

Nowości prezentowane przez firmę Kverneland na targach

Agro-Show 2022

Przedni zbiornik f-drill



Kverneland wprowadza nową generację przednich zbiorników f-drill, które mają wszechstronne zastosowanie i zapewniają dodatkową elastyczność. Wiosną Kverneland f-drill może być używany jako zbiornik do nawozu z siewnikiem punktowym Optima lub w połączeniu z maszyną do uprawy pasowej Kultistrip. W kombinacji z agregatem uprawowo-siewnym, na przykład Kverneland e-drill, model f-drill może być używany jako dodatkowy zbiornik na nasiona do siewu poplonów lub zbóż jarych. Latem i jesienią przednie zbiorniki f-drill można agregować z serią bron wirnikowych Kverneland w połączeniu z dobrze znanymi szynami redlic, uzyskując kompaktową kombinację w szerokościach roboczych od 3.0 do 6.0 m.

Modułowa konstrukcja przedniego zbiornika Kverneland f-drill zapewnia równomierne rozłożenie ciężaru w całym układzie maszyny, dzięki czemu ciągnik jest najlepiej wyważony pod względem maksymalnej ładowności. Poprawia to bezpieczeństwo i zwrotność, a jednocześnie zapewnia kierowcy nieograniczony widok na całą maszynę. Wał ugniatający z funkcją podnoszenia odciąża przednią oś, zachowując przy tym dobrą sterowność. Jest on dostępny w wersji podstawowej oraz w wersji komfortowej ze sterowaniem ISOBUS. Alternatywnie dostępny jest zestaw dociągający.

Nowa gama przednich zbiorników jest dostępna w dwóch rozmiarach i dwóch wersjach. Model f-drill compact ma pojemność 1600 litrów, natomiast f-drill maxi 2200 litrów. Wersja standardowa jest wyposażona w jeden aparat wysiewający ELDOS. Do zbiornika można wsypywać zarówno nasiona, jak i nawóz. W wersji duo można uzyskać wyższe dawki wysiewu, ponieważ dwa aparaty

ELDOS rozdzielają dwukrotnie do 400 kg/ha jednego rodzaju nawozu lub nasion. Wysokie dawki wysiewu są łatwe i niezawodne dzięki systemowi Venturiego, bez konieczności stosowania systemu ciśnieniowego.

Aparat wysiewający ELDOS jest napędzany elektrycznie, dzięki czemu za pomocą sterownika można przeprowadzić proces kalibracji aparatu wysiewającego. Operator po prostu wprowadza żądane wartości do terminala i naciska jeden przycisk na aparacie, aby rozpocząć kalibrację. Próba kręcona odbywa się automatycznie. Do każdego aparatu wysiewającego dostarczanych jest 5 rolek dozujących dla drobnych i dużych nasion lub nawozu. Wymiana kół dozujących odbywa się w łatwy i szybki sposób bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Dzięki zastosowaniu oprogramowania e-com, przedni zbiornik f-drill jest w pełni kompatybilny z systemem ISOBUS, co umożliwia podłączenie siewnika do dowolnego ciągnika w standardzie ISOBUS i w pełni funkcjonalną pracę z terminalem ciągnika. Alternatywnie można użyć komputerów IsoMatch Tellus PRO lub IsoMatch Tellus GO+ firmy Kverneland.

Linki do zdjęć dobrej jakości:

[Kverneland-f-drill-maxi-duo-field-1](#)

[Kverneland-f-drill-maxi-duo-field-02](#)

Pneumatyczny siewnik punktowy Optima TFprofi SX PUDAMA



Kverneland wprowadza dla pneumatycznego siewnika punktowego Optima TFprofi SX nowy system precyzyjnej aplikacji nawozu PUDAMA opracowany przez Kverneland Group Soest GmbH we współpracy z Uniwersytetem Nauk Stosowanych w Kolonii. PUDAMA to systematyczne, ukierunkowane, punktowe nawożenie podczas siewu kukurydzy. System umożliwia precyzyjny siew kukurydzy z umieszczeniem porcjowym nawozu startowego dokładnie pod nasionami kukurydzy, tam gdzie jest on potrzebny.

Zaletą systemu PUDAMA, polegającą na ukierunkowanym, nieciągłym rozsiewaniu nawozu w obszarze osadzonych nasion kukurydzy w porównaniu z rozsiewaczem rzędowym, jest znacznie korzystniejsze wykorzystanie składników pokarmowych przez korzenie roślin. Zmniejsza to ilość dostępnego nawozu startowego między rzędami kukurydzy i znacznie ogranicza wymywanie azotanów i fosforanów do systemów wodnych. Na podstawie badań przeprowadzonych przez dr Maxa Boutena, podczas pracy na Uniwersytecie Nauk Stosowanych w Kolonii, można udowodnić, że stosując PUDAMA można zaoszczędzić co najmniej 25% nawozu startowego w porównaniu z konwencjonalną uprawą kukurydzy, przy jednoczesnym zachowaniu potencjału plonowania.

