



polagra 2010
PREMIERY



PRO-HORTI
Salon Kontraktacji Ogrodniczych

AG BAG Polska Sp. z o.o.



AG BAG Grain Bagger

Maszyna silosująca AG BAG Grain Bagger przeznaczona jest do pakowania i magazynowania wilgotnego oraz suchego ziarna (także zbóż konsumpcyjnych) oraz różnych wilgotnych produktów ubocznych przemysłu spożywczego. Technologia ta pozwala na niedrogie i elastyczne magazynowanie cennych płodów rolnych, bez konieczności poniesienia wysokich nakładów inwestycyjnych na budowę silosów lub magazynów.



AG BAGGER CT8

Maszyna AG BAGGER CT8 jest przeznaczona do kompostowania materii organicznej, choć alternatywnie może być także wykorzystana do pakowania np. całych buraków cukrowych do rękawów foliowych. Buraki cukrowe są jednym z wydajniejszych substratów przy produkcji biogazu, pod warunkiem, że można je w sposób bezpieczny zmagazynować przez okres całego roku. Technologia AG BAG oferuje możliwość zapakowania i całorocznego przechowywania tego cennego substratu w rękawach foliowych.

Maszyna może współpracować z ciągnikiem, bądź też może być wyposażona we własny silnik.



Krampe „Bandit”

Przyczepa rolnicza KRAMPE typu „BANDIT” jest wyposażona w gumową podłogę poruszającą się w dwóch kierunkach. Przewożony ładunek można zatem – bez udziału ścian i tłoków hydraulicznych – bezpiecznie, dokładnie i łatwo za- i wyladować. Gumowa podłoga jest napędzana przez dwa silniki usytuowane z przodu i z tyłu maszyny. Maszyna posiada znacznie niższą masę własną, co powoduje oszczędność od 1,2 do 1,9 tony. Możliwe jest także transportowanie cięższych towarów, na przykład ziemi i szlamu.

AGCO Sp. z o.o.



Valtra Seria S

Nowa linia dużych ciągników Valtra Serii S to pięć modeli ciągników o mocy od 270 do 370 KM. Podstawą i sercem nowej Serii S jest silnik AGCO Sisu Power (znany dotychczas pod nazwą Sisu Diesel) 8,4CTA-4V i bezstopniowa przekładnia AGCO, AVT (AGCO Variable Transmission). Bezstopniowa przekładnia

AGCO (AVT) to sprawdzona technologia, która pozwala użytkownikom ciągników usprawnić pracę na wiele różnych sposobów. Seria S wprowadza do sektora maszyn rolniczych zaawansowaną technologię silników selektywną redukcją katalityczną (SCR).

Valtra Seria N i T rozszerzone o wersje Direct i Versu.

Ciągniki Valtra Serii N i T rozszerzone zostały o wersje z nowymi układami przeniesienia napędu: Direct wyposażoną w bezstopniową przekładnię i Versu z wielostopniową przekładnią Powershift.

Poszczególne przełożenia Powershift w przekładni pięciostopniowej przełącza się za pomocą trzech przycisków ergonomicznie umieszczonych w podłokietniku operatora. W ciągniku z przekładnią bezstopniową, kierowca wybiera zakres za pomocą dźwigni, prędkość za pomocą pedału przyspieszenia, a kierunek używając dźwigni przekładni nawrotnej, którą może sterować lewą ręką. Nowe modele Versu i Direct Serii T i N można łatwo odróżnić dzięki nowym pokrywom silnika i tylnym błotnikom. Ciągniki Versu i Direct są niezwykle łatwe w obsłudze. Nowe ciągniki standardowo wyposażone są w hydraulikę Load-Sensing i posiadają wiele opcji wyposażenia opcjonalnego do wyboru.

Challenger 680B

Nowy model 680B to połączenie innowacyjności ze sprawdzoną pod każdym względem technologią kombajnów rotacyjnych. Dzięki sprawdzonemu systemowi wyladowczemu, dużemu rotorowi i silnikowi o dużej mocy udało się osiągnąć większą wydajność. 12,5-litrowy silnik Caterpillar®

C13 ACERT™ to ogromna moc 459 KM pozwalająca zwiększyć jego możliwości, wydajność



i oszczędność paliwa. Ogromny zbiornik na zboże o pojemności 12.300 litrów poprawia efektywność zbioru dzięki dłuższemu okresom nieprzerwanej pracy między rozładunkami. Kombajn ten wyposażony w największy w branży rotor – długi na 3,55 m i szeroki na 800 mm, zapewnia znaczący wzrost wydajności prac żniwnych. Nowy model 680B to maksymalna wydajność przy najniższych kosztach w przeliczeniu na tonę.

Agrarada



FL 720

FL 720 jest połączeniem znanych już maszyn : kosza przyjęciowego, stołu selekcyjnego i usypywacza przyzm. Po raz pierwszy została zaprezentowana na tegorocznej Agri Technice. Stacja polowa pozwala na bardzo dobre przyjęcie produktu, jego rozsortowanie, przebranie przez ludzi i delikatny załadunek na auto. Zyskujemy przy tym systemie czysty produkt, który może jechać do odbiorcy bez sortowania oraz innych, dodatkowych zabiegów.

Agri Con Sp. z o.o.



Terminal systemu jazdy równoległej Trimble AgFmx

Najnowszy terminal systemu jazdy równoległej Trimble AgFmx z wbudowanym podwójnym odbiornikiem – satelit systemu GPS i GLONAS oraz wbudowanym radiomodemem systemu RTK kontroluje pracę systemów automatycznego prowadzenia EZ-Steer oraz Autopilot.

Portal Danych AgriPort

Internetowa platforma służąca do przechowywania wszelkich danych cyfrowych GIS związanych z działalnością rolniczą każdego gospodarstwa, takich jak obrysy



i powierzchnie pól, podkłady ewidencyjne, mapy glebowe, mapy przydatności rolniczej, mapy wysokościowe, zdjęcia lotnicze i satelitarne, rejestracja zabiegów i inne.



Moduł Regulatory Wzrostu dla systemu Yara N-Sensor.

Moduł pozwala na precyzyjną regulację regulatorów wzrostu z uwzględnieniem różnicowania łanu poprzez pomiar biomasy. Pozwala to na zaoszczędzenie od 10 do 20 procent kosztów środków chemicznych oraz wyrównanie łanu.

Agro-Sur

Ramię zraszające wewnętrzne

Ramię zraszające wewnętrzne wyposażone jest w szybki silnik

napędowy oraz kompletny zestaw szyn napędowych, uchwytów, węży i kabli zasilających



łącznie z uchwytami do mocowania szyn do konstrukcji obiektu. Dysze nawadniające wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej, szczelina wylotowa chroniona kołnierzem zabezpieczającym dyszę przed uszkodzeniem mechanicznym. Dozownik proporcjonalny Dosatron Di 16 zamontowany na ramieniu podłączony jest do sieci wodociągowej, a jego jedyną siłą napędzającą jest ciśnienie wody, pod wpływem której mechanizm zasysa zagęszczony preparat, dozując określoną porcję, a następnie miesza preparat z wodą.



Ramię zraszające zewnętrzne

Ramiona zraszające do produkcji polowej umożliwiają bardzo dużą dokładność podlewania, przekładając się na oszczędne gospodarowanie wodą. Jest to idealne rozwiązanie dla wszelkiego rodzaju upraw.

Konstrukcja nośna ramion wykonana jest ze stali ocynkowanej. System linek naciągających ramiona zapewnia właściwe zbalansowanie całej deszczowni. Ramię posiada napęd z przekładnią pozwalającą na uzyskanie prędkości od 1,5 do 25 m/minutę. Wózek napędowy wyposażony jest w specjalne deflektory zapewniające dobre układanie węża i przewodu zasilającego w czasie pracy urządzenia.

Agrojett



Nawigacja rolnicza do jazdy równoległej Matrix 570G G oraz 840G

Matrix 840G ma wbudowany ekran o przekątnej 8,4" (jest większy od nawigacji Matrix 570G, której ekran ma przekątną 5,7") Ekran wyświetla informację o nawigacji na obrazie pola z kamery wideo. Sprzęt jest łatwy w obsłudze, z trójwymiarowym obrazem graficznym, precyzyjny w każdym terenie. Generuje mapę pokrycia oraz umożliwia przesyłanie danych, posiada jasny i czytelny ekran. Nawigację można dodatkowo wyposażyć w automatyczne wspomaganie kierowania -FieldPilot®, automatyczne włączanie sekcji opryskiwacza - BoomPilot®, moduł kompensacji pochyłu terenu, moduł wyboru wideo do 4 kamer oraz zewnętrzny odbiornik lub inną antenę satelitarną

Agrotech Baryczka



Thaler

Nowa gama ładowarek Thaler to nie tylko nowy design, ale także urzeczywistnienie idei użytkownikom ładowarek, których sugestie pozwoliły ją zmienić. Thaler wyposażony jest w nową hydraulikę jezdnią Bosch – Rexroth, rozdzielacze hydrauliczne firmy Bucher oraz osie Comer. Wszystkie maszyny są nieco dłuższe, a dzięki niższej osadzonemu środkowi ciężkości maszynę cechuje jeszcze większa stabilność i dużo większe parametry udźwigu. Kąt

skreutu (60 stopni) zapewnia niesamowitą zwrotność nawet przy zwiększonych gabarytach. Siedzisko operatora osadzone 12 cm niżej zapewnia komfort i poczucie stabilności. Maszyny, jako jedyne spośród ładowarek, posiadają hydrauliczno-gazowy amortyzator powietrza zapewniający komfort pracy oraz automatyczny system oczyszczania suchego filtra powietrza.

Alchemik



Brykietciarka do prasowania trocin, słomy oraz surowców roślinnych

W pełni zautomatyzowane brykietciarki do prasowania trocin, słomy oraz innych surowców roślinnych. Wszystkie funkcje ruchowe są wykonywane hydraulicznie, a kontrolowane przez układ elektronicznych czujników wraz z komputerem Siemens. Nowością w naszej ofercie jest brykietciarka o wydajności do 150 kg/h przy 5,5 kW mocy zainstalowanej, co jest istotnym czynnikiem obniżającym koszty eksploatacji, bowiem faktyczne zużycie energii przy wydajności 150 kg/h wynosi zaledwie 3,5 kW/h.

Alpego Sp. z o.o.



Głębosz

Głębosz jest narzędziem penetrującym głębokie warstwy ziemi, rozbijającym ubitą glebę i napowietrzającym ją. Po zastosowaniu głębosza na polu nie pojawiają się już zastoiska wodne, a deszczów-

ka bez przeszkód wniknąć będzie mogła głęboko w ziemię. Poprzez spulchnioną glebę – z jej głębszych warstw – wilgoć łatwo podejdzie do warstw powierzchniowych nawadniając w ten sposób spragnione korzenie. Kąt zagłębienia się zębów w ziemię został tak zaprojektowany, by zoptymalizować zapotrzebowanie mocy ciągnika, które jest stosunkowo niewielkie. Do ciągnika o danej mocy można zastosować głębsz o szerokości roboczej dwa razy większej niż pług.



Brona wirnikowa z systemem TWIN FORCE

Brona wirnikowa wyposażona została w specjalnie zaprojektowane noże dla małej absorpcji mocy i uniknięcia zapychania ziemią, oraz system TWIN FORCE – rotory osadzone na łożyskach stożkowych. Obudowa wzmocniona dla lepszej ochrony przed zużyciem i zabezpieczona przed zniszczeniem od kamieni. Dzięki unikalnej budowie broną tą pracować może na dużych głębokościach.



Siewnik pneumatyczny AS 3

Siewnik pneumatyczny Air Speed 3 wyposażony jest w innowacyjny system transportu nasion z przedniego zbiornika do zbiornika środkowego na tyle ciągnika, a dopiero stamtąd do dystrybutora. Siewnik AS 3 łączy w sobie zalety tradycyjnych siewników ze zbiornikiem tylko na przedzie i siewników ze zbiornikiem na tyle ciągnika.

Aqua-Rol Sp. z o.o.



Deszczownie szpulowe OCMIS typu VR

Deszczownie typu RV (Vario Rain) to super nowoczesna technologia. Bęben szpuli nadbudowany jest bezpośrednio na podwoziu, a specjalne ustawienie kół pozwala na manewrowanie dużą maszyną nawet w przypadku ograniczonego miejsca. Koła zębate i wieniec wykonane są ze stali o najwyższej twardości i wytrzymałości. Deszczownia wykonana jest tak, by zapewnić ciągłą pracę przez tysiące godzin. W systemie układacza węża zastosowano wałek dużej średnicy. W maszynach zamontowano nową, jeszcze bardziej wydajną i odporną na zużycie turbinę oraz 4-biegową w pełni zsynchronizowaną skrzynię biegów. Wprowadzono również półautomatyczny system blokady skrzyni i szpuli. Konstrukcja układu napędowego szpuli do minimum ogranicza straty energii. W ramach tej struktury oferowanych jest 48 modeli dużych maszyn w 5 strukturach.

Asket



BIOMASSER® MOBILE

BIOMASSER® MOBILE to przełożna, zabudowana na przyczepie kołowej wytwórnia brykietów ze słomy i siana. Linia BIOMASSER® MOBILE przeznaczona jest do brykietowania słomy, siana i innych roślin trawiastych w technologii BIOMASSER® przy wykorzystaniu urządzeń tworzących kompletną linię produkcyjną zabudowaną na przyczepie kołowej. Takie rozwiązanie umożliwia

łatwe transportowanie wytwórni brykietów do miejsca składowania surowca jak np. do stogu zabalotowanej słomy na polu lub stodoly i podjęcie bezpośredniej produkcji brykietów w miejscu składowania surowca.

Avant Polska



Avant 420

Najnowszy model Avant'a z serii 400 to wielofunkcyjna ładowarka, będąca odpowiedzią na zapotrzebowania klientów. Jest to kompaktowa, ekonomiczna wielofunkcyjna ładowarka z silnikiem wysokoprężnym, mająca dość siły do walki z pracą przez cały rok. Avant 420 łączy wydajność, wszechstronność, zwrotność, ergonomię i bezpieczeństwo pracy.

BOTT Agro

ALBUZ AD-AC, AVI 80 i TVI

Zestaw AD-AC, AVI 80 i TVI to rozpylacze ceramiczne marki ALBUZ, montowane w opryskiwaczach sadowniczych. Zastosowanie ich służy najlepszej penetracji wysokich partii koron



drzew i ochronie środowiska podczas oprysków.



ALBUZ ESI

6-otworowe ceramiczne rozpylacze ESI marki ALBUZ zamontowane w podwójnych oprawach regulowanych węży rozlewowych,

pozwalają na dokładne dawkowanie RSM. Dzięki temu systemowi aplikacji, nawóz trafia bezpośrednio pod korzeń rośliny. Możemy regulować kąt pomiędzy dwoma rozpylaczami, co przy zróżnicowanym rozstawie rzędów i ryzyku spalania uprawy, jest rzeczą bardzo istotną.

