

AGREGATY
UPRAWOWO-SIEWNE

BEDNAR

EFECTA CE

Agregat uprawowo-siewny
o dużej szerokości gwarancją
dużej wydajności



JOY
OF FARMING



Dlaczego EFECTA CE?



„Wielu rolników zmaga się z szybko uciekającym czasem podczas siewu – jak sobie z tym radzić gdy warunki pogodowe są kapryśne? Gleba musi być przygotowana optymalnie, aby siewnik mógł pracować w najlepszych możliwych warunkach. Duże ciągniki uprawiają glebę, a siew musi być prowadzony równie wydajnie, nawet jeśli używany jest mniejszy traktor. To był główny powód, dla którego zaprezentowaliśmy agregat uprawowo – siewny o dużej szerokości roboczej z systemem doprawiania gleby przed siewem.”

Jan Bednář

EFECTA CE jest agregatem uprawowo – siewnym o dużej szerokości roboczej, a przez to dużej wydajności dziennej. Może być wyposażony w opcję przedsiewnej uprawy gleby poprzez włókę CRUSHBAR, dyski systemu PROFI lub dyski tnące TURBO lub redlice nawozowe FERTI dla szybkiego zakładania upraw. Siewnik może pracować z prędkościami do 20 km/h przy szerokości 12 metrów i wciąż ma niskie zapotrzebowanie na moc ciągnika. Jesteśmy w stanie pracować z dzienną wydajnością do 200 hektarów.

Dzięki redlicom siewnym systemu PSP (Precise Seed Placement) nasiona są umieszczane na optymalnej głębokości na całej szerokości siewnika, a belka siewna kopiuje teren wzdłużnie jak i poprzecznie. Co więcej poszczególne sekcje belki siewnej mogą być indywidualnie zainstalowane na regulowanym równoległoboku. To sprawia, że wysiew jest najlepszy z możliwych.

Agregat spełnia techniczne normy i posiada certyfikaty UE.



EFECTA CE

Dlaczego EFECTA CE?

GŁÓWNE ZALETY

- Siewnik z opcją poprawiania gleby – dzięki hydraulicznie sterowanej włóce CrushBar lub dyskom systemu PROFIL.
- Siew w trudnych warunkach, dzięki zastosowaniu dysków systemu TURBO do zakładania upraw w nieuprawionej glebie.
- Aplikacja nawozu w międzyrzędzie, dzięki redlicom nawozowym Ferti.
- Zawieszenie sekcji siewnych na równoległoboku – sekcje siewne mogą być zainstalowane na równoległoboku, co gwarantuje optymalne kopiowanie terenu.
- Redlice siewne zawieszone na równoległoboku system PSP.
- Nadciśnieniowy system dozujący z czterema aparatami dawkującymi gwarantuje optymalne dozowanie nasion jak i nawozu.
- Cztery głowice rozdzielacza pozwalają na implementację funkcji SectionControl i podział siewnika na 4 niezależnie rozłączane sekcje.
- Prosta kontrola wysiewu i kalibracji.
- Sterowanie za pomocą standardu ISOBUS.

AGROTECHNICZNE ZALETY

- Równomierniejsza obsada roślin, dzięki szerokości międzyrzędzia 12,5 cm lub 16,7 cm.
- System siewu Precise Seed Placement, dzięki redlicom o bardzo dużym docisku zawieszonym na równoległoboku, jak i belce siewnej zainstalowanej na osobnym równoległoboku gwarantuje optymalny siew i wzrost posianych roślin na całym polu.
- Zakładanie upraw w technologii konwencjonalnej, uproszczonej, siewu bezpośredniego.
- Wysiew różnego typu ziaren.
- Spełnienie terminów agronomicznych, dzięki dużej prędkości transportowej jak i dużej objętości zbiorników nasiennych.
- Odżywanie roślin od początku wzrostu, dzięki aplikacji nawozu w międzyrzędzia.



POKAZ SIEWU PSZEENICY OZIMEJ

Siewnik EFECTA CE 12000

Lokalizacja: Městec Králové, Republika Czeska

Prędkość siewu: 14 km/h

Głębokość siewu: 3 cm

Dawka: 180 kg/ha



EFFECTA CE

Dlaczego EFFECTA CE?

ZALETY PRZYNOSZĄCE OSZCZĘDNOŚCI

- Optymalne i wydajne zakładanie upraw, dzięki uprawie przedsiewnej za pomocą hydraulicznie regulowanej włóki CRUSHBAR lub dyskom uprawowym, co gwarantuje optymalne ułożenie nasion przez redlicę siewną.
- Wysoka prędkość robocza to spełnienie wymagań kalendarza siewu, dzięki wysokiej pracy zestawu (15–20 km/h), którą gwarantują stabilność optymalna aplikacja nasion w glebie.
- Dzięki szerokości roboczej dwunastu metrów mamy gwarancję wydajnego siewu w krótkim czasie.
- Możliwość siewu w trudnych warunkach – budowa agregatu pozwala na siew w ekstremalnie mokrych jak i ekstremalnie suchych warunkach, dzięki opcjonalnemu wyposażeniu jakim są dyski systemu TURBO.

UŻYWAJ SIEWNIKA EFFECTA CE DO:

- Zakładania upraw w konwencjonalny sposób – siew może być realizowany bezpośrednio w uleżałą orkę, dzięki hydraulicznie regulowanej włóce CRUSHBAR.
- Zakładania upraw w technologii uproszczonej – gdzie resztki poźniwne znajdują się na powierzchni wtedy sekcja dysków PROFI lub TURBO przygotowuje optymalnie wierzch pola pod siew.
- Zakładania upraw z siewem w mulcz, dzięki sekcji dysków TURBO, które pracują w tej samej linii co redlice siewne.
- Bezproblemowe zakładanie upraw na ciężkich glebach jak i w mokrych warunkach, dzięki sekcji dysków PROFI lub TURBO.

WAŻNE ELEMENTY ROBOCZE



HYDRAULICZNIE STEROWANA WŁÓKA CRUSHBAR

Włoka CRUSHBAR jest hydraulicznie sterowanym elementem równającym, zbudowanym w oparciu o sprężyste element robocze z nakładkami roboczymi na końcu, aby doprawić odpowiednio powierzchnię pola przed siewem.

Włoka CRUSHBAR równa powierzchnię pola zanim redlice siewne oparte na podwójnych dyskach natną bruzdę i umieszczą nasiona na żądanej głębokości.