Nawóz jest gromadzony na redlicy nawozowej w określonej ilości i wstrzeliwany strumieniem powietrza do gleby w określonej porcji. Połączenie czujnikowe między redlicą nawozową, a aparatem sekcji wysiewającej synchronizuje siew nasion i nawozu. Prędkość robocza wynosząca do 15 km/h w przypadku siewnika Optima TFprofi SX PUDAMA oznacza częstotliwość do 25 dawek nawozu na sekundę.

Dzięki zastosowaniu takiej technologii w siewniku punktowym Optima TFprofi SX PUDAMA, rolnicy mogą zaoszczędzić sporo pieniędzy, redukując koszty nawozu, transportu i pracy. Na przykład, jeśli rolnik uprawiający 300 ha kukurydzy stosuje 150 kg/ha DAP 18-46 w sposób konwencjonalny, to stosując system PUDAMA oszczędza 37,5 kg/ha nawozu. W Niemczech dzięki systemowi PUDAMA w przyszłości można by zaoszczędzić do 81 000 ton nawozu rocznie, co oznaczałoby zmniejszenie zużycia czystego azotu i fosforanu o 16 200 ton. Odpowiada to 25-procentowej oszczędności nawozów obecnie stosowanych rocznie przy tym samym wysokim poziomie plonów.

Oszczędzanie nawozów chroni środowisko poprzez zmniejszenie zużycia zasobów, w tym energii potrzebnej do produkcji nawozów, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów produkcji rolnej i zapewnieniu produkcji żywności. W uznaniu tej innowacyjności PUDAMA otrzymała nagrodę NRW Efficiency Award 2021 za opracowanie produktu oszczędzającego zasoby, przyjazną dla środowiska produkcję i zmniejszony wpływ na środowisko w całym okresie użytkowania produktu, a także możliwość wszechstronnego recyklingu.

Linki do zdjęć dobrej jakości:

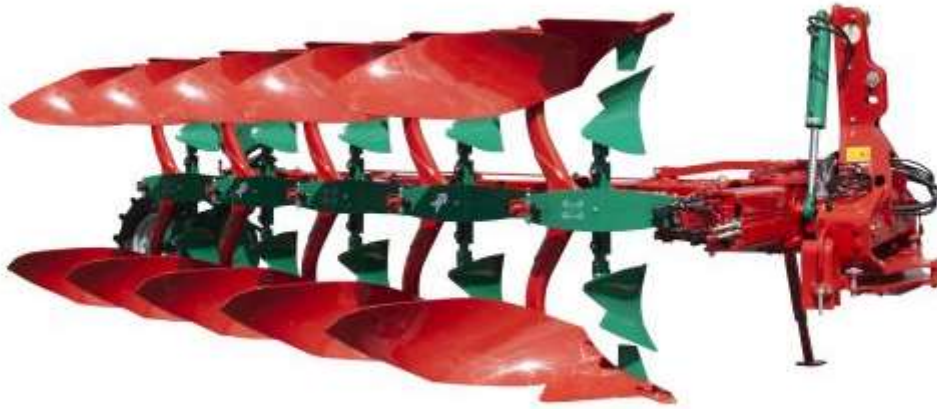
[KV-Optima TFprofi-SX-PUDAMA 01](#)

[KV-Optima TFprofi-SX-PUDAMA 02](#)

[KV-Optima TFprofi-SX-PUDAMA 03](#)

[KV-Optima TFprofi-SX-PUDAMA 04](#)

Pług zawieszane obracalne Kverneland 2300 S Variomat i 3300 S Variomat



Kverneland opracował nową generację pługów zawieszanych obracalnych, wykorzystując przy tym istniejące wartości marki: solidność, łatwość obsługi i wysoką wydajność. Wszystko w celu wykonania opłacalnej orki. Nowa generacja pługów Kverneland zawiera innowacje zaprojektowane dla modelu Kverneland 2500 i-Plough®, który otrzymał wiele nagród i wyróżnień w całej Europie. Dlatego też w nowych modelach pługów zastosowane będą nowe rozwiązania transportowe w celu maksymalizacji bezpieczeństwa podczas transportu i nowe słupce z wyższym prześwitem w celu optymalizacji orki w każdych warunkach.

W celu zmaksymalizowania bezpieczeństwa kierowcy i otoczenia w pobliżu, pług zachowuje się jak ciągnana przyczepa. Punkt obrotu ciągnika / pługą znajduje się w środku. Podczas pokonywania zakrętów pług nie wychyla się poza obrys ciągnika. To rozwiązanie transportowe jest dostępne opcjonalnie.

Aby orka była wydajna w każdych warunkach, Kverneland opracował nową konstrukcję słupic o opływowym kształcie z prześwitem pod ramą wynoszącym 80 cm, co poprawia przepływ gleby przy dużej ilości resztek poźniwnych. Te solidne słupce są wstępnie ukształtowane, aby ograniczyć spawanie, które mogłoby osłabić elementy pługą.