Brinkman Polska Sp. z o.o.



Transplanter

Transplantery to roboty, wykorzystywane do automatycznego przesadzania sadzonek z komór wielodoniczek do większych wielodoniczek lub doniczek. Robot za pomocą chwytaków wyciąga sadzonki z komory wielodoniczki i wsadza np. do doniczek podawanych na doniczkarce. Robot może być wyposażony w kilka lub kilkadziesiąt chwytaków. Na zamówienia produkowane są urządzenia wyposażone maksymalnie w 48 głowic przesadzających. Każda głowica posiada indywidualny napęd zapewniający jej ruch w pionie i w poziomie.



Siewnik Visser

Siewniki Visser do precyzyjnego wysiewu wszelkiego rodzaju nasion o różnych kształtach, także nasion otoczonych i nasion o bardzo małych rozmiarach. Możliwe jest ustawienie parametrów na wysiewanie kilku nasion (3 lub 4 szt.) do jednej komory multiptytu. Siewnik może współpracować z różnymi typami wielodoniczek plastikowych i styropianowych, wielodoniczkami o nietypowym kształcie, np.

z bardzo głębokimi styropianowymi multiplatomami do produkcji sadzonek w leśnictwie.

Bury Maszyny Rolnicze



Brona talerzowa „KBT PLUS”
Kompaktowa brona Talerzowa „KBT PLUS” 8.0 m półzawieszana jest przedstawicielem maszyn uprawowych z typoszeregu o szerokości roboczych 4, 5, 6 i 7 metrów. Brony KBT PLUS wyróżniają się nowatorskimi rozwiązaniami oraz solidną budową. Przeznaczone są głównie do upraw poźniwnych i uprawy bezorkowej. Wykorzystywane są również do przykrywania poplonów, mieszania nawozów i gnojowicy z glebą oraz do kruszenia mocno zbrylonej gleby. Główną zaletą tych bron są elementy robocze, czyli talerze zębate zawieszane na indywidualnych sprężynach. Wpływa to bardzo dobrze na zagłębienie się talerzy nawet w zeschniętą glebę, a równocześnie zabezpiecza je przed uszkodzeniem. Kompaktowe bronie talerzowe półzawieszane KBT PLUS są składane hydraulicznie, co ułatwia przemieszczanie po drogach publicznych.

Case IH



Puma CVX

Puma CVX to rozwinięcie znanej i uznanej serii ciągników Puma wyposażonych w bezstopniową skrzynię biegów i nowej koncepcji podłokietnik. Dzięki ergonomicznemu rozmieszczeniu elementów sterowania w podłokietniku oraz wskaźnikom znajdującym się na prawym słupku ciągniki Puma

CVX są niezwykle przyjazne dla użytkownika. Dla wygody obsługi sterowanie czasem otwarcia i regulacją wydatku wszystkich 9 par wyjść hydraulicznych jest realizowane za pomocą tylko jednego pokrętkła a pompa hydrauliczna o wydajności 150 l/min gwarantuje wystarczający wydatek dla najcięższych zastosowań. Wysokowydajne silniki wpływają na doskonałą ekonomię pracy. System zarządzania mocą udostępnia dodatkowo do 44 KM do wykorzystania przy ciężkich pracach. Systemy automatycznej blokady napędu na 4 koła i blokady mechanizmu różnicowego oraz aktywna amortyzacja przedniej osi zapewniają bezpieczeństwo i komfort.

Chemiroł



Kompaktowa ładowarka 3507H JLG®

3507H JLG® to pierwszy model z nowej gamy kompaktowych ładowarek JLG. Pod zakrzywioną pokrywą silnika, zmniejszającą awaryjność związaną z blokadą i pyłem przedostającym się podczas pracy, ukryty jest silnik Tier III Deutz, zapewniający moc 102 KM. Model 3507H zapewnia również komfortowe otoczenie robocze; kabina została podniesiona, co znacznie poprawia widoczność, a zakrzywiona pokrywa zwiększa widoczność z prawej strony. Z powodu geometrii ustawienia sterowania tylnych kół ze wspomaganiem, ustawienie tylnych kół stało się dużo prostsze.

Claas Polska Sp. z o.o.

ARION 400

Seria ciągników CLAAS ARION 400 dzięki swoim właściwościom i wymiarom ARION 400 znajduje się między ARION 500 a AXOS. Nowy typoszereg

ARION 400 jednoczy w sobie właściwości wielu klas ciągników takie, jak zwrotność, niewielką wysokość, udźwieg do 6,5 tony



i niezwykłą w klasie czterocylindrowych kompaktów dopuszczalną masę całkowitą 8,8 t. ARION 400 z całkowitą wysokością 2,74 m i długością 444 cm ma naprawdę kompaktowe wymiary. Nowy ARION 400 oferuje wiele komfortu. Podstawą ku temu jest wyjątkowo duża, wyciszona kabina. Jest w niej wygodne siedzisko także dla pasażera. Przez duże szyby nie zakłóca widoczności w każdą stronę, przeszklony luk w dachu (opcja) pozwala na niczym nieograniczoną obserwację podniesionego ładowacza czołowego. Obsługa przekładni odbywa się komfortowo, przyciskami, bez konieczności zmiany uchwytu przez kierowcę.

AVERO 240

Nowy typ kombajnu Claas, AVERO 240 to kompaktowej klasy maszyna, znajdująca się dokładnie między kombajnami Dominator 150 a TUCANO 320. Kombajn ten przeznaczony jest dla wszystkich gospodarstw



stawiających na własną mechanizację. Kluczowym elementem AVERO 240 jest system omlotu i oddzielania o zupełnie nowej konstrukcji, bazujący na 4 klawiszowym wytrząsaczu połączonym z układem APS (Accelerated Pre Separation – przyspieszenie i wstępne oddzielanie). Dużo niespotykanego w tej klasie maszyn

komfortu daje nowemu AVERO 240 kabina High-Tech. Obszerna, klimatyzowana VISTA CAB wyposażona jest w siedzisko pasażera oraz trzystopniowo przestawialną kolumnę kierownicy. W kabinie jest chłodzony schowek, radio z odtwarzaczem płyt CD, funkcją MP3, zestaw głośnomówiący (bluetooth), przyłącze USB i kieszeń kart SD. Do ośmiu reflektorów roboczych gwarantuje doskonałą widoczność o zmroku i w ciemnościach.

Tucano z systemem CLAAS HYBRID

Nowy TUCANO HYBRID jest kombajnem z wyższej klasy średniej. TUCANO 470 z silnikiem Mercedes Benz o mocy 326 KM oraz TUCANO 480 z silnikiem Caterpillar o mocy 365 KM skonstruowane zostały jako maszyny



pilotowe w technologii Hybrid. Ich potencjał wydajności przewyższa TUCANO 450. Podnoszący wydajność system hybrydowy zastrzeżony jak dotąd tylko dla klasy LEXION, pracuje teraz w TUCANO 470 i TUCANO 480. Różnica w stosunku do LEXION: zamiast dwóch rotorów w TUCANO obraca się jeden rotor o większej średnicy. HYBRID SYSTEM oferuje sprawdzone zalety. Liczba obrotów systemu omlotu APS pozwala ustawiać się niezależnie od liczby obrotów systemu oddzielania resztek ziarna ROTO PLUS. Tym samym cały proces można indywidualnie dostosować do zmieniających się warunków zbioru i przebiegu pracy w ciągu dnia. Zagwarantowany jest łagodny omlot przy bardzo wysokiej przepustowości. Nowoczesna kabina VISTA CAB z pneumatycznie amortyzowanym fotelem kierowcy i pełnowartościowym siedziskiem

pasażera umożliwia operatorowi spokojną pracę przez długie letnie dni żniw.

Crystal Tractor



Crystal ORION

Seria ORION to nowoczesny ciągnik zbudowany na sprawdzonych podzespołach renomowanych firm niemieckich, na bazie których swoją produkcję opierają również takie firmy ciągnikowe jak Same, Deutz Fahr, Fendt, Case, Lamborghini, Valtra. Nowa linia ciągników opracowana została z myślą o klientach, którzy poszukują ciągników średniej i dużej mocy charakteryzujących się prostą, łatwą obsługą, ale zapewniającą niezawodność i dużą efektywność pracy. Najnowsze ciągniki z serii ORION wyposażone są w silnik z systemem Common Rail, który cechuje się bardzo niską emisją spalin, spełniającą normy EURO III, niskim zużyciem paliwa oraz bardzo dużą żywotnością i niezawodnością. Silnik ten posiada wysoki moment obrotowy przy niskich obrotach, dzięki systemowi elektronicznej regulacji wtrysku uzyskuje dużą elastyczność oraz przyrost mocy.

Defalin



Rolnet Classic

Siatka raszłowa składająca się z 50 łańcuszków osnowy o specjalnych właściwościach splotu cechująca się właściwością poszerzania EXTEND o standardowym trójkątnym kształcie oczek, posia-

dająca właściwość rozszerzenia się siatki, po odwinieciu z rolki. Ma powszechne zastosowanie do zbiorów materiałów żniwnych, szczególnie tam, gdzie składowane baloty zabezpieczone są przed opadami atmosferycznymi.



Rolnet Powerful

Siatka raszłowa składająca się z 50 łańcuszków osnowy o specjalnych właściwościach splotu cechująca się właściwością poszerzania EXTEND o mieszanym trójkątno-trapezowym kształcie oczek, w której pewna liczba środkowych pasażów posiada kształt oczek trójkątno-trapezowych, przez co uzyskuje się zagęszczenie splotu, powodując wzrost wytrzymałości siatki w strefie środkowej. Siatka stosowana do zbiorów ciężkich materiałów i/lub tam gdzie gotowe baloty dłużej składowane są na otwartej przestrzeni. Wzmocniony zagęszczony środkowy segment siatki zapobiega pękaniu siatki po nawilżeniu materiału żniwnego opadami i następnie jego pęcznieniu w środkowej strefie beli, z uwagi na mocniejsze sprasowanie w tej części materiału.



Astra

Siatka raszłowa składająca się z 50 łańcuszków osnowy o specjalnych właściwościach splotu cechująca się właściwością poszerzania EXTEND, charakteryzująca się symetrycznym trójkątnym splotem i jego lustrzanym odbiciem, w której brzegowe pasażы siatki wyposażone są dodatkową nitkę wątku. Oznacza to, że krawędzie beli są lepiej zabezpieczone, a symetryczny splot siatki gwarantuje do-

skonałe rozproszanie siatki na rolkach maszyny belującej, a jeśli konstrukcja maszyny zezwala, to jej brzegowe pasażы zachodzą na krawędzie beli wygładzając występujące ostre żdźbła dodatkowym zagęszczeniem brzegowych pasażы co z powodzeniem sprawdza się w zastosowaniu siatki do zbioru materiałów przeznaczonych do zakiszania.



Rolnet S

Siatka raszłowa składająca się z 50 łańcuszków osnowy o specjalnych właściwościach splotu cechująca się właściwością poszerzania EXTEND posiada również zagęszczone, brzegowe pasażы dodatkową nitką wątku, przy konwencjonalnym, trójkątnym splotie siatki.

Expom



Goliat

Goliat to zwarty w budowie i łatwy w prowadzeniu kompaktowy agregat talerzowy. Jego wszechstronność pozwala na wymieszanie ścierniska i resztek poźniwnych. Występuje w szerokościach roboczych 3,0; 4,0; 4,8 oraz 5,6 m. Praca wykonywana jest przez dwa rzędy przesuniętych talerzy, których ułożenie powoduje agresywne nacinanie całej gleby podczas jednego przejazdu. Agresywność talerzy zmienia się wraz z głębokością pracy (regulowaną poprzez hydraulikę ciągnika).

Tornado

Agregat Tornado dzięki zmien-

nej ramy tylnej kultywatora uzyskuje lepszy przepływ gleby przez agregat nawet przy silnym zbrzyleniu.



Przeznaczony jest do przed-siewnej uprawy gleby i służy do spulchniania jej wierzchniej warstwy, rozbijania i rozkruszania brył zeskorupiałej powierzchni oraz ugniatania powierzchni dla lepszego podsiąkania wód gruntowych.

Farmer



Farmer F4-6258 oraz F4-7258

Ciągniki wyposażone są w ekonomiczne 4-cylindrowe silniki o poj 2,5 firmy John Deere. Ich główną zaletą jest przedni most napędowy o dużym nacisku. Dzięki temu ciągniki mają napęd na 4 koła, a zwarta konstrukcja i duża wytrzymałość podzespołu pozwala na zamontowanie ładowacza czołowego o dużym udźwigu ok. 1600kg. W konstrukcji zastosowano nowoczesną transmisję (skrzynię biegów) z rewersem, która ma 8 przełożeń do przodu i 8 przełożeń do tyłu, dzięki czemu możliwe były zastosowanie wału odbioru mocy (WOM) o dwóch trybach pracy – zależnym i niezależnym oraz dwóch prędkościach obrotowych. Dla nowych modeli stworzona została też komfortowa i bezpieczna kabinę, wpływająca na efektywność pracy i wygląd ciągnika.

Farmtrac



Farmtrac 7100 DT

Farmtrac 7100 DT wyposażony został w 4-cylindrową jednostkę napędową Perkins 1104D-44T spełniającą normy Euro IIIA, o mocy 72 kW / 98 KM. Układ napędowy ZF, ze skrzynią biegów o ilości przełożeń 32+16R (powershift, biegi pełzające) pozwalają rozwinąć prędkość 40 km/h. Ciągnik posiada przednią oś Carraro, a udźwig podnośnika wynosi 4900 kg. W standardzie zamontowany jest EHR firmy Bosch. Ciągnik posiada wygodną i komfortową kabinę. Na życzenie klienta wyposażony może zostać w klimatyzację oraz przedni WOM, TUZ.



Farmtrac 690 DT

Farmtrac 690 DT posiada 4-cylindrową jednostkę napędową Perkins 1104D-44T spełniającą normy Euro IIIA, o mocy 64,5 kW / 87,8 KM. Układ napędowy Carraro, ze skrzynią biegów o ilości przełożeń 24+24R pozwalającą rozwinąć prędkość 40 km/h. Udźwig podnośnika to 3100/3500 kg. Komfortowa i przestronna kabina na życzenie klienta wyposażona może zostać w klimatyzację. Na życzenie montowany jest również przedni WOM, TUZ.

Farmtrac 685 DT

Farmtrac 685 posiada 4-cylindrową jednostkę napędową Perkins 1104D-44T spełniającą normy Euro IIIA, o mocy 60,5 kW / 82,3 KM. Układ napędowy Carraro, ze skrzynią biegów o ilo-

ści przełożeń 24 +24R pozwalającą rozwinąć prędkość 40 km/h.



