



AMAZONE

www.amazone.pl/nowości



GO

ZIELONY

ORANGE

FOR INNOVATION

WYZNACZANIE KIERUNKÓW
w inteligentnej uprawie roślin



Chcemy być kompetentnym partnerem w zakresie nowoczesnej, inteligentnej uprawy roślin dla wszystkich rolników i przedsiębiorców, którzy korzystają z naszych innowacyjnych i zrównoważonych rozwiązań.

Nasze wspólne cele:

Wysoki poziom wydajności, opłacalność produkcji i zrównoważony rozwój

Ekonomicznie uzasadniony wzrost wydajności dzięki większym i szybszym maszynom obejmuje także efektywne wykorzystanie wszystkich zasobów gospodarstwa. Zwiększenie udziału stosowania aplikacji ze zmienną dawką poprawia wykorzystanie zasobów z obopólną korzyścią dla rolników i środowiska. W tym kontekście celem nowoczesnego rolnictwa będzie jego ekologizacja i zwiększenie różnorodności biologicznej. Poszerzenie płodozmianu, intensywna uprawa poplonów i koncentracja na roślinach towarzyszących generują innowacje, zwłaszcza w zakresie technik uprawy roli i siewu oraz mechanicznej pielęgnacji roślin.

Nasze rozwiązanie:

Większa precyzja na powierzchni, w rzędzie, na pojedynczej roślinie

W przyszłości stosowanie wszystkich środków produkcji musi być jeszcze bardziej precyzyjne na granicy pola, w konkretnym jego miejscu, w rzędzie, a nawet w odniesieniu do pojedynczej rośliny. Oznacza to, że stale rośnie precyzja techniki siewu, nawożenia i ochrony roślin na polu i na jego obrzeżach.

Nasza przyszłość:

Optymalizacja i uelastycznienie metod uprawy gleby

We współpracy z rolnikami, uniwersytetami i partnerami przemysłowymi na całym świecie opracowujemy nowe metody uprawy roli z elastycznymi i paliwooszczędnymi systemami uprawy i siewu, a także technologie umożliwiające idealny rozdział i rozsądne ograniczenie stosowania środków ochrony roślin i nawozów.

Nasze zobowiązanie:

Inteligentna uprawa roślin

Inteligentna produkcja roślinna jest naszym strategicznym rdzeniem, który każdego dnia wypełniamy życiem. Firma AMAZONE chciałaby wraz z klientami przyczynić się do rozwoju światowego żywienia i wspierać przyszłościowe rozwiązania, uwzględniające zrównoważony rozwój przy wykorzystaniu najlepszej techniki. Na kolejnych stronach można znaleźć nasze najnowsze innowacje.

Z poważaniem

Twój zespół **AMAZONE**

Gospodarstwo doświadczalne AMAZONE Wambergen w bezpośrednim sąsiedztwie głównego zakładu w Hasbergen-Gaste



Innowacje w technice ochrony roślin

Zasilanie bezpośrednie DirectInject w opryskiwaczu zaczepianym UX 01



Szybkie, elastyczne i zorientowane na zapotrzebowanie dozowanie środków ochrony roślin

System do bezpośredniego podawania środków ochrony roślin, które są dodatkowo wprowadzane podczas oprysku w zależności od potrzeb. Szczególną cechą DirectInject w porównaniu z konwencjonalnymi systemami jest szybki czas reakcji w procesie zasilania i kompletna integracja z obiegiem cieczy roboczej oraz systemem obsługi opryskiwacza polowego.

Oszczędność czasu pracy, kosztów robocizny i maszyn, a także środków ochrony roślin

Pełna integracja z oprogramowaniem ISOBUS



Agrotechnica 2022:
Srebrny medal



Samojezdny opryskiwacz polowy Pantera 4504-HW z pakietem Comfort plus



Regulacja rozstawu kół 2,25 m–3,00 m w położeniu dolnym, 2,45 m–3,20 m w położeniu górnym

Jednocześnie wyższy i szerszy, o ogromnej stabilności i maksymalnie łatwy w obsłudze

Elastyczna, hydrauliczna regulacja prześwitu i rozstawu kół. Przy rozstawie kół wynoszącym 2,25 m do 3 m z prześwitem 1,25 m lub 2,45 m do 3,2 m z prześwitem 1,70 m, samojezdny opryskiwacz polowy Pantera-HW jest wyjątkowo wszechstronny.