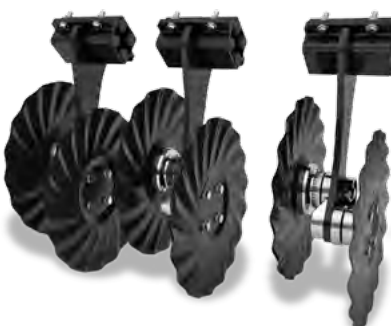


DYSKI SYSTEM PROFI

Dyski systemu PROFI zostały specjalnie wyprofilowane dla optymalnego przygotowania powierzchni pola w procesie doprawiania. Średnica 400 mm pomaga otworzyć profil glebowy bez mieszania go, co pozwala zachować wilgoć w glebie dla optymalnych wschodów.

Dyski systemu PROFI nie generują brył, które są często spotykane w klasycznej uprawie gleby w wilgotnych warunkach na ciężkich glebach.

Dyski systemu PROFI mogą być w prosty i szybki sposób zdemontowane i wymienione na dyski systemu TURBO.



DYSKI SYSTEMU TURBO

Dyski systemu TURBO posiadają średnicę 400 mm, są dyskami o ostrych krawędziach, tworzą optymalne warunki dla redlicy siewnej ponieważ tną wierzchnią warstwę gleby. W tak powstałą bruzdę, nawet w siewie bezpośrednim, redlica siewna ma ułatwioną pracę.

Dyski systemu TURBO pracują w tej samej linii co redlice siewne.

Dyski systemu TURBO mogą być w prosty i szybki sposób zdemontowane i wymienione na dyski systemu PROFI.



REDLICE NAWOZOWE FERTI

Redlice nawozowe systemu FERTI zbudowane w oparciu o podwójne dyski o średnicy 380 mm gwarantujące optymalne ułożenie nawozu pomiędzy rzędami redlic nasiennych. Nawóz jest aplikowany z nadciśnieniowych zbiorników, a głębokość hydraulicznie regulowana. Odstęp pomiędzy redlicami wynosi 25 cm (dla szerokości międzyrzędzia 12,5 cm) lub 33,4 cm (dla szerokości międzyrzędzia 16,7 cm).



SPULCHNIACZE ŚLADÓW CIĄGNIKA

Agregat EFECTA CE może być wyposażony w spulchniacze śladów oparte na dyskach systemu PROFI, dzięki temu nie tworzą brył i mogą pracować w dużej ilości resztek pożniwnych.

Głębokość pracy jest regulowana hydraulicznie z kabiny ciągnika.

Mogą być zamówione w opcji dla ogumienia bliźniaczego.

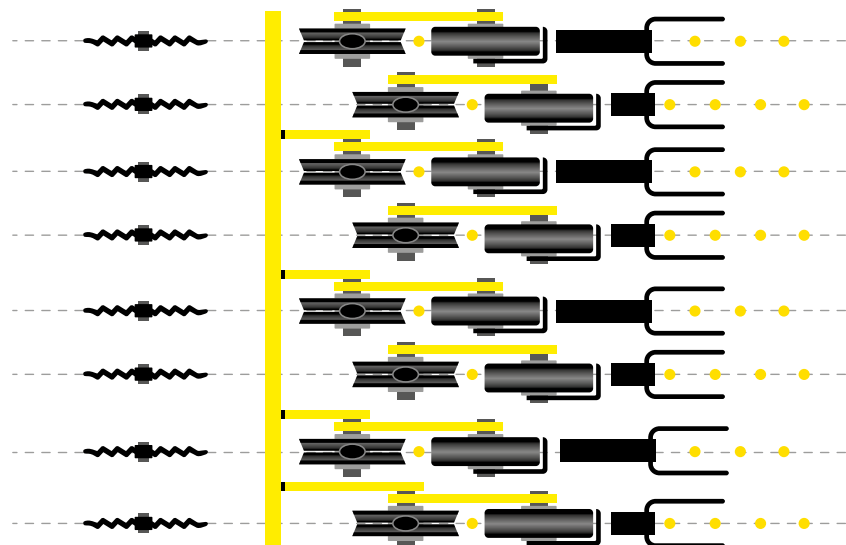


SPULCHNIACZE ŚLADÓW KÓŁ TRANSPORTOWYCH

Agregat EFECTA CE może być wyposażony w spulchniacze śladów kół transportowych opartych o słupce, bądź też transport może odbywać się na pasywnych gąsienicach.

Głębokość pracy regulowana jest mechanicznie.

Belka spulchniaczy może być sztywna lub teleskopowa – dla kół bliźniaczych ciągnika.



Niezależnie zawieszane dyski TURBO pracują w tej samej linii co redlice siewne.

WAŻNE ELEMENTY ROBOCZE



NISKOCIŚNIENIOWE OGUMIENIE 650/65-30.5 LUB 850/50-30.

Podstawowym wyposażeniem agregatu EFACTA CE są opony niskociśnieniowe o wymiarach 650/65-30. 5. Kształt bieżnika jak i jego rozmiar został dobrany z możliwie niskim współczynnikiem nacisku na cm^2 , jednocześnie spełniając wymagania Unii Europejskiej. Szerokość transportowa na ogumieniu 650/65-30.5 nie przekracza 3 m.



PODWÓJNE KOŁA PODPOROWE

Przednie koła podporowe posiadają wymiary 10.0/75-15.3, co pozwala na optymalne prowadzenie maszyny podczas pracy w dobrze uprawionej glebie jak i na glebach lekkich.

Jeśli agregat jest wyposażony w dyski uprawowe – te mogą być ustawione głębiej za kołami podporowymi tak, aby zniwelować ewentualne koleiny.



EFACTA CE

SYSTEM GĄSIENICOWY BEDNAR FLOATRAX

Firma BEDNAR FMT jest pierwszym producentem na świecie, który zaimplementował w swoim siewniku system gąsienic transportowych. System FLOATRAX został zaprojektowany specjalnie dla agregatu uprawowo – siewnego EFACTA CE i jest wyposażony w układ hamulcowy, co oznacza że możemy podróżować po drogach publicznych UE.

Główna zaleta systemu transport gąsienicowego FLOATRAX to:

NISKI NACISK NA GLEBĘ = MNIEJSZA KONSOLIDACJA = POTENCJALNIE WYŻSZY PLON

szerokość gąsienic
610 mm

długość robocza 1 805 mm

Podwozie gąsienicowe FLOATRAX jest delikatne dla gleby, ponieważ nacisk nie przekracza 70 kPa. Powyżej tej wartości następuje ujemne i nieodwracalne twardnienie gleby.

WAŻNE ELEMENTY ROBOCZE



NADCIŚNENIOWE ZBIORNIKI NASIENNE

Po wielu testach rozwiązań grawitacyjnych jak i nadciśnieniowych zbiorników nasennych, firma BEDNAR FMT zdecydowała o produkcji tylko zbiorników nadciśnieniowych. DLACZEGO?