Udźwig podnośnika to 3100/3500 kg. Komfortowa kabina na życzenie klienta wyposażona została może w klimatyzację. Na życzenie montowany jest również przedni WOM, TUZ.

FarmTrade Dom Handlowy



Brona talerzowa Jean de Bru-Moliner X

Jest to narzędzie uprawowe do spulchniania i rozdrabniania roli. Jej szerokość transportowa wynosi 2,5 m, natomiast szerokość pracy 4,4-8,1 m, składana horyzontalnie. Średnica talerzy to 610, 660, 710 mm. Zaczep przegubowy umieszczony jest za ciągnikiem, obrót we wszystkich kierunkach. Możliwość agregowania z wałami doprawiającymi. Zapotrzebowanie na moc brony to 150-420 km.



Opryskiwacz polowy zawieszany Projet

Opryskiwacze polowe firmy Projet wykonane są z najwyższej jakości polietylenu, szerokość robocza od 20-28 m. Pojemność zbiornika 1000-1500 l. Belka składana hydraulicznie, samopoziomująca, regulacja wysokości, filtr ssania

z automatycznym zaworem odcinającym, Mixer o pojemności 30 l ze sprężyną do obsługi urządzeń mobilnych. Występuje szybkie połączenie jednostronnego działania Traktor Control, system płukania z zaworem zwrotnym, zbiornik do mycia rąk.



Pług obrotowy firmy Goizin Venus NSH 3+1

Pług obrotowy Venus NSH 3+1 posiada wiele cech, które czynią go tak wartościowym. Jego rama ma wymiary 150 x 100 x 8, rozstaw korpusów to 90 cm. Szerokość robocza pługa to 1,43-1,63 m. Zapotrzebowanie na moc 90-130 KM. Posiada zabezpieczenie hydrauliczne i przedpłuźki. Waga pługa 1177 kg.



Wał uprawowy Jean de Bru TERRAPACK

Wały uprawowe TERRAPACK składane są hydraulicznie do transportu 2,5 m. Ich szerokość robocza wynosi od 4,2-12,4 m, natomiast zapotrzebowanie na moc to 70-210 KM. Nacisk na głębię do 650 kg na m².

Faska Sp. z o.o.



Mobilny dozownik do melasy

Mobilny dozownik melasy dozuje roztwór melasy na paszę treściwą w korytarzach paszowych. Zwiększa

spżycie paszy, zmniejszając jednocześnie ilość niedojadów. Agregat podgrzewa wodę do temperatury 35-40°C, rozтворя melasę, którą wlewa się do perforowanego kosza w zbiorniku oraz dozuje roztwór poprzez dysze umieszczone na specjalnych ramionach, które można regulować na długości i wysokości. Pompa dozując równocześnie miesza zawartość zbiornika, utrzymując jednakowe stężenie i temperaturę roztworu melasy.

Firmeko



Hermes F1

Nowa, późna (140 dni wegetacji) odmiana do długiego przechowywania. Tworzy bardzo atrakcyjne, gładkie, cylindryczne korzenie bez tendencji do zazielenienia główek. Ze względu na mocną i wysoką odporność na łamanie polecana do mechanicznego zbioru i mycia. Przydatna w przetwórstwie do produkcji plasterów.

Koros F1

Jedna z najwcześniejszych odmian na rynku (55-65 dni od sadzenia), polecana do nasadzeń wiosennych – także pod osłonami – oraz w cyklu jesiennym. Tworzy niezwykle wyrównane, ciemnozielone, zwarte róże bez tendencji do jamistości głęba o masie 500-700 g. Dzięki компактovym roślinom łatwa do zbioru. Zalecane zagęszczenie 35-40 tys./ha. Idealna dla potrzeb supermarketów.



Octopus F1

Nowa odmiana do produkcji jesienniej. Rośliny cechuje silny vigor, doskonale krycie oraz wysoka

zdrowotność. Śnieżnobiałe róże są bardzo zbite i trwałe. W uprawie dla przetwórstwa dają różyczki o najwyższych parametrach. Zalecane zagęszczenie 22-26 tys./ha.

Fuchs Oil



Agrifarm Stou 10W-40 MC PRO
Agrifarm Stou 10W-40 MC PRO to wielofunkcyjny olej typu SHPD (STOU/MFO) najnowszej generacji na bazie najnowocześniejszej technologii MC i specjalnych dodatków. Przeznaczony jest do stosowania w silnikach, skrzynkach biegów, hamulcach mokrych, układach hydraulicznych w ciągnikach, kombajnach zbożowych jak również w mechanizmach różnicowych z blokadą przekładni w maszynach rolniczych. Produkt ten posiada także dopuszczenia producentów maszyn rolniczych. Może być stosowany w maszynach największych światowych producentów.



Agrifarm MOT 15W-40

Agrifarm MOT 15W-40 jest nowoczesnym, całorocznym wysoko wydajnym olejem silnikowym klasy SAE 15W-40 produkowanym wg nowej receptury. Został opracowany specjalnie pod kątem nowoczesnych silników Diesla stosowanych w maszynach i ciągnikach rolniczych, które stawiają wysokie wymagania co do okresów obsługi i czystości silnika. Dlatego też AGRIFARM MOT 15W40 zalecany jest w szczególności do silników z i bez turbodoładowania.

Górnice Zakłady Dolomitowe S.A.



Wapno nawozowe

Wapno nawozowe zawierające magnez węglanowy. Posiada bardzo korzystne właściwości chemiczne. Wapno nawozowe ma bardzo szerokie zastosowanie w rolnictwie i ogrodnictwie, jako nawóz odkwaszający glebę – źródło wapnia i magnezu. Poprawia jednocześnie jej chemiczną i fizyczną strukturę oraz cechy jakościowe roślin, oddziałując na zdrowotność produktów roślinnych przeznaczonych dla człowieka i zwierząt. Wapno nawozowe dostępne jest luzem, w 500 kilogramowych opakowaniach „big-bag” lub w opakowaniach foliowych „Dolomit CM” po 20, 10 lub 5 kilogramów.

Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR



Opoka

Opoka to średniowczesna, trójliniowa (TC) odmiana mieszańcowa kukurydzy pastewnej o liczbie FAO 240. Polecana jest do uprawy przede wszystkim na kiszonkę na terenie całego kraju, za wyjątkiem północnej części III rejonu uprawy kukurydzy. Jej głównym walorem użytkowym jest wysoki, stabilny w latach i dobrej jakości plon kiszonki. Bardzo dobra strawność kiszonki została potwierdzona w badaniach rejestrowych COBORU, w których Opoka uzyskała 103,7% plonu wzorca w świeżej masie i 101,1% w plonie ogólnym suchej masy. Daje to gwarancję uzyskania wysokiego plonu jednostek pokarmowych

z ha (średnio o 110 jednostek powyżej wzorca), oraz wysokoenergetycznej kiszonki. Opoka cieszy się uznaniem nie tylko polskich rolników, gdzie już w 3. roku po rejestracji zajmuje 4. miejsce wśród najpowszechniej uprawianych odmian. Na potrzeby innych krajów Unii Europejskiej jest reprodukowana przez jedną z firm austriackich.

Muza

Muza to najnowsza, zarejestrowana w 2009 r., odmiana grochu typu pastewnego, która jako pierwsza i jedyna łączy w sobie bardzo dużą plenność, bujność i sztywność. Cechą charakterystyczną tej odmiany są wysokie niewylegające rośliny o dużej masie zielonej, pozostawiające znakomite stanowisko. Jest to szczególnie ważne dla gospodarstw ekologicznych. Odmiana plonuje wysoko i wiernie, zalecana jest do uprawy w całym kraju, w siewie czystym, jak też w mieszkach ze zbożami.



Milwa

Milwa to bardzo plenna odmiana typu pastewnego. Rośliny o wysokości 75-80 cm, o bardzo sztywnej łodydze, praktycznie niewylegające są odmianą wcześniej i bardzo równo dojrzewająca, do uprawy w całym kraju. Odmiana mało wrażliwa na mączniaka rzekomego i bardzo tolerancyjna na szarą pleśń. Dzięki swoim zaletom coraz bardziej popularna w uprawie, mająca największą repartycję nasienną ze wszystkich odmian grochu siewnego.

Horsch

Express 3 TD Pronto

Express 3 TD jest kompaktowym, zawieszanym agregatem

uprawowo-siewnym dla gospodarstw, które posiadają mniejszy areal, bądź też rozdrobniony rozłóg lub tam, gdzie zastosowanie



siewników zaczepianych Pronto DC oraz Sprinter jest ograniczone. Express TD ma uniwersalny zakres zastosowania (po orce, w mulcz i w siewie bezpośrednim). Siewnik posiada wszystkie elementy Pronto DC zapewniające: uprawę, zagęszczenie, wysiew oraz dociskanie nasion w jednym przejeździe. Redlice Turbo Disc posiadają zdolność kopiowania dzięki możliwości ruchu (do 15 cm), umożliwiając w ten sposób regularne i precyzyjne wysianie wszystkich nasion na żadaną głębokość.

Hydro-Masz



Ciągniki TYM T903 / TYM 1003

Ciągniki TYM posiadają w standardowym wyposażeniu komfortową, klimatyzowaną kabinę o poziomie hałasu max. 70 dB, otwierany dach, uchylne okna, radio CD, oświetlenie robocze, komplet obciążników przednich, zaczep tylny kompletny z regulacją, 3 pary gniazd hydraulicznych, instalację pneumatyczną jedno- i dwu-obwodową, łączenie wałka WOM elektrohydrauliczne, 3 prędkości wałka PTO 540/750/1000 obr./min oraz elektrohydrauliczny zespół sterujący pracą ładowacza czołowego / koparki.

J. A. Gąska



Części zamienne do silników i ciągników

Nowy i poszerzony asortyment części do silników i ciągników zachodnich marek.



Części zamienne do kombajnów zbożowych

Nowy i poszerzony asortyment części do kombajnów zbożowych Claas, New Holland, John Deere oraz innych zachodnich marek.



Pasy rolnicze

Nowe, specjalistyczne pasy rolnicze przystosowane do pracy w ekstremalnych warunkach.

John Deere Polska



John Deere 1470/1570

Nową serią kombajnów John Deere 1470/1570 to następczyni modeli 1450/1550 seria 2. W porównaniu do poprzedników, dokonano wielu zmian zwiększając niezawodność, wytrzymałość i ułatwiając codzienną obsługę

kombajnu. Przenośnik pochyły został całkowicie przeprojektowany, aby zapewnić jeszcze bardziej płynny odbiór materiału roślinnego z zespołu żniwnego. Nowy układ hydrauliczny umożliwia szybszą reakcję, jak również większy udźwieg zespołu żniwnego i wyższą prędkość nagarniacza. Wprowadzono też zmiany w układzie kierowniczym, elektrycznym, napędzie sit i rozdrabniacza, które korzystnie wpływają na warunki pracy operatora i zwiększają funkcjonalność. Nowe światła zapewniają lepsze oświetlenie, a więc lepszą widoczność podczas pracy nocą. Nowa seria kombajnów 1470/1570 może zostać wyposażona w system satelitarnego prowadzenia AutoTrac Universal 200, który po sezonie żniw w łatwy sposób można zamontować na innych maszynach w gospodarstwie.



John Deere serii 5E

Ciągniki bez kabiny serii 5E (5055E, 5065E i 5075E) przeznaczony jest dla osób trudniących się rolnictwem dorywczo i gospodarstw specjalistycznych. Silniki zastosowane w tych ciągnikach to 3-cylindrowe jednostki spełniające normę Tier III o mocy od 55 do 75 KM. Przekładnia zastosowana w tej serii ciągników posiada 9 przełożeń do przodu i 3 w tył. Ostatni bieg jest zsynchronizowany. Przekładnia wyposażona jest w blokadę parkingową. Ciągniki te doskonale nadają się do gospodarstw specjalistycznych, w których potrzebne są maszyny o niedużych wymiarach szczególnie na wysokość. Komfortowa i intuicyjna obsługa poprawiają wydajność pracy, a jednocześnie maska znacznie ułatwia dostęp do silnika podczas codziennej obsługi.



John Deere serii 5M

Ciągniki John Deere nowej serii 5M posiadają 4,5 litrowy silnik wysokoprężny John Deere PowerTech M (spełniający normę emisji spalin IIIA) o mocy znamionowej od 70 do 100 KM (wg 97/68 EC). Zależnie od indywidualnego zamówienia, ciągnik 5M może zostać wyposażony w różnorodne przekładnie. Dzięki zwartym wymiarom, ciągniki te są idealnym rozwiązaniem dla małych i średnich gospodarstw zajmujących się produkcją zwierzęcą, najlepiej przystosowane są do zadawania pokarmu zwierzętom, pracy z ładowaczem czołowym, koszenia, belowania, czy transport i rozrzucanie nawozów. Ważną cechą ciągników serii 5M jest rama, która przenosi obciążenia z silnika na siebie i umożliwia montaż ładowaczy czołowych John Deere oraz przedniego podnośnika bez ingerencji w blok silnika. Poza doskonałą widocznością i niezrównanym komfortem operatora, kabina ciągników serii 5M wyróżnia się jasnym wnętrzem, zaprojektowaną od nowa deską kierowcy, ergonomicznymi elementami sterowniczymi łącznie z odchylaną kolumną kierowniczą oraz różnorodnymi opcjami siedziska i oświetlenia.



John Deere serii 8R

John Deere zaanonsował nowe modele ciągników kołowych 8R i ciągników gąsienicowych 8RT. Zgodnie z nową numeracją firmy, te nowe ciągniki zastępują modele aktualnej serii 8030. Wszystkie ciągniki serii 8R i 8RT są wypo-

sażone w 9-litrowy, 4-zaworowy silnik wysokoprężny z Common Rail PowerTech Plus John Deere od 245 do 345 KM. Nowa kabina CommandView II zwiększa efektywność operatora wydłużając jego dzień pracy. Ciągniki John Deere 8R i 8RT są wyposażone w inteligentny system sterowania narzędziem (iTEC). Dodatkowo, wszystkie modele 8R w standardzie gotowe do współpracy z systemem satelitarnego prowadzenia AutoTrac, a opcjonalnie mogą zostać wyposażone w iTEC Pro do automatycznego pokonywania uwojów.



Prasy zwijające i prasoowijarki John Deere

Nowe prasy John Deere: stałokomorowe serii 600 i zmiennokomorowe serii 800 oraz prasoowijarki serii 700 wyposażone zostały w nowy mechanizm odblokowujący prasę, pozwalający na szybsze usunięcie niedrożności bez straty plonu. Ramię formujące belę posiada nową konstrukcję pozwalającą na zwiększenie jej gęstości o 15%. Na targach Polagra-PREMIERY zaprezentowane zostaną między innymi prasoowijarka, posiadająca w standardzie m.in. technologię wymiany danych oraz ISOBUS oraz automatyczny tryb pracy, jak również prasa 864 Premium wyposażona w system automatyzacji komunikacji prasa-ciągnik. Model ten nagrodzony został srebrnym medalem targów Agritechnica 2009 w Hannoverze.

