

BEDNAR
FARM MACHINERY



Wysokiej jakości siew w każdych warunkach

OMEGA
OO, OO_FERTI

GŁÓWNE ZALETY MASZINY

- » **Frontpack** dla niwelowania nierówności gleby oraz znacznej poprawy wyrównania.
- » **Przednia włoka łopatkowa – Crushbar** do wyrównywania gleby przed wałami.
- » **Sekcja talerzowa z elementem roboczym 520x5 mm**, dla wierzchniego spulchnienia gleby.
- » **Nawożenie pomiędzy rzędami siewu** (model OO_FERTI).
- » **Rozkład kół transportowych Offset**, poprawia rozkład masy siewnika oraz zapewnia stabilność maszyny.
- » **Redlice nasienne montowane na równoległoboku** zapewniają dokładny wysiew nasion.
- » **Niezależna sekcja redlic tnących** za przednimi talerzami roboczymi (model OO_FERTI).
- » **Prosta kontrola i kalibracja wielkości wysiewu.**
- » **Połączenie ISOBUS.**

AGRONOMICZNE ZALETY SIEWNIKA

- » **Większy odstęp pomiędzy roślinami**, dzięki międzyrzędziu 12,5 cm (możliwość 16,5 cm).
- » **Dokładne rozmieszczenie nasion**, dzięki zamontowaniu nasion na **równoległoboku (system PSP)** z wysokim dociskiem. Rezultatem jest **równomierny wschód nasion** na całej działce zasiewu.
- » **Siew** w technologii uproszczonej, uprawie tradycyjnej oraz bezpośrednio w ściernisko.
- » **Doskonałe wiosenne przygotowanie gleby**, na cięższych jej odmianach, dzięki **doskonałemu rozkruszaniu podczas siewów jesiennych** poprzez sekcję redlic nasiennych (model OO).
- » **Siew różnych nasion**, od nasion małych, aż po nasiona kukurydzy.
- » **Dotrzymanie terminów agronomicznych**, dzięki wysokiej prędkości siewu i pojemności zbiorników nasiennych.
- » **Zapewnienie odpowiedniego odżywiania roślinom w początkowej fazie wzrostu**, dzięki systemowi nawożenia.

Uniwersalne siewniki Omega firmy Bednar, są niezwodnymi maszynami zaprojektowanymi do zakładania różnorodnych upraw w różnych warunkach, zarówno w odniesieniu do gleby jak i jej wilgotności. Główną zaletą siewnika Omega jest jego wszechstronność zastosowania. Założenie uprawy jest podstawą udanego zbioru. To co każdy dobry gospodarz chce osiągnąć, to zrównoważona, zdrowa, dynamiczna uprawa z dobrym przyspieszeniem wzrostu. I to wszystko znajdzie w naszym siewniku Omega.

Koncept siewników Omega może zostać opisany łatwo i prosto – wysoka wydajność siewnika z kultywacją gleby oraz doskonałą przepustowością, różnorodnymi ustawieniami poszczególnych sekcji roboczych z idealnym wyrównaniem i konsolidacją oraz doskonałym ułożeniem nasion, dzięki wydajności zapewnionej przez prosty system redlic nasiennych.

Wszystko jest prosto i przejrzyste zorganizowane. Dlatego siew jest wysokiej jakości w każdym warunkach.



„Przy projektowaniu siewnika Omega, położyliśmy duży nacisk na doskonałe układanie nasion oraz idealną konsolidację. Te dwie podstawowe cechy naszej maszyny wraz z odpowiednią ilością miejsca pomiędzy roślinami, daje nam możliwość założenia zasiewu o wysokiej jakości. Przy pomocy sekcji redlic jesteśmy w stanie znacznie podnieść jakość uprawy przedsięwziętej, zwłaszcza w ciężkich warunkach.”

Jan Bednař



Zalety przynoszące oszczędności

- **Wysokiej jakości przygotowanie gleby w jednym przejeździe, zapewnia właściwe założenie uprawy**, a to dzięki poszczególnym sekcjom roboczym, które przygotowują pole w taki sposób aby uzyskać doskonałe rozmieszczenie nasion w glebie na precyzyjnej głębokości.
- **Wysoka prędkość robocza** zapewnia założenie uprawy zgodnie z właściwym terminem agrotechnicznym. Wysoka predkość pracy (13–15 km/h) jest możliwa, dzięki doskonałej trwałości redlicy oraz precyzyjnemu dozowaniu nasion.
- **Możliwość pracy w trudnych warunkach** – Siewnik Omega został specjalnie zaprojektowany do prac w ekstremalnych warunkach, które cechuje wysoka wilgotność, susza lub duża ilość resztek poźniwnych zalegająca na powierzchni pola.
- **Zmniejszenie liczby przejazdów** – siewnik jest zdolny do osiągnięcia wysokiej jakości pracy podczas pojedynczego przejazdu. W większości przypadków umożliwia to pominięcie niektórych operacji polowych, które są zazwyczaj wykonywane przed etapem siewu.

Siewnik Omega może być wykorzystany do:

- **Założenia uprawy z wykorzystaniem uproszczonych technik** uprawowych oraz do pracy przy dużej ilości resztek poźniwnych.
- **Założenie uprawy przy zastosowaniu konwencjonalnej (płużnej) metody uprawy**. Możliwość bezpośredniego wysiewu do bruzdy, dzięki dokładnemu wyrównywaniu gleby oraz jej odwróconej konsolidacji.
- **Założenie uprawy podczas bezpośredniego wysiewu nasion w ściernisko**, dzięki wykorzystaniu dwóch rzędów dysków.
- **Bezproblemowe założenie uprawy** na glebach ciężkich oraz wilgotnych, dzięki możliwości wyłączenia talerzy podczas pracy i wykorzystaniu tylko redlic wysiewających – brak zapychania. Dzięki jednoczesnemu wykorzystaniu talerzy oraz redlic, wzmacnia się jakość przygotowania gleby w suchych warunkach.
- **Wysiew każdego rodzaju nasion**, począwszy od nasion małego rozmiaru po nasiona kukurydzy.
- **Jakościowe założenie uprawy w ciężkich warunkach**. Siewnik Omega został zaprojektowany do pracy na powierzchniach nierównych, dzięki perfekcyjnemu kopiowaniu terenu (system PSP).



GR Bartosz Gramowski 
Bukowiec, rejon Chodzież, Region Wielkopolska, Polska
powierzchnia: 860 ha
siewnik: Omega OO 6000 Ferti

„Przed zakupem Siewnika Omega zostaliśmy zaproszeni do uczestnictwa w 3-dniowym szkoleniu dla operatorów i byliśmy zaskoczeni zaletami prezentowanej maszyny. Byliśmy szczególnie zaskoczeni łatwością obsługi siewnika i dostosowaniem go do zmiennych warunków pracy, zarówno przy uprawie konwencjonalnej jak i przy uproszczonym systemie uprawy. W tych warunkach siewnik Omega współpracuje wraz z inną maszyną firmy Bednar, t.j. plugiem dłutowym – Terraland. Siewnik Omega dodatkowo spełnił nasze oczekiwania, odnośnie szerokości międzyrzędzi w zakresie 12,5 cm i możliwości połączenia z terminalem IsoBus. Dzięki temu szkoleniu oraz wcześniejszym bardzo dobrym doświadczeniom z maszynami firmy Bednar, siewnik Omega stał się oczywistym wyborem zakupu.”