Główne zalety nadciśnieniowego systemu dozującego:

1. Ciśnienie powietrza za aparatem dozującym nie musi być zmniejszone do wartości ciśnienia atmosferycznego, w systemach grawitacyjnych istnieje konieczność użycia dyfuzora lub zmniejszenia średnicy otworu przewodu, co powoduje obniżenie ilości transportowanego materiału siewnego. System nadciśnieniowy pozwala na podanie wyższej dawki z większą precyzją!
2. Zamknięcie co drugiej redlicy podczas wysiewu ziarna z szerszym międzyrzędziem nie wpływa na układ dozujący. Systemy grawitacyjne są ekstremalnie wrażliwe na tego typu zmiany, co może skutkować nieprawidłową dawką siewu – ciśnienie za aparatem wysiewającym zmienia się w zależności od dawki i ilości pracujących redlic.



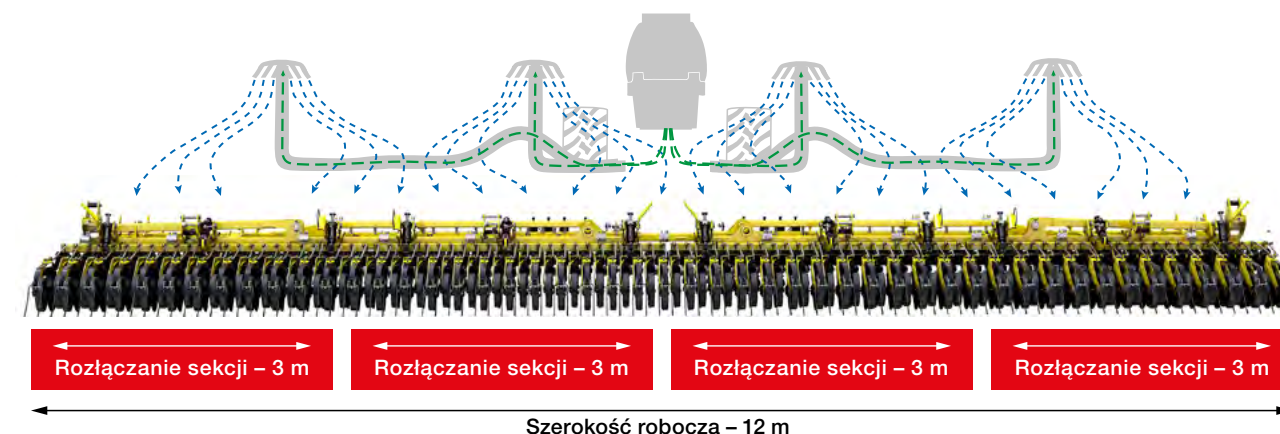
CZTERY APARATY DAWKUJĄCE

Agregat uprawowo – siewny BEDNAR EFECTA CE jest wyposażony w 4 aparaty dawkujące. Po dwa na zbiornik, co gwarantuje optymalne dozowanie nawet dużych dawek.



ROZŁĄCZANIE SEKCJI CO KAŻDE 3 METRY – CZTERY GŁOWICE DYSTRYBUTORA

Siewnik EFECTA CE jest wyposażony w cztery głowice dystrybutora, celem komfortowej dystrybucji i równomiernego podziału nasion na poszczególne redlice. To gwarantuje równomierny rozkład nasion, dzięki jednakowej drodze od głowicy do każdej z redlic. Dzięki temu rozwiązaniu jest możliwy podział na 3-metrowe, sterowane za pomocą GPS i Section Control odcinki szerokości roboczej maszyny.



Sterowanie maszyną i zmiana ustawień

ŁATWA KONTROLA DZIĘKI STANDARDOWI ISOBUS

Siewniki są sterowane poprzez szynę CAN układu ISOBUS ciągnika. Jeśli ciągnik nie jest wyposażony w standard ISOBUS, jeden z poniższych terminali może być do tego wybrany:



Muller Electronic 800

- Dotykowy ekran.
- Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 8".
- Posiada dotykową folię za szybą ochronną co pozwala na pracę w najtrudniejszych warunkach.
- Dzięki wysokiej rozdzielczości ma możliwość wyświetlania ekranu głównego i pomocniczego w tym samym momencie.
- Wspiera rozwiązania precyzyjnego rolnictwa jak SectionControl, TrackLeader i FieldNAV.*
- Dla wygody operatora terminal może być wyposażony w dodatkowe akcesoria jak np. kamera.*



Muller Electronic 1200

- Może być używany w konfiguracji pionowej jak i poziomej.
- Ekran dotykowy o przekątnej 12,1".
- Do pięciu otwartych programów i funkcji jednocześnie – żaden inny terminal tego nie potrafi.
- Posiada dotykową folię za szybą ochronną co pozwala na pracę w najtrudniejszych warunkach.
- Ma możliwość współpracy z szyną danych ciągnika.
- Wspiera rozwiązania precyzyjnego rolnictwa jak SectionControl, TrackLeader, TrackLeader AUTO*.
- Dla wygody operatora terminal może być wyposażony w dodatkowe akcesoria jak np. kamera.*

* Dodatkowe funkcje i rozszerzenia są dostępne za dopłatą. Zapytaj swojego dealera o korzystanie z tych możliwości.



PRECYZYJNY I WYDAJNY APARAT WYSIEWAJĄCY

System dozujący jest zbudowany ze stali nierdzewnej i napędzany przez silnik elektryczny sterowany poprzez radar lub radar ciągnika.

Aparat wysiewający jest w stanie precyzyjnie kontrolować dawkę od 0,6 aż do 350 kg/ha.

Posiada zasuwę do łatwego opróżniania zbiornika oraz wymiany wałka siewnego.

Mieszacz pozwala na lepsze dozowanie nasion ze skrzyni wprost na wałek.



WAŁKI WYSIEWAJĄCE

Na podstawowym wyposażeniu siewnika znajdują się dwa wałki – do małych nasion jak np. rzepak oraz dla dużych nasion jak zboża.

Sterowanie Maszyną i Zmiana Ustawień



OPROGRAMOWANIE USZYTE NA MIARĘ POTRZEB UŻYTKOWNIKA

Oprogramowanie siewnika EFFECTA CE zostało stworzone przez inżynierów firmy BEDNAR. Jest proste i intuicyjne ponieważ zostało napisane „w polu”!

Inżynierowie oprogramowania firmy BEDNAR pracują z siewnikami na bieżąco. Przywiązują wagę do rozłożenia ikon, wiedzą jak ważne jest odpowiednie rozłożenie i układ ekranu roboczego. Oprogramowanie zainstalowane w siewniku pozwala na pracę z nim już po krótkim przeszkoleniu.

