



Moduł WDS* (Wireless Data Server), czyli bezprzewodowy serwer danych, dodany do architektury siewnika umożliwia diagnostykę każdego rzędu** z telefonu komórkowego poprzez „Wi-Fi direct”.



Wkrótce dostępne w App Store.

* Dostępny i kompatybilny teraz z terminalem Isobus Touch Pro

** Aplikacja Monosem Plus dostępna tylko do sterowania aparatami rozdzielającymi ziarno.

MONOSEM
Enhanced precision

CLOUD MyJohnDeere.com

Chmura dostępna dla wszystkich i wszędzie*!

Chmura MyJohnDeere.com umożliwia przechowywanie zarówno danych dotyczących zarządzania polami, jak i danych sprzętu **Monosem**.

Ta chmura jest rzeczywiście dostępna dla każdego! Każdy może założyć konto, zarejestrować się i korzystać z tej platformy przechowującej dane za darmo.



* Kompatybilność z terminalami Monosem Touch Pro, John Deere 4640 oraz 4600, G5 oraz G5 Plus.

Cloud
MyJohnDeere.com

JDLINK

Operations Center

DWIE UZUPEŁNIAJĄCE SIĘ APLIKACJE... I JAKŻE WYJĄTKOWE!

Umieszczona w witrynie MyJohnDeere.com aplikacja **Operations Center** pozwoli Wam zarządzać dokumentacją danych agronomicznych Waszych pól.

Jednocześnie **JDLINK** to aplikacja, która oferuje rozwiązania do zarządzania technicznego dla sprzętu Monosem.

DWUSTRONNA INTERAKCJA DLA KOMFORTU I SPOKOJU!

Rolnictwo precyzyjne według **Monosem** nie polega tylko na skupieniu się na gromadzeniu danych agronomicznych, ale także na przywiązywaniu dużej wagi do interakcji między sprzętem a jego właścicielem.

Ta interakcja będzie również źródłem optymalizacji ustawień, zarządzania witryną i redukcji kosztów konserwacji.

To precyzyjne rolnictwo według **Monosem** kładzie nacisk na dwukierunkową komunikację między maszyną a chmurą, a tym samym właścicielem. Dwukierunkowa komunikacja zapewni zatem komfort użytkowania wykraczający poza konwencjonalne rozwiązania rolnictwa precyzyjnego, jednocześnie umożliwiając zwiększenie wydajności.

JDLink

NA RZECZ TECHNICZNEGO ZARZĄDZANIA TWOIMI MASZYNAMI MONOSEM

Jeśli parametry techniczne Waszego sprzętu, takie jak numer seryjny, nazwa, konfiguracja, ustawienia są zarejestrowane w **JDLink**, system oferuje Wam znacznie więcej.

PRZENOSZENIE DANYCH TECHNICZNYCH SIEWNIKA. OKO NA SIEWNIK W CZASIE RZECZYWISTYM !

Tutaj przesyłanie informacji technicznych, takich jak komunikaty alarmowe, plan konserwacji i dane lokalizacyjne, będzie odbywać się w czasie rzeczywistym dzięki modułowi **MTG** (*Modular Telematic Gateway*) zainstalowanemu na siewniku.



PRZEMYŚLANE ROZWIĄZANIE OFERUJĄCE MNÓSTWO MOŻLIWOŚCI

- Śledź lokalizację swojego sprzętu w czasie rzeczywistym
- Zobacz historię przejazdów
- Otrzymuj wiadomości alarmowe przez e-mail lub sms w przypadku wykrycia anomalii technicznej, dzięki systemowi ostrzegania DTC (Diagnostic Trouble Code)
- Bądź informowany w czasie rzeczywistym o przekroczeniu przez siewnik obszaru, dla którego sam określisz granice
- Otrzymuj alerty, gdy siewnik jest używany poza przedziałem czasowym, który wcześniej określiłeś
- Otrzymuj zalecenia dotyczące konserwacji swojego sprzętu
- Wreszcie, każdą aktualizację oprogramowania siewnika można przeprowadzić zdalnie, gdy tylko wyrazisz zgodę na dostęp do swojego wsparcia technicznego.

Operations Center

NA RZECZ DOKUMENTACJI DANYCH AGRONOMICZNYCH

Poza możliwością rejestrowania ogólnych informacji o klientach i polach, Centrum Operacyjne jest doskonałym narzędziem do dokumentacji, mapowania i śledzenia.