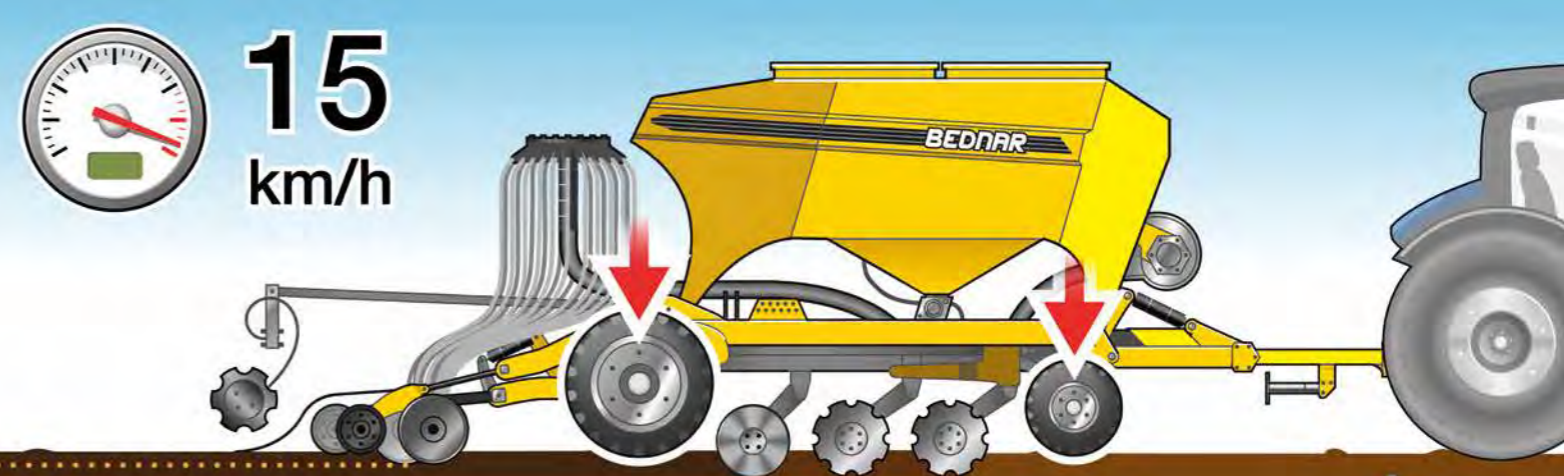
Bartosz Gramowski, właściciel
Marcin Nowak, agronom

ZAŁOŻENIE UPRAWY PSZENICY OZIMEJ



Siewnik Omega OO 6000 Ferti
Lokalizacja: Panenské Břežany, Praha-východ
Prędkość robocza: 14 km/h
Głębokość wysiewu: 3 cm
Dawka wysiewu: 3,7 MKS/ha

OMEGA
Podstawowa sekcja robocza



Przedni wał całkowicie utrzymuje siewnik przez cały czas w doskonałym położeniu. Konstrukcja siewnika opiera się na przednim wale oponowym (Frontpack) oraz tylnym wale transportowym. Zapewnia to maksymalną stabilność siewnika podczas pracy wraz z jego zwiększoną zdolnością do wyrównywania i konsolidacji gleby. Dzięki zastosowaniu dwóch wałów, jakość umieszczenia nasion jest na bardzo wysokim poziomie.



Przedni wał (Frontpack) sprawdza się doskonale podczas wysiewu nasion w dużej ilości resztek poźniwnych, zalegających na powierzchni pola t.j kukurydza lub ziarna zbóż. Wał przemieszczając zalegające resztki poźniwne w głąb gleby, znacząco poprawia pas siewny przed bezpośrednią pracą innych sekcji roboczych siewnika.



Przedni wał FrontPack wykonuje świetnie swoje zadania podczas siewu w bruzdzie.

Równość terenu jest podstawowym warunkiem osiągnięcia sukcesu podczas zakładania uprawy

Doskonałe wyrównanie gleby przed redlicami wysiewającymi jest jedną z najważniejszych części techniki siewu. Gleba musi być wyrównana z przodu za pomocą wału oponowego, szczególnie jeśli uprawa wykonywana jest na glebach typu średnio-ciężkiego lub ciężkiego. Wyrównaną powierzchnię pola przed wałem oponowym można uzyskać za pomocą przedniej włóki wyrównującej typu Crushbar lub za pomocą przedniego wału Frontpack.

CRUSHBAR

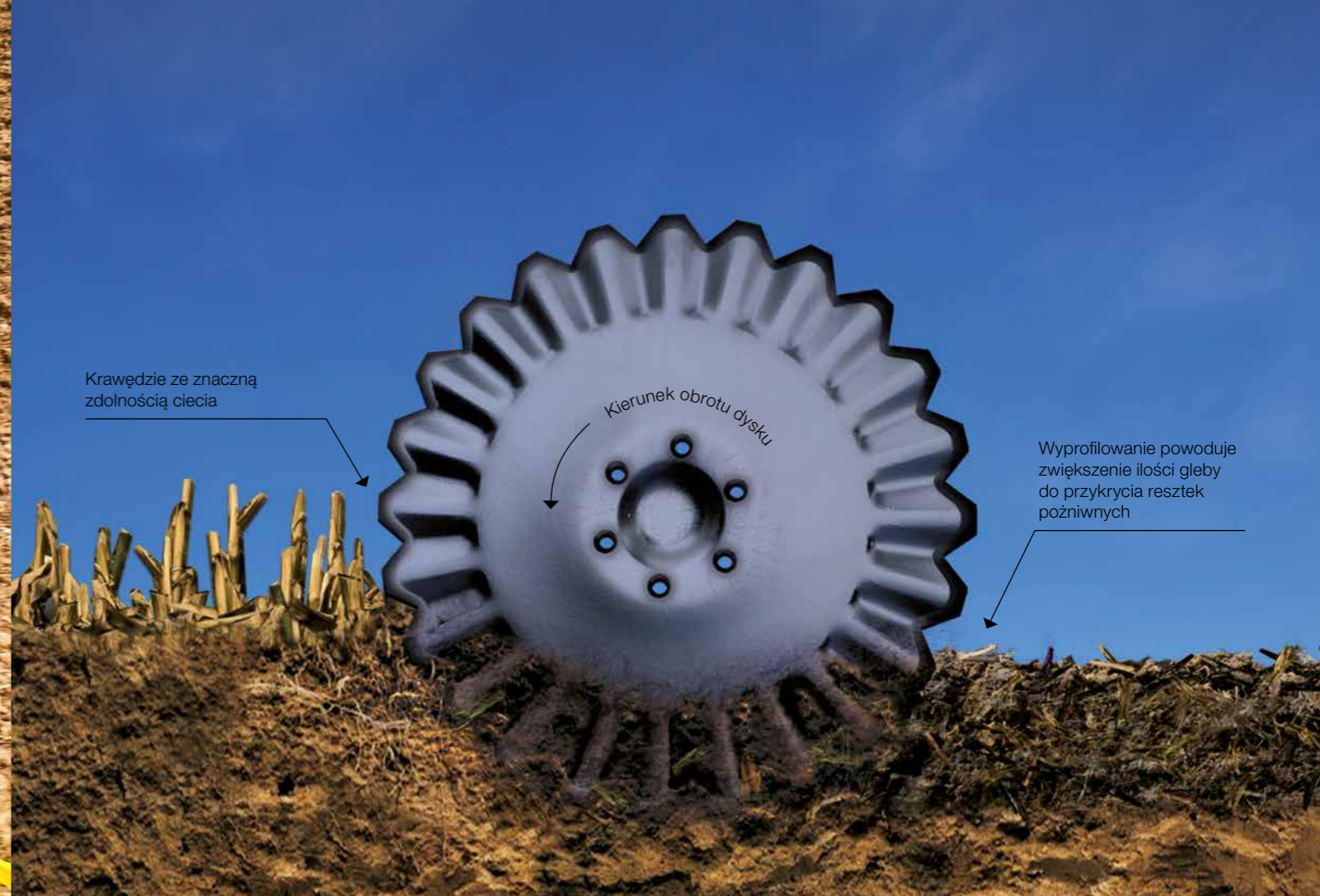
Przednia hydraulicznie regulowana włóka wyrównująca (Crushbar) zarówno wyrównuje jak i przygotowuje glebę do pracy dla pozostałych sekcji roboczych siewnika. Włóka jest umieszczona z przodu sekcji talerzowej.



FRONTPACK

Przedni wał oponowy (Frontpack) świetnie wyrównuje glebę także w brzdach. Ponadto utrzymuje odpowiedni poziom pracy przez cały czas. Frontpack składa się z opon o średnicy 710 mm.





Bezobsługowe sekcje robocze dysków zapewniają wysoką jakość przygotowania gleby przed umieszczeniem nasion

Siewnik Omega został wyposażony w dwa rzędy dysków. Dyski tną resztki poźniwne i mieszają je z glebą, dzięki czemu przygotowują profil wierzchniej warstwy gleby zapewniając właściwe rozluźnienie i napowietrzenie gleby przed jej konsolidacją i dokładnym rozmieszczeniem nasion. Dyski mają także bardzo pozytywny wpływ na wypoziomowanie pasa siewnego. Poszczególne dyski umieszczone są niezależnie oraz za pomocą łożysk bezobsługowych.