Jak wszystkie słupce Kverneland z zabezpieczeniem non-stop (resorowym), pozostają one puste w środku w celu posiadania mniejszej masy pługą, mniejszego zapotrzebowania na siłę uciągu, a tym mniejszego zużycia paliwa.

Pióra resora używane w zabezpieczeniu non-stop zostały specjalnie zaprojektowane, aby mogły wytrzymać najtrudniejsze warunki. Inteligentne rozwiązanie dodania lub usunięcia piór, umożliwia łatwe i szybkie dostosowanie siły nacisku na korpus do rodzaju gleby. Ten mechaniczny system

ochrony słupic, który jest także stosowany w modelu Kverneland 2500 i-Plough®, jest wysoce niezawodny i nie wymaga konserwacji.

Centralna regulacja przedpłużków sprawia, że jest ona bardziej komfortowa. Głębokość robocza prawego i lewego przedpłużka są regulowane jednocześnie. Ta szybka obsługa oszczędza czas, gwarantując doskonałą orkę. Dostępne są przedpłużki uniwersalne lub kukurydziane. Poza tym pługi Kverneland mogą być wyposażone w listwy ścinające, kroje talerzowe gładkie lub karbowane 18" (45 cm) lub 20" (50 cm).

System Kverneland Variomat® nie tylko zwiększa wydajność, ale także oszczędza czas, paliwo i pieniądze. Gwarantuje także lepszą jakość orki oraz umieszczenie resztek poźniwnych na dnie bruzdy. System Variomat® umożliwia łatwą regulację do preferowanych szerokości roboczych, która jest wykonywana hydraulicznie. W zależności od modelu szerokość orki można regulować w zakresie od 30 do 55 cm. System automatycznego liniowania korpusów gwarantuje prawidłową linię ucięcia w każdym momencie. Przy zmianie szerokości roboczej, zarówno szerokość przedniej skiby, jak i linia ucięcia dostosowują się automatycznie. System Kverneland Variomat® jest bezobsługowy dzięki unikalnemu nie zużywającemu się połączeniu między ramą, a uchwytami korpusów.

Kverneland 3300 S Variomat

Pług Kverneland 3300 S Variomat oferowany jest z odległością pomiędzy korpusami 85 lub 100 cm. W celu uzyskania dodatkowych korzyści agronomicznych, ponowne zagęszczenie gleby może być wykonane natychmiast przez wał konwencjonalny lub przez Packomat. Przeprowadzenie dwóch operacji w jednym przejeździe pozwala osiągnąć pozytywny rezultat. Model Kverneland 3300 S Variomat występuje w wersji od 4 do 6 korpusów i jest przeznaczony do ciągników o mocy do 330 KM.

Linki do zdjęć dobrej jakości:

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-2300-S-0420>

https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-2300_7237.JPG

https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-2300_7276.JPG

https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3300-S_0651.jpg

https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3300-S_7300.jpg

https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3300-S_2836.jpg

Kultywator ścierniskowy Enduro T / Enduro Pro T



Firma Kverneland rozszerzyła serię 3 belkowych kultywatorów Enduro oraz Enduro Pro o maszyny ciągane o szerokościach 4.0m, 4.5m, 5.0m. Podobnie jak w przypadku maszyn zawieszanych, wersje ciągane są maszynami uniwersalnymi pozwalającymi na płytką i głęboką pracę. Rozstaw zębów wynosi od 270 do 275 mm a prześwit pod ramą 870 mm, co zapewnia profesjonalne mieszanie resztek poźniwnych i pracę bez jakiegokolwiek blokowania.

Kultywator Enduro / Enduro Pro jest wyposażony w zęby auto-reset Triflex o nacisku 700 kg. Ząb Triflex posiada wąską konstrukcję i specjalny kształt zmniejszający zapotrzebowanie na uciąg, jednocześnie zapewniając perfekcyjną penetrację w najbardziej zwartej glebie. Jedną z głównych zalet zębów Kverneland Triflex jest ich wytrzymałość i trwałość. Ząb jest pusty w środku, co pozwala na odchylenie boczne do 7cm. Jest to idealny wybór do głębokiego spulchniania i pracy na ciężkich glebach z dużą ilością kamieni. Szeroki wybór elementów roboczych montowanych za pomocą śrub, dłut (heat-treated lub carbide) oraz dłut typu Knock-on zapewnia łatwe dostosowanie się do różnych głębokości pracy.

Model Enduro / Enduro Pro może być wyposażony w listwy równające lub talerze równające. Są one wyposażone w zabezpieczenie za pomocą sprężyny lub gumowych amortyzatorów i pozwalają na regulację głębokości roboczej, a także kąta pracy. W połączeniu z deflektorami bocznymi uzyskuje się idealne wyrównanie. W wersji Enduro Pro dzięki zastosowaniu podwójnego równoległoboku sekcja równająca nie zmienia kąta pracy w czasie zmiany głębokości. Ta zmiana może być wykonana w czasie pracy z kabiny ciągnika, co niezwykle ułatwia pracę operatora.