Joskin Polska Sp. z o.o.

Joskin Ferti-CAP

Gama rozrzutników Joskin Ferti-CAP jest przeznaczona głównie dla producentów rolnych, poszukujących maszyn prostych, wydajnych i wielofunkcyjnych.

Gama obejmuje rozrzutniki od 7 do 14 ton. Skorupowa skrzynia jest wykonana całkowicie ze stali o wysokim limicie plastyczności



HLE, z odpowiednio profilowanej blachy, co nadaje jej wyjątkową wytrzymałość. Pionowe wałki rozrzutnika Ferti-CAP umożliwiają rozrzucanie na szerokości 8-12 metrów w zależności od rozrzucaемого materiału. Rozrzutnik Ferti-CAP jest wyposażony w resorowany dyszel, który zapewnia wysoki komfort jazdy.



Joskin Siroko

Joskin Siroko jest rozrzutnikiem obornika o małym tonażu, przeznaczonym dla gospodarstw dysponujących ciągnikami o mocy 60-150 KM, które uzupełniły ostatnio gamę rozrzutników TORNADO 2. Siroko jest rozrzutnikiem o wąskiej skrzyni na dużych kołach. Wąska skrzynia wiąże się ze zmniejszeniem obciążeń przy przesuwaniu obornika do tyłu. System rozrzucania składa się z dwóch pionowych, lekko nachylonych wałków. Wyposażonych w stalowe zęby ze specjalnej stali Hardox, które wbijają się w masę obornika (lekko rozpulchnionego) na całej wysokości i wyrzucają go na zewnątrz. W efekcie obornik jest rozrzucany w sposób jednolity i na dużej szerokości (7-8 m), będąc tym samym doskonale rozprowadzany na powierzchni pola.



Joskin Tetra Cap

Wywrotka Joskin Tetra Cap charakteryzuje się samonośną ramą i 3-stronnym przechylem. Maszyna ta, poza dużym komfortem jazdy po drodze i bezpiecznym przechylem, cechuje wąską ramą umożliwiającą zastosowanie szerokich kół, które nie tworzą kolein na polu. Specjalna budowa ramy wykonanej przez firmę JOSKIN sprawia, że jest to jedyna maszyna na rynku z tak nisko położonym środkiem ciężkości. Rama wykonana z profili o dużym przekroju jest cynkowana ogniowo, co skutecznie chroni ją przed korozją. W opcji dostępna jest plandeka z balkonem przednim, a także drabinki do transportu beli siana i nadstawki do zielonki.

Kalchem



Dragon ZL 10

Ładowarka przegubowa Dragon ZL 10 o szerokości 1,5 metra, udźwigu 1 tony i mocy silnika 36 KM wyposażona jest w napęd hydrostatyczny, dwie prędkości do przodu i do tyłu, operowanie z joysticka, oraz hydrauliczny wers.

KFMR Krukowiak



Goliat Plus 5000/30/PHB

Goliat Plus 5000/30/PHB to opryskiwacz rolniczy przyczepiany

o poj. 5000 l. z belką połową o szerokości roboczej 30 m składaną i rozkładaną niezależnie. Nowością jest pojemność (do tej pory maks. 4400) oraz nowy typ belki.



Goliat Plus 3500/24/PHB

Goliat Plus 3500/24/PHB to opryskiwacz rolniczy przyczepiany o poj. 4400 l. z belką połową o szerokości 24 m składaną i rozkładaną niezależnie. Nowością jest nowy typ belki.

Heros 1500/21/PHH

Heros 1500/21/PHH jest opryskiwaczem rolniczym zawieszonym o poj. 1500 l. z belką hydrauliczną o szerokości 21 m. Nowością jest pojemność zbiornika, do tej pory maks. 1200 l.



Belki do opryskiwaczy typu PHX

Nowe szerokości belek do opryskiwaczy połowych typu PHX. Do tej pory produkowane tylko w szerokościach do 15 m, obecnie wprowadzane na rynek szerokości 16 i 18 m.



Kopaczka do ziemniaków ECO

Kopaczka do ziemniaków ECO – nowa jednotaśmowa, jednorzędowa kopaczka dla najmniejszych producentów ziemniaków. Atrakcyjna cena poniżej 5000 zł brutto. Na rynek została wprowadzona

w roku 2009, ale w Poznaniu nie była jeszcze prezentowana.

Korbanek Sp. z o.o.



Gregoire-Besson RWY8

RWY8 Gregoire-Besson to 6-ski-bowy pług zawieszany, posiadający hydrauliczną regulację szerokości roboczej (system Vario), siłownik centrujący wspomagający obrót pługa, hydrauliczne poziomowanie poprzeczne oraz hydrauliczne zabezpieczenie korpusów przeciw kamieniom. Najważniejszymi elementami tego pługa są dwa koła podporowo-transportowe typu boogie, bardzo dobrze ustalające i stabilizujące głębokość pracy oraz amortyzacja trzeciego górnego punktu. Łącznik górny ciągnika zaczepiony jest do pługa poprzez siłownik hydrauliczny (o dowolnie regulowanym ciśnieniu), który amortyzuje (nie ma sztywnego połączenia jak dotychczas) i ogranicza bujanie ciągnikiem na poprzeczniakach podczas nawrotów. Patent ten pozwala na zaczepienie pługa 6 korpusów do ciągnika o mocy 180 KM.



Prasa kostkująca Fendt 1290 N

Prasy kostkujące Fendt wyróżnia stabilność, trwałość i perfekcyjna technika oparta na długoletnim doświadczeniu, należącej do grupy AGCO. Prasy te przeznaczone są do dużych gospodarstw rolnych, jak i firm usługowych. Ich wysoka wydajność i prosta konstrukcja to podstawowe atuty pras kostkujących Fendt. Wydaj-

ny podbieracz o szerokości 2,26 m zapewnia doskonale podbieranie. Wstępna komora prasowania napełniana jest nieprzerwanie. Następnie materiał zostaje przesuwany do komory głównej, gdzie następuje jego zagęszczenie przez tłok pracujący z 47 uderzeniami na minutę. Aparaty wiążące z podwójnym wiązaniem gwarantują perfekcyjne wiązanie kostek o wysokim stopniu zgniotu. Trwałość aparatów wiążących zapewnia automatyczne smarowanie oraz czyszczenie powietrzem. Prasy kosztujące Fendt mogą być wyposażone opcjonalnie w mechanizm tnący, przez co doskonale nadają się również do przygotowania sianokiszzonek.



SULKY DPX 28

Francuski producent SULKY-BUREL wprowadza nowy model rozsiewacza nawozów: DPX 28. Ten dwutarczowy, zawieszany, rozsiewacz nawozów, charakteryzuje się pojemnością podstawową zbiornika 1500 litrów (istnieje możliwość zamontowania nadstawki do 2100 l) i systemem rozsiewu DPX (ze zmiennym miejscem spadania granulek nawozu względem środka tarczy rozsiewającej). Model DPX 28 może rozsiewać nawóz w zakresie od 12 aż do 28 metrów. W standardowym wyposażeniu maszyna posiada zestaw oświetlenia drogowego, zestaw do „próby kręconej” dawki rozsiewu oraz zestaw do pomiaru nierównomierności poprzecznej (poprawnej szerokości pracy). Rozsiewacz seryjnie wyposażony jest w mechaniczne a opcjonalnie może być wyposażony w hydrauliczne otwieranie zsyków, plandekę oraz w komputer Vision DPB utrzymujący stałą dawkę na hektar niezależnie od

prędkości pracy, zgodny z systemami GPS.



Massey Ferguson MF 8670

Nowo zaprojektowana seria ciągników MF 8600 wpisuje się tradycję innowacyjności opartej na analizie potrzeb klientów marki Massey Ferguson. Seria 8600 to 5 modeli w zakresie mocy od 270 do 370 KM. Ciągniki te mogą być wyposażone w system SCR (Selective Catalytic Reduction – Selektowna Redukcja Katalityczna) pozwalający na redukcję zużycia paliwa. W modelach tych zastosowano wiele nowych rozwiązań zwiększających komfort pracy operatora niespotykanych w innych ciągnikach rolniczych. Bardzo obszerna, nowoczesna 4-słupkowa kabina wraz z nowym systemem amortyzacji, nawiewami w dolnej części kabiny oraz nowym fotelem operatora wraz z wielofunkcyjnym podłokietnikiem umożliwia długotrwałą pracę operatora w komfortowych warunkach.



Fendt serii 200 Vario

Nowa seria 200 Vario to ciągniki kompaktowe o mocy maksymalnej od 70 do 110 KM (wg. ECE R24). Ciągniki 200 Vario napędzane są przez trzy cylindrowy silnik Sisu Power wyposażony w turbodoładowanie, intercooler, Common Rail i system recyrkulacji spalin AGReX. Do przeniesienia napędu ciągników 200 wykorzystana została znana i ceniona w większych modelach bezstopniowa przekładnia Vario. Pozwala ona na jazdę ciągnikiem z prędkością od 0,02 do 40 km/h.

Maszyna posiada również system TMS, pozwalający na wspólne nadzorowanie pracy silnika i przekładni tak, aby zużycie paliwa było jak najniższe. Tylony podnośnik hydrauliczny o udźwigu 4200 kg oraz opcjonalny przedni – 2490 kg znajdują szerokie zastosowanie w gospodarstwie rolnym. Ciągniki posiadają komfortową klimatyzowaną kabinę z płaską podłogą, a dzięki ergonomicznemu rozmieszczeniu elementów sterujących obsługa ciągnika będzie łatwa i przyjemna.

Fendt serii 800 Vario

Nowa seria 800 Vario to ciągniki o mocy maksymalnej od 200 do 280 KM (wg. ECE R24). Jednostką napędową serii 800 Vario jest sześciocylindrowy silnik



Deutz Hightech w wersji czterozaworowej. Posiada on nowoczesny wtrysk paliwa Common Rail i system zewnętrznej recyrkulacji spalin AGReX oraz technologię AdBlue, aby ciągniki spełniały nowe normy emisji spalin Tier 4 i były bardziej przyjazne dla środowiska. Ciągnik wyposażono w zbiornik paliwa o pojemności 505 l. Do przeniesienia napędu użyto znanej przekładni Vario skonstruowanej specjalnie dla nowej serii 800. Pozwala ona na jazdę z prędkością od 0,02 do 60 km/h. Ciągnik wyposażony jest standardowo w system TMS nadzorujący pracą silnika i przekładni tak, aby zużycie paliwa było jak najniższe. Nowa kabina X5, znana dotychczas z ciągników serii 900 to nowoczesne, przestronne i wygodne miejsce pracy. Wyposażona jest w nowy system amortyzacji dla lepszego komfortu pracy, automatyczną klimatyzację i pneumatycznie amortyzowany fotel operatora. Dla specjalnych zadań komunalnych czy leśnych

ciągniki nowej serii 800 można wyposażyć opcjonalnie w system do jazdy wstecz.



Fendt 9460 X

9460 X to najnowszy kombajn zbożowy firmy Fendt. Jest to pierwszy kombajn hybrydowy z nowej serii X. System hybrydowy powstał z połączenia konwencjonalnego systemu omlotowego z poprzecznie umieszczonym bębniem z równolegle umieszczonymi wzdłuż kombajnu rotarami separacyjnymi. Rotory te zastępują tradycyjne wytrząsacze. Istotnym elementem w systemie omlotowym tego kombajnu jest odrzutnik o średnicy 376 mm oraz podajnik rotorowy, który równomiernie rozdziela masę na rotory, co powoduje zwiększenie wydajności. Kombajn ten wyposażony został w wydajniejszy system czyszczący. Na uwagę zasługuje też nowy 7-cylindrowy silnik AGCO SISU POWER z technologią AdBlue o pojemności 9,8 l i mocy maksymalnej 496 KM (razem z Power BOOT). Kabina operatora wyposażona została w zwiększające komfort pracy: klimatyzację, pneumatyczny fotel, regulowaną kierownicę oraz komputer pokładowy DataVision znany z wcześniejszych modeli kombajnów.



Massey Ferguson ACTIVA

Kombajny zbożowe Massey Ferguson serii ACTIVA to doskonałe kombajny zbożowe 5 i 6 wytrząsaczowe. Moc silnika w tych kombajnach wynosi od 176 do 275 KM, a zbiorniki na

ziarno od 5200 do 8800 litrów. Układ omłotowy stanowi duży bęben młócający o średnic 600 mm, bęben odrzutnika oraz w wersji z symbolem S, separator odśrodkowy z możliwością odłączenia klepiska. Activa S posiada również dodatkowy walec zasilający na przenośniku pochylonym. Zapewnia to równomierne podawanie materiału na układ omłotowy. Kombajny Activa to także bardzo duże powierzchnie oddzielania i czyszczenia. Dużą zaletą kombajnów ACTIVA jest galwanizacja. 80% powierzchni blaszanej kombajnu są właśnie ocynkowane. Dzięki temu trwałość kombajnu jest większa. W standardzie znajduje się siekacz słomy, który doskonale rozdrabnia i rozrzuca pociętą słomę. Kombajny MF Activa to także bardzo komfortowa kabina (klimatyzowana, ogrzewana) zapewniająca doskonałe warunki pracy. Urządzenie obsługowe rozmieszczone są w sposób ergonomiczny, a ich obsługa jest łatwa i intuicyjna. Wszystkie kombajny Activa mają napęd hydrostatyczny dzięki temu praca jest przyjemniejsza i bardziej efektywna.



Fendt 9460 R

Kombajn zbożowy Fendt 9460 serii R to wysokowydajne maszyny przeznaczone dla dużych gospodarstw rolnych i firm usługowych. Do ich napędu użyto silnik o mocy 459 KM. Tajemnicą sukcesu tych maszyn to największy z dostępnych na rynku rotor młócający separujący, wydajny system czyszczący, pojemny zbiornik ziarna o wielkości 12 334 litrów i system wyładunku ziarna z prędkością 159 l/s, na wysokość 4,34 m. Kombajn wyposażony w przyrząd żniwny o szerokości

9,2 m z systemem PowerFlow, zapewniającym precyzyjne koszenie i perfekcyjne przygotowanie masy do omłotu. Dodatkową zaletą hederów PowerFlow jest ich przystosowanie do zbioru rzepaku. Wysokowydajny 8 rzędowy rozdrabniacz słomy zapewnia krótkie cięcie i rozrzuconie materiału na szerokość przyrządu żniwnego. Komfortowa kabina z dużą przeszkloną powierzchnią zapewnia dobrą widoczność podczas pracy. Wielofunkcyjnym terminalem obsługujemy szybko i precyzyjnie ustawienia maszyny i informuje o parametrach głównych podzespołów podczas pracy.