Talerze agresywne A-DISC: Nowy wymiar jakości pracy

Specjalnie ukształtowane dyski robocze o średnicy 520 mm i grubości 5 mm, powodują znaczne zwiększenie efektu cięcia oraz mieszania w porównaniu do powszechnie stosowanych dysków karbowanych. Na całym obwodzie oraz na wcięciach talerzy agresywnych A-discs, znajduje się ostra krawędź, mająca na celu zwiększenie jakości pracy w przypadku dużej ilości resztek poźniwnych. Dzięki pełnej krawędzi tnącej zwiększamy efektywność cięcia resztek poźniwnych. Ponadto, wyprofilowany kształt pozwala na przemieszczenie większej ilości gleby z roli w porównaniu do standardowych dysków karbowanych. Podczas pracy każdy z wyprofilowanych talerzy podnosi glebę i zabiera ją w kierunku mulczy, gdzie jest ona mieszana z pozostałymi resztkami. Wynik pracy jest znakomity.

HYDRAULICZNA OBSŁUGA SEKCJI DYSKÓW

Sekcja robocza dysków jest dostosowywana hydraulicznie. Zabieg siewu jest możliwy podczas gdy dyski robocze nie są wykorzystywane.



DYSKI JAKO SPULCHNIACZE ŚLADÓW KÓŁ CIĄGNIKA

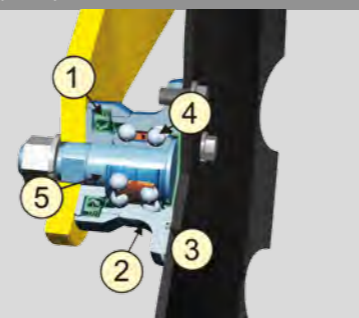
W obszarze za kołami ciągnika talerze robocze, są regulowane i mogą służyć jako spulchniacze śladów kół ciągnika, co eliminuje zaskorupienie gleby w miejscach przejazdu kół.



BEZOBSŁUGOWE ŁOŻYSKA OSIOWE

Osiowe łożyska kulkowe z ukośnym kontaktem, są zamknięte poprzez dwa statyczne oraz jedno dynamiczne uszczelnienie kasetowe z czterema uszczelniającymi żebrami, które przemieszczają się w metalowym korpusie.

1 – dynamiczne uszczelnienie kasetowe z czterema żebrami, 2 – metalowy korpus, 3 – uszczelnienie statyczne, 4 – czteropunktowe łożysko, 5 – podwójne uszczelnienie



TWIN-DISC ZAPEWNIĄ LEPSZĄ PRZEPSUTOWOŚĆ

Dyski pracują parami na każdej ze słupic. To rozwiązanie pozwala zwiększyć odległość pomiędzy poszczególnymi ramionami dysków do ponad 50 cm. Oznacza to, większą przepustowość dla materiału przez siewnik. Dzięki temu, siewnik może pracować bez zakłóceń, nawet jeśli występuje duża ilość resztek poźniwnych na powierzchni pola.



Konsolidacja gleby przed siewem

Duże oraz szerokie koła (425 mm) umiejscowione pod zbiornikiem powodują znakomite zagęszczenie oraz wyrównanie gleby, zapewniając tym samym płynną pracę siewnika na polu, a także stabilność podczas transportu drogowego. W przypadku awarii któregoś z kół, oponę można z łatwością wymienić. Ułożenie kół w systemie offset zwiększa przepustowość przepływu masy gleby oraz resztek poźniwnych, które zmniejszają opory toczenia, oraz zmniejszając również zapotrzebowanie mocy na uciąg maszyny. Pomiedzy kołami znajdują się gumowe segmenty, które służą do wyrównywania grzbietów wytworzonych pomiędzy pracującymi kołami.



PROSTA KONTROLA, ISOBUS

Siewnik Omega może być obsługiwany za pomocą terminalu IsoBus. W przypadku gdy ciągnik nie jest wyposażony w system IsoBus, wówczas siewnik może być sterowany poprzez 2 typy terminali:

CCI 200 TERMINAL

Kompatybilny z IsoBus

- » Duży 8,4" wyświetlacz z ekranem dotykowym.
- » CCI.Control – szybkie i łatwe dokumentowanie oraz zarządzanie siewnikiem bezpośrednio z ciągnika*.
- » CCI.Courier – szybki i niezawodny przesył danych do komputera biurowego poprzez Flash disc, Blue Tooth, WIFI or GSM*.
- » FieldNav – łatwa nawigacja maszyny na polu.
- » Farmpilot – kontrola oraz planowanie kilkoma maszynami on-line przy pomocy Internetu*.
- » CCI.Tecu – monitorowanie podstawowych danych ciągnika*.
- » CCI.Cam – monitorowanie przestrzeni wokół ciągnika za pomocą kamer*.
- » Pogoda – najświeższa prognoza pogody bezpośrednio do ciągnika*.

* Niektóre funkcje są dostępne za dodatkową opłatą i mogą wymagać wyposażenia aszyny w dodatkowe akcesoria

8,4" przekątna



3,5" przekątna



BASIC TERMINAL

- » Ekonomiczna alternatywa dla kontroli siewnika i zbiornika nawozowego Ferti Box.
- » Łatwa i szybka instalacja z kabiny ciągnika.
- » Terminal wyposażony w 3,5" kolorowy wyświetlacz.
- » Główne funkcje siewnika mogą być kontrolowane z łatwością za pomocą przycisków klawiatury.
- » Terminal może być wykorzystywany tylko przez wybrane typy maszyn.



WYDAJNY I PRECYZYJNY SYSTEM DOZOWANIA



System dozowania w siewniku Omega jest wykonany ze stali nierdzewnej i zasilany za pomocą silnika elektrycznego, wyposażonego w czujnik radarowy lub sygnał IsoBus wychodzący bezpośrednio z ciągnika.

System dozowania jest zdolny do pomiaru nasion z dokładnością wysiewu w zakresie od 0,6 do 350 kg/ha.

System jest wyposażony w płytę wysuwną zdolną do całkowitego opróżnienia zbiornika.

Mieszadło dla uzyskania lepszej wydajności nasion.

Wysuwne płytki mogą być z łatwością zastąpione wałkiem dozującym.

WAŁKI DOZUJĄCE

Podstawowy model siewnika Omega zawiera dwa typy wałków dozujących (pierwszy typ dla nasion drobnych, takich jak nasiona rzepaku, drugi dla ziaren).

Poszerzona oferta BEDNAR zawiera 14 typów wałków dozujących, w zakresie od 3.5 cm³ up to 700 cm³



Kontrola i regulacja siewnika



ZNACZNIKI PRZEDWSCHODOWE

Isnieje także możliwość konfiguracji siewnika Omega w kilka opcji do wykonania ścieżek technologicznych, w zależności od potrzeb użycia nawigacji i opryskiwaczy:

- » Nawigacja + wyłączenie zaworów ścieżek technologicznych 2x2.
- » Nawigacja + wyłączenie zaworów ścieżek technologicznych 2x3.
- » Znacznki przedwschodowe + wyłączenie zaworów ścieżek technologicznych 2x2.
- » Znacznki przedwschodowe + wyłączenie zaworów ścieżek technologicznych 2x3.

Pozostałe niewysiane nasiona są automatycznie odcinane, aby utrzymać wysoką dokładność wysiewu.



ŁATWA I KOMFORTOWA KALIBRACJA PODCZAS OPRÓŻNIANIA ZBIORNIKA

Kalibracja jest wykonywana w tylnej części siewnika (za redlicami siewnymi), gdzie poprowadzony został rurociąg jednostki dozującej – jest to bardzo komfortowe i łatwo dostępne miejsce dla operatora.

1. Naciśnij przycisk na dodatkowym panelu i wypełnij worki kalibracyjne.
2. Zważ masę worków i wprowadź liczby do terminala.

W tylnej części, istnieje także możliwość komfortowego opróżnienia pozostałych nie wysianych nasion ze zbiornika do worków typu big bag.



WYŁĄCZANIE POŁOWY SEKCJI ROBOCZYCH SIEWNIKA

Bednar oferuje opcje mechanicznego lub elektronicznego zarządzania pracą połowy siewnika. Siewnik wyposażony w tę opcję jest wyposażony w 2 główne rozdzielnie nasion.

Połowa siewnika może być mechanicznie wyłączona pod jednostką dozującą, blokując go ręcznie przy użyciu płyty przesuwnej.

Isnieje możliwość elektronicznego wyłączenia połowy siewnika bezpośrednio z kabiny ciągnika, blokując go elektronicznie.

Jeśli praca siewnikiem wykonywana jest bez systemu nawigacji, wówczas istnieje możliwość wyposażenia siewnika Omega w hydraulicznie sterowane znaczniki przejazdowe.



Dokładność rozmieszczenia nasion



Warunki nie zawsze są idealne – system PSP rozwiązuje ten problem

Umieszczenie nasion na dokładną głębokość jest podstawowym warunkiem dla równomiernego kiełkowania nasion i wschodów roślin. Jeśli pole uprawne zostało wcześniej doskonale przygotowane i nie zawiera resztek poźniwnych, dużych części glebowych oraz występuje odpowiednia pogoda, wówczas założenie uprawy jest stosunkowo proste.