APLIKACJA BEDNAR ROLLERS APS POMOŻE CI WYBRAĆ ODPOWIEDNI WAŁEK WYSIEWAJĄCY

Pobierz aplikację BEDNAR Rollers App, wybierz typ siewnika lub zbiornika, rodzaj nasion (pszenica, jęczmień, fasola, rzepak ozimy itp.) lub rodzaj nawozu oraz wymaganą prędkość roboczą i ilość wysiewu. Aplikacja BEDNAR Rollers App zaproponuje odpowiedni wałek wysiewający na podstawie wprowadzonych parametrów, co zagwarantuje precyzyjne i jakościowe dozowanie nasion i nawozów.

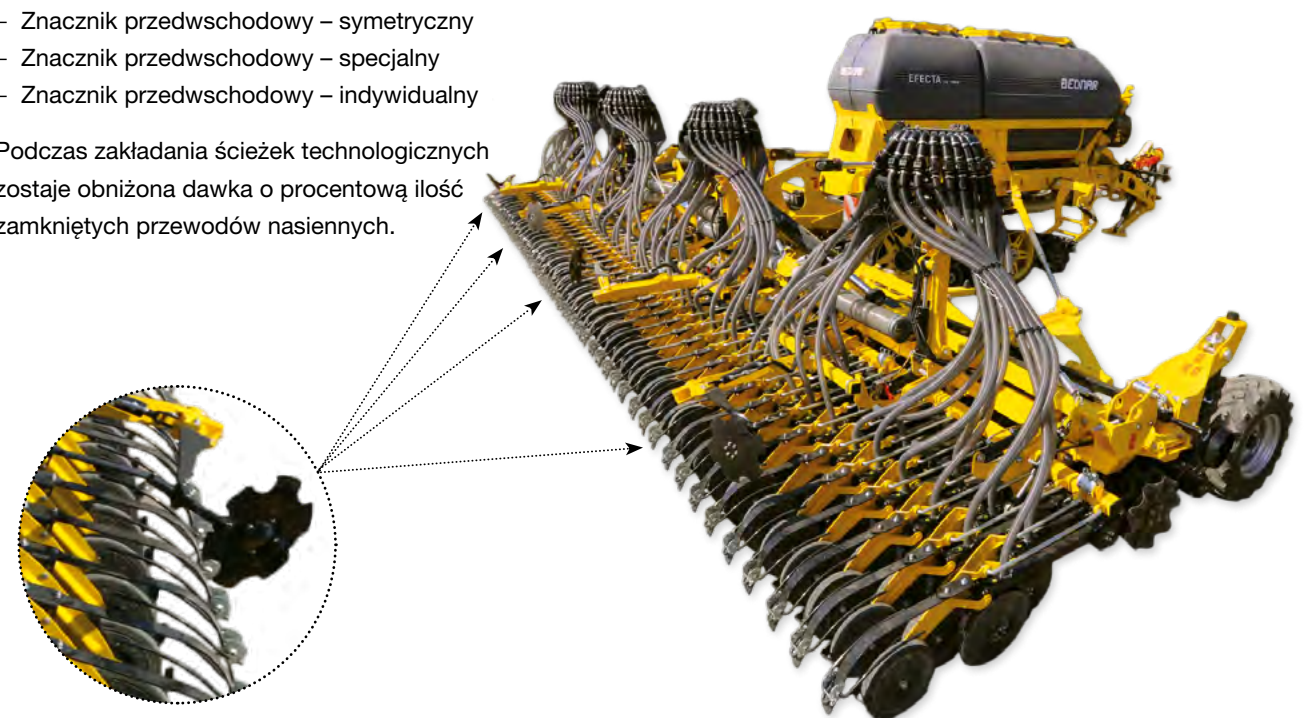


ZNACZNIKI PRZEDWSCHODOWE

Agregat EFFECTA CE może mieć kilka różnych rozwiązań znaczników przedwschodowych w zależności od rozmiaru belki opryskiwacza:

- Klapy ścieżek technologicznych (asymetryczny)
- Klapy ścieżek technologicznych (symetryczny)
- Klapy ścieżek technologicznych (specjalny)
- Klapy ścieżek technologicznych (indywidualny)
- Znacznik przedwschodowy – asymetryczny
- Znacznik przedwschodowy – symetryczny
- Znacznik przedwschodowy – specjalny
- Znacznik przedwschodowy – indywidualny

Podczas zakładania ścieżek technologicznych zostaje obniżona dawka o procentową ilość zamkniętych przewodów nasiennych.



Siewnik EFFECTA może być wyposażony w hydraulicznie sterowane znaczniki boczne, które możemy wyłączyć podczas pracy z systemem naprowadzania GPS.

Sprytne funkcje

Siewnik o dużej rozpiętości **EFFECTA CE** obsługuje całą gamę precyzyjnych funkcji rolniczych. **EFFECTA CE** oferuje kilka funkcji ułatwiających jej obsługę:

STEROWANIE SEKCJI

Automatyczna aktywacja poszczególnych sekcji na podstawie sygnału GPS. **EFFECTA CE** składa się z czterech sekcji, każda o długości trzech metrów.

KONTROLER ZADAŃ

Dwukierunkowy transfer danych z komputera do terminala ekranowego (obsiana powierzchnia, obsiana ilość i inne dane).

ZMIENNE DAWKOWANIE

Zmienna aplikacja nasion i nawozu (dostosowana ilość wysiewu i porcja) na podstawie map aplikacyjnych w zależności od położenia maszyny.

PROSTA KALIBRACJA DOZOWANIA NASION

Uzupełniony o wskazanie poszczególnych faz kalibracji z kolorowym podświetleniem przycisku kalibracji do aktywacji poszczególnych sekcji na podstawie sygnału GPS.

BIBLIOTEKA WYSIEWU

Pozwala na zapisanie parametrów kalibrowanych nasion do dalszego wykorzystania w transferze danych z komputera do terminala ekranowego (obsiana powierzchnia, wysiewana ilość i inne dane).

REGULOWANE OPÓŹNIENIE OPUSZCZANIA I PODNOSZENIA MASZINY

Umożliwia ustawienie maszyny tak, aby nasiona znalazły się w redlicach we właściwym czasie podczas opuszczania lub podnoszenia maszyny do pozycji roboczej lub na uwrociu.

