



KEEN & GREEN

■ CHĘTNE

Biorąc pod uwagę wysokie wymagania klientów oraz lata doświadczeń w AVR, udało nam się zaprojektować maszyny rolnicze, które są CHĘTNE. Takie koncepcje, jak moduł czyszczący Varioweb, czy przeprowadzanie uprawy gleby, sadzenia w redliny „w biegu” (Multivator i Compact, były pionierskie na tym polu) zdecydowanie przyciągają uwagę. Poza tym, w maszynach jest wiele dobrze przemyślanych szczegółów, które są mniej widoczne. Przykładem tego jest sprytne umiejscowienie łożysk taśm przesiewających (mniejsze wymagania konserwacyjne), praca przyjazna dla operatora oraz relatywnie prosta konstrukcja maszyny. Wszystkie te korzystne cechy są skrojone na miarę życzeń klientów: są wysoce niezawodne i wyjątkowo rentowne.

■ ZIELONE

Ze względu na przykuwający uwagę kolor, maszyny AVR są natychmiast rozpoznawalne. Poza tą cechą, są również ZIELONE pod innymi względami. Przykładowo kultywatory GE Force są wyposażone w wirnik 6 hakowy. Taka konstrukcja powoduje zwiększenie wydajności, jednocześnie znacząco obniżając zużycie paliwa. Wszystkie kombajny mają optymalną wydajność podczas zbiorów i zużywają minimalne ilości paliwa. Te inteligentne cechy gwarantują, że maszyny AVR mogą być uważane za twoich najbardziej zaufanych pracowników.



Seria AVR składa się głównie z maszyn przeznaczonych do uprawy ziemniaków przemysłowych. Nacisk położony jest na przygotowanie stanowiska, sadzenie, pielęgnację, rozdrabnianie łęcin i zbiór ziemniaków. Poza tym, maszyny mogą być wykorzystane do uprawy, pielęgnacji i zbioru innych roślin okopowych. AVR produkuje maszyny pod kątem potrzeb rynku. Maszyny projektowane są w bliskiej współpracy z naszymi użytkownikami, i są dostosowane do ich potrzeb, tak aby miały znaczący wpływ w uzyskiwaniu optymalnych zbiorów. Maszyny w kolorze typowym dla AVR są coraz częściej spotykane na polach. Liczba klientów, którzy zaufali AVR ciągle rośnie, a my nieustannie dążymy do sprostania ich wymaganiom.



AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgium
T +32 (0)51 245566 | F +32 (0)51 229561 | info@avr.be





Spirit 6200
2-rzędowy boczny kombajn
do zbioru ziemniaków ze
zbiornikiem



KEEN &
GREEN &

AVR sprawia, że zbiór 2-rzędowym kombajnem jest w przystępnej cenie!

AVR Spirit 6200, 2-rzędowy przesuwany kombajn do zbioru ziemniaków ze zbiornikiem oferuje producentom ziemniaków dokładnie to, czego potrzebują: kompaktową maszynę, której napęd ma mniejsze zapotrzebowanie mocy, jest niezwykle przyjazny dla zbieranych ziemniaków i posiada wysoką wydajność.

■ Niezawodna wydajność

Ten niewielki 2-rzędowy kombajn jest wysoce niezawodny dzięki prostej konstrukcji i przy tym osiąga spektakularną wydajność. Wyrafinowany system separacji gleby następuje natychmiast podczas wykopywania i przesiewania na taśmach. Następnie wydajny separator naci oddziela łęty od bulw, a umieszczony w linii pas czopkowy usuwa resztki luźnej gleby i łęciny z przepływających ziemniaków. 3-rzędowy grzebień obrotowy usuwa kamienie i kępy łęciny ze strumienia produktu. Płaski stół sortowniczy służy jako ergonomiczna powierzchnia robocza do prowadzenia ostatecznej kontroli wzrokowej. Przepływające ziemniaki są następnie doprowadzane do przestronnego zbiornika. Gdy zbiornik jest napelniony, może być opróżniony w ciągu kilku minut, korzystając z szybkiego rozładunku podłogowego. Właśnie ta wydajność AVR jest dobrze znana!

■ Zbiór przyjazny dla ziemniaka

Zbiór boczny ma szereg istotnych zalet: powoduje mniejszy nacisk na redliny podczas zbioru i mniej grud. Im luźniejsza gleba, tym łatwiej będzie opadać przez taśmę odsiewającą i pas czopkowy. Ziemniaki są bardzo delikatnie transportowane do zbiornika: podwójna taśma odsiewająca redliny, poliuretanowe koła napędowe, żadnych przelotów między taśmą oddzielającą łęciny i taśmą przesiewania, szeroki pas czopkowy dla delikatnego czyszczenia i co niemiernie ważne, kierunek zmienia się nie więcej niż dwa razy w ciągu przerobu.