DWUSTRONNA INTERAKCJA DLA KOMFORTU I SPOKOJU!

Znajdziecie tutaj między innymi odmianę ziarna, docelową obsadę, rzeczywistą obsadę, współczynnik podziału ziarna, odstępy między wysiewanym ziarnem wraz ze współczynnikiem odchylenia oraz prędkość jazdy.

Należy pamiętać, że przetwarzanie danych w **Centrum Operacyjnym** nie ogranicza się do dowolnego koloru ciągnika.

Istnieją rozwiązania umożliwiające eksport danych, stosowanie map aplikacyjnych w siewnikach **Monosem**, o ile ciągnik jest odpowiednio wyposażony.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z dystrybutorem **Monosem**.

3 MOŻLIWOŚCI TRANSFERU DANYCH



RĘCZNY TRANSFER ZA POMOCĄ PAMIĘCI USB

Ręczne przenoszenie danych z terminala dowolnego ciągnika do **Centrum Operacyjnego** za pomocą pamięci USB (wymagane tylko: posiadanie portu USB w terminalu).

Supprimer «du terminal John Deere 4640» et remplacer par «des terminaux John Deere»



WYKORZYSTANIE PUNKTU HOTSPOT WIFI

Działanie będzie łatwe, jeśli będziecie posiadać w wyposażeniu terminal **Monosem Touch Pro** lub terminal **John Deere 4640**. Gdy tylko znajdziecie się w pobliżu hot spotu WiFi, Wasze dane zostaną automatycznie przesłane do chmury.

Dla każdego innego komputera pokładowego innych ciągników istnieją rozwiązania łączące klucz **USB MDT** (Mobile Data Transfer) powiązany ze smartfonem, na którym zainstalowano aplikację **WDT** (Wireless Data Transfer).



PRZENOSZENIE DANYCH W CZASIE RZECZYWISTYM DO CHMURY

To znakomite rozwiązanie, gdy Twój ciągnik lub terminal jest wyposażony we własny moduł **MTG** (Modular Telematic Gateway).

Nasz system jest otwarty i pozostawia wiele rozwiązań dostosowanych do każdego !





VALOTERRA ULTIMATE, NAJLEPSZE WSCHODY NA KAŻDEJ PRĘDKOŚCI

Dzięki nowemu szczotkowemu układowi wspomagającemu wysiew ziarna siewnik **Valoterra Ultimate** zapewnia najlepszą równomierność i głębokość siewu, aby uzyskać szybkie i jednolite wschody w zakresie prędkości wysiewu **od 4 do 18 km/h.**



Wschody i produktywność na rzecz rentowności



Inteligencja na rzecz ekodpowiedzialności



Technologia na rzecz komfortu i przyjemności obsługi



ValoTerra Ultimate, najlepsze wschody na każdej prędkości



UWOLNIJCIE SIĘ OD OGRANICZEŃ PRĘDKOŚCI!

01 Active Seed Guidance (ASG)

02 SmartAccess

03 ValoTerra Ultimate

Active Seed Guidance (ASG*)

WYSOKA PRĘDKOŚĆ SIEWU MA SENS TYLKO JEŚLI JEST KONTROLOWANA!

Precyzyjne siewniki punktowe pracujące na dużej prędkości roboczej muszą stawić czoła wymaganiom związanym z dawkowaniem podsiewacza nawozów, z różnorodnością wysiewanych upraw oraz wydajności na małej i średniej prędkości roboczej!

Dzięki siewnikowi ValoTerra Ultimate można pokonać te przeszkody, by uzyskać najlepsze wschody:



WYDAJNOŚĆ NA NISKIEJ, ŚREDNIEJ I DUŻEJ PRĘDKOŚCI:
Układ **ASG** umożliwia wysiew od **4 do 18 km/h**!



UNIWERSALNOŚĆ WYSIEWU:
Przestawienie z układu **ASG** na rynienkę zsypaną w celu uzyskania możliwości wysiewu różnych upraw.



WYSOKA WYDAJNOŚĆ W NAWOŻENIU :
Dozownik podsiewacza **FertiSmart** dostarcza do **450 kg/ha**!

NOWY UKŁAD ASG TOWARZYSZĄCY ZIARNU ZOSTAŁ OPRACOWANY W OPARCIU O KONCEPCJĘ ZEROWEJ GRAWITACJI!