Szeroka gama wałów jest dostępna dla różnych warunków i wymagań. Odpowiedni dobór wału przyspiesza rozkład słomy. Pozostawia wyrównaną, zagęszczoną powierzchnię, czyniąc ją odporną na warunki atmosferyczne, redukuje uszkodzenia przez ślimaki i zachowuje wilgoć. Dostępny jest wał rurowy, podwójny wał rurowy, wał Actipack, wał Actiflex, pojedynczy wał Actipress oraz podwójny wał Actipress.

Zdjęcia do kultywatora:



Nowe rozwiązania w rozsiewaczach Kverneland Exacta GEOSPREAD
Zwiększenie wydajności, efektywności i dokładności



Rozsiewacze Kverneland GEOSPREAD zapewniające maksymalną precyzję

Gama rozsiewaczy Kverneland GEOSPREAD będzie dostępna w unowocześnionej wersji i z nowymi funkcjami. W tym samym czasie Kverneland wprowadza możliwość stosowania rozsiewaczy tarczowych GEOSPREAD w kombinacji przód-tył. Taka kombinacja nie tylko zwiększy całkowitą pojemność do 6000 lub 7000 litrów, ale również zwiększy wydajność i dokładność wysiewu poprzez rozprowadzenie dwóch różnych substancji w jednym przejeździe. Pozwala to zaoszczędzić czas i ograniczyć ugniatanie gleby. Rozsiewacz GEOSPREAD pasuje do różnych typów gospodarstw. Począwszy od małych gospodarstw mlecznych z użytkami zielonymi i wieloma granicami, po duże gospodarstwa rolne z różnymi rodzajami upraw. Konstrukcja rozsiewacza skupia się na łatwości czyszczenia i trwałości, aby zmaksymalizować precyzję i łatwość obsługi.

Trwałość i łatwość czyszczenia

Aby ułatwić czyszczenie dużych maszyn z gamy GEOSPREAD, możliwe jest teraz otwarcie tylnego zderzaka w celu łatwiejszego i szybszego czyszczenia i konserwacji. Nowe błotniki mają estetyczny wygląd i zapewniają lepszą ochronę tarczy wysiewającej przed wodą i zanieczyszczeniami pochodzącymi z kół ciągnika.

Stosowanie zużytych łopatek wiąże się z ryzykiem pogorszenia obrazu wysiewu oraz potencjalnej utraty jakości i wydajności. Dlatego też firma Kverneland wprowadza nowe łopatki wznoszące Duplex (do siewu na dużych szerokościach roboczych), które można zamówić z dodatkową warstwą powłoki z węgla chromu. Ta warstwa węgla chromu jest niezwykle twardym i odpornym na korozję związkiem, który zwiększa odporność na zużycie bez wpływu na jakość rozsiewu.

Aby wydłużyć okres eksploatacji w najtrudniejszych warunkach i przy stosowaniu wyjątkowo agresywnych nawozów, centralna przekładnia również została zmodernizowana. Dzięki innemu

rozmieszczeniu łożysk i nowej technologii malowania ryzyko korozji i zużycia mechanicznego zostało znacznie zmniejszone.

CL GEOSPREAD jest teraz standardowo wyposażony w 2,5-tonowe czujnik wagowe, co jeszcze bardziej zwiększa dokładność ważenia i obrazu wysiewu. Kolejną zaletą jest niezawodność i bezpieczeństwo podczas rozsiewu lub transportu w ciężkich warunkach, w połączeniu z maksymalną masą i prędkością jazdy. Dla wygody użytkownika dostępny jest również system wysiewu granicznego ExactLine do wysiewu granicznego po lewej stronie. Umożliwia on również wykorzystanie rozsiewacza CL GEOSPREAD jako rozsiewacza montowanego z przodu ciągnika.

Dokładność odżywiania

"Dzięki zastosowaniu kombinacji rozsiewaczy przód- tył zwiększa się dokładność wysiewu dwóch różnych nawozów w jednym przejeździe. Zamiast wysiewać mieszankę, można zastosować dwa różne rodzaje nawozów o różnych właściwościach fizycznych, przy czym oba rodzaje nawozów należy odpowiednio ustawić, aby uzyskać idealną dokładność wysiewu składników odżywczych i obrazu wysiewu. W rezultacie można zwiększyć plon i efektywniej wykorzystać zastosowany nawóz" - mówi Pavel Dvořák Product Application Specialist.

Maksymalizacja pojemności

Rozsiewacze umieszczone z tyłu i z przodu ciągnika pozwalają zwiększyć wydajność, a jednocześnie doskonale zrównoważyć masę ciągnika. Oznacza to, że nacisk na podłoże jest mniejszy, co skutkuje mniejszym zagęszczeniem gleby. Jest to szczególnie pomocne, na przykład, w warunkach mokrego pola. Jeśli z przodu ciągnika nie ma WOM, to można zastosować centralny napęd hydrauliczny dla rozsiewaczy GEOSPREAD. Urządzenie do wysiewu granicznego ExactLine może być zamontowane po lewej i prawej stronie maszyny.