Köckerling



Agregat uprawowy Vector

Agregat uprawowy Vector charakteryzuje się szerokością roboczą od 4,6 do 8 m. Zaletą agregatu są hydrauliczne ustawienie precyzyjnej głębokości pracy 0 do 35 cm, równomierne rozgarnięcie i wymieszanie słomy, brak zapychania się, sztywne zakończone lemieszami TOPMIX łapy, oraz niskie koszty eksploatacji. Jest to uniwersalna maszyna do uprawy w systemie bezorkowym, do uprawy przedsiwnej i uprawek poźniwnych. Pole uprawiane gruberem VECTOR ma bardzo dużą zdolność pochłaniania i magazynowania wody w glebie. Sprzyja szybkiej humifikacji masy organicznej i stwarza dogodne warunki dla rozwoju życia biologicznego w glebie.

**Kuhn Maszyny Rolnicze
Sp. z o.o.**

**Rozsiewacz nawozów z wagą
RAUCH AXIS 50.1W**

Nowy model rozsiewacza nawozowego RAUCH AXIS 50.1W został seryjnie wyposażony w system ważenia o pojemności zbior-

nika 3000 do 4000 l. Szerokość robocza rozsiewacza AXIS 50.1 W to 12 do 50 m! AXIS 50.1W to



maszyna, pozwalająca wykonać kolejny krok w stronę rolnictwa precyzyjnego. Największymi zaletami maszyny są elektroniczny system ważenia i przetwarzanie danych oraz łatwość obsługi. AXIS 50.1 W, podobnie jak pozostałe rozsiewacze tej rodziny są wyposażone w system CDA® łączący wyjątkową wygodę obsługi oraz ochronę granul nawozu, a tym samym precyzyjną wysiewu.



**Zawieszane przetrząszacze
karuzelowe GF seria 102**

3 nowe modele zawieszane na trójpunktowym układzie zawieszenia przetrząszaczy karuzelowych GF serii 102 GF 422, GF 502 i GF 642 o szerokościach roboczych 4,2 m (4 karuzele), 5,0 m (4 karuzele) i 6,4 m (6 karuzeli) są odpowiedzią na oczekiwania rolników szukających nowoczesnych i niezawodnych rozwiązań w niższej cenie. Napęd karuzel jest przenoszony przez system DIGIDRIVE® doskonale znany ze swojej niezawodności i minimalnych wymagań obsługowych. Inną zaletą tego systemu jest możliwość składania maszyny do bardzo małych wymiarów transportowych i magazynowych. Przetrząszacze GF serii 102 mogą pracować w skośnym ustawieniu względem ciągnika umożliwiającym przetrząśnięcie pokosu na skraju łąki, bez ryzyka wyrzucania roślin np. na drogę.



Owijarka KUHN RW 1400M

Zaczepiana owijarka do bel okrągłych RW 1400, przystosowana jest do pracy z mniejszymi ciągnikami. Hydraulicznie sterowane ramię ładujące znajduje się po prawej stronie maszyny i jest przystosowane do załadunku bel o wadze do 1 tony i średnicy 1,2 do 1,5 m. Rama nośna jest wyposażona w koło z regulowanym rozstawem, które w kilka sekund pozwala na przestawienie maszyny z pozycji transportowej w roboczą, zapewniając stabilną pracę nawet przy podnoszeniu ciężkich bel, bez potrzeby stosowania przeciwwag. Koła są umieszczone za stołem, co pozwoliło uzyskać jego niską pozycję, bardzo istotną przy wyładunku bel – takie rozwiązanie pozwala na delikatniejsze położenie owiniętej beli na podłożu i zmniejsza ryzyko uszkodzenia folii. Manualne sterowanie maszyną (M) odbywa się za pomocą 3 dźwigni, które za pośrednictwem linek łączą się z blokiem zaworów.



**Zmiennokomorowa prasa
rolująca VB 2190 Opticut**

Zmiennokomorowe prasy rolujące VB 2190 z systemem ISOBUS, o maksymalnej średnicy bel do 1,85 m. wyposażone są w system podający INTEGRAL ROTOR, w którym po obu stronach rotora znajdują się ślimaki nagarniające pokos do części środkowej wyposażonej w zęby oraz 14 noży. Taka konstrukcja zapewnia płynne podawanie i dokładne cięcie pokosu, niezależnie od jego ciężaru i wilgotności. Wszystkie zmiennokomorowe

komorowe prasy rolujące KUHN VB posiadają system stopniowego zwiększania zgniotu formowanych bel, tzw. Progressive Density. Prasa VB 2190 OC14 jest wyposażona w system owijania siatka i sznurkiem, skrętne koła kopiujące zgniatacza, automatyczny system smarowania łańcuchów, wyrzutnik bel oraz zawór proporcjonalny regulujący stopień zgniotu rdzenia beli i hydrauliczny napęd zwrotny rotora PowerPush eliminujący blokowanie pokosu.

Siewniki zawieszane do siewu solo

PREMIA® 3000 / PREMIA® 4000
W siewniki zbożowe PREMIA® 3000 i 4000 zastosowano koła o dużej średnicy. Wygodne dojście do aparatów wysiewających



bardzo ułatwia przeprowadzanie próby kręconej lub czyszczenie zbiornika. Dno zbiornika posiada skośne przegródki zapewniające precyzyjny wysiew drobnych nasion. Maszyna została wyposażona w pionowo składane znaczniki z mechanizmem zabezpieczającym przy najjeździe na przeszkodę oraz zagarniacz i pełne oświetlenie. Dwa koła zapewniają niezawodny napęd rowkowych aparatów wysiewających. Regulacja stopnia otwarcia aparatów odbywa się za pomocą śruby mikrometrycznej. Wykonanie próby kręconej jest szybkie i wygodne.



SPEEDLINER C 3000

Nowy model zaczepianego siewnika SPEEDLINER C został stworzony z myślą o średnich i dużych

gospodarstwach rolnych. Wersja „C” oznacza maszynę w specjalnej opcji wyposażenia i w specjalnej ofercie cenowej. Jego największe zalety to kompaktowa konstrukcja, wydajność pracy, komfort obsługi oraz precyzyjne umieszczanie nasion w glebie. Speedliner jest siewnikiem bardzo uniwersalnym, a jego konstrukcja pozwala na siew w każdej technologii uprawy, zarówno orkowej, jak i uproszczonej.

PROFILE

PROFILE to seria kompaktowych wozów paszowych z pionowymi ślimakami, prezentowana po raz pierwszy w Polsce podczas wystawy Polagra PREMIERY 2010. Nowa generacja wozów paszowych z 2 pionowymi ślimakami została stworzona z myślą



o gospodarstwach, w których wykorzystanie maszyn do przygotowania i zadawania paszy było do tej pory ograniczone ze względu na małe wymiary bram budynków.

Kverneland



Plug zawieszany obracalny Kverneland 150 B

Nowy plug zawieszany obracalny Kverneland 150 B dostępny jest od 3 do 5 korpusów z odległością między korpusami 100 cm i prześwitem pod ramą 80 cm. Model ten posiada zabezpieczenie na kamienie w postaci kołków ściągających (śrubowe). Plug jest wyposażony w nowy typ głowicy 130 (dla ciągników o mocy max. 130 KM) oraz posiada skokową regulację szerokości orki 35, 40,

45, 50 cm na korpus. Plug charakteryzuje się całkowicie nową konstrukcją słupicy opartą na prostokątnej rurze o profilu 80x40 mm wykonanej specjalną metodą obróbki cieplnej „heat-treated”. Dzięki temu model ten ma małą wagę oraz niskie zapotrzebowanie na udźwig.



Bierny agregat uprawowy Access

Nowy bierny agregat uprawowy zawieszany Access dostępny jest w szerokościach roboczych 3,0; 3,5 lub 4,0 m z 2 lub 3 rzędami zębów wzmocnionych o profilu 45x10 mm. Model ten charakteryzuje się mocną i wytrzymałą ramą oraz głowicą o całkowicie nowej konstrukcji, co zapewnia możliwość agregatowania maszyny z dużymi i ciężkimi siewnikami zarówno Kverneland Accord, jak i innych producentów. Poprzez tylny wał uprawowy kontrolowana jest głębokość pracy, a regulacja odbywa się w prosty sposób za pomocą sworznia. Płozy boczne zawieszane na równoległoboku płynnie dostosowują się do nierówności gruntu. Jest także szeroki wybór wałów uprawowych: rurowy 550 mm, pełny zębaty 500 lub 585 mm, ogumiony „Flexiline” 585 mm lub „Actipack” 560 mm.



Siewnik zębowy TS EVO

Siewnik zębowy zawieszany do siewu konwencjonalnego i uproszczonego z pneumatycznym systemem wysiewu. Dostępny w szerokościach roboczych 4,0; 4,8; 5,0; 5,6 lub 6,0 m. Maszyna jest wyposażona w 5 rzędów

redlic wysiewających o stałym nacisku 50 kg w rozstawie 12,5 lub 15,0 cm. Jako opcja dostępna jest przednia włoka równająca typu „Crossboard” regulowana hydraulicznie. Pojemność zbiornika może wynosić 1200, 1700 lub 2200 l, co zapewnia wysoką wydajność. Zwiększona odległość między rzędami redlic oraz umieszczenie kół kopiujących w centralnej części agregatu zapewnia optymalne kopiowanie terenu i umieszczenie nasion na prawidłową głębokość. Mocne i wytrzymałe zęby, które jednocześnie uprawiają i sieją są zabezpieczone na kamienie non-stop (resorowo). Maszyna charakteryzuje się prostą nastawą głębokości pracy, która jest przeprowadzana w 4 punktach bez użycia narzędzi.



Starguide II

Starguide II to automatyczny system sterowania sekcjami dla opryskiwaczy Kverneland Rau. Urządzenie wykorzystuje położenie GPS i zapisuje opryskany obszar, aby automatycznie wyłączyć każdą z sekcji opryskiwacza nachodzącą na obszar już opryskany. Redukcja nałożeń oszczędza nakłady na środki produkcji, czas oraz nerwy operatora, jak również zmniejsza stres roślin.



Przyczepy objętościowe Vicon T-Rex 400-450-500- 550

Przyczepy objętościowe Vicon to maszyny o dużym załadunku wagowym i objętościowym oraz szybkim rozładunkiem. Użytkując je można usprawnić proces

zbierania i zwożenia kisonki z pola. Modele Vicon T-Rex 400, 450, 500, 550 o objętości 40, 45, 50, 55 m³ odpowiednio do każdego modelu oraz załadunku wagowym do 22, 24, 24 lub 34 tony są idealnie zaprojektowane do transportu kukurydzy, czy też trawy. Konstrukcja maszyny jest niezwykle maszynowa, gdzie profile burt przymocowane są do solidnych kłonic bocznych. Dzięki podwójnemu przenośnikowi listwowo-łańcuchowemu oraz szerokiemu wlotowi tylnej kłapy wyładunek odbywa się szybko i sprawnie. Opcyjnie dołożyć można do przyczep siłownik hydrauliczny dociążający przednią oś w ciągniku, dając nam możliwość zwiększenia uciążu potrzebnego podczas transportu.

Lemken Polska Sp. z o.o.



Kristall

Kristall to nowa generacja kultywatora, który po raz pierwszy został zaprezentowany na Agritechnice 2009. Łączy w sobie cechy kompaktowego grubera dwubelkowego z efektem pracy jaki mamy w gruberach trzy i więcej belkowych. Dwubelkowy Kristall jest znacząco krótszy oraz bardziej kompaktowy niż wielobelkowe kultywatory. Dzięki temu znacznie można zredukować zapotrzebowanie na udźwig, przez co mniejszy traktor może pracować z większymi szerokościami roboczymi. Nowy gruber ścierniskowy znacząco redukuje koszty uprawy. Optymalna liczba zębów znacznie zmniejsza koszty wymiany elementów roboczych oraz oszczędza czas.

Compact Solitair

Nowy Compact Solitair to szybki kompaktowy siewnik do szerokości roboczej 6 m. pneumatyczny zestaw uprawowo-siewny jest

uniwersalnym i opłacalnym rozwiązaniem dla gospodarstw stosujących uprawę tradycyjną, jak i siew mulczowy. Dwa rzędy karbowanych i wysklepionych talerzy



jako sekcja uprawowa Compact Solitair, gwarantują intensywne mieszanie i pracę bez zapychania także z dużą ilością masy organicznej. Zbiornik ziarna w Compact-Solitair o pojemności 4500 litrów może być napełniany z Big Bag'ów, ładowaczem czołowym lub przenośnikiem ślimakowym zapewnia ogromną wydajność powierzchniową.

Zirkon 8

Nowy model brony wirnikowej Zirkon 8, który zastąpi dotychczas istniejącą broną Zirkon 7. Dostępne szerokości robocze od 2,5 do 4 m w układzie 4 wirników na metr z przesuniętymi zębami względem siebie o 90 stopni zapewniają stabilną oraz cichą pracę maszyny. Zęby podczas pracy przechodzą obok siebie, co daje równomierne przeniesienie mocy nawet na najcięższych warunkach. Wanna z kołami zębatymi została wykonana jako jedna całość ze stali grubościennej. Nowy Zirkon 8 wyposażony został w skrzynię przekładniową umożliwiającą zmianę prędkości obrotów wirników. Bronę wirnikową można agregatować z różnymi siewnikami zarówno mechanicznymi jak i pneumatycznymi.



Sirius

Opryskiwacz zawieszany Sirius dostępny jest w dwóch wersjach jako Sirius 7 oraz jako Sirius 9. Pojemność zbiornika zawiera się w przedziale od 1600 do 1900

litrów. Cała konstrukcja jest zaprojektowana tak, aby środek ciężkości znajdował się w jak najbardziej ergonomicznym położeniu. Rozkład sił w opryskiwaczu Sirius jest maksymalnie zoptymalizowany tak, aby zapewnić idealne obciążenie obydwu osi w ciągniku. Dzięki temu praca możliwa jest we wszystkich warunkach polowych.



VariTansanit

VariTansanit to „plug hybrydowy”, łączący zalety pluga zawieszanego i półzawieszanego o odstępnie między korpusami 105 cm, prześwit pod ramą 85 cm. Regulowany łącznik środkowy przenosi ciężar z koła podporowego pluga na tylną oś traktora, w efekcie czego wzrasta siła uciążu ciągnika, a poślizg kół zostaje zminimalizowany. VariTansanit może być używany przez ciągniki mniejszej mocy w porównaniu ze zwykłymi plugami półzawieszanymi o tej samej liczbie korpusów płuznych.