CZUJNIK PRZEPŁYWU

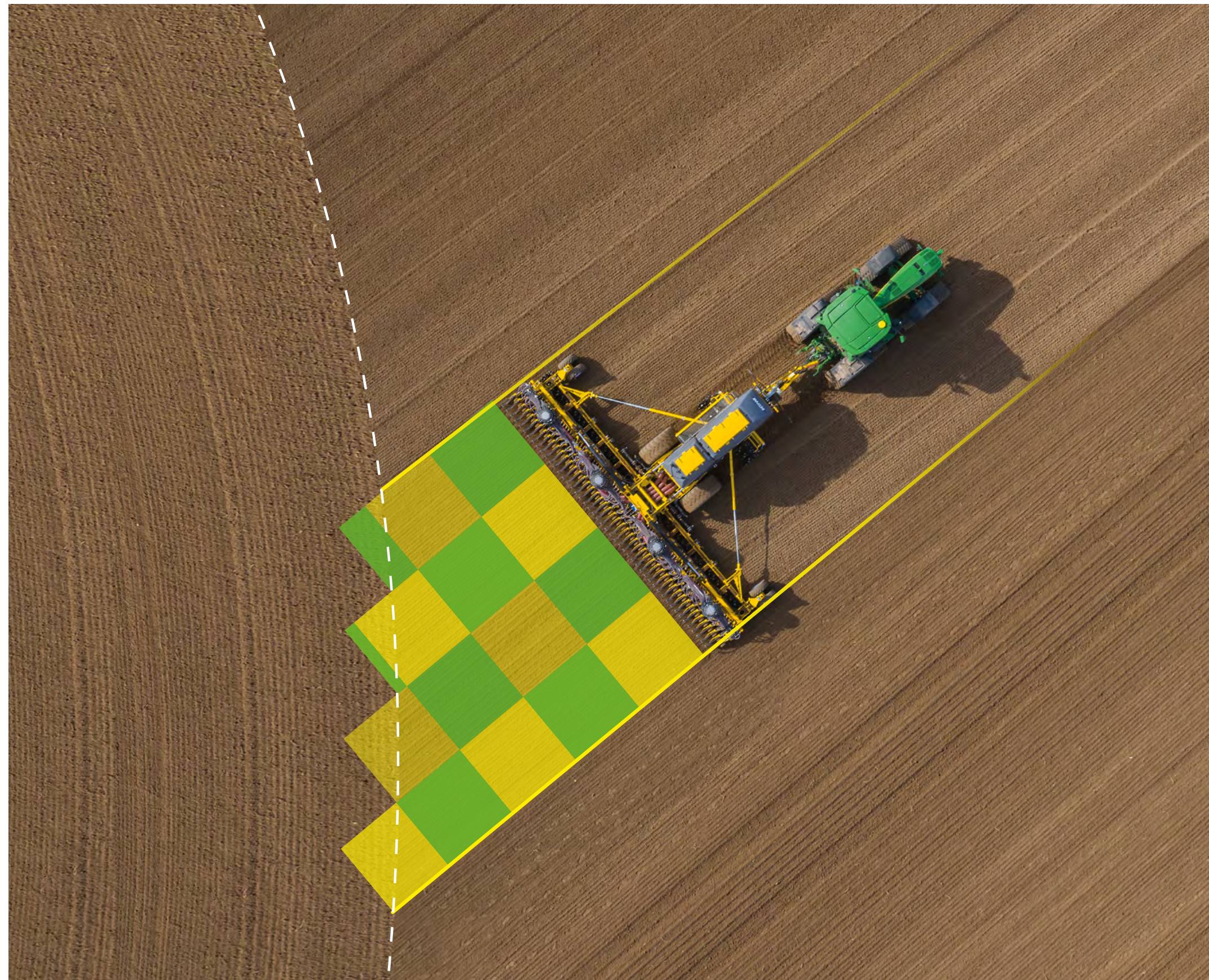
Wsparcie czujnika przepływu nasion – natychmiastowe powiadomienie o przerwaniu podawania nasion do dowolnej redlicy siewnika.

REGULOWANY WYSIEW WSTĘPNY

Regulowany przez użytkownika wysiew wstępny w celu prawidłowego wysiewu klinów pola itp.

WYBÓR ILOŚCI WYSIEWU

Wymaganą ilość wysiewu można wprowadzić w kg/ha lub w jednostkach na m² (wymagane jest również wprowadzenie HTS nasion i zdolności kielkowania).



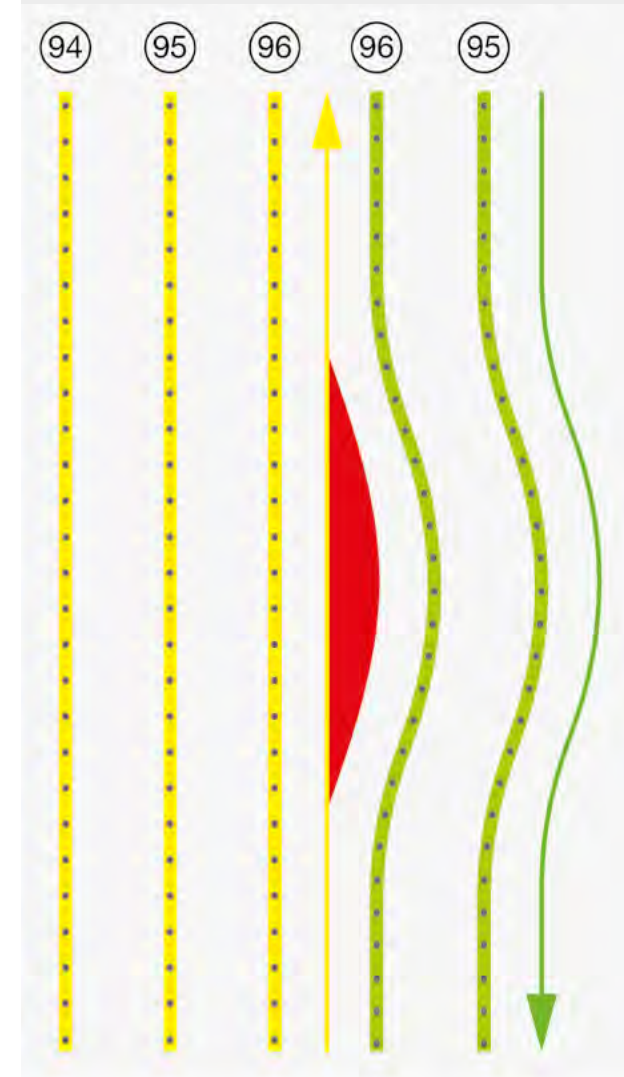
Precyzyjne umieszczanie nasion

ZDUBLOWANE REDLICE SIEWNE PO OBU STRONACH SIEWNIKA

Ciągana maszyna odbiega od idealnego toru przejazdu. Powoduje to zwiększone odstępy lub tzw. „odchylenia” między poszczególnymi przejazdami na polu (przy standardowym rozmieszczeniu redlic siewnych). – Podwójne redlice nasienne eliminują wszystkie te niedociągnięcia. Gdy występuje odchylenie od idealnej linii siewu, wzrost jest tylko miejscowo przerzedzony, bez żadnych znaczących przerw lub pustych obszarów.