Zwiększenie wydajności

W kombinacji przód-tył można łączyć różne modele rozsiewaczy, o różnych pojemnościach. Obsługa poprzez system ISOBUS daje wiele udogodnień, jak np. łatwe wprowadzenie prawidłowych ustawień, wykorzystanie automatycznej kontroli sekcji lub siew w oparciu o mapy aplikacyjne. Dla jeszcze większej precyzji możemy zastosować MULTIRATE, który różnicuje dawkę dla lewej i prawej strony, w oparciu o nawet 8 punktów pomiarowych na mapie.

Łączność i aplikacja o zmiennej dawce

Dzięki takim funkcjom, jak Variable Rate Application i MULTIRATE, można poprawić jakość plonów, korzystając z map aplikacyjnych w celu rozprowadzenia odpowiedniej ilości nawozu we właściwym miejscu. Oszczędzaj czas i uzyskaj lepszy wgląd w działalność firmy dzięki IsoMatch FarmCentre. Twórz, wysyłaj i odbieraj dane rozsiewacza przez chmurę i przechowuj je w bezpieczny i łatwy sposób, aby ułatwić zarządzanie danymi (zadaniami).

Przygotowani na przyszłość

Od stycznia 2023 r. siewnik Exacta TL GEOSPREAD iDC (intelligent Disc Control) będzie dostępny w połączeniu z całkowicie nowym, łatwym w obsłudze interfejsem użytkownika. Model iDC stanowi kolejny krok w dziedzinie precyzyjnego wysiewu, szczególnie w przypadku wysiewu granicznego. Potrzeba wysiewu granicznego wzrasta ze względu na większe szerokości robocze i ograniczenia prawne. W modelu iDC prędkość obrotowa lewej i prawej tarczy jest różna. Oznacza to, że prędkość obrotowa tarczy zewnętrznej może być zredukowana do optymalnej dla rozsiewu granicznego, a prędkość obrotowa tarczy wewnętrznej jest zoptymalizowana dla rozsiewu na całym polu.



Nowy interfejs użytkownika - zoptymalizowana przyjazność dla użytkownika

Nowoczesny interfejs terminala ma łatwą strukturę nawigacyjną z intuicyjnym i logicznym układem oraz gwarantuje maksymalną przyjazność dla użytkownika. Nowe funkcje obejmują: wstępne ustawienia umożliwiające zapamiętanie różnych rodzajów nawozów, tryb łatwego napełniania z ostrzeżeniem o przekroczeniu limitu, łatwiejszy serwis i diagnostykę oraz obsługę cyfrowej poziomicy elektronicznej umożliwiającej wypoziomowanie rozsiewacza za pomocą hydraulicznego łącznika górnego z kabiny ciągnika. Dzięki temu nowemu interfejsowi operatorzy będą w pełni przygotowani do pracy w przyszłości.

Gama rozsiewaczy Kverneland GEOSPREAD - skrócona specyfikacja:

	CL GEOSPREAD	TL GEOSPREAD	TLX GEOSPREAD
Pojemność zbiornika (l)	1100 – 2450	1500 – 3900	1875 – 3900
Szerokość robocza (m)	10 – 33	12 – 54	24 – 45
Wydajność (kg/min)	10 – 320	10 – 320	10 – 540

Pobierz obrazy w wysokiej rozdzielczości



[Kverneland GEOSPREAD front-rear combination](#)

Dzięki połączeniu rozsiewacza przednio-tylnego dokładność wysiewu zwiększa się poprzez wysiew dwóch różnych nawozów w jednym przejeździe.



[Kverneland GEOSPREAD front-rear combination](#)

Idealne wyważenie ciężaru z rozsiewaczem z tyłu i z przodu ciągnika.



[Kverneland GEOSPREAD front-rear combination](#)

Dzięki systemowi Variable Rate Application można łatwo regulować dawkę wysiewu oddzielnie dla przedniego i tylnego rozsiewacza.



[Kverneland Exacta TL GEOSPREAD iDC](#)

TL GEOSPREAD iDC ma nową konstrukcję, w której położono nacisk na trwałość, łatwość czyszczenia, jakość i wysiew graniczny.



[New Kverneland user interface](#)

Nowy interfejs użytkownika Kverneland dostępny w połączeniu z modelem iDC, wyświetlany na

Łukasz Boładź
Product Manager
Kverneland Group Polska
Tel. +48 607 099 480
E-Mail: lukasz.boladz@kvernelandgroup.com

Kverneland iXtrack T4 z belką opryskową HC



Belka opryskowa HC – maksymalna wydajność i elastyczność

Ciągany opryskiwacz Kverneland iXtrack T4 o pojemności zbiornika do 4,600 litrów, w kombinacji z pionowo składaną belką opryskową HC, został zaprojektowany z myślą o plantatorach warzyw oraz rolnikach, którzy stawiają wysokie wymagania dotyczące możliwości zmiany szerokości roboczej i redukcji belki, aby ułatwić wykonywanie zabiegów opryskiwania.