Opcjonalny moduł podnoszący umożliwiający uzyskanie wysokości belki polowej do 3,85 m

Opcjonalny zestaw SunflowerKit



Zbiornik przedni FT-P 1502



Elastyczny partner w nowoczesnej uprawie roślin

Zbiornik przedni FT-P 1502 sprawdza się idealnie do wszystkich zastosowań z produktami płynnymi. Jako system samowystarczalny, może być stosowany przez cały rok, uniwersalnie i elastycznie w połączeniu z różnymi maszynami np. z pielnikiem z opryskiwaczem pasowym lub siewnikiem z osprzętem do aplikacji płynnych nawozów.



Sterowanie ISOBUS

Wydajność pompy 180 l/min

Pojemność użytkowa 1500 l (pojemność rzeczywista 1660 l)



Opryskiwacze zaczepiane UX 7601 Super i UX 8601 Super

Wyposażone we wszystkie innowacyjne technologie AMAZONE dla nowoczesnej ochrony roślin, nowe kompaktowe i zwrotne polowe opryskiwacze zaczepiane AMAZONE UX 7601 Super i UX 8601 Super wyróżniają się najwyższą precyzją, wydajnością i efektywnością.

Pojemność zbiorników
do 9000 l

Tylko na
jednej osi

Szerokość robocza
do 42 m



Belka polowa Super-L3 od 39 m do 42 m

Nowa, większa belka polowa o szerokości roboczej 39 m, 40 m i 42 m. Dzięki punktom składania na 12 m, 24 m i 33 m, belka polowa może pracować również przy zmniejszonej szerokości. Możliwe jest również składanie z jednej strony na wysięgniku wewnętrznym w celu ominięcia przeszkód.

Aktywne prowadzenie belki
polowej ContourControl

Aktywny system tłumienia
drgan SwingStop



AmaSelect Spot

W połączeniu z indywidualnym przełączaniem rozpylaczy AmaSelect, AMAZONE oferuje system AmaSelect Spot, który umożliwia zwalczanie chwastów w konkretnym miejscu na podstawie bardzo dokładnych kart aplikacyjnych, co pozwala ograniczyć dawki herbicydów.

Precyzyjna aplikacja
punktowa

Do 80 % oszczędności środków
ochrony roślin



Opryskiwacz zaczepiany UX SmartSprayer

Polowy opryskiwacz zaczepiany UX 5201 SmartSprayer łączy w sobie technologię kamer Bosch i przetwarzanie obrazu KI z wiedzą o uprawie roślin xarvio™, tworząc unikalny system działający w czasie rzeczywistym z bardzo małymi obszarami aplikacji.

Aplikacja punktowa na
najwyższym poziomie

Do 80 % oszczędności środków
ochrony roślin



PROJEKT – brak dostępności na rynku

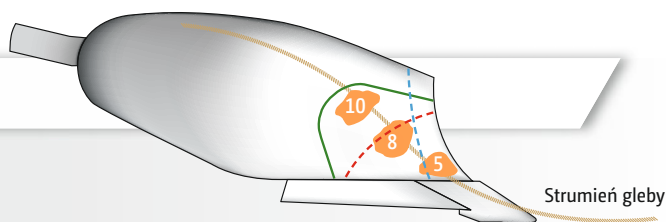
Innowacje w uprawie gleby

Półzawieszany pług obrotowy Tyrok 400



Nowy pług półzawieszany Tyrok z korpusem SpeedBlade – przemysłowy do samego końca!

Minimalne zużycie nawet przy wyższych prędkościach roboczych dzięki powiększonej części przedniej odkładnicy i procesowi hartowania ©plus.



- Opatentowana pierś odkładnicy AMAZONE
- - - Konkurencja 1
- - - Konkurencja 2
- Powierzchnie ścieralne przy ok. 5, 8 lub 10 km/h

Ze SmartTurn i AutoAdapt

7-, 8- lub 9-skibowe

Do klasy ciągników 400 KM

Zaczeplany kultywator do płytkiej uprawy Cobra-2TX



6-belkowa konstrukcja nośna z zębami sprężynowymi ECO

Oprócz intensywnego mieszania resztek poźniwnych, vibracje zębów sprężynowych ECO wytwarzają dużą ilość drobnej gleby. Zapewnia to optymalne warunki kiełkowania.