W ten sposób oferujemy pełną kontrolę trajektorii wysiewanego ziarna za pomocą towarzyszącego mu układu, od tarczy wysiewającej, poprzez koło zasilające z otworami, aż do opuszczenia podajnika!

Toczenie do tyłu jest kontrolowane, prędkość wylotu ziarna jest proporcjonalna do prędkości jazdy ciągnika, a odstępy w bruzdzie nie zmieniają się, niezależnie od tego, czy podłoże jest płaskie, czy nierówne.

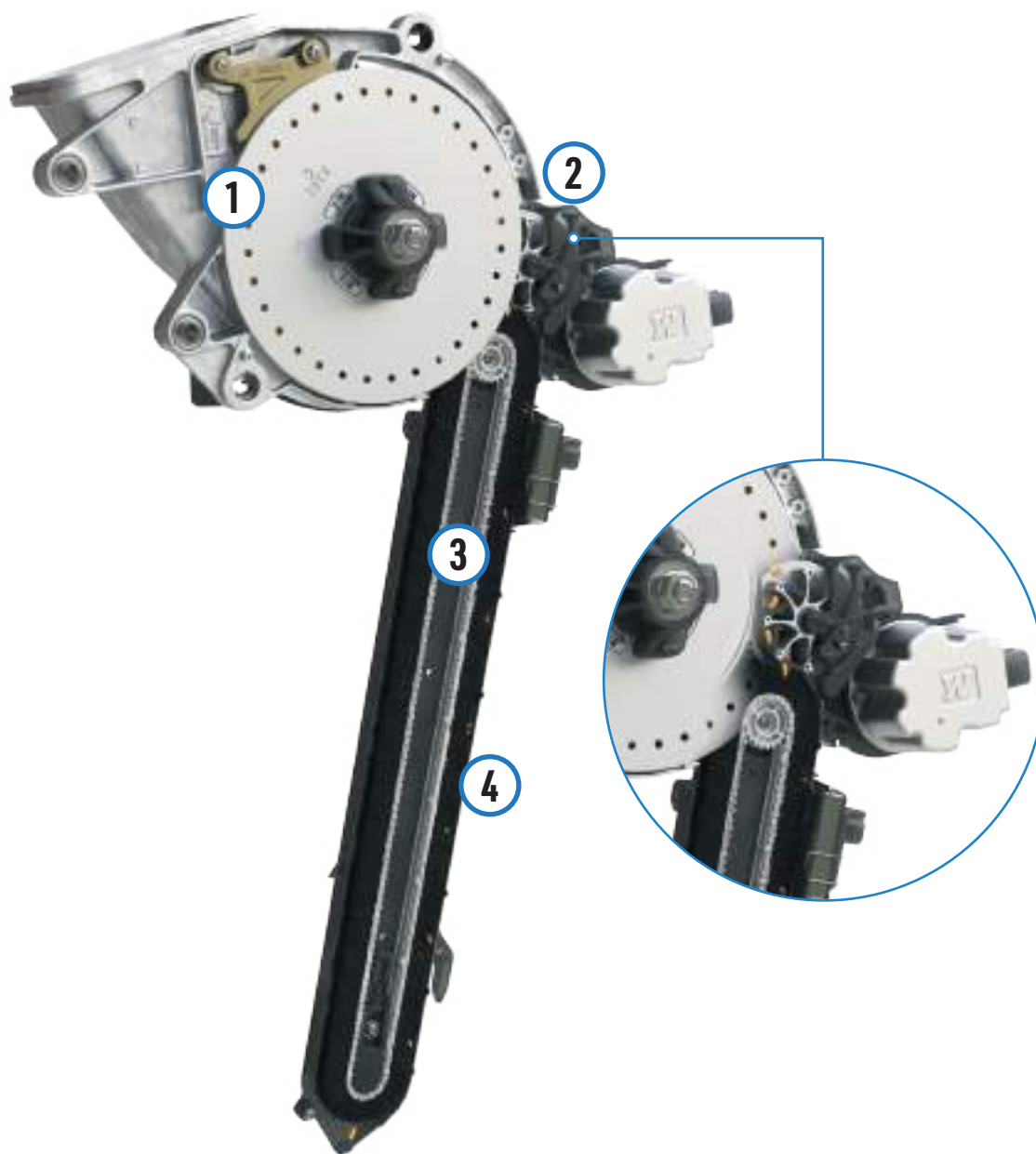
Wszystko to uwalnia Was od ograniczeń prędkości, dzięki precyzyjnemu rozmieszczeniu każdego ziarna, w zakresie od **4 do 18 km/h**.