Dla optymalnej wydajności belki opryskowej

„Belka opryskowa HC to wielofunkcyjna belka z możliwością opryskiwania jednostronnego oraz asymetrycznym i symetrycznym składaniem 3, 4 lub 5 segmentów. Sprawdza się w ekstremalnie zmiennych warunkach”, mówi Bert van der Horst, specjalista ds. zastosowań produktu .

Kontynuuje: „Belka opryskowa HC oferuje wiele opcji składania w przypadku trudnych warunków i kształtów pól, przeszkód na polu lub specjalnych rodzajów upraw (gospodarstwa warzywne), które ułatwiają opryskiwanie. Równoległobok w serii iXtrack T łączy stabilność z wyważeniem i ograniczonymi ruchami pionowymi. Trójkątna konstrukcja i system zapobiegający odchyleniu belki opryskowej HC umożliwiają szybkie opryskiwanie w bardzo trudnych warunkach. W rezultacie ta belka jest niezwykle mocna i niezawodna”.

Zachowaj bezpieczeństwo podczas pracy i transportu

Składana pionowo stalowa belka opryskowa HC jest dostępna w szerokościach roboczych od 18 do 30 metrów. Belka HC została zaprojektowana z myślą o 100% integracji linii cieczowych i dysz, zapewniając niską wagę i maksymalną wytrzymałość. Specjalnie zaprojektowany system blokowania zabezpiecza równoległobok podczas transportu. Belka opryskowa HC w połączeniu z opryskiwaczem iXtrack T4 ma bardzo nisko położony środek ciężkości i kompaktowe wymiary, które wpływają korzystnie na łatwe zawracanie na uwrociach, wyższe prędkości robocze i bezpieczny

transport. Szerokość transportowa 2,55 m oznacza, że nawet wąskie drogi i bramy nie są przeszkodą.

Optymalna ochrona upraw

Belka opryskowa HC jest dostępna w wersjach z podziałem na 5, 7, 9 sekcji lub od teraz również z 11 sekcjami. Dostępny jest także systemem wysokociśnieniowej cyrkulacji cieczy Kverneland ixflow-E z indywidualnym, elektrycznym sterowaniem dysz. Ciecz robocza swobodnie krąży po zatrzymaniu oprysku, co oznacza brak sedimentacji w przewodach i brak ślepych zaułków podczas opryskiwania lub czyszczenia, nawet przy częściowym wykorzystaniu szerokości roboczej. Podczas wykonywania zabiegu opryskiwania linia opryskowa jest zasilana z wielu kierunków, zapewniając stałe ciśnienie do każdej dyszy, dzięki czemu operator może natychmiast rozpocząć pracę z zadanym ciśnieniem. Ta unikalna technologia jest opatentowana przez Kverneland.

System Kverneland ixflow-E jest wyposażony w wysokiej jakości solidne elektryczne zawory kulowe ze stali nierdzewnej. Zawory elektryczne Kverneland są kompatybilne z CANbus/ISOBUS i pozwalają na kontrolę sekcji (dysza po dyszy) lub oprysk punktowy.

Proste sterowanie zwiększające wydajność

Innowacyjny osprzęt i oprogramowanie iXspray z intuicyjnym interfejsem dotykowym gwarantuje przyjazną dla użytkownika obsługę opryskiwacza. Aby ułatwić sterowanie opryskiwaczem, można dodać joystick IsoMatch Grip.

Połącz się ze swoją maszyną

IsoMatch FarmCentre to rozwiązanie do zarządzania flotą maszyn, iXtrack T4 zapewnia połączenie online z Internetem, stwarzając wiele możliwości dla operatora lub menedżera.

Kverneland iXtrack T4 z belką opryskową HC – Dane techniczne w skrócie:

	iXtrack T4		
Nominalna pojemność (l)	3400	4000	4600
Maksymalna pojemność (l)	3840	4350	4835
Dostępna szerokość robocza (m)	18/20/21/24/27/28/30		
Materiał	Stal		
Pozycja transportowa	Pionowa		

[Pobierz zdjęcie wysokiej jakości \(image 0001\)](#)

[Pobierz zdjęcie wysokiej jakości \(image 0002\)](#)

Chcesz wiedzieć więcej, kontakt:

Łukasz Bołądź
Specjalista produktowy

607 099 480

lukasz.boladz@kvernelandgroup.com

Nowości w opryskiwaczach Kverneland serii T Oprysk punktowy oraz 25 cm rozstaw dysz



Seria opryskiwaczy Kverneland iXtrack T – aby zoptymalizować ochronę środowiska

Kverneland wprowadza nowe rozwiązania w serii opryskiwaczy iXtrack T. Rozwiązania takie jak SpotSpray (oprysk punktowy) oraz 25 cm dystans pomiędzy dyszami umożliwią rolnikom profesjonalnym, plantatorom warzyw oraz usługodawcom spełnić wymagania prawne i jednocześnie chronić środowisko.