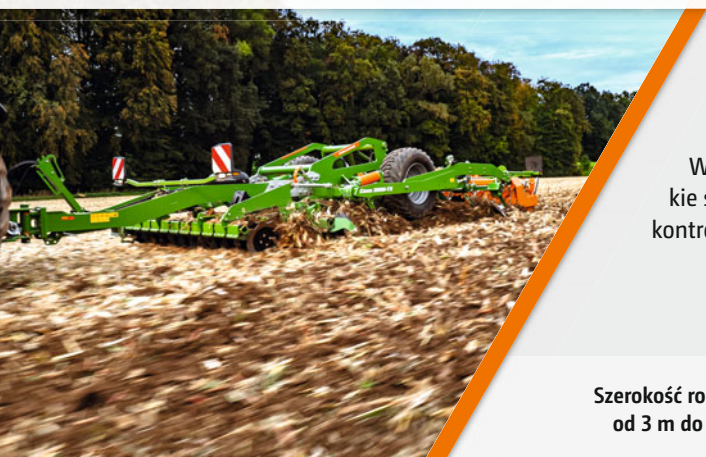
Szerokość robocza 6 i 7 m

Głębokość robocza od 4 cm do 13 cm

Wały uprawowe lub podwójny zagarniacz

Opcjonalnie z wałem nożowym

Agregat uprawowy Ceus-TX



Perfekcyjne mieszanie – płytkie, intensywne podcięcie i kruszenie oraz głębokie spulchnianie i mieszanie

W jednym przejeździe można wykonać płytkie podcięcie i głębokie spulchnianie oraz intensywne mieszanie gleby i niezawodną kontrolę głębokości przy niskim zużyciu paliwa.



Szerokość robocza: od 3 m do 7 m

Prędkość robocza 15 km/h

Głębokość robocza do 30 cm



Zawieszany pług obrotowy Teres 300

Pług charakteryzuje się prostą regulacją, łatwością uciagu i doskonałym obrazem pracy. Ponadto, nowe korpusy pługa SpeedBlade zapewniają niższe koszty zużycia przy wyższych prędkościach.

Ze SmartTurn i
AutoAdapt

4-, 5- lub
6-skibowe

Do klasy ciągników
300 KM



X-Cutter-Disc do kompaktowej brony talerzowej Catros

Do bardzo płytkiej uprawy gleby: Dzięki specjalnemu profilowi falistemu talerz X-Cutter pracuje z małą głębokością na całej powierzchni przy maksymalnej wydajności powierzchniowej i intensywności mieszania.

Do różnych typów bron
Catros⁺ i Catros^{XL}

Średnica
480 mm

Głębokość robocza
od 2 cm do 8 cm



Maszyny do uprawy międzyrzędowej SCHMOTZER Venterra 2K

Maszyna do uprawy międzyrzędowej łączy w sobie unikalny prześwit z maksymalną wysokością podnoszenia równoległoboków wynoszącą prawie 50 cm, co otwiera nowe możliwości mechanicznego zwalczania chwastów, nawet w wysokich uprawach.

Szerokość robocza:
od 4,5 m do 6,75 m

Szerokość międzyrzędzi
45 cm, 50 cm i 75 cm

Wysoka skuteczność
i wydajność powierzchniowa



Nośnik narzędzi TopCut

Nośnik narzędzi TopCut jest projektem związanym z rolnictwem dostosowanym do warunków klimatycznych. W zależności od sytuacji można wybierać spośród różnych narzędzi. Celem jest praca na bardzo małych głębokościach co znacznie ogranicza parowanie i zapewnia doskonałe warunki do kiełkowania.