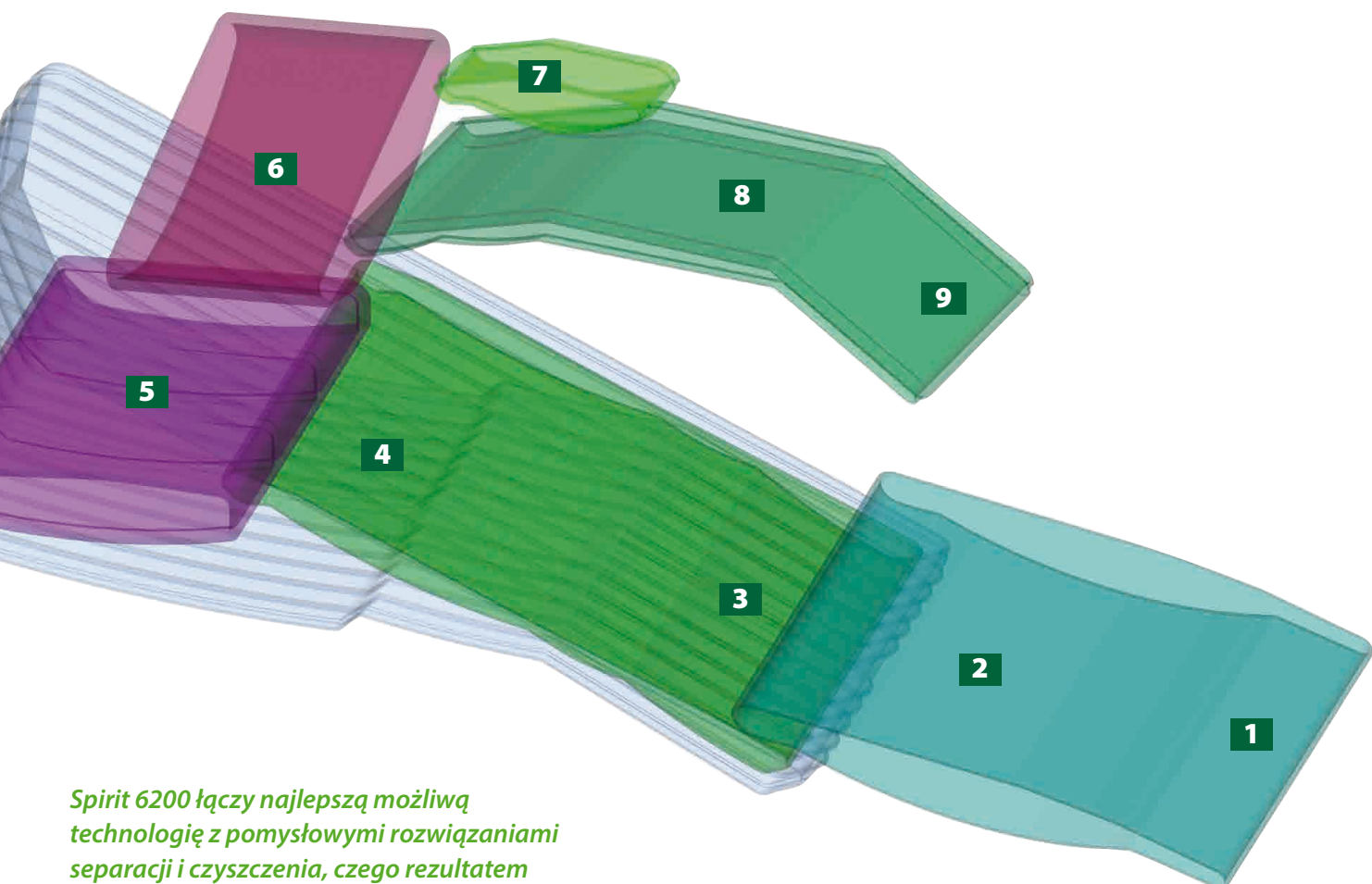
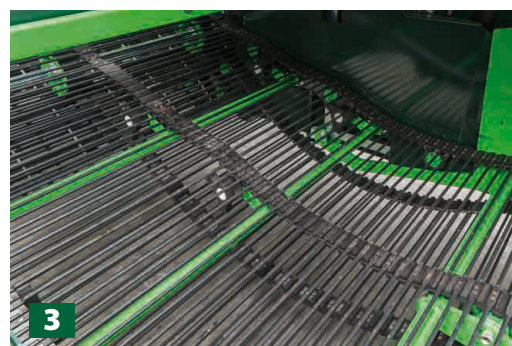
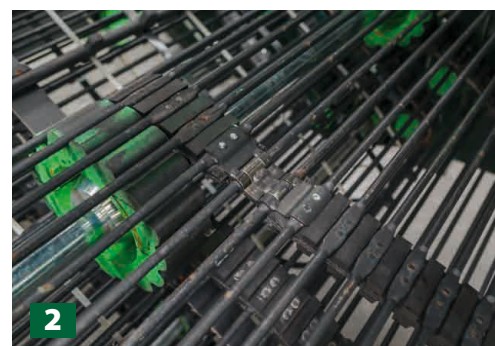