* ASG Ready dostępny dla siewników punktowych na ramie Wingfold roku. System ASG będzie dostępny w sprzedaży w 2025 roku.



Zeskanuj kod QR, żeby zobaczyć układ Active Seed Guidance w akcji !





W SERCU INNOWACJI ASG

UKŁAD TOWARZYSZĄCY ZIARNU, KTÓRY DOSTOSOWUJE SIĘ DO WASZYCH PRĘDKOŚCI SIEWU...

1: PODCIŚNIENIOWY APARAT ROZDZIELAJĄCY ZIARNO

Podciśnieniowy układ rozdzielający ziarno to gwarancja precyzji i uniwersalności w wysiewach. Gładkie tarcze wysiewające, opatentowana wkładka i napęd elektryczny aparatu rozdzielającego ziarno umożliwiają wysoką precyzję na wysokiej prędkości roboczej.

2: KOŁO ZASILAJĄCE Z OTWORAMI

Nasiona są dostarczane do komorowego koła załadownego, które następnie wkłada je do przenośnika szczotkowego. System zaprojektowano tak, aby nasiona były dokładnie ułożone w szczotce, zanim zostaną przeniesione do bruzdy.



3: PASEK Z POZYTYWNYM NAPĘDEM

Zintegrowanie rowków na pasku szczotki umożliwia zoptymalizowane wyrównanie, płynny ruch obrotowy oraz zminimalizowane zużycie.



4: PODAJNIK SZCZOTKOWY

Obrotowa szczotka towarzyszy ziarnu aż do bruzdy z prędkością roboczą proporcjonalną do prędkości jazdy ciągnika. W ten sposób są wytłumiane odbicia i wibracje. Podajnik szczotkowy jest precyzyjnym rozwiązaniem do precyzyjnego i regularnego umieszczania ziarna w bruzdzie!

Smart Access

UWOLNIJCIE SIĘ OD OGRANICZEŃ ZWIĄZANYCH Z POTRZEBĄ DOSTOSOWANIA SIĘ DO RÓŻNORODNOŚCI UPRAW



SMART ACCESS

- Dzięki SmartAccess, ASG można zastąpić rynienkami zsyłowymi, aby móc różnie siewać ziarna, zapewniając maksymalną wszechstronność.
- System ASG jest kompatybilny z nasionami kukurydzy i słonecznika. Układ zsyłowy można użyć do sadzenia innego rodzaju nasion.
- Zmiana z jednego rodzaju ziarna na inny odbywa się poprzez zmianę tarczy wysiewającej, co zajmuje mniej niż jedna minuta na sekcję wysiewającą!

WYSTARczy ZMIENIĆ TARCZĘ WYSIEWAJĄCĄ!

Podobnie jak w przypadku istniejących systemów, nie ma potrzeby demontowania rolek wyrzutowych ani kratek regulujących ciśnienie/podciśnienie, wystarczy prosta wymiana tarczy!



Zeskanuj kod QR,
żeby zobaczyć
układ Smart Access
w akcji!



WYMIENNOŚĆ UKŁADÓW

Przestawienie z układu podajnika na układ rynienki zsyłowej zabiera mniej niż 5 minut na rząd!

UWOLNIJCIE SIĘ OD OGRANICZEŃ NAWOŻENIA DZIĘKI PODSIEWACZOWI NAWOZÓW FERTISMART!



FERTISMART

Wydajność dozowania nawozu nie jest czynnikiem ograniczającym dzięki podsiewaczowi nawozów **FertiSmart**: nowy podsiewacz umożliwia dawkovanie nawozu do **450 kg/ha** w transporcie pneumatycznym na 8-rzędowym siewniku (o rozstawie między rzędami 75 cm) na prędkości roboczej 15 km/h!

FertiSmart osiąga optymalną wydajność na wszystkich rodzajach terenu, w tym na zboczach, nawet w przypadku stosowania trudnego nawozu.