Jednakże, czy zawsze jest to możliwe do osiągnięcia? Czy pogoda zawsze jest właściwa? Czy istnieje możliwość przygotowania idealnych warunków przed siewem?

Nie. Jeśli mówimy o siewniku z przygotowaniem jako kombinacji uprawowo-siewnej, wówczas taki siewnik byłby zdolny do założenia bardzo dobrej uprawy, nawet jeśli warunki są dalekie od ideału. Siewnik Omega firmy Bednar potrafi to zrobić, dzięki systemowi PSP (Precise seed placement – Precyzyjne rozmieszczenie nasion).

System PSP cechuje się następującymi właściwościami:

1. KAŻDA REDLICA NASIENNA JEST ZAWIESZONA NA RÓWNOLEGLOBOKU



Główną zaletą siewnika Omega jest umieszczenie każdej redlicy nasiennej na równoległoboku.

W porównaniu do redlic zawieszonych swobodnie, redlice zawieszane na równoległoboku zapewniają znacznie bardziej dokładne prowadzenia redlic nasiennej w profilu glebowym.

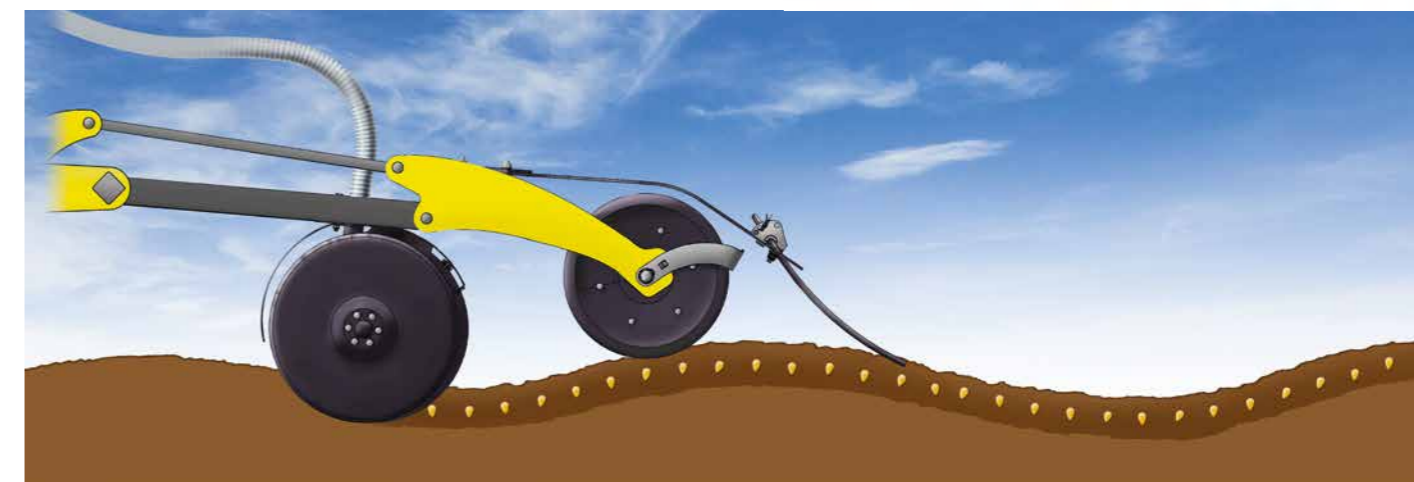
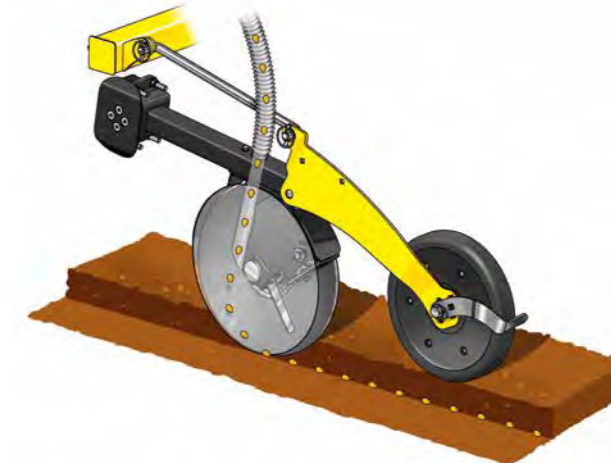
Umieszczenie na równoległoboku powoduje, że głębokość pracy (głębokość umieszczenia nasion) jest stała i równomiernie przestrzegana, nawet w przypadku występowania nierówności terenu.

2. REDLICA NASIENNA O KSZTAŁCIE „V”

Jednostki wysiewające składają się z dwóch talerzy o średnicy 380 mm, ustawionych względem siebie w pozycji – V. Jeden z talerzy nachodząc na drugi, powoduje że jeden talerz odpowiedzialny jest za wytworzenie bruzdy siewnej.

Rozwiązanie to zmniejsza opory gleby, poprawia pracę talerzy i przenikanie ich w głąb gleby, a także tworzy rowek siewny pomimo resztek poźniwnych, które mogą zalegać na powierzchni pola.

Jeden z talerzy pokrywając się z drugim, powoduje zmniejszenie zużycia i utrzymanie dokładnej głębokości siewu, nawet jeśli talerze wykazują widoczne ślady użytkowania.



NACISK NA REDLICE NASIENNE ORAZ RAMY BOCZNE

Wielkość docisku redlic nasiennej i ram bocznych jest wskazywana za pomocą dwóch manometrów zamontowanych w przedniej części zbiornika, których liczby są bardzo dobrze widoczne z kabiny ciągnika. Nacisk redlic nasiennej może być regulowany mechanicznie lub hydraulicznie w zakresie do 120 kg. Nacisk na ramy boczne jest zapewniany hydraulicznie.



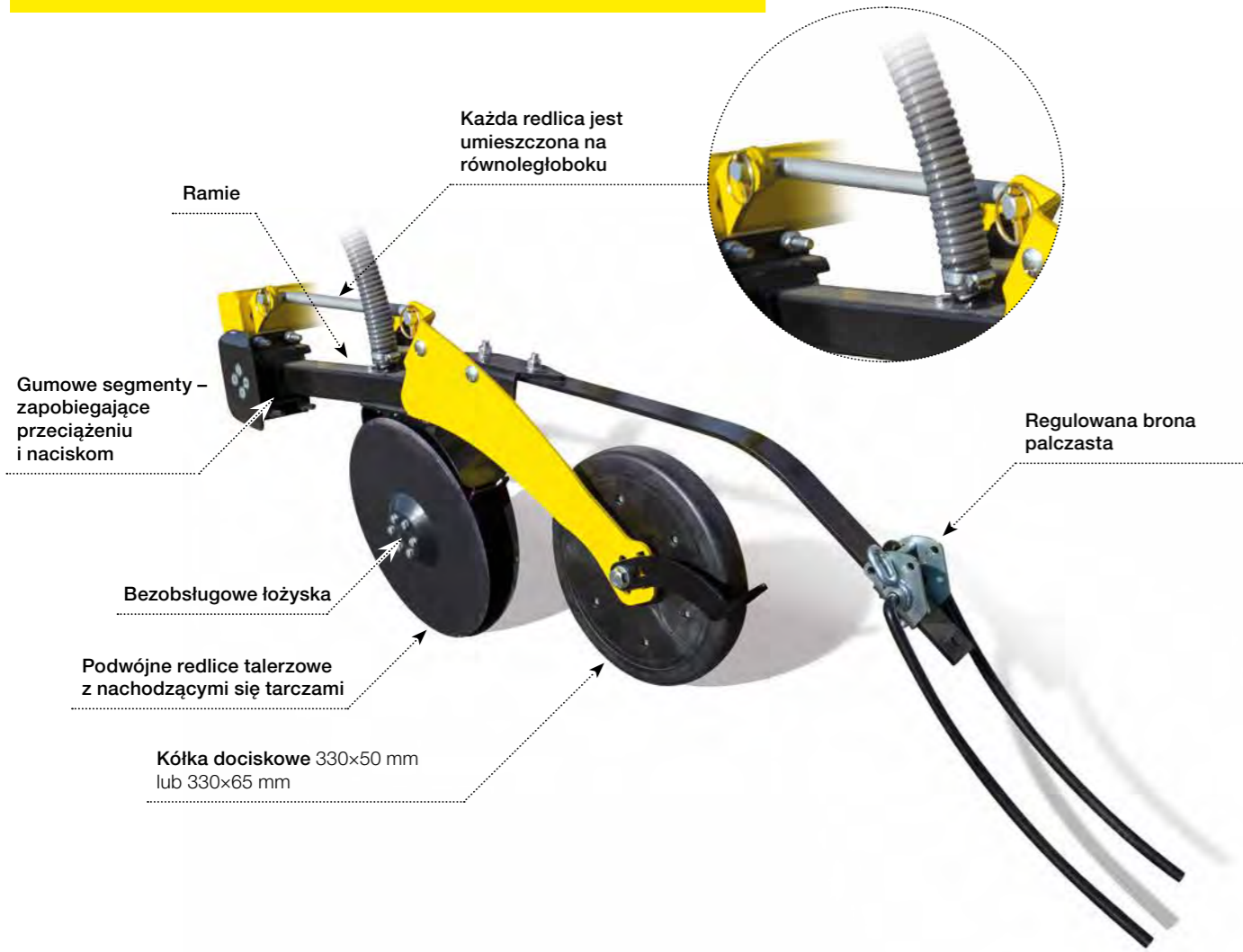
3. DOSKONAŁE PROWADZENIE, DZIĘKI DOCISKOWI RAM BOCZNYCH I PODZIAŁOWI RAMY REDLIC NASIENNYCH NA 3 CZĘŚCI