STANDARDOWA METODA SIEWU

Redlice nasienne o numerach (96 redlic nasiennych – 12 m szerokości)

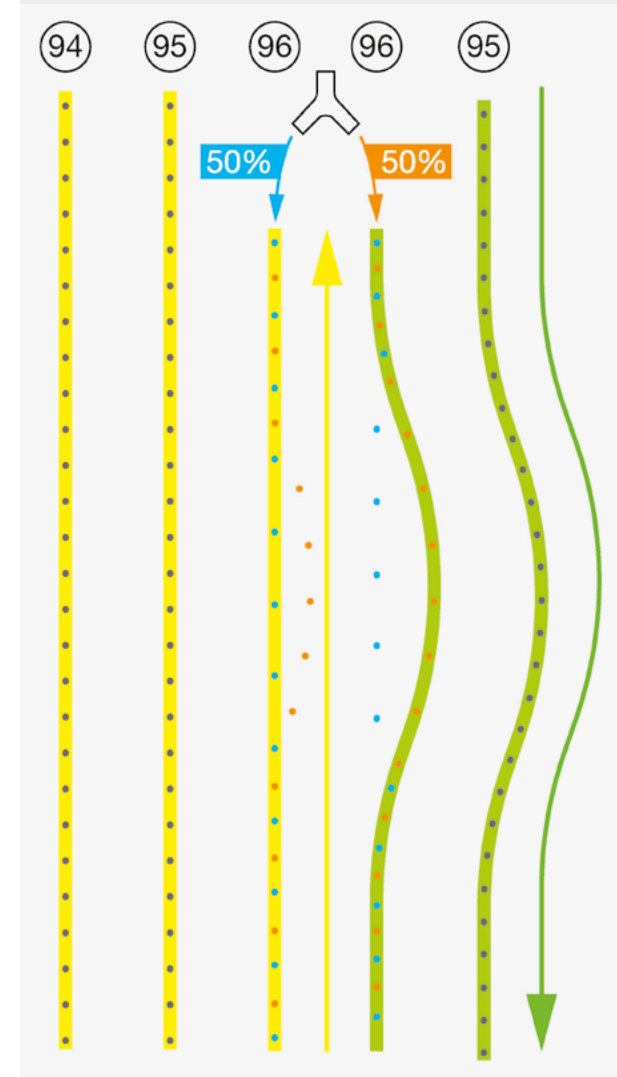


Jazda powrotna z odchyleniem od teoretycznej linii siewu

↑ ↓ Kierunek jazdy

PODWÓJNE, SKRAJNE REDLICE NASIENNE – PRZEPŁYW NASION ROZDZIELONY NA DWIE CZĘŚCI DO REDLIC SKRAJNYCH

Redlice nasienne o numerach (96 redlic nasiennych – 12 m szerokości)



Jazda powrotna z odchyleniem od teoretycznej linii siewu

● Widoczna luka

ŁATWY I PEWNY SYSTEM KALIBRACJI DAWKI SIEWU

Nowy system kalibracji jest łatwy, szybki i precyzyjny. Sprawdza się w różnych uprawach.

Operator podaje planowaną dawkę wysiewu. Następnie wałek jest wstępnie napełniany nasionami/nawozem, a operator może rozpocząć proces kalibracji. Po wprowadzeniu masy netto wsypanych do worka ziaren, oprogramowanie siewnika poda czy kalibracja została przeprowadzona poprawnie i czy zadana dawka będzie możliwa zadaną prędkością.

Kalibracja może być przeprowadzona na każdym aparacie z osobna.

Dostęp do aparatów wysiewających jest bardzo łatwy.



„EFFECTA CE 12000 to czwarta maszyna BEDNARA w gospodarstwie po dwóch kompaktorach SWIFTER SM 14000 i jednej bronie talerzowejw ATLAS AE 12400 PROFI. Siewnik przybył w 2021 roku, wczesną jesienią. Rozruch prowadzono z lucerną sianą jesienią, a następnie za pomocą siewnika wysiewano różne zboża ozime. Sialiśmy w rozsadnikach wykonanych z przygotowaniem gleby i bez niego w odpowiedniej jakości. Aby uzyskać idealne podłoże siewne, redlice PROFI z przodu maszyny wykonały bardzo dobrą pracę. Zarówno w przypadku drobnych nasion, jak i zbóż, ustawioną ilość nasion wysiewano precyzyjnie i równomiernie na zadanej głębokości roboczej. Pomimo gabarytów maszyny jest ona całkowicie przyjazna dla użytkownika: system rozkładania i składania, zmiana rodzaju nasion i kalibracja ilości nasion, codzienna konserwacja.“

Endre Makó, Szef Działu Technicznego

Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt.
10 000 ha | Węgry

Precyzyjne umieszczanie nasion

DWIE MOŻLIWOŚCI INSTALACJI REDLIC SIEWNYCH SYSTEMU PSP

1. Standardowy system montażu redlic siewnych na ramie siewnika EFECTA – redlice są zainstalowane bezpośrednio na elementach ramy siewnika. To rozwiązanie jest optymalne na płaskie tereny, gdzie nie ma dużej ilości brył, resztek poźniwnych oraz innych nierówności.



2. Montaż redlic siewnych do ramy siewnika poprzez dodatkowy równoległobok – PSPF (Precise Seed Placement Frames) – system dodatkowych elementów, tworzący zawieszenie belek siewnych oparty na równoległoboku.

Ramy pośrednie mają długość 3 metry każda co oznacza, że na siewniku EFECTA o szerokości 12 metrów mamy 4 sekcje niezależnie pracujących elementów roboczych opartych o równoległobok.



System zawieszenia belek siewnych PSPF gwarantuje precyzję w ułożeniu nasion w glebie na całej szerokości roboczej siewnika, nawet podczas pracy w bardzo ciężkich warunkach.