MICROSMART DLA ROLNICTWA ULTRA PRECYZYJNEGO



MICROSMART

Chrońcie i pielęgnujcie uprawy o wysokim poziomie liniowości na pełnej prędkości roboczej. Oprócz dokładności danych wejściowych, nowy aplikator do mikrogranulatów **MicroSmart** oferuje 4 kanały lokalizacji do jednoczesnego stosowania dwóch produktów (na przykład: nawóz startowy i środki ochrony roślin) za pośrednictwem 2 niezależnych zbiorników na sekcję wysiewającą!

ValoTerra Ultimate

KLUCZE DO SUKCESU

ZWIĘKSZENIE WYDAJNOŚCI

- Najwyższa precyzja na wszystkich prędkościach roboczych dzięki największym na rynku talerzom otwierającym bruzdę i kołom kopiującym
- Wydatek w nawożeniu podsiewaczem **FertiSmart** do zapewnienia wymaganej dawki nie jest już ograniczony przed prędkością roboczą (dawkowanie do **450 kg/ha**)
- Innowacja **SmartAccess** pozwala odczuwalnie zaoszczędzić czas dzięki ułatwieniu czynności związanych z czyszczeniem
- Dostosowanie prędkości roboczej od **4 do 18 km/h** dzięki układowi **ASG** zwiększa wydajność polową
- Wymiana tarczy na jednym rzędzie zajmuje mniej niż minutę
- Szybkie i beznarzędziowe ustawianie podzespołów wysiewających

NAJWYŻSZA UNIWERSALNOŚĆ

- Przetawienie z rynienki zsypowej na podajnik **ASG** w zależności od stosowanego materiału siewnego
- Dozownik podsiewacza nawozów **FertiSmart** jest niewrażliwy na pofałdowania terenu i zbocza, sprawdza się w każdych warunkach siewu
- Bardzo duży wybór nawozów kompatybilnych z dozownikiem **FertiSmart** (nawozy luzem, nawozy biologiczne, granulowane, itp.)
- Dzięki dociskowi do gleby do **325 kg**, siewnik ValoTerra Ultimate dostosowuje się do każdego rodzaju gleby
- Można dostosować prędkość roboczą do wymaganych warunków (gleba, pogoda, pofałdowanie terenu...)





KORZYŚCI DLA ŚRODOWISKA

- Układ lokalizacji mikrogranulatów różnymi kanałami aplikatora **MicroSmart** umożliwia aplikowanie 2 różnych produktów mikrogranulowanych, precyzyjnie w dobre miejsce, możliwe są 4 kanały aplikowania
- Zmienne dawkowanie na całej szerokości roboczej i kontrola sekcji rząd po rzędzie umożliwiają uzyskanie do 7% oszczędności na stosowanych środkach (podsiewacz **FertiSmart** i aplikator **MicroSmart**)
- Ilość zastosowanego nawozu i środków mikrogranulowanych jest w pełni udokumentowana (dane przechowywane na MyJohnDeere.com)



KOMFORT UŻYTKOWANIA

- Nowa aplikacja **Monosem Plus** umożliwia ustawienie precyzji podziału ziarna bezpośrednio ze smartfona i wifi direct
- Oprogramowanie siewnika **ValoTerra SeedStar M** (kompatybilne z ISOBUS) jest proste i intuicyjne dla zapewnienia kontroli nad operacjami siewu i całkowitego spokoju
- Technologia siewnika **ValoTerra** ułatwia przygotowanie dokumentacji i zarządzanie pracami polowymi
- Komunikacja w czasie rzeczywistym między maszyną a operatorem
- Ustawienia odbywają się z kabiny ciągnika i są bardzo łatwe

ValoTerra

Seria i główne wyposażenia

MODEL		MB 260 ST		TFC2					RDB			MULTISLIDE			WINGFOLD 2
SIEWNIK	Sekcja wysiewająca	VALOTERRA		VALOTERRA					VALOTERRA			VALOTERRA			VALOTERRA ULTIMATE
	Liczba rzędów	6	7	8	9	11	12	12	8	9	9	7	8	9	8
	Rozstaw między rzędami	70/75/80	60	70/75/80	60	60	45	50	70/75/80	60	75	6 : 75 - 80 (1) 7 : 45 - 70 (1)	6 : 75 - 80 (1) 8 : 45 - 80 (1)	8 : 75 - 80 (1) 9 : 45 - 70 (1)	70/75/80
	Szerokość robocza	4m20-4m80	4m20	5m60-6m40	4m95-5m40	6m60	5m40	6m00	5m60-6m40	5m40	6m75	4m50	6m00		5m60-6m40
	Szerokość transpor- towa	3m50		3m00		3m50	3m00		3m00		3m50	3m00		3m50	3m00-3m40
PODSIEWACZ NAWOZÓW	FertiSmart na siewniku	980L		1350L	-				-			-			1350L
	Wyposażenie do pod- siewacza czołowego	STD		STD/DUO	STD		STD/DUO		STD			STD			-
MICROSMART	MicroSmart TYLNY	20L		20L					20L			20L			20L
	MicroSmart przód	13L (2)		13L (2)					13L (2)			13L (2)			13L (2)