Doskonałe prowadzenie siewnika i niwelowanie nierównych powierzchni można uzyskać poprzez:

- » Utrzymanie stałego docisku ram bocznych, uzyskane za pomocą akumulatorów hydraulicznych. Zapewniają one równomierny rozkład nacisku na całej szerokości roboczej siewnika.
- » Podział ramy z redlicami nasinnymi na 3 części.



Dokładność rozmieszczenia nasion



Precyzyjne uformowanie linii siewnej jest jednym z koniecznych warunków osiągnięcia sukcesu przy zakładaniu uprawy. Podwójne redlice talerzowe z nachodzącymi na siebie tarczami tną resztki poźniwne, tworząc w ten sposób linię siewną przygotowaną do umieszczenia nasion. Nasiona przykryte glebą, są następnie zagęszczane za pomocą koła dociskowego. Tylna brona palczasta jest regulowana na podstawie obecnie panujących warunków glebowych i wilgotności. Brona palczasta, dostarcza także optymalnych warunków dla kiełkowania roślin.



„Podczas konstruowania siewnika Omega, jedną z głównych kwestii było dostosowanie szerokości międzyrzędzi. Po rozmowach przeprowadzonych z wiodącymi rolnikami, w większości przypadków zgodziliśmy się na odległość 12,5 cm. Uzgodniona odległość, została oparta także na latach doświadczeń oraz na możliwości porównania odległości 12,5 cm z większymi szerokościami międzyrzędzi. Ziarna zbóż zazwyczaj lepiej wschodzą przy rozstawie 12,5 cm.”

Ladislav Bednář



Szerokość międzyrzędzi w rozstawie 12,5 cm dla większości warunków, z większą porcją ziaren podczas wykonywania siewu. Możliwość wysiewu rzepaku ozimego co drugi rząd, przy szerokości międzyrzędzi 25 cm, lub co trzeci rząd na szerokości 37,5 cm.



Szerokość międzyrzędzi w rozstawie 16,5 cm dla warunków z większą ilością opadów deszczu lub przy typowej, dużej ilości resztek poźniwnych na powierzchni pola.

NACISK REDLICY NASIENNEJ

Docisk redlic nasiennych można ustawić za pomocą siłowników hydraulicznych. Ciśnienie może być regulowane w zakresie do 120 kg.



CENTRALNE USTAWIENIE GŁĘBOKOŚCI SIEWU

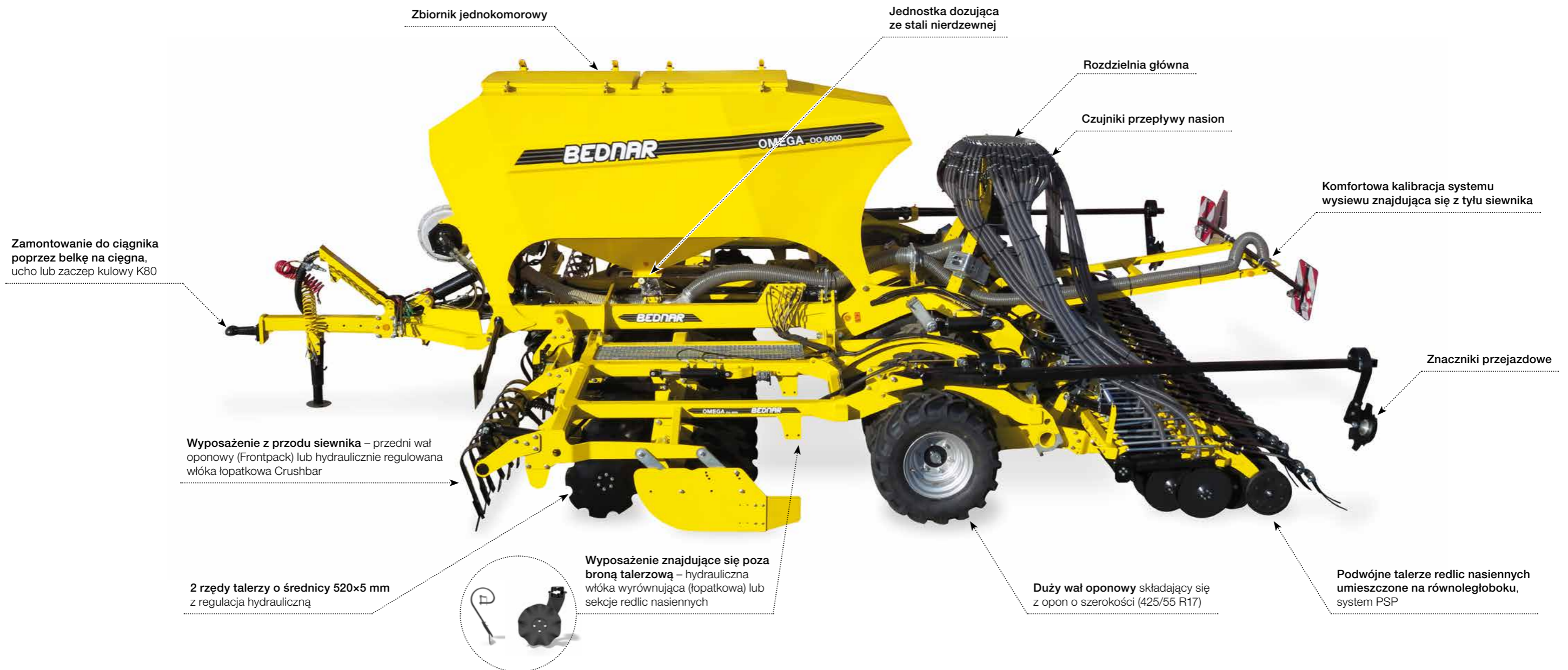
Centralne ustawienie głębokości wysiewu jest bardzo proste i wykonuje się je przy użyciu mechanizmu zapadkowego.



Szerokość międzyrzędzi 12,5 cm



Szerokość międzyrzędzi 25 cm



Główna charakterystyka modelu BEDNAR OMEGA OO:

- » **Konstrukcja siewnika zaprojektowana do pracy w wymagających warunkach** – wzmocniona rama główna oraz boczne skrzydła.
- » **Większe talerze robocze o średnicy 520x5 mm** zdolne do przetworzenia większej ilości resztek poźniwnych.
- » **Większa przepustowość przepływu masy organicznej** poprzez siewnik, dzięki zastosowaniu większych odległości pomiędzy poszczególnymi sekcjami roboczymi.
- » **Doskonały efekt konsolidacji gleby**, uzyskany dzięki zastosowaniu ciężkiego wału oponowego o szerokich oponach.
- » **Doskonale sprawdza się w pracy na glebach typu ciężkiego**, dzięki możliwości pracy **wiosną wyłącznie redlicami nasiennymi** – przednia brona talerzowa uniesiona do góry, nie bierze udziału w uprawie, natomiast pracują tylko redlice nasienne.
- » **Pekfekcyjne kopiowanie powierzchni**, dzięki umieszczeniu redlic nasiennych na równoległoboku – system PSP.
- » **Podłączenie IsoBus, łatwe i proste w obsłudze.**

Siewnik Omega OO jest zalecany do pracy w trudnych warunkach na glebach typu ciężkiego. Zmienność konstrukcji pozwala na pracę na ciężkich glebach z wykorzystaniem sekcji redlic – powodując szybsze ogrzewanie się gleby oraz jej napowietrzenie bez tworzenia się lepkich cząstek glebowych, które są zazwyczaj uzyskane poprzez pracę przedniej sekcji talerzowej – jest to także główna zaleta siewnika Omega OO, która ma bezpośredni wpływ na wiosenny wzrost roślin. Sekcje redlic znajdujące się za talerzami, sprawdzają się równie doskonale nawet w suchych warunkach. Redlice tnące znacząco wzmacniają jakość wstępnego przygotowania pola do siewu.