Szerokość
robocza: 12 m

Różne narzędzia do ultra
płytkiej uprawy gleby



PROJEKT – Brak dostępności na rynku

Innowacje w technice siewu

Siewnik punktowy Precea Super z kompaktową broną talerzową CombiDisc 3000



Doskonałe rozwiązanie do pracy na glebach lekkich i średnich przy prędkościach roboczych do 15 km/h

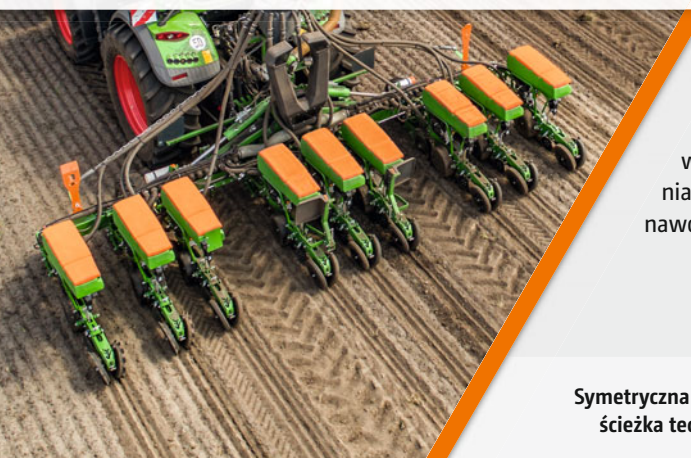
Dzięki systemowi szybkiego łączenia QuickLink, siewnik punktowy Precea-A pracujący z dużymi prędkościami, można bardzo łatwo, szybko i bez użycia narzędzi połączyć z kompaktową broną talerzową CombiDisc.

Szerokość robocza: 3 m

24 talerze ząbkowane o średnicy 410 mm Ø

Głębokość robocza CombiDisc 3 cm do 8 cm

Siewnik punktowy Precea Super z hydraulicznym przesuwaniem ścieżek



Wygodne zakładanie ścieżek przejazdowych

Hydrauliczny system przesuwania ścieżek technologicznych zapewnia optymalny potencjał plonowania, ponieważ rzędy wysiewu nie są wyłączane, lecz przesuwane. Oprócz przestawiania agregatów, siewnik AMAZONE Precea przestawia także redlice nawozowe w celu optymalnego zaopatrzenia w nawóz.

Symetryczna i asymetryczna ścieżka technologiczna

Maksymalny przesuw 400 mm

Sterowanie ISOBUS

Siewnik punktowy Precea Super z automatyczną regulacją nacisku redlic SmartForce



Automatyczna regulacja nacisku redlic zapewniająca bardzo równomierną głębokość siewu

Regulacja nacisku redlic SmartForce automatycznie dostosowuje nacisk redlic do warunków glebowych. W tym celu regulowana jest siła nacisku na redlice. Dzięki temu układ hydrauliczny utrzymuje stałą głębokość odkładania nasion podczas przejazdów po polu o zróżnicowanych typach gleby.

Równomierny wzrost roślin

Wysokie plony

Odciążenie kierowcy



Brona wirnikowa KE 02 Rotamix

Wyższa wydajność z przekładnią DirectDrive

Bezpośrednie przeniesienie napędu na koła zębate czołowe brony wirnikowej i długa żywotność dzięki przekładni DirectDrive. Zęby „wleczone” wytwarzają bardzo dobrą strukturę gleby. Nowa brona wirnikowa daje najlepsze wyniki zwłaszcza na glebach zwięzłych i jest odpowiednia do optymalnej uprawy przedsiewnej, zwłaszcza po orce.

Szerokość robocza 3 m i 4 m
z systemem szybkiego łączenia
QuickLink, moc ciągnika do 240 KM

Szerokość robocza 6 m
przy pracy solo, moc
ciągnika do 400 KM



Cataya Special z redlicą dwutalerzową TwinTeC-special

Nowa redlica zapewniająca doskonałe kopiowanie głębokości i łatwą obsługę

Krótki i kompaktowy siewnik Cataya Special z bezobsługową redlicą dwutalerzową TwinTeC-special to doskonała maszyna do siewu po orce i w mulcz dla małych i średnich gospodarstw. Mocowana na jednym ramieniu podwójna redlica talerzowa zapewnia doskonałe kopiowanie głębokości.

Średnica talerza redlicy
340 mm

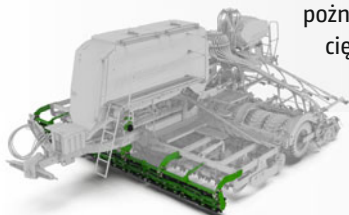
Maksymalny nacisk
redlic 40 kg



Agregat uprawowo-siewny Cirrus 6003-2 z wałem nożowym

Wał nożowy jako agresywne narzędzie wstępne redukuje