Dla optymalnych osiągnięć belki

„Cała gama belek opryskowych Kverneland HSS jest standardowo wyposażona w 50 cm rozstaw dysz. Dodatkowe uchwyty dysz można teraz dodać do belki, aby uzyskać odległość 25 cm między dyszami i obniżyć wysokość belki oraz zmniejszyć znoszenie”, mówi Pavel Dvořák, specjalista ds. zastosowań produktu.

Kontynuuje: „25 cm rozstaw dysz jest dostępny w wybranej gamie dobrze znanych potrójnie składanych belek HSS w serii iXtrack T4 i T6. W pewnej liczbie krajów, które ograniczają znoszenie cieczy podczas zabiegu poprzez obniżenie belki nad opryskiwaną powierzchnią, dysze w rozstawie 25 cm są wymagane przez prawo i potwierdzone jako technologia obniżająca znoszenie. Ze względu na 25 cm odległość pomiędzy dyszami, rozstaw dysz można teraz ręcznie dostosować do 75 cm, aby móc wykonywać opryski rzędowe w uprawach, takich jak kukurydza czy słonecznik”.



25cm rozstaw dysz na belce opryskowej HSS

Rozstaw dysz 25 cm zwiększy pokrycie uprawy i zredukuje znoszenie, ponieważ możliwe jest opryskiwanie bliżej powierzchni, na wysokości 30 cm. Skutkuje to dokładnym rozprowadzeniem cieczy roboczej na odpowiednim poziomie i z optymalną wielkością kropli.

Łatwe przełączanie z 50 na 25 cm rozstaw dysz oznacza większą elastyczność podczas oprysku i stwarza więcej czasu do wykonania zabiegu w optymalnych warunkach. W dodatku pogoda ma mniejszy wpływ na efekt.

Belka HSS z 25 cm rozstawem dysz dostępna jest z klasycznym układem sekcyjnym, jak również z iXflow-Air lub iXflow-E indywidualną kontrolą dysz.

Optymalna ochrona upraw

Zmienne dawkowanie (VRA) jest stosowane już od kilku lat w celu dostosowania dawki wysiewu siewnikiem, rozsiewaczem lub opryskiwaczem do konkretnych obszarów pola. Mapy aplikacyjne VRA mogą być tworzone na podstawie zdjęć z drona lub samolotu lub zdjęć satelitarnych (np. MyDataPlant). Precyzyjna aplikacja i ochrona środowiska jest coraz bardziej wymagana przez samorządy i ustawodawstwo. Kverneland idzie teraz o krok dalej dzięki aplikacji SpotSpray, która opiera się na mapach aplikacyjnych z zerowymi dawkami aplikacji.

Dzięki SpotSpray można zaoszczędzić na kosztach, zmniejszając ilość użytej cieczy roboczej i chroniąc zdrowe rośliny przed niepotrzebnym zabiegiem. Oznacza to również mniejsze uszkodzenia upraw.

Opryskiwacz włącza się i wyłącza w oparciu o predefiniowaną mapę aplikacyjną, którą można wykonać w podobny sposób jak mapę VRA. Odbywa się to w oparciu o wstępnie zdefiniowane sekcje maszyny i można to zrobić nawet przy użyciu klasycznych zaworów sekcyjnych opryskiwacza. Opryskiwane są tylko wyznaczone miejsca, co jest szczególnie przydatne przy zwalczaniu chwastów, ostu, pracy na obszarach wilgotnych, z nieskiełkowanymi roślinami i obszarów z problemami glebowymi.

Kolejną korzyścią jest to, że na podstawie powierzchni punktów na mapie VRA można dokładnie określić, ile cieczy roboczej jest wymagane do wykonania zabiegu. Wydajność jest również zwiększona dzięki temu, że więcej hektarów lub pól można pokryć jednym zbiornikiem cieczy roboczej.

Przy relatywnie małej inwestycji w licencję SpootSpray na terminal IsoMatch Tellus, zwrot jest wysoki, dzięki oszczędności czasu i pieniędzy. Dzięki temu oprysk punktowy SpootSpray staje się atrakcyjny dla wszystkich rolników i usługodawców.



SpotSpray dla optymalnej ochrony środowiska

Połącz się ze swoją maszyną

Dzięki IsoMatch FarmCentre można tworzyć i zdalnie wysyłać mapy aplikacyjne i zadania oprysku pól. Dodatkowo mapy aplikacji o zmiennej dawce mogą być tworzone z dawką „zerową”, co daje możliwość bardziej precyzyjnego i łatwiejszego korzystania z aplikacji SpotSpray w terenie. Nie ma potrzeby dodatkowych inwestycji w cenne systemy kamer, co umożliwia również wykonywanie oprysku punktowego w nocy, kiedy pogoda często jest optymalna.