OMEGA		OO 3000	OO 4000 R	OO 4000	OO 6000
Szerokość robocza	m	3	4	4	6
Pojemność zbiornika	l	3000	3000	3000	4000
Szerokość transportowa	m	3	4	3	3
Długość transportowa*	m	7,4	8,2	8,5	8,5
Głębokość robocza sekcji talerzowej**	cm	2–10	2–10	2–10	2–10
Szerokość rozstawu redlic siewnych	cm	12,5/16,5	12,5/16,5	12,5/16,5	12,5/16,5
Liczba redlic siewnych 12,5/16,7	szt.	24/18	32/24	32/24	48/36
Rozmiar talerzy roboczych	mm	520x5	520x5	520x5	520x5
Liczba talerzy	szt.	24	32	32	48
Liczba redlic	szt.	24	32	32	48
Wysokość napelniania	cm	255	255	255	275
Masa całkowita*	kg	4200–4600	4500–5200	5800–6600	7700–8500
Zalecana moc ciągnika**	KM	110–150	180–220	180–220	220–300

*w zależności od wyposażenia maszyny **w zależności od warunków polowych

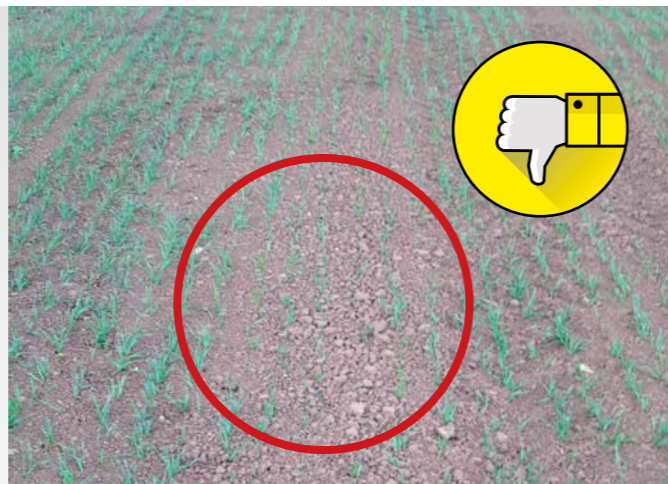


Założenie uprawy stanowi wyzwanie

Jeżeli gopodarujesz na średnio-ciężkich lub ciężkich typach gleb, z pewnością docenisz możliwość wyposażenia siewnika w sekcje redlic. Dzięki temu wyposażeniu, które zostało oparte poprzez lata doświadczeń i pracy z wiodącymi rolnikami osiągniesz, optymalną strukturę gleby nawet na glebach ciężkiego typu, bez tworzenia się mokrych grud i zaskorupień, lub podobnych struktur glebowych wytworzonych przez bronę talerzową. Pozostaw tylko sekcje redlic w pracy, utrzymując bronę talerzową w górze – wówczas osiągniesz luźną strukturę gleby bez wytwarzania oraz wyciągania mokrych cząstek glebowych. W sezonie występowania suszy wykorzystaj jednocześnie zarówno bronę talerzową jak i redlice.



Wal oponowy nie może rozbić lekkich cząstek glebowych wytworzonych przez przednie talerze robocze siewnika, porą wiosenną. Wówczas redlice siewne nie mogą także umieścić prawidłowo nasion. Ma to bardzo negatywny wpływ na wiosenne wyrównane wschody.



Prowadzi to do nierównomiernych wschodów roślin. Grudy ziemi wytworzone przez przednie rzędy talerzy na cięższych glebach, uniemożliwiają odpowiednie umieszczenie nasion w profilu glebowym oraz następuje pogorszenie ich kiełkowania.

SEKCJA REDLIC TNĄCYCH rozwiązuje problem dużych brył



REDLICE UMIESZONE ZA BRONĄ TALERZOWĄ

Niezależne umieszczenie redlic z efektem samoczyszczania.


Redlice sterowane hydraulicznie. Operator może szybko reagować w zależności od obecnych warunków polowych.

Ważne wyposażenie siewnika dla gleb cięższego typu.





„Wybrałem siewnik Omega OO, ponieważ była to jedyna maszyna zdolna do przygotowania gleby wiosną bez tworzenia większych części glebowych. Testowałem również inne siewniki, ale wszystkie z nich oprócz siewnika Omega, tworzyły duże frakcje gleby, wytwarzane przez przednią sekcję talerzową. Wschody roślin są wtedy zdecydowanie gorsze. Wiosną pracuję tylko sekcją redlic tnących, natomiast talerze są niewykorzystywane podczas zabiegu siewu. Wiosną używam zarówno redlic jak i brony talerzowej. Sprawia to, że letnie przygotowanie przedsięwzięcia gleby jest bardziej intensywne i pozwala osiągnąć jej idealną strukturę.”

Arnold Pereszlény, rolnik i pracownik serwisu,
Vel'ké Ludince, region Levice, Słowacja 

powierzchnia: 400 ha + usługi, razem 1 000 ha
siewnik: Omega OO 6000

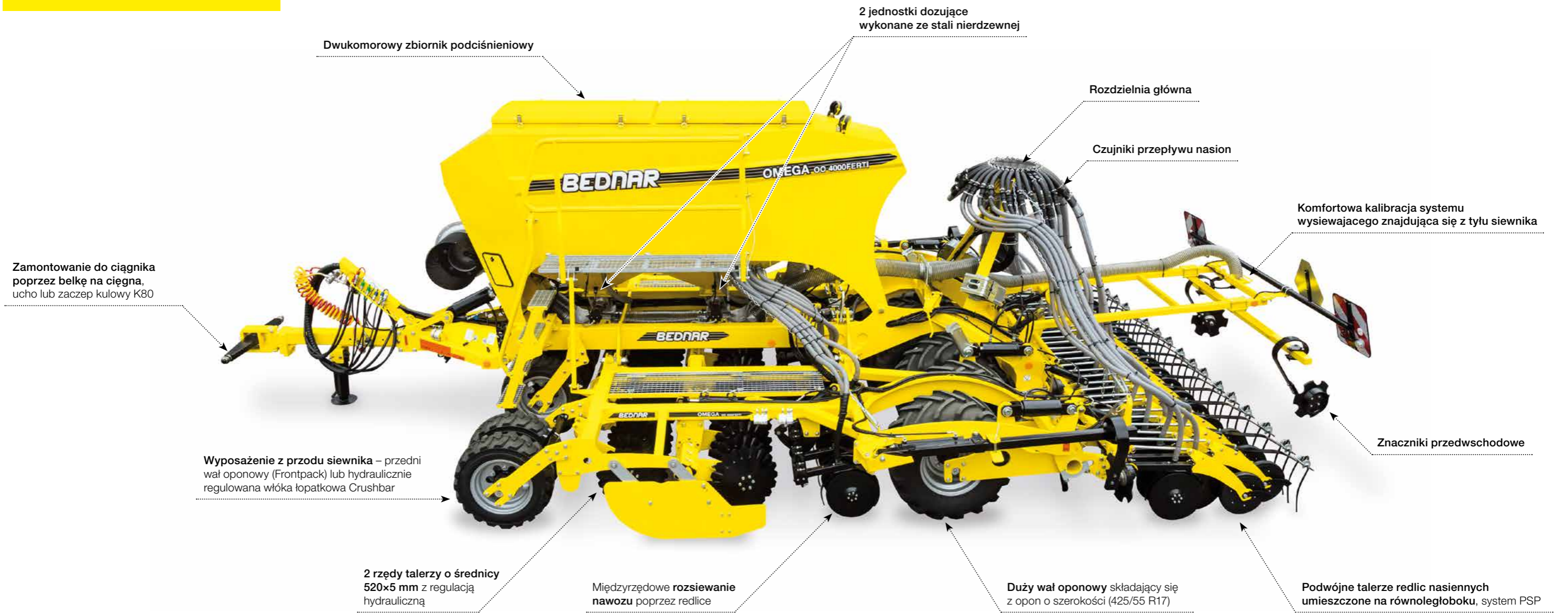


ZD Pojbuky 
Pojbuky, region Tábor, Republika Czeska

powierzchnia: 2 200 ha
siewnik Omega OO 6000, (Terraland TN 3000 HD7R Profi)

„Gospodarujemy na obszarze o glebach bardzo kamienistych. Podczas testów byliśmy całkowicie przekonani, co do konstrukcji siewnika Omega OO, który poradził sobie w tych trudnych warunkach bez żadnych problemów. Kiedy zobaczyliśmy nienaganną jakość kiełkowania jęczmienia jarego w naszych trudnych warunkach, zdecydowaliśmy się na zakup tego siewnika.”