Wyrafinowana koncepcja zbioru

1. Plastikowe koła kopiujące bieżą dokładnie wzdłuż rzędów i regulują głębokość zbioru. Użyty plastik zmniejsza ryzyko zatorów glebą i jest odporny na kamienie. Duże rolki podające łęciny i kroje tarczowe zapobiegają zatorom w tym miejscu. Głębokość zbioru może być łatwo wyregulowana za pomocą centralnego pokrętki korbowego. Akumulator gazowy i opcjonalnie elektrohydrauliczny układ kontroli nacisku zapewniają minimalny nacisk na redliny.
2. Taśma kopiująca ma 1,65m szerokości i jest standardowo wyposażona w dwa gwiazdźstwe wibratory, które są sterowane hydraulicznie z ciągnika. Taśma napędzana jest przez wysoce wytrzymałe i przyjazne dla ziemniaków poliuretanowe koła napędowe.
3. Przepływająca masa opada z minimalnej wysokości na drugą taśmę odsiewającą, gdzie większość gleby jest usuwana.
4. Taśma oddzielająca łęciny jest zamontowana nad drugą taśmą odsiewającą. Ta taśma zapewnia, że łęciny są sprawnie i starannie oddzielone od ziemniaków. System ten również idealnie nadaje się do zbioru, gdy łęciny są jeszcze zielone. Fartuchy listwowe gwarantują, że ziemniaki nie mogą wypadać z tyłu za kombajnem.
5. Przepływająca masa następnie osiąga wzdłużny pas czopkowy, gdzie gleba, małe grudki ziemi i łęciny są usuwane.
6. Rolki oporowe kierują przepływ do poprzecznej taśmy czopkowej, powyżej której jest zamontowany grzebień obrotowy, który skutecznie oddziela bryłki i kamienie od ziemniaków.
7. Grudy ziemi i kamienie łądują na wierzchu taśmy wyładunkowej, gdzie składana platforma służy jako dodatkowe stanowisko sortownicze dla dwóch osób.
8. Przepływ ziemniaków osiąga stół sortowniczy, przy którym jest miejsce dla czterech osób do wykonywania ostatecznej kontroli wzrokowej. AVR zadbał, aby przestrzeń pracy była wystarczająco duża, by móc pracować ergonomicznie.
9. Górna część stołu sortowniczego obniża się do zbiornika, gdzie czujnik minimalizuje wysokość upadku.





Spirit 6200 łączy najlepszą możliwą technologię z pomysłowymi rozwiązaniami separacji i czyszczenia, czego rezultatem jest optymalna jakość i wysoka wydajność.

Ergonomia i ekonomia

Nasze boczne kombajny zbierają ziemniaki z redlin po prawej stronie ciągnika. Jest to strona, gdzie w kabinie ciągnika zamontowane są pulpity i joystick sterujący. Gwarantuje to, że kierowca może wyraźnie obserwować proces zbioru z kabiny. Otwarta konstrukcja jednostki kopania gwarantuje niezakłócony widok taśmy kopania, gdzie zatory prawie się nie zdarzają.

■ Precyzyjne sterowanie

Większość funkcji jest obsługiwanych za pomocą nowego joysticka w kabinie. Ogólne ustawienia, muszą być jednak skonfigurowane za pomocą panelu sterowania. Przejrzysty wyświetlacz pokazuje postęp procesu zbierania i zgłasza wszelkie usterki. Maszyna jest wyposażona w panel sterujący przy stole sortowniczym, który może być używany do ustawiania prędkości taśmy i nachylenia pasów czopkowych. Duże przyciski można łatwo obsługiwać w rękawiczkach.

■ Czyszczenie i wydajność skrojone na miarę

Potrzebujesz dodatkowego oczyszczania? Produkt przesiewany jest najpierw na taśmie kopania. Standardowe wibratory gwiazdowe mogą być aktywowane hydraulicznie z ciągnika. Szerokie wzdłużne i poprzeczne pasy czopkowe mają bardzo dużą powierzchnię przesiewania. Funkcja wzmacniająca jest opcjonalnie dostępna dla wilgotnych warunków zbioru. Różne opcje mogą być zamontowane powyżej poprzecznej taśmy czopkowej. Zamiast standardowego 3-rzędowego grzebienia, może być montowany szczotkowy 5-rzędowy grzebień do użytku w regionach kamienistych. Ponadto obrotowy grzebień 2 x 2 rzędy (napędzane niezależnie) może być zainstalowany dla jeszcze dokładniejszego sortowania. Jeśli kamienie i grudy nie są problemem, wydajność można zwiększyć poprzez zamontowanie rolek oporowych.