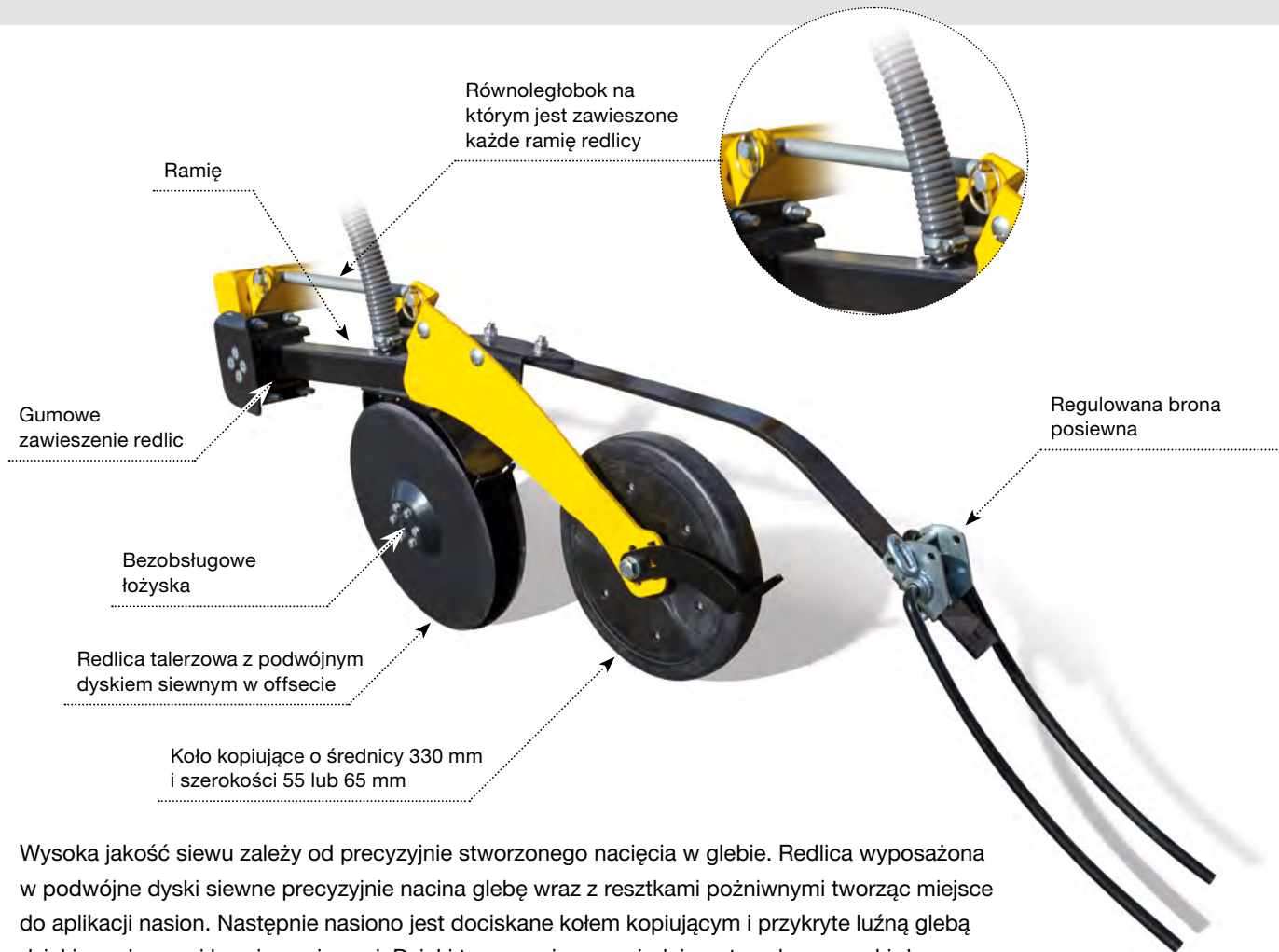


„Siewnik EFECTA CE zachwycił nas przede wszystkim solidną konstrukcją w porównaniu z innymi siewnikami. Oczekujemy długiej żywotności i dużej trwałości. Kolejnym powodem, dla którego wybraliśmy ten siewnik, była sekcja przygotowania gleby, wybraliśmy wersję z redlicami PROFI. W firmie zajmujemy się rolnictwem precyzyjnym, dlatego jednym z kryteriów dla nas była funkcja kontroli sekcji, co pozwala zaoszczędzić na kosztach nasion. Od wczesnych zasiewów międzyplonów do późnych jesiennych zasiewów zbóż ozimych obsialiśmy siewnikiem ok. 4 000 ha, dzienna wydajność zależy od warunków. W ciągu 12-godzinnej zmiany zasialiśmy najwięcej 127 hektarów.”

Bogusław Grzywina, specjalista ds. produkcji roślinnej
Rafał Kleniewski, specjalista ds. produkcji roślinnej

Kombinat Rolny Kietrz Sp. z o.o. | 8500 ha
Kietrz | Polska

Precyzyjne umieszczanie nasion



Wysoka jakość siewu zależy od precyzyjnie stworzonego nacięcia w glebie. Redlica wyposażona w podwójne dyski siewne precyzyjnie nacina glebę wraz z resztkami poźniwnymi tworząc miejsce do aplikacji nasion. Następnie nasiono jest dociskane kołem kopiującym i przykryte luźną glebą dzięki regulowanej bronie posiewnej. Dzięki temu nasiona posiadają optymalne warunki do wschodów.



REGULACJA SIŁY DOCISKU

Docisk może być regulowany hydraulicznie z maksymalną wartością do 130 kg.



REGULACJA GŁĘBOKOŚCI

Głębokość jest ustawiana za pomocą grzechotki.



Międzyrzędzie o szerokości 12,5cm jest najpowszechniejszym rozwiązaniem w uprawie zbóż. Siewnik ma możliwość wysiewu np. rzepaku z międzyrzędziem 25cm lub w systemie podwójnych rzędów z międzyrzędziem 37,5cm.