Pavel Opolzer, kierownik hodowli roślin



Główna charakterystyka Siewnika BEDNAR model OMEGA OO_FERTI:

- » **Konstrukcja siewnika zaprojektowana do pracy w wymagających warunkach** – wzmocniona rama główna wraz z bocznymi.
- » **Większe talerze robocze o średnicy 520x5 mm** zdolne do przetworzenia większej ilości resztek poźniwnych.
- » **Większa przepustowość przepływu masy organicznej poprzez siewnik**, dzięki zastosowaniu większych odległości pomiędzy poszczególnymi sekcjami roboczymi.
- » **Doskonały efekt konsolidacji gleby**, uzyskany dzięki zastosowaniu ciężkiego wału oponowego o szerokich oponach.
- » **Doskonała dokładność dawkowania nawozu**, dzięki zbiornikowi ciśnieniowemu. Międzyrzędowe umieszczenie nawozów poprzez redlice.
- » **Perfekcyjne kopiowanie terenu**, dzięki pracy redlic siewnych na równoległoboku – system PSP.
- » **Podłączenie IsoBus, łatwa i prosta obsługa.**

Siewnik Omega OO_FERTI jest solidną konstrukcją zaprojektowaną do dokładnego siewu nasion z jednoczesnym wysiewem nawozów. Siewnik Omega OO_Ferti jest zalecany do pracy w trudnych warunkach przy siewie w znacznej części upraw wiosennych (o zmiennych szerokościach międzyrzędzi 12,5 cm lub 16,5 cm). Uprawy zakładane wiosną reagują bardzo pozytywnie na dokładne nawożenie międzyrzędowe. Przyczynia się to znacznie do zwiększenia wzrostu roślin, a także do ogólnej vitalności uprawy. Dokładne dawkowanie nawozu jest ważne. Jest ono zapewnione, dzięki ciśnieniowemu zbiornikowi, który wytwarzając ciśnienie jest zarówno zdolny do dokładnego, a zarazem wysokiego dawkowania nawozu.

OMEGA		OO 3000 FERTI	OO 4000 FERTI	OO 6000 FERTI
Szerokość robocza	m	3	4	6
Pojemność zbiornika	l	4000	4000	5000
Szerokość transportowa	m	3	3	3
Długość transportowa*	m	7,4	8,2	8,5
Głębokość robocza sekcji talerzowej**	cm	2–10	2–10	2–10
Szerokość rozstawu redlic siewnych	cm	12,5/16,5	12,5/16,5	12,5/16,5
Liczba redlic siewnych 12,5/16,7	szt.	24/18	32/24	48/36
Rozmiar talerzy roboczych	mm	520x5	520x5	520x5
Liczba talerzy	szt.	24	32	48
Liczba redlic	szt.	12/9	16/12	24/18
Wysokość napelniania	cm	255	260	285
Masa całkowita*	kg	5000–5400	6700–7500	8800–9600
Zalecana moc ciągnika**	KM	130–180	180–250	250–300

*w zależności od wyposażenia maszyny **w zależności od warunków polowych

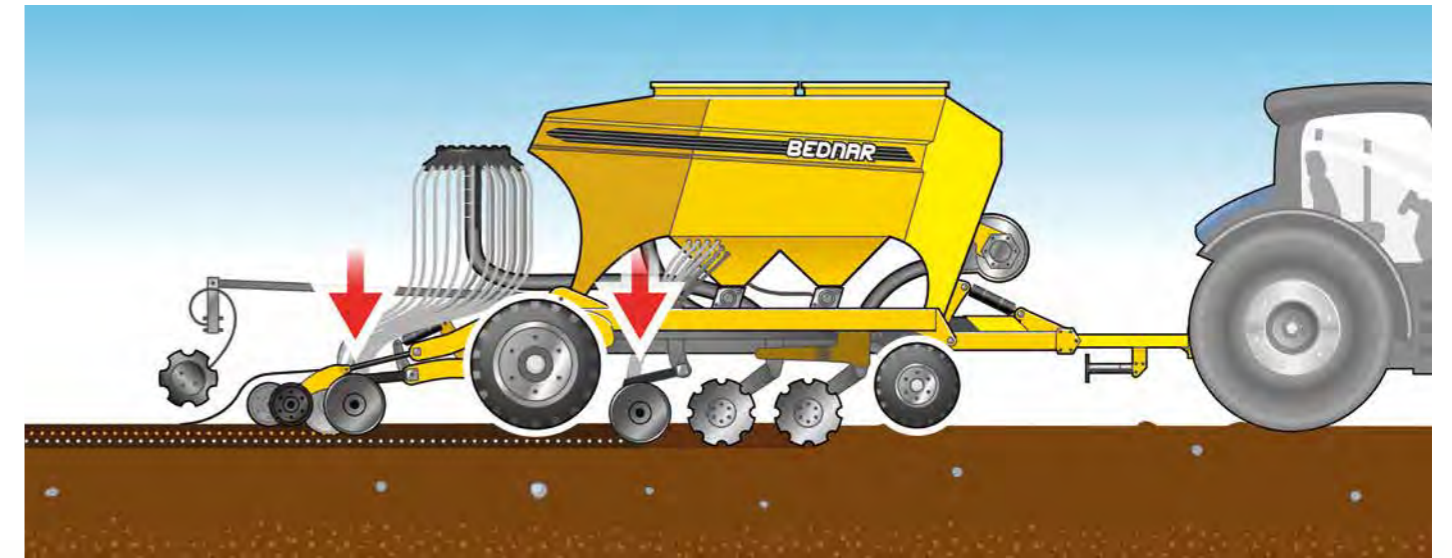
Siewnik z jednoczesnym nawożeniem



SIEW ŁĄCZONY (NASIONA + NAWÓZ)

Zalety

- » Znacząco wyższe plonowanie upraw wiosennych.
- » Zmniejszenie ilości przejazdów (jednoczesne przeprowadzenie czynności siewu oraz wysiewu nawozów).
- » Bardziej efektywne wykorzystanie azotu.
- » Dokładne umieszczenie nawozów w obszarze przykorzennym oraz ich szybsze wykorzystanie.
- » Szybsze rozpoczęcie uprawy, pozwala na zahamowanie rozwoju chwastów.



Dokładne dawkowanie, dzięki zbiornikowi ciśnieniowemu

Siewnik Omega_Ferti cechuje się dużą pojemnością dwukomorowego zbiornika ciśnieniowego. Dzięki zamkniętemu zbiornikowi, wytwarza się wewnątrz nadciśnienie. To techniczne rozwiązanie znacząco zwiększa jakość dokładnego dozowania nawozu, nawet przy większych dawkach występujących przy wyższych prędkościach roboczych (do 350 kg nawozu/ha przy prędkości roboczej 14 km/h).

Inne zalety

- » System dawkowania nawozów ze stali nierdzewnej.
- » Niezależne od siebie systemy dawkowania nawozów oraz nasion.
- » Całkowite sterowanie maszyną za pomocą pojedynczego monitora.