Funkcje: Jednostka kopania w górę/w dół, automatyczne funkcje wł/wył, kopiowanie terenu, opróżnianie zbiornika (2 prędkości), kierowanie kołami, sterowanie zaczepem, gwiazda wibratora w górę/w dół, zbiornik w górę/w dół, opróżnianie, nachylenie pasa czopkowego.





■ Duży zbiornik

6 tonowy zbiornik jest wyposażony w podłogę rozładunkową, która pozwala opróżnić zbiornik w 5 minut.



■ Zbiornik WB

Zbiornik WB może być wykorzystany do rozładunku podczas jazdy. Proces zbioru nie musi być nigdy przerywany, co oznacza olbrzymi wzrost wydajności. Układ o 3 punktach ruchu pozwala przerośnikowi obniżyć się głęboko w przyczepę. Dzięki osobnym napędom podłogi zbiornika i przerośnika wyładunkowego, zbiornik WB może być wykorzystany w swojej pełnej pojemności.



■ Mniejsze ugniatanie gleby dzięki szerokim oponom

W Spirit 6200 montowane są standardowo opony 700/50-26.5. Zapewnia to minimalne ugniatanie gleby i lekką jazdę maszyną. W normalnych warunkach, 90-konny ciągnik jest w stanie zapewnić doskonałą pracę. Opony radialne serii 710 mogą być zamontowane opcjonalnie, aby zapewnić jeszcze lepszą nośność, przykładowo na glebie torfowej. Dzięki hydraulicznym kołom skrętnym, maszyna jest wyjątkowo zwrotna. Automatyczne centrowanie okazuje się bardzo przydatne do prawidłowego startu po manewrach na uwrociach.

Wyposażenie standard w Spirit 6200:

- 3-biegowa przekładnia
- wałek WOM 540 obr/min
- niezależny układ hydrauliczny z pompą z linią czujnikową dla pasa czopowego, rolek oporowych i napędu grzebienia obrotowego
- koła jezdne 700/50 - 26.5
- koła skrętne sterowane hydraulicznie (+/- 24°) z automatycznym centrowaniem
- hydrauliczne poziomowanie
- automatyczne podążanie za rzędem (sterowanie zaczepem)
- wahlowa jednostka kopiująca
- 4 ciągnięte kroje tarczowe dociskane sprężynami
- 2 ciągnięte, plastikowe koła kopiujące
- 2 duże rolki podające łąciny (400 mm)
- sterowanie odciążeniem z akumulatorem na jednostkach kopiujących
- taśma kopiująca z poliuretanowymi (PUR) kołami napędowymi
- regulowane hydraulicznie wibratory gwiaździste
- regulowany elektro-hydraulicznie kąt nachylenia pasów czopkowych
- 3-rzędowy grzebień obrotowy
- stół sortowniczy dla 4 osób (900 mm szerokości) z panelem sterującym
- pas rozładunkowy z miejscem dla 2 dodatkowych osób
- sterowanie w oparciu o system CAN, wyposażony w joystick i wyświetlacz graficzny w kabinie.
- 6 tonowy zbiornik z podwójnym podnośnikiem

Niektóre opcje dla Spirit 6200:

- rolki oporowe z grzebieniem obrotowym/ szczytką 2 x 2
- uniwersalny uchwyt z zabezpieczeniem przed kamieniami
- dodatkowy krój tarczowy po zewnętrznej prawej stronie
- maksymalne wypełnienie zbiornika (gumowy fartuch)
- amortyzator (napełnianie skrzyń) (hydr/mech)
- automatyczne kopiowanie terenu
- elektro-hydrauliczny układ sterowania odciążenia kół kopiujących
- automatycznie uginany przerośnik stołu sortowniczego (tzw. "łabędzia szyja")
- elektronicznie regulowany grzebień obrotowy
- pasy czopkowe o zwiększonej intensywności
- kamery
- zespół zbierający do cebuli
- zespół przetwarzający do cebuli
- zespół do marchwi ze śrubami
- automatyczne przesuwanie podłogi zbiornika
- skrzynia na kamienie pod stołem sortowniczym
- pół-szpule do zbioru z płaskiego podłoża
- licznik hektarów

Specyfikacja techniczna

Wym. (dł. x szer. x wys.)	9.83 x 3.30 x 3.80 m
Rozstaw rzędów	75 - 90 cm
Pojemność zbiornika	ok. 6 ton
Maksymalna wysokość wyładunku	4.20 m
Wymagana moc	ok. 66 kW / 90 KM