Pobierz zdjęcie:

https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland_SpotSpray_06

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-25-cm-nozzle-distance-002>

[Pobierz zdjęcie wysokiej rozdzielczości \(image 0001\)](#)

[Pobierz zdjęcie wysokiej rozdzielczości \(image 0002\)](#)

Chcesz wiedzieć więcej, kontakt:

Łukasz Boładź

Specjalista produktowy

607 099 480

lukasz.boladz@kvernelandgroup.com

Zgrabiarki taśmowe w ofercie firmy Kverneland Group

Kverneland Group międzynarodowa firma rozwijająca, produkująca i dystrybuująca maszyny rolnicze z końcem roku 2021 ogłosiła, że podpisała umowę nabycia 80% udziałów w spółce ROC, wiodącego producenta zgrabiarek taśmowych z Włoch.



Firma ROC jest światowym liderem w produkcji zgrabiarek taśmowych z największą ilością sprzedawanych maszyn na całym świecie. Dystrybucja odbywa się do około 40 krajów. Firma jest szczególnie silna na rynku maszyn z wyższej półki a w swojej ofercie posiada aż 11 modeli zgrabiarek taśmowych. Wysoka jakość i wydajność jest głównym celem firmy, dając jej przewagę konkurencyjną.

Kverneland jest liczącym się producentem m.in. zgrabiarek karuzelowych w swojej ofercie posiada modele: jedno, dwu oraz czterokaruzelowe. Połączenie wspólnych sił z firmą ROC pozwoli na wzmocnienie oferty przez co firma Kverneland staje się profesjonalnym producentem maszyn do zgrabiania w każdych warunkach.

Firma ROC została założona w 1996 roku, zajmuje się produkcją profesjonalnego sprzętu rolniczego dedykowanego dla gospodarstw zajmujących się produkcją mleka, biomasy, sianokiszonki oraz słomy.

ROC produkcją zgrabiarek taśmowych zajął się w 2005 r. i w tej chwili jest to ich główny asortyment. Dzięki inwestycji Norwegów ROC otrzyma potężny zastrzyk pieniędzy, narzędzi marketingowych, dostęp do nowych rynków oraz możliwość realizacji ambitniejszych planów produkcyjnych.

Firma rodzinna motywowana pasją oraz pomysłowością w ostatnich latach wykonała ogromny postęp dzięki swojemu profesjonalizmowi oraz wiarygodności stając się marką referencyjną na rynku międzynarodowym.

Wysoka jakość produktów gwarantowana jest zautomatyzowanymi liniami produkcyjnymi, co sprawia, że każdy proces powstawania maszyny jest kompletny i precyzyjny w najmniejszym szczególe. Projektowanie oraz powstawanie maszyn w naszym zakładzie odbywa się z dbałością o każdy jej szczegół, co jest niezbędne dla naszych klientów, którzy domagają się wysokiej jakości maszyn.

Nasze maszyny są produkowane z materiałów o najwyższej dostępnej na rynku jakości, np. stal chromowana, stal nierdzewna, Hardox oraz tworzywa sztuczne wysokiej klasy, celem zagwarantowania wysokiej jakości oraz żywotności.

Firma ROC to solidny i wiarygodny partner, który był w stanie wykorzystać zdobyte doświadczenie stając się rozpoznawalną marką na całym świecie. Nasze motto brzmi: „Nie zadowolamy się konstrukcją dobrej maszyny, chcemy zbudować najlepszą”.

Stosowanie dużych zgrabiarek karuzelowych sprawia, że pokosy stale się powiększają. Niestety niesie to za sobą ryzyko większego zanieczyszczenia i gubienia liści, ponieważ ściętą trawę trzeba przeciągać na większe odległości za pomocą coraz szerszych maszyn. Jest to szczególnie ważne przy uprawie lucerny czy koniczyny. Wówczas lepsza staje się maszyna, która traktuje zielonkę nieco delikatniej. Tu z odpowiedzią przychodzi zgrabiarki taśmowe.

Przy okazji dzięki zgrabiarkom taśmowym do paszy nie trafiają kamienie, piasek i inne zanieczyszczenia. Do tej pory najwięcej tego typu maszyn było użytkowanych w Ameryce oraz na południu Europy. Sytuacja zmienia się jednak z roku na rok, a zgrabiarki taśmowe są już stosowane praktycznie wszędzie w tym również w Polsce.

Dużą zaletą zgrabiarek taśmowych ROC jest to, że zbierają one plon i transportują go na całej szerokości maszyny, a nie ciągną po ziemi tak jak ma to miejsce w dużych, konwencjonalnych zgrabiarkach z czterema karuzelami. Gdzie im większe wirniki, tym większa prędkość zębów, a tym samym spore prawdopodobieństwo, że plon zostanie pozbawiony liści.



Więcej informacji w tym również dostęp do zdjęć na stronie internetowej : www.roc.ag