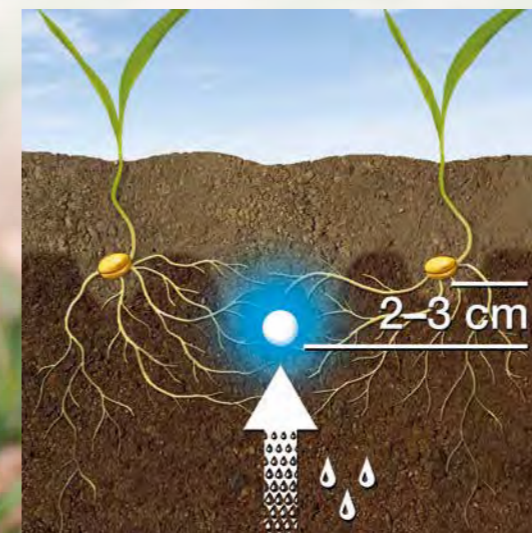
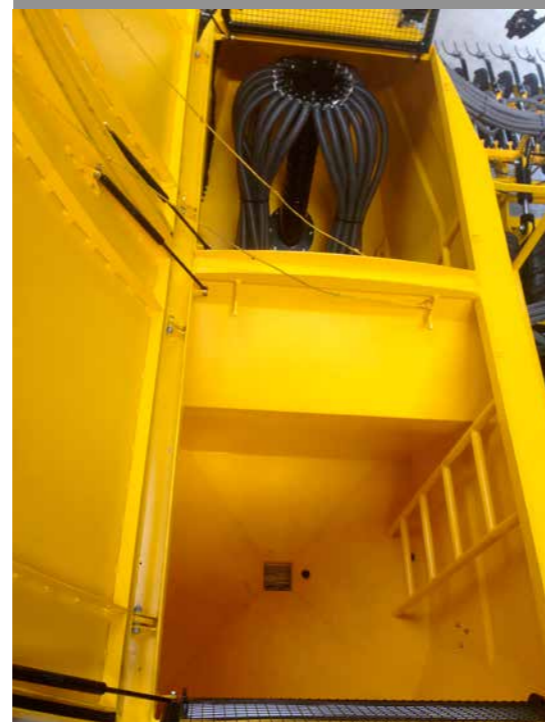
MIĘDZYRZĘDOWE STOSOWANIE NAWOZÓW

Nawóz jest dozowany ze zbiornika ciśnieniowego poprzez jednostkę dawkującą wykonaną ze stali nierdzewnej, a następnie wysiewany za pomocą redlic o średnicy 380 mm. Głębokość umieszczenia nawozów jest regulowana. Redlice zostały tak zaprojektowane, aby z łatwością uzyskać rozstaw 25 cm (12,5 cm rozstaw międzyrzędzi nasion) i 33 cm (16,5 cm rozstaw międzyrzędzi nasion).

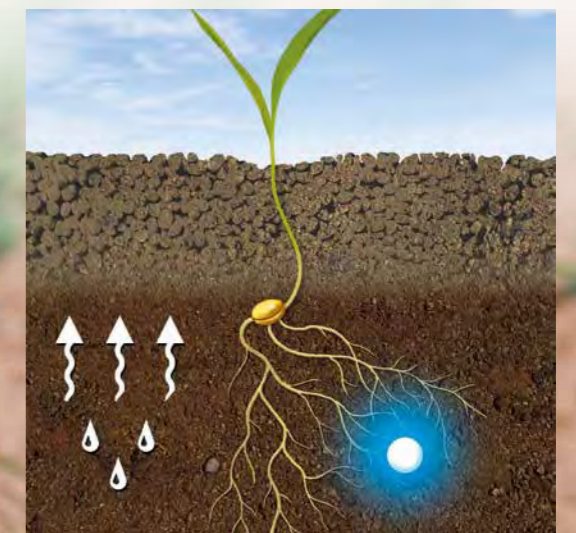


DWUKOMOROWY ZBIORNIK

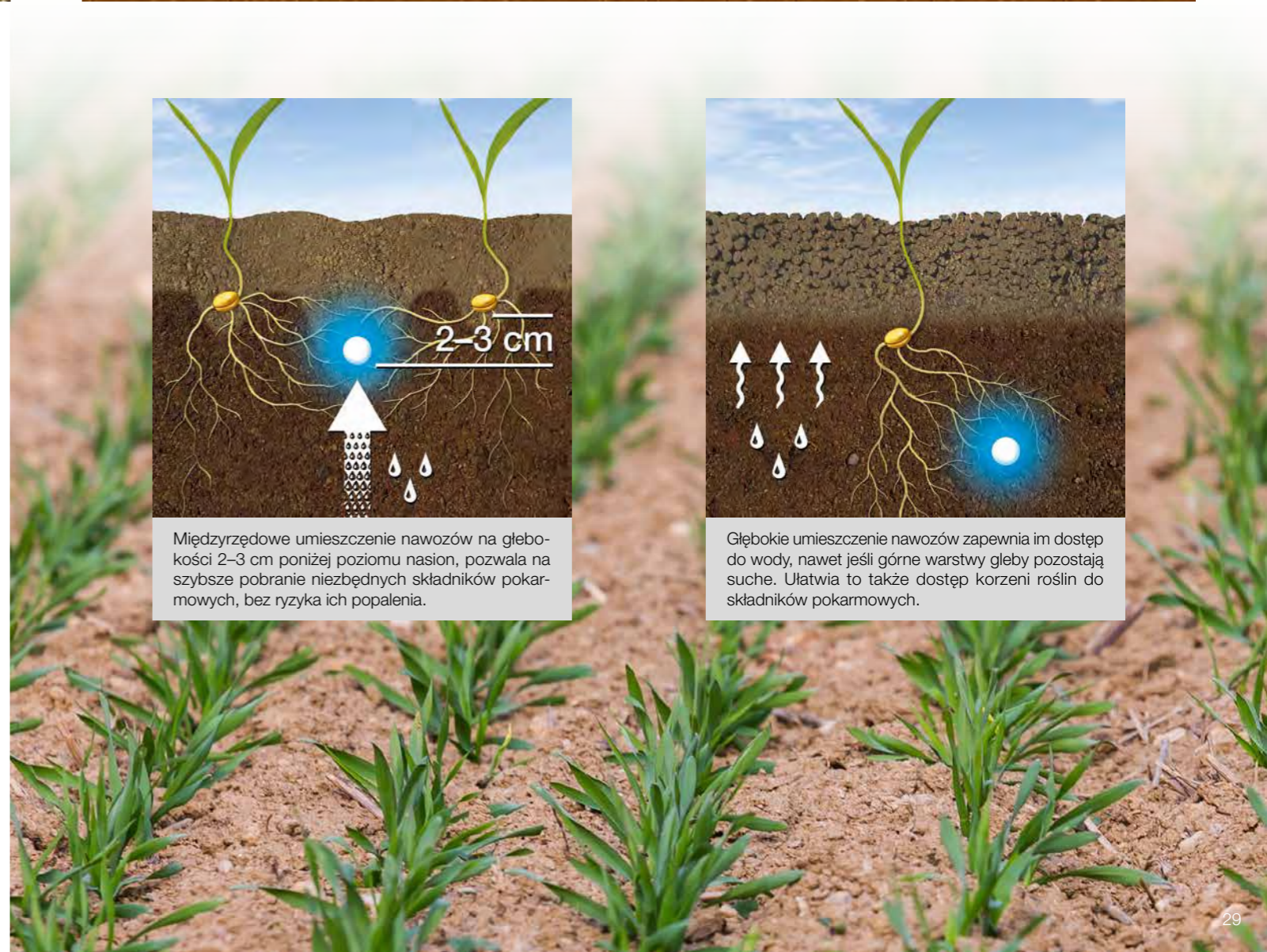
Dwukomorowy zbiornik jest podzielony na 2 części w stosunku liczbowym 60 : 40 z opcją wyboru 60 (nasiona) : 40 (nawóz) lub 60 (nawóz) : 40 (nasiona). Zbiornik może być także całkowicie napełniony tylko nasionami np. w przypadku założenia upraw zimowych.



Międzyrzędowe umieszczenie nawozów na głębokości 2-3 cm poniżej poziomu nasion, pozwala na szybsze pobranie niezbędnych składników pokarmowych, bez ryzyka ich popalenia.



Głębokie umieszczenie nawozów zapewnia im dostęp do wody, nawet jeśli górne warstwy gleby pozostają suche. Ułatwia to także dostęp korzeni roślin do składników pokarmowych.



ZADOWOLENIE

Z ROLNICTWA



Produkty

T: +420 283 092 529
E: info@bednarfmt.com
W: www.bednar-machinery.com

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenická 607
190 17 Praha 9 – Vinoř

Dane techniczne jak i ilustracje są poglądowe.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.



UPRAWA

Pielniki STRIEGEL-PRO



Brony talerzowe SWIFTERDISC



Brony talerzowe ATLAS



UPRAWA

Agregaty przedsiębne SWIFTER



Kultywatory FENIX



Plugi dlutowe TERRALAND



UPRAWA

Wały doprawiające ciągnane
CUTTERPACK, PRESSPACK, GALAXY



UPRAWA MIĘDZYRZĘDOWA

Pielniki międzyrzędowe ROW-MASTER



SIEW I NAWOŻENIE

Siewniki OMEGA



Zbiornik na nawóz FERTI-BOX



MULCZERY

Mulczery MULCHER



* K M 6 0 0 3 0 9 *



Autoryzowany dealer