(1) W krokach co 5 cm.

(2) Zbiornik na nasiona o pojemności 55 l

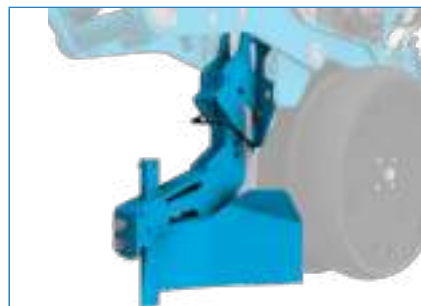
Główne opcje

Aplikatory do mikrogranulatów, Podsiewacze nawozów, Terminale Isobus



Roue PRO souple (par rang)

En remplacement de la roue PRO inox
Pour condition en terre collante



Chasse-mottes (par rang)

En remplacement du chasse-débris
Pour situations sans résidus en surface



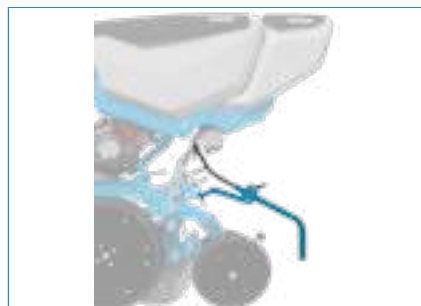
Roues tasseuses AR 1" (par rang)

En remplacement des roues tasseuses AR 2"



MicroSmart insecticide / engrais AR (V3)

Trémie 20L (par rang)



Vis et descente Helicide microgranulateur AR complémentaire (V5)

(par rang)



MicroSmart insecticide/engrais AV (V2)

Trémie 13L (+ trémie graine 55L) (par rang)



Fertiliseur FertiSmart MSM

(Entrainement MSM : un moteur par doseur)



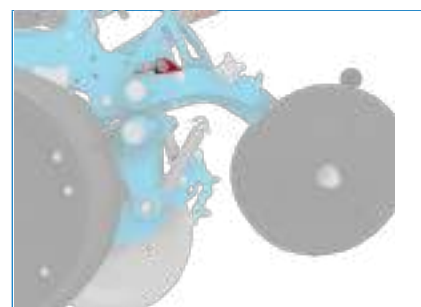
Module WDS (1)

(Pour application Monosem Plus sous Android)



Kit relevage hydraulique

Pour 1 rang - branchement direct tracteur



Kit verrouillage bloc AR en position haute (par rang)



Kit verrouillage élément ValoTerra en position haute avec obturateur de dépression (par rang) (2)

(2) Uniquement compatible avec les éléments ValoTerra à partir du 09/2023

MONOSEM
Enhanced precision

MONOSEM

Enhanced precision

16 rue du Général de Gaulle - 79240 LARGEASSE - FRANCE
+33 (0)5 49 81 50 00



Siren : 303953566 - R.C.S. Niort

Nr referencyjny : 92800PL

www.monosem.com

Wszystkie dane dotyczące wyposażenia, wyglądu zewnętrznego, wagi i wymiarów są znane w dniu publikacji i różnią się w zależności od kraju. Mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Niniejsza dokumentacja w żaden sposób nie stanowi dokumentu wiążącego. Państwa dystrybutor maszyn Monosem może poinformować o jakichkolwiek zmianach. Aby zilustrować tę dokumentację, niektóre urządzenia ochronne mogły zostać usunięte. Oprócz tego konkretnego przypadku i zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi maszyny muszą one bezwzględnie pozostać na swoim miejscu.

Druk: Prouteau Imprimerie Bressuire / Zdjęcia: Monosem, Shutterstock



Monosem przywiązuje dużą wagę do ochrony środowiska