Łuczak Maszyny Rolnicze



Pielnik uniwersalny PU-4

Przeznaczony do mechanicznej pielęgnacji roślin uprawnych, w szczególności warzyw pielnik PU-4 jest pierwszą tego typu maszyną, która nie tylko niszczy chwasty w rzędach, ale też między roślinami, co eliminuje stosowanie opryskiwacza i ręczne motyczenie. Pielnik spulchnia ziemię, napowietrza, tworząc poduszkę izolacyjną skutecznie zatrzymując parowanie wody w okresie suszy. Maszyna podsiewa wtórnie

nawozy sztuczne i ekologiczne, szczególnie te z dodatkami mikroelementów.

Maschio Gaspardo Poland



Agregat uprawowo-siewny Maschio-Gaspardo – DAMA

Nowy Agregat uprawowo-siewny Maschio-Gaspardo – DAMA to kombinacja mechanicznego siewnika i brony aktywnej. Siewniki nabudowane są na bronach aktywnych Maschio. Brony te wyróżniają się szczególnie mocną konstrukcją. Każda z bron jest wzmocniona i zabezpieczona przeciw kamieniom. Wzmocnienia bron polegają na stosowaniu podwójnego dna i ścian wanny, w której umieszczone są tryby napędzające rotory. Rotory natomiast, a raczej trzymaki zębów są okrągłe i przez to mają zwiększoną wytrzymałość. Brony zabezpieczone są przeciw kamieniom poprzez przykręcane stalowe „bloki”, które zapobiegają wpadaniu kamieni pomiędzy zęby robocze a dno wanny. Siewniki zagregowane są z broną za pomocą szybkosprzęgu, a zatem w przypadku konieczności pracy samą broną nie ma problemu z odczepieniem siewnika.



Spulchnicze uprawowe

Spulchniacze uprawowe Maschio-Gaspardo zostały wyposażone w zęby robocze z nakładkami szybkowymyennymi. Nakładki są obracalne, co znacznie przedłuża czas użytkowania jednej nakładki. Wał kolczasty wyposażono w

kolce wykonane z odpowiednio zahartowanych odkuwek znacznie zwiększających żywotność elementów.



Ramię hydrauliczne LARA 850T
Wśród szerokiej gamy wykaszarek do rowów i poboczy Maschio-Gaspardo na uwagę zasługują ramiona hydrauliczne, czyli kosiarki z głowicą tnącą umieszczoną na wysięgniku. Największy oferowany model to LARA 850 T. Wyposażona jest w głowicę tnącą 1,30 m, a jej zasięg pracy w poziomie to aż 8,10 m. Ramię maszyny ma hydropneumatyczną amortyzację, co umożliwia dobre kopiowanie terenu. Poza tym ten system pozwala odchylić ramię w razie najechania na przeszkodę. Elementami roboczymi w zależności od potrzeb użytkownika mogą być młotki lub noże.

Meprozet Kościan S.A.

Aplikator do rzędowego dozowania gnojownicy

Zawieszany aplikator do rzędowego dozowania gnojownicy o szerokości 3 metrów wyposażony jest w dwa rzędy krojów tarzowych. Zmiksowana gnojowica jest wlewana przy pomocy węży do rowków wykonanych przez pierwszy rząd krojów. Drugi rząd zasypuje rowki zabezpieczając nawóz przed utlenieniem. Doglobowe aplikowanie pozwala na nawożenie gleby zmniejszając straty związków azotowych.

Linia wozów asenizacyjnych
Nowością w ofercie Meprozet Kościan S.A. jest linia wozów asenizacyjnych o pojemnościach: 14000 litrów (z 3 m aplikatorem talerzowym), 5000 litrów (wyposażonej w 2 m aplikator talerzowy) oraz 6000 litrów (w znacznie tańszej wersji ekonomicznej).

Mescomp



Pompy do opryskiwaczy Bertolini

Pompy Bertolini wyróżniają się jakością zastosowanych materiałów i innowacyjną technologią. W odróżnieniu od innych dobrych producentów używających do budowy pomp stali nierdzewnej, Bertolini stosuje stal kwasoodporną. Zamiast prostej technologicznie plastyfikacji głowic Bertolini do zabezpieczenia głowicy pompy przed korozją opracował metodę podwójnego wtrysku. Po wykonaniu aluminiowego rdzenia głowicy, zabezpieczony jest on podczas drugiego wtrysku warstwą plastiku. Tak wykonane zabezpieczenie jest odporne na uderzenia i zapewnia niespotykaną trwałość głowicy.



Rozpylacze Guardian Air Lurmark-Hypro.

Rozpylacze eżektorowo-wirowe do oprysków grzybowych Guardian Air firmy Lurmark zostały zaprojektowane specjalnie do wykonywania oprysków przy silnym wietrze. Dysze wytwarzają napowietrzone, odporne na znoszenie krople. Są one dużo mniejsze niż w typowych eżektorach, co zapewnia lepsze pokrycie roślin. Odchylenie strugi powoduje powstanie wiru, który wspomaga penetrację roślin na każdym jej poziomie, dlatego rozpylacze Guardian Air doskonale nadają się do oprysków przeciwko grzybom i szkodnikom w tak trudnych do ochrony roślinach jak ziemniaki, buraki i rzepak.

Metal-Fach



Platforma do bel 11,5T T-009/1



Przyczepka Hera T703

Przyczepka o ładowności do 3,5 tony wyposażona jest między innymi w ramę trójkątną ramę podwozia z profili zamkniętych, sztywny dyszel do łączenia z dolnymi zaczepami ciągnika, pneumatyczną jednoprzewodową instalację hamulcową oraz instalację oświetlenia.



Ładowarka Z 593 z załadunkiem przednim

Moskit



Opryskiwacz polowy zawieszany 1000 l - P113/9 - 10

Opryskiwacz polowy zawieszany 1000 l (z belką 12 m lub 15 m) jest maszyną nowoczesną, wyposażoną w liczne podzespoły renomowanych producentów. Odpowiednio wyprofilowany zbiornik z gładkimi ścianami kryje wkomponowany 100-litrowy zbiornik na czystą wodę do płukania armatury. Wydajna pompa 130 lub

160 litrów na minutę zasila 24 lub 30 rozpylaczy firmy Lechler, osadzonych w wielopozycyjnych głowicach obrotowych. Jako opcję dodatkową można wybrać zawór stałociśnieniowy, który może być także sterowany elektrycznie (otwieranie, zamykanie, regulacja ciśnienia), komputer, rozkładanie hydrauliczne belki, wymuszoną stabilizację belki lub pełną hydraulikę, rozwadniacz środków (polski lub włoski), różne rodzaje rozpylaczy firmy Lechler i węże rozlewowe.

Agregat uprawowo-siewny półzawieszany U811/6 - 7

Agregaty uprawowo-siewne półzawieszane przeznaczone są do przedsięwzięcia doprowadzania gleby po orce, jak również po



bezorkowej uprawie gleby wykonanej drapaczami lub maszynami aktywnymi. W zależności od rodzaju gleby agregaty mogą być wyposażone w różne wały krusząco-niwelująco-zagęszczające, takie jak: prętowe, rurkowe, strunowe, crosskil lub Packer. Agregaty te posiadają sprzęg do siewnika, umożliwiając jednocześnie wysiew nasion.

NDS Grzegorz Michalek



Smartrain 63-150 / 63-125 / 55-170

Smartrain to nowa seria deszczowni szpulowych, których producentem jest austriacka firma Bauer. Dostępne modele 63-150, 63-125, 55-170 przeznaczone są do nawadniania upraw rolnych, szkółkar-

skich, ogrodniczych, łąk, parków, obiektów sportowych, itp.



Zestawy pompowe

Zestawy pompowe projektowane oraz wykonywane zestawów pompowych na bazie pomp elektrycznych.



Biogaz

Wyposażanie biogazowni rolniczych w zbiorniki na biomase, zbiorniki fermentacyjne, laguny, instalacje sanitarne, zabezpieczające, elektryczne, łącznie z układami sterującymi, które integrują wszystkie elementy w funkcjonalną całość, urządzenia do odseparowywania wody po procesie biogazowni.

New Holland



New Holland T6090

Najmłodszy i jednocześnie najmocniejszy przedstawiciel rodziny ciągników T6000. Wyposażony w 6 cylindrowy silnik o pojemności 6,7l. z systemem CommonRail dysponuje mocą maksymalną z EPM 201KM (znamionowo 165 KM). Skrzynia biegów 19x6 Power Command pozwala na zmianę wszystkich biegów pod pełnym obciążeniem, bez użycia sprzęgła. Ciągnik standardowo wyposażony jest w 4 pary elektrohydraulicznych rozdzielaczy, dotykowy, kolorowy monitor IntelliView III zamontowany na nowoczesnym podłokietniku SideWinder II. W związku z niską

masą własną ciągnik ten zapobiega ubiciu gleby, a wyposażony w tylne opony o rozmiarze R42 staje się bardzo wszechstronny.



New Holland T6070 Elite

Wraz z tym modelem rodzina ciągników serii T6000 Elite zostaje rozszerzona o modele wyposażone w 6 cylindrowe silniki o pojemności 6,7 l. z systemem Common Rail o mocach znamionowych od 117 do 141 KM. Udźwig maksymalny tylnego podnośnika w tych ciągnikach wynosi prawie 8 ton. Ciągniki te standardowo są wyposażone w skrzynię biegów Power Shift 16x16 pozwalającą na zmianę 4 biegów pod pełnym obciążeniem, bez użycia sprzęgła. Standardowo ciągniki Elite wyposażone są w 4 pary wyjść hydraulicznych, amortyzację kabiny i klimatyzację. Wśród opcjonalnego wyposażenia znajdują się: klimatyzacja automatyczna, oś superskrętna SuperSteer, zintegrowany przedni TUZ oraz przedni TUZ i WOM.



New Holland Boomer 8N

Seria ciągników kompaktowych Boomer obejmuje 11 modeli o mocy od 20 do 60 KM, przeznaczonych do pielęgnacji terenów zielonych (parki, boiska sportowe, pola golfowe) oraz dla rolników-hobbystów. Model Boomer 8N nawiązuje stylistyką do legendarnego, bardzo popularnego modelu ciągnika z roku 1947. Oryginalna stylistyka łączy się z nowoczesnymi rozwiązaniami, przejętymi z komfortowych

samochodów osobowych. Jest wyposażony w 4 cylindrowy silnik o mocy 50 KM, napęd na 4 koła oraz bezstopniową automatyczną skrzynię CVT, sterowaną pojedynczym pedałem jazdy bez użycia sprzęgła, bez zmiany biegów. Posiada poręczne sterowniki i zaczepy ułatwiające montaż wielu narzędzi. Może np. współpracować z ładowarką czołową, koparką zawieszaną, itp.

Orlen Oil



Platinum Multu UTTO 10W-30

Platinum Multi UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) to uniwersalny, wielofunkcyjny, wysokiej jakości olej hydrauliczno-przekładniowy nowej generacji. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami smarnymi, przeciwzużyciowymi i przeciwkorozyjnymi wymaganymi podczas intensywnej eksploatacji nowoczesnych przekładni i układów hydraulicznych. Wykazuje bardzo dobrą kompatybilność z różnorodnymi materiałami uszczelnień układu, odporność na utlenianie oraz świetne własności niskotemperaturowe, doskonale tłumi drgania układu. Wysoki wskaźnik lepkości zapewnia bardzo dobrą charakterystykę lepkościowo-temperaturową. Olej ten przeznaczony jest do smarowania różnego typu przekładni stosowanych w sprzęcie rolniczym, budowlanym i przemysłowym (skrzynie biegów, przekładnie główne, kierownicze, mechanizmy różnicowe) oraz wysokoobciążonych układów hydraulicznych. Może być stosowany w traktorach, w których przekładnia manualna, mosty, osprzęt hydrauliczny oraz „mokre hamulce” smarowane są za pomocą jednego układu olejowego.

Pichon



Rozdrabniacz B4 i B41 PICHON

Rozdrabniarki B4 i B41 zostały stworzone, aby wykonywać intensywną pracę w różnych sytuacjach. Zamierzenie tego narzędzia daje łatwą obsługę oraz długą żywotność dzięki strukturze ocynkowanej na gorąco. Dwa noże i noże przeciwstawne powodują doskonałe rozdrabnianie słoju i zapewniają lepszą homogenizację gnojowicy. Średnica wałka napędowego śmigła jest dużego rozmiaru po to, żeby otrzymać długotrwałość użytkowania. Sprzedawana wraz z silownikiem opuszczającym i wałek z ogranicznikiem zabezpieczającym WOM. Długość rozdrabniacza B4 to 5m, a B41 7m, waga 420 do 620 kg.



Kabina zamknięta homologowana ROPS-FOPS on PICHON loader



Ramię pompujące model prawy i lewy BP2

PIMR

Maszyna do jednofazowego zbioru wierzby krzewiastej

Maszyna przeznaczona jest do ścinania i jednoczesnego rozdrabniania ściętych pędów wierz-

by krzewiastej na zrębki. Rozdrobniony materiał podawany



jest rzutnikiem pneumatycznym na przyczepy transportowe, ciągnięte obok agregatu ścinającego.

Pol-Mot Warfama S.A.

Mini ładowarka AM 765

Agromatic 765 to sterowana przegubowo ładowarka, wyposażona w 3 cylindrowy silnik diesla o mocy 28 KM lub 4-cylindrowy o mocy 37 KM. Jej maksymalny



udźwig wynosi 1800 kg, a wysokość podnoszenia 2,7 m. Jest ona małogabarytowym mistrzem ciężkich ładunków. Wyższe zawieszenie i nieco większe opony dają maksymalne zdolności jezdne w najbardziej ekstremalnych sytuacjach roboczych i w wyjątkowo trudnym terenie. Agromatic 765 posiada układ dzwigni równoległych jako standard, co umożliwi poziome podnoszenie i transport.



Rozrzutnik N-265 i N-266

Nowe rozrzutniki posiadają konstrukcję bazującą na dotychczasowych sprawdzonych rozwiązaniach. Rozrzutniki przeznaczony jest do roztrząsania obornika, torfu i kompostu. Mogą być rów-

nież stosowane do transportu

plodów rolnych. Współpracują z ciągnikami wyposażonymi w dolny zaczep transportowy typu „hitch”. Rozrzutniki są w pełni przystosowane do transportu po drogach publicznych, posiadają pneumatyczną instalację hamulcową i instalację elektryczną.



Przyczepa T-670 i T-610

Dwuosiowe przyczepy skrzyniowe o ładowności 10 ton z trójstronnym wyładunkiem charakteryzują się lekką konstrukcją, resorowanym układem zawieszenia oraz centralnie zamykanymi bortami. Możliwa jest praca w zestawie dwóch przyczep.



Owijarka Z-555/1

Stacjonarna owijarka bel Z-555/1 jest urządzeniem sterowanym hydraulicznie z kabiny ciągnika i prostym w obsłudze. Przeznaczona jest do owijania pojedynczych bel siana półsuchego z traw i roślin motylkowych o wilgotności około 60%, zebranych prasą zwijającą. Przystosowana jest do współpracy z ciągnikami o mocy min. 30 kW (40 KM) posiadającymi trzypunktowy układ zawieszenia narzędzi. Owijarka posiada elektroniczny licznik owinięć, a wyładowanie beli odbywa się poprzez uniesienie ciężkiej dolnych TUZ.

Pol-Mot Foton 824 / 904

Ciągnik Foton to doskonaly wybór dla rolników ceniących wygodę, niskie koszty eksploatacji i wydajność w każdych warun-

kach. Wygodę zapewnia obszerna kabina wyposażona w ogrzewanie i klimatyzację z dogodnie rozmieszczonymi urządzeniami



sterowniczymi. W ciągnikach zastosowano oszczędne silniki z bezpośrednim wtryskiem paliwa. W połączeniu z dobrze pniowaną skrzynią biegów ciągnik jest niezrównanym partnerem w pracach polowych i transportowych. Wyposażenie w napęd osi przedniej oraz hydrostatyczny układ kierowniczy zapewnia lepsze wykorzystanie mocy silnika oraz ułatwia manewrowanie, zwiększając tym samym wydajność pracy.

POM Brodnica



Agregat uniwersalny „Meteor”

Agregat uniwersalny „Meteor” jest maszyną uniwersalną o szerokim zastosowaniu – zaczynając od uprawy ścierniskowej, pościerniskowej, upraw pośrednich aż do uprawy przedsięwnej. Podstawowym zespołem roboczym jest 4-belkowy kultywator z mocnymi zębami sprężynowymi o przekroju od 45x12 do 70x12 mm, mocowanymi w rozstawie 150 mm. Zęby o prześwicie 550-600mm zakończone są dwustronną redliczką prostą lub gęsiostópką. W wersji do uprawy ścierniskowej oprócz wału tylnego (rurowy, Packer, pierścieniowy typu „T” lub „W”) maszyna posiada zgrzebło do słomy, natomiast w wersji do uprawy przedsięwnej wyposażona jest w przednią włókę

niwelującą. Duży prześwit pod ramą, stosunkowo mała podziałka rozstawu zębów, zęby zakończone gęsiostópkami zapewniają dokładną i równomierną pracę, dobre podcięcie, spulchnienie i wymieszanie gleby zarówno w uprawie ścierniskowej jak i przedsięwnej. Agregaty te nie wymagają dużego zapotrzebowania mocy, 3-metrowy METEOR potrzebuje ciągnika o mocy około 55 KM, a 6-metrowy ciągnika o mocy około 150 KM.



Agregat uprawowo-siewny „Duo X”

Agregat uprawowo-siewny „Duo X” jest zestawem dwóch maszyn. Pierwsza maszyna – agregat uprawowy U644X – przeznaczony jest do przedsięwnej doprawiania gleb lekkich i średnich poroście jak również po bezorkowej uprawie gleby. Konstrukcja agregatu zapewnia precyzyjne utrzymanie głębokości uprawy przy prostej regulacji głębokości roboczej kultywatora. Zestaw biernych zespołów roboczych daje dobre przygotowanie gleby pod siew nie niszczy jej struktury. Elementami roboczymi agregatu są: dzielnika lub bez sprzęgu – do nabudowy lub w zestawie z siewnikiem Cami Z. Nabudowany na tym agregacie siewnik S118 „Cami Z” to nowoczesna, wydajna, dokładna i uniwersalna maszyna przeznaczona głównie dla średnich i mniejszych gospodarstw o różnorodnej produkcji roślinnej, nadający się do wysiewu wszelkiego rodzaju nasion od rzepaku po-

przez zboża do najgrubszych jak groch, za pomocą 2-częściowych rolek aparatu wysiewającego typu kołeczkowego i montowanej bezstopniowej przekładni napędu. Siewniki mogą być wyposażone w skrzynie nasienne o pojemności 400, 700 lub 1000 litrów. Posiadają w zależności od opcji wyposażenia automatyczne hydrauliczne sterowanie znacznikami, centralną regulację maksymalnej głębokości siewu, hydrauliczne unoszenie redlic oraz znaczników przedwzrostowych, centralną regulację docisku redlic, zagarniacze nasion z regulacją kąta pracy, podesty załadownicze, komputer umożliwiający programowanie i rejestrację wybranych parametrów pracy w tym automatyczne elektryczne zakładanie ścieżek technologicznych oraz kontrolę pracy siewnika. W zależności od zapotrzebowania wyposażane są w redlice stopkowe lub talerzowe.



Rzutowy siewnik poplonów

Rzutowy siewnik poplonów jest maszyną przystosowaną do współpracy z innymi maszynami do uprawy pościerniskowej. Przeznaczony jest do rzutowego siewu nasion roślin za pomocą aparatów wysiewających. Aparatami są zespoły wysiewające typu roweczkowego. Są one osadzone na wspólnym wałku wysiewającym. Na jednym końcu tego wałka znajduje się pokrętko regulacyjne za pomocą którego ustala się czynną długość wałka roweczkowego, a zatem ustawienie dawki wysiewnej. Siewnik jest maszyną nabudowaną, co umożliwi dogodną pracę na polu oraz transport tak jakie są możliwości maszyny współpracującej.

Wałek wysiewający w zależności od opcji otrzymuje napęd pośrednio od koła biegowego (ostrogo-

wego) połączonego z siewnikiem za pomocą ramienia napędowego lub pośrednio od wału tylnego maszyny współpracującej za pomocą specjalnych ramion kasetowych.

PRP Technologies Polska



PRP SOL

PRP SOL jest produktem polepszającym funkcje życiowe gleby. Występuje w formie granulatu, PRP SOL jest utworzony na bazie węgla wapnia i magnezu oraz minerałów właściwych dla technologii PRP. Całość jest związana rozpuszczalnym spoiwem pochodzenia roślinnego: sulfonianem ligniny. Pomocnicze dodatki technologiczne używane w metodzie MIP takie jak sód, żelazo, cynk, bor, są selekcjonowane i dozowane zgodnie ze ściśle określonymi wymogami (proporcje między poszczególnymi elementami, stopnie utleniania i redukcji, pochodzenie).

PRP EBV

PRP EBV jest roztworem mineralnym o działaniu stymulującym procesy fizjologiczne, stosowanym do oprysku roślin. PRP EBV oddziałuje na roślinę za pośrednictwem jej części nadziemnych. Wzbogacenie rośliny w związki mineralne sprzyja lepszymu funkcjonowaniu wszystkich jej komórek. Zwiększenie stanu redoks rośliny, bezpośrednio uwarunkowane dostarczeniem związków mineralnych z PRP EBV, umożliwia walkę ze stresami oksydacyjnymi. Uprawa charakteryzuje się bardziej regularnym cyklem rozwojowym, zachowując w sposób optymalny swój potencjał produkcyjny.

PRP FIX

PRP FIX to mieszanka składników mineralnych przeznaczona

do zagospodarowania odpadów z produkcji zwierzęcej. PRP FIX wpływa na florę mikrobiologiczną



i zmienia kierunek fermentacji substancji organicznej. Odpady z produkcji zwierzęcej stanowią produkt uboczny hodowli, który można wykorzystywać jako nawóz lub środek użyźniający. Od jakości tej substancji zależy zarówno klimat pomieszczeń inwentarskich, jak i sposób postępowania z odpadami oraz ich wartość nawozowa. Granulacja PRP FIX w postaci grysu ułatwia połączenie z gnojowicą oraz aplikację na ściółkę, także w obecności zwierząt.

Romanowski



McCormick seria T105

Produkowany we Włoszech McCormick serii T105 jest następcą popularnego ciągnika gąsienicowego DT-75.



McCormick seria G-Max

Nowa seria ciągników G-Max, z przedziału mocy 117-157 KM, powinna przapaść do gustu mniej wymagającym rolnikom. Cztery kołowe ciągniki z serii G-Max – 125, 135, 145 i 165 – są niemal całkowicie pozbawione często wszechobecnej już w tym przedziale mocy elektroniki, jak również nazbyt skomplikowanych

układów przeniesienia napędu i hydrauliki.

SaMasz



Przetrasacze Karuzelowe

2 nowe rodzaje przetraszaczy karuzelowych (4 gwiazdowy o szerokości roboczej 5,3 m oraz 6 gwiazdowy o szerokości 6,5 m). poddane zostały gruntownej modernizacji, otrzymując nowe mocniejsze przekładnie, zmodernizowane zawieszenie, nowe ramiona i kilka innych zmian.

SAME Deutz-Fahr



Agrotron TTV 630

Agrotron TTV 630 to więcej mocy i komfortu przy mniejszym zużyciu paliwa. Główną cechą nowego traktora DEUTZ jest sześciocyndrowy silnik turbo-diesel DCR wyposażony w DPC (regulację mocy DEUTZ-FAHR) o mocy 224 KM (164 kW) i o maksymalnym momencie obrotowym 851 Nm. Nowa, innowacyjna technologia czterozaorowa obejmuje system wtrysku paliwa DEUTZ common rail oraz opatentowany przez DEUTZ system zewnętrznej recyrkulacji spalin (EGR) przekładający się na ogromne ograniczenie zużycia paliwa oraz emisji dzięki powrotowi schłodzonych gazów wydechowych do komory spalania cylindra. Wyciszenie kabiny nowego modelu Agrotron TTV 630 zostało ulepszone w celu osiągnięcia niskiego poziomu hałasu wewnątrz kabiny, co czyni Agrotron TTV 630 jednym z najcichszych traktorów w swojej klasie. Obsługa przyjazna dla użyt-

kownika jest wyjątkową cechą tego nowego modelu oferującego nawet 16 różnych sekwencji sterowania, możliwych do zaprogramowania w trakcie transportu i pracy, a następnie przywrócenia dawnych ustawień przy pomocy tej samej dźwigni.

Scharmüller GmbH & Co KG



Programy zaczepek kulowych

Programy zaczepek kulowych znajdują zastosowanie w wyposażeniu maszyn rolniczych. Dzięki bezluzowej konstrukcji, większym uciążom oraz zwiększonemu kątowni nachylenia w porównaniu do tradycyjnych zaczepek ze sworzniem, „kula” zdobywa coraz większe uznanie wśród użytkowników.



System sterowania skrętem osi

System sterowania skrętem osi w tandemach i tridemach. Dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu opartemu na budowie modułowej, system w pełni wykorzystuje drzemiące w nim możliwości, dając większą kontrolę nad prowadzonym pojazdem.



Zaczepek kulowy do ciągników siodłowych.

Zaczepek kulowy do ciągników siodłowych to nowoczesne rozwiązanie zwiększające wytrzymałość elementów sprzęgających oraz wpływające na bezpieczeństwo i komfort jazdy.

SIPMA S.A.



Prasa zwijająca zmiennokomorowa Z-599

Nowa Prasa zwijająca zmiennokomorowa Z-599 przeznaczona jest do zbioru słomy, siana i zielonki na sianokiszonkę. Wyposażona jest w komputer pokładowy monitorujący prawidłowość działania niewrażliwych elementów prasy i kontrolujący równomierność wypełnienia komory. Komora zwijania składa się z pięciu bezszwowych pasów, które pozwalają wykonywać bele o średnicy od 0,8 do 1,8 m. Szeroki podbieracz i rotacyjny podajnik znacznie podwyższają zdolność transportowania materiału oraz zwiększają wydajność zbioru.



Owijarka MAJA Z-583

Owijarka MAJA Z-583 przeznaczona do owijania bel wykonanych z półsuchej trawy lub roślin motylkowych o 40-50% zawartości suchej masy. Układ technologiczny „przód-tył” umożliwia pracę owijarki w takim samym kierunku jak prasą (wzdłuż pola) a nie poprzecznie, zapewnia szybki załadunek beli, owijania folią w czasie przejazdu do następnej i dużą wydajność. Elektroniczny panel sterujący podaje użytkownikowi podstawowe parametry pracy oraz obsługuje wszystkie najważniejsze funkcje maszyny, ograniczając rolę operatora do po-debrania beli i wciśnięcia guzika.

Staltech

Agregat uprawowo-siewny T40S

Agregat uprawowo-siewny T40S (4,0 m) przeznaczony jest

do uprawy i doprawiania roli na wszystkich typach gleb pod



zboża i warzywa. Służy między innymi do spulchniania gleby po orkach zimowych, kultywowania ściernisk itp. Maszyna przystosowana jest również do współpracy z siewnikiem. Głębokość pracy regulowana jest za pomocą tylnego wału. Standardowo agregat wyposażony jest w wał rurowy.



Plóg U170J

Plóg U170J skonstruowany został w systemie konstrukcji modułowej, o optymalnej funkcjonalności, prostej obsłudze, ograniczonej masie przy wysokiej wytrzymałości i dużej efektywności gospodarczej. Plóg posiada (skokową regulację szer. korpusu: 28, 32, 36, 40 cm), co pozwala dostosować go do różnych zadań i warunków pólowych. Przeznaczony jest do orki głębokiej ziem lekkich i średnich. Maszynę wyposażono w system zabezpieczeń mechanicznych – śruba zrywająca M16.

Tad-Len



TL3021

TL3021 to opryskiwacz polowy przyczepiany 3000 l z belką hydraulicznie rozkładaną. Szerokość robocza wybranego modelu to 21 m. Wyposażony on jest

w komputer Mullera oraz hydrauliczne rozkładanie belki na 4x. Atutem jest to, że każda strona belki rozkłada się i składa indywidualnie na dwa razy. Idealny dla średnich i dużych gospodarstw.



TL412

TL412 jest opryskiwaczem polowym zawieszanym 400 l z belką ręcznie rozkładaną 12 m. Idealny sprawdza się w pracy w gospodarstwach o małym areale.

Tama Polska Sp. z o.o.



Tama Marathon 4200m

Tama Marathon 4200m to siatka rolnicza najnowszej generacji, przeznaczona do pras rolujących wszystkich typów. Wykonana w technologii pozwalającej osiągnąć maksymalną długość i wytrzymałość przy zachowaniu optymalnej wagi rolki.

TECH-KOM

Kultywator obrotowy KX 3000

Nowy kultywator obrotowy KX 3000 do ciągników o mocy maksymalnej do 190 KM to sprawdzone rozwiązanie techniczne przejęte z rodziny kultywatorów KG.

Opryskiwacz UG 3000

Nowy opryskiwacz UG 3000 Super zapewnia większą wydajność poprzez zastosowanie pompy o wydatku 370 l/min

Opryskiwacz UX 6200 Super

Nowy opryskiwacz UX 6200 Super jest największym modelem z rodziny opryskiwaczy UX, pojemności zbiornika głównego wynosi tu 6200 l.



Kultywator ścierniskowy Centius
W nowym zawieszonym kultywatorze ścierniskowym Centius zastosowano rozwiązanie zabezpieczenia zębów 3D sprawdzone już w kultywatorach Centaur.



Siewnik Cayena

Nowy siewnik Cayena szczególnie przydatny jest w siewie na glebach bardzo suchych i zakamienionych.

Torum

Suszarnie HR z odzyskiem ciepła

Suszarnie typu HR umożliwiają oszczędność energii do 30% w porównaniu z tradycyjną suszarnią. Nowe suszarnie z odzyskiem ciepła HR mogą zostać wyposażone w system odpylający, redukujący emisję pyłów do atmosfery.

Unia Group

POLONEZ

Najnowsze rozwiązania technologiczne zastosowane w siewniku POLONEZ pozwalają w pełni wykorzystać możliwości tradycyjnego siewnika mechanicznego. Powiększony rozstaw redlic talerzowych ułatwia wysiew nasion na glebach z pozostałościami poźniwnymi. Hydrauliczny docisk centralny oraz centralna regulacja głębokości pracy redlic daje możliwość dokładnego ustawienia redlic w każdych warunkach glebowych. Redlice talerzowe dwutarczowe, przemienne posiadają specjalne uchwyty do zamontowania zespołu dogniatająco-kopiującego. Nowy, prosty i ergonomiczny mechanizm do

przeprowadzania próby kręconej wysiewu pozwala szybko ustawić żądaną dawkę nasion. Duża i czytelna skala, na której ustawiamy normę wysiewu jest pomocna szczególnie przy wysiewie drobnych nasion w niewielkich ilościach.



FOCUS

Najnowszy nabadowany zestaw uprawowo-siewny ze środkiem ciężkości przesuniętym w kierunku ciągnika, redukuje siłę potrzebną do podniesienia maszyny. W zależności od warunków glebowych zestaw może być wyposażony w jeden z trzech agregatów: bierny ze sprężynami (FOCUS), bierny talerzowy (FOCUS T) lub aktywny (FOCUS active). Precyzyjny pneumatyczny system wysiewu zapewnia wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym. Dwutarczowe przemienne redlice talerzowe z zespołem dogniatająco-kopiującym sprawiają, że nasiona umiejscowione są na jednakowej głębokości i dociśnięte do wilgotnej gleby. Wielostopniowa regulacja docisku oraz duży zakres pracy redlic ułatwia siew na terenach pagórkowatych.

OMEGA II

Nowa konstrukcja precyzyjnego, punktowego siewnika do wysiewu nasion: buraka, kukurydzy, słonecznika itp. Pneumatyczny podciśnieniowy system wysiewu zapewnia dużą dokładność wysiewu. OMEGA II może być wyposażona w tarcze o różnej liczbie i średnicy otworów w zależności od kalibru wysiewanych nasion. Nowy korpus wysiewający ma teraz dwa zgarniacze nasion, które można łatwo regulować. Prosta regulacja zgarniaczy wpływa na dokładność wysiewu nasion o różnym kalibrze. Specjalna budowa korpusu ułatwia opróżnianie ko-

mory wysiewającej z pozostałych nasion. Koła dogniatające mają większą średnicę i są specjalnie wyprofilowane. Nowa redlica ma większą wytrzymałość na wycieranie, a jej kształt pozwala precyzyjnie umieścić ziarno na zakładaną głębokość. OMEGA II w wersji do wysiewu kukurydzy może posiadać wykonany w całości z tworzywa podsiewacz nawozów DELTA do zadawania dawki startowej nawozów.



Agregat CROSS

Agregat CROSS służy do bezorkowej uprawy gleby, może być wyposażony w różne elementy robocze. Stosowany jest do płytkiej uprawy ścierniska jak również do pracy na głębokości do 25 cm, gdzie następuje intensywne mieszanie resztek poźniwnych. Elementami roboczymi w wersji CROSS L jest kombinacja: trzyrzędowej sekcji zębów z zabezpieczeniem sprężynowym przed przecięciem, przystosowanej do szybkiej uprawy gleby na głębokości do 25 cm oraz podwieszanej do ramy agregatu sekcji talerzowej o średnicy talerzy 460 mm, której zadaniem jest intensywne przecięcie resztek poźniwnych przy jednoczesnym wymieszaniu ich z wierzchnią warstwą gleby.



Agregat podorywkowy KOS T

Agregaty KOS charakteryzują się zastosowaniem silnej ramy o dużym prześwicie. Konstrukcja ramy zapewnia odpowiednie dociążenie maszyny oraz jej stabilność. Zabezpieczenie bezpiecznikowe lub korzystniejsze w pracy sprężynowe typu non-stop, zapewniają

bardzo dobrą pracę w różnych warunkach. Nowością jest agregat KOS T w którym zastosowana jest dwurzędowa sekcja talerzy rozcinająco – zagarniających o średnicy 460 mm z zabezpieczeniem przeciążeniowym w postaci amortyzatorów gumowych. Głębokość robocza agregatu regulowana jest punktowo na ramie wału zagęszczającego.



Plug IBIS LH 3+1

Zwieszany plug obracalny IBIS LH posiada zabezpieczenie resorowe typu non-stop, bezpiecznikowe oraz zabezpieczenie hydrauliczne. Regulacja tego parametru pracy dokonuje się poprzez zmianę ciśnienia w układzie hydraulicznym, odpowiadającego warunkom roboczym. Każdy korpus zamiast bezpiecznika czy resoru wyposażony jest w siłownik hydrauliczny. Wszystkie siłowniki połączone są z akumulatorem hydrauliczno-gazowym, który odpowiada za utrzymanie określonej siły wyzwalania ustawionej przy użyciu zaworu.



Plug obracalny IBIS z tylnym kołem podporowo-transportowym + TERRA H

Nowością tego zestawu jest zastosowanie sterowanego hydraulicznie wału doprowadzającego zintegrowanego z plugiem obracalnym IBIS XL oraz tylnego koła podporowo-transportowego. Jeśli na polu znajduje się przeszkoda, którą trzeba oborać (słupy, kamienie, drzewa itp.) lub wykonać orkę na granicy pola to

jeden siłownik unosi ramię z narzędziem, a drugi ustawia jego belkę z elementami roboczymi w pozycji równoległej do ramy pługa. Po ominięciu przeszkody operator opuszcza belkę, która wraca do poprzednio zajmowanej pozycji roboczej. Wszelkie zmiany w ustawieniu tego podzespołu w czasie orki są sterowane z kabiny ciągnika. TERRA H występuje w szerokościach roboczych 2,0 i 2,5 m.



Opryskiwacze PLUS

Nowa seria opryskiwaczy PLUS wyposażona została w nowe zbiorniki poliestrowe. Opryskiwacze zastąpią obecnie produkowane maszyny o pojemności 2000 i 2500 l ze zbiornikami polietylenowymi. Zmianie ulegnie również układ cieczowy opryskiwacza – wzbogacony o płuczki wirowe zbiornika głównego. Dla wersji 2000 l przewidziano również nowy układ kołowy z regulowanym płynnie rozstawem kół w zakresie 1,5-1,8 m oraz koła 9,5x44”, zapewniające większy prześwit pod opryskiwaczem.



Opryskiwacze EUROPA II

Największe produkowane opryskiwacze polowe firmy PILMET przeznaczone są do profesjonalnej ochrony, wyposażone w zbiorniki poliestrowe o maksymalnej pojemności 4000 l wzbogacone zostaną o nowy układ zaczepowy z dyszlem śledzącym, umożliwiając podążanie kół opryskiwacza za śladami ciągnika. Układ będzie sterowany manualnie z pulpitu przez operatora

lub automatycznie. Opryskiwacze serii Europa II posiadają bogate wyposażenie podstawowe. Dla wszystkich modeli przewidziano również możliwość rozbudowy komputera sterującego o system GPS, automatyczne sterowanie sekcjami oprysku czy układ automatycznego sterowania wysokością belki polowej.



TYTAN 7 premium

Rozrzutnik TYTAN 7 premium o ładowności 5.5 tony, został wyposażony w uniwersalny adapter 2 walcowy pionowy z talerzami pozwalający wysiewać również wapno, pomiot kurzy, torf lub kompost. Rozrzutnik charakteryzuje solidna i nowoczesna konstrukcja, a bogate wyposażenie standardowe pozwala optymalnie wykorzystać zalety rozrutnika. Zastosowany układ jezdny tandem pozwala stabilnie pracować rozrutnikiem w ciężkich warunkach polowych a możliwość szybkiego dopasowania dyszła w górne lub dolne położenie pozwala optymalnie dobrać właściwe położenie do posiadanego ciągnika.



APOLLO 8

Rozrzutnik APOLLO 8 tak jak pozostałe rozrutniki (APOLLO 11, APOLLO 14) z tej serii został wyposażony w układ jezdny oparty na jednej osi i duży kołach. Taki układ gwarantuje mniejszy opór toczenia, zapewnia dobrą nośność i manewrowość oraz zdecydowanie ułatwia poruszanie się po trudnym terenie. Rozrzutnik APOLLO 8 standar-

dowo jest wyposażony w uniwersalny dwuwalcowy adapter ślimakowy szerokiego rozrzutu. Dwa agresywne walce rozrzucające szybko przerabiają wynoszony przez listwy podłogowe obornik lub inny materiał. Duże talerze z czterema łopatkami, odpowiednio ukształtowanymi, odpornymi na ścieranie pozwalają osiągnąć nawet kilkunastometrową szerokość rozrzutu przy zachowaniu bardzo dobrej równomierności.



TYTAN 24

TYTAN 24 to rozrzutnik o ładowności 18 ton. Wykonany na szerokim ogumieniu i amortyzowanej osi zapewnia właściwą stabilność pracy w ciężkich warunkach. W zależności od potrzeb rozrzutnik może być wyposażony w uniwersalny adapter pionowy 2-walcowy, który umożliwia rozrzut obornika oraz innych drobnych materiałów lub w adapter poziomy i tarczowy do wysiewu drobnych materiałów takich jak wapno, kompost lub torf.



Kosiarka dolnonapędowa Alka XL

Dolnonapędowa kosiarka dyskowa Alka XL, tylna, ze spulchniaczem pokosów służy do koszenia wszelkich upraw zielonych przeznaczonych do bezpośredniego skarmiania, na siano, lub do dalszej obróbki. Charakteryzuje się dużą szerokością roboczą, wydajnością i małym zapotrzebowaniem mocy. Wyposażona może być w spulchniacz lub zgniatacz pokosu. Maszyna posiada masywne, wytrzymałe zawieszenie, poziomujący

siłownik hydrauliczny ułatwiający zapinanie maszyny do ciągnika, oraz oryginalny układ centralnego zawieszenia listwy roboczej.



Kosiarka dolnonapędowa Alka XLC, czołowa, ze spulchniaczem pokosów

Kosiarki czołowe ALKA XLC to nowoczesne, profesjonalne maszyny przeznaczone są do koszenia wszelkich upraw zielonych przeznaczonych do bezpośredniego skarmiania na siano, lub do dalszej obróbki. Mogą być wyposażone w spulchniacz lub zgniatacz pokosu. Masywne, wytrzymałe zawieszenie, oraz nowatorski układ centralnego zawieszenia listwy roboczej umożliwiają pracę maszyny nawet w trudnych warunkach terenowych.



Prasa df1,9z

Prasa df1,9z jest prasą zmienne-komorową, pasową o szerokości podbierania 2,1m. Średnicę beli można regulować odpowiednio do potrzeb w zakresie od 0,8 do 1,87m. Dzięki pasowej konstrukcji komory prasowania bela jest silnie prasowana już od samego początku jej tworzenia. Ciśnienie zgniotiu regulowane jest hydraulicznie i płynnie aż do osiągnięcia maksymalnej wartości 200 bar. Ponadprzeciętną przepustowość systemu podającego zapewnia wydajny, spiralny rotor. W wersji df1,9z maszyna wyposażona jest w docinacz, który gwarantuje otrzymanie wysokoenergetycznej sianokiszonki.

Valcent



VertiCrop™ - Pionowe farmy do uprawy roślin.

VertiCrop™ wykorzystuje najnowsze osiągnięcia techniczne i naukowe w dziedzinie efektywnej produkcji warzyw i roślin. Pionowe farmy stwarzają możliwość 20-krotnego zwiększenia rocznego plonu przy jednoczesnym zredukowaniu zużycia wody o 90%. W pełni kontrolowane środowisko zapewnia szybki i bezpieczny wzrost roślin bez konieczności użycia pestycydów. Rośliny rosną w specjalnie zaprojektowanych pojemnikach, które osadzone są piętrowo na systemie przenośników pozwalających zaopatrywać każdy pojemnik w wodę i substancje odżywcze. VertiCrop™ może być przystosowany do każdego regionu klimatycznego zapatrując lokalny rynek w świeże owoce i warzywa 365 dni w roku.

Veles-Agro



Plug dyskowy PD – 3,3

Plug dyskowy PD – 3,3 przeznaczony jest do uprawy gleby pod rośliny zbożowe i techniczne.

Vogel & Noot Polska



Terra Dig

Terra Dig to nowa maszyna łącząca w sobie spulchniacz i gruber.

Przeznaczony jest do wglębnej odbudowy i konserwacji struktury gleby. Dolna część spulchnia glebę bez warstwowego wymieszania. Zamontowane skrzydełka na zespołach roboczych pozwalają stosować uprawę bezorkową. Podwójny wał hakowy z regulacją hydrauliczną bardzo dobrze miesza podciętą glebę. Dostępny w rozmiarach od 2,5 do 5 m, głębokości pracy między 55 a 70 cm. I od 5 do 11 zębów roboczych na zabezpieczeniu kołkowym lub hydraulicznym.

Zuptor



Mieszalnik 2500 kg

Ze względu na pojawiającą się potrzebę wykorzystania mieszalnika pasz również jako zbiornika na gotową paszę, stworzyliśmy mieszalnik o ładowności 2500 kg. Urządzenie może pracować zarówno samodzielnie, jak i w linii technologicznej z rozdrabniaczem. Atutem mieszalnika są optymalne parametry: wysokość 3,5 m, średnica 1,80 m, moc zamontowanego silnika 5,5 kW, dokładność mieszania 1:10000. Istnieje możliwość zastosowania odpylenia filtracyjnego górnego lub dolnego.



Rozdrabniacz 30 kW

Nowy typ rozdrabniacza ssąco-tłoczącego z silnikiem 30 kW umożliwia osiągnięcie wydajności 3 t/h. Niektóre elementy robocze zostały wykonane z materiału

bardziej odpornego na ścieranie, co pozwala wydłużyć żywotność części zamiennych.



Rozdzielacz wielodrogowy do rozdrabniacza ssąco-tłoczącego

Rozdzielacz wielodrogowy umożliwia pobieranie zboża przez rozdrabniacz ssąco-tłoczący z wielu miejsc (np. z kilku pryzm zboża, silosów, itp.), bez utraty wydajności rozdrabnianego materiału. Rozdzielacz może być wykonany w wersji od 2- do 8-drogowej. ■