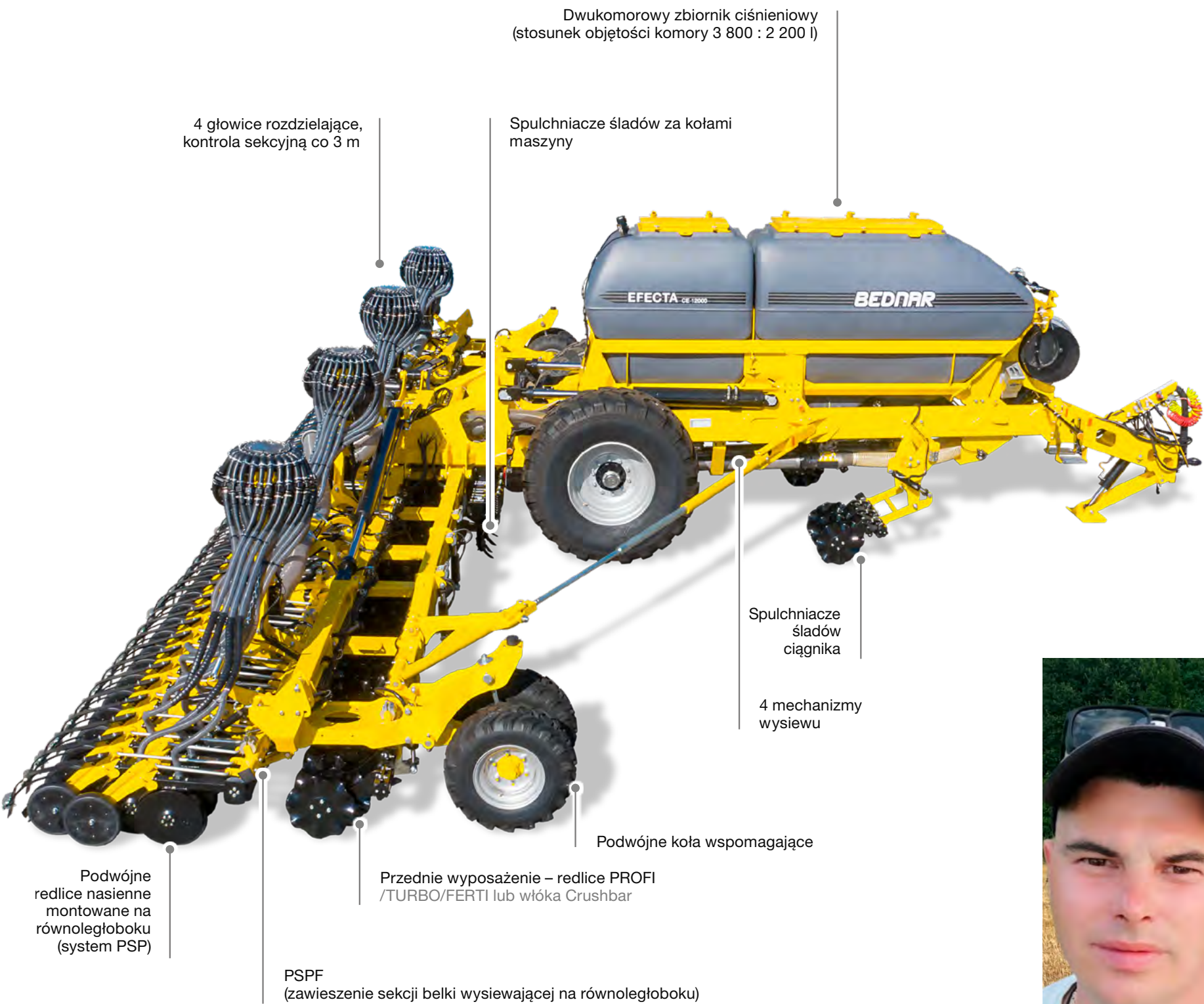
Międzyrzędzie 16,7cm jest optymalnym rozwiązaniem przy dużej ilości resztek poźniwnych.



SZEROKI SIEWNIK SPEŁNIA WYMAGANIA UE

Mimo że siewnik EFECTA CE ma szerokość roboczą 12 metrów, jego transport po drogach jest łatwy i bezpieczny. Ramy boczne siewnika składają się do przodu, a długość transportowa wynosi tylko 7,8 metra. Szerokie rozmieszczenie kół transportowych zapewnia dobrą stabilność nawet przy większych prędkościach. Kompaktowe wymiary przyczyniają się również do łatwego i szybkiego zawracania na uwrociach.

Podstawowy opis



EFFECTA CE

		CE 12000	
Szerokość robocza	m	12	
Szerokość transportowa	m	3	
Długość transportowa*	m	7,8	
Wysokość transportowa	m	4	
Rozstaw redlic nasiennych	cm	12,5	16,7
Liczba redlic nasiennych	sztuk	96+2	72+2
Docisk redlic nasiennych	kg	100	
Liczba redlic TURBO / PROFI	sztuk	96	74
Liczba redlic FERTI	sztuk	48	37
Rozstaw redlic	cm	12,5	16,7
Pojemność zbiornika (stosunek pojemności)	l	6 000 (60:40)	
Wysokość napelniania	cm	300	
Zalecana moc ciągnika **	HP	300–450	
Typ ramy		składana	
Maksymalne obciążenie osi	kg	10 000	
Maksymalne obciążenie zaczepu	kg	3 000	
Typ zaczepu		lug 51, 55, 62, 71, 73	
Waga całkowita*	kg	13 000	

* w zależności od wyposażenia ** w zależności od warunków glebowych



„EFFECTA CE to zdecydowanie dla nas udana inwestycja. Uzyskaliśmy po nim doskonały wzrost – zarówno pszenicy, jak i rzepaku. Wcześniej używaliśmy siewników z inną koncepcją – np. z większym rozstawem rzędów, bez systemu PSP. Teraz widzimy, że różnica jest ogromna. Zazwyczaj glebę przygotowujemy przed siewem – albo talerzówką SWIFTERDISC, albo osobnymi wałami przed siewem. W pierwszym sezonie zasialiśmy z EFFECTA CE 2000 hektarów. W przyszłym roku planujemy obsiać 5000 hektarów. Mamy młodego operatora ciągnika, który twierdzi, że sterowanie i obsługa siewnika jest intuicyjna i prosta. Szczególną zaletą jest szerokość transportowa 3 m oraz optymalna wysokość siewnika, ponieważ musimy dużo przemieszczać się między polami.“

Vadim Yakovenko, zastępca dyrektora

TOV „ZHYTNYTSYA SLOBOZHANSCHYNY“ | Ukraina
5000 ha

Zrobiłem wszystko by podnieść plon w tym roku

uprawa gleby



SWIFTERDISC
Brony talerzowe



ATLAS
Brony talerzowe



FENIX
Kultywatory uniwersalne



VERSATILL
Kultywatory uniwersalne



SWIFTER
Agregaty przedsiewne



KATOR
Brony wirnikowe



TERRALAND
Pługi dłutowe



ACTROS
Kultywatory kombinowany



CADDY
Uniwersalne zawieszenie

siew i nawożenie



OMEGA
Siewniki



ALFA DRILL
Siewniki do poplonów



COMBO SYSTEM
Zbiornik uniwersalny



FERTI-BOX
Zbiorniki na nawóz

uprawa międzyrzędowa mulczowanie



ROW-MASTER
Pielnik międzyrzędowy



STRIP-MASTER
Kultywatory do uprawy pasowej



STRIEGEL-PRO
Brony do słomy



MULCHER
Rozdrabniacze rotacyjne

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic



Autoryzowany dealer



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



info@bednarfmt.com
www.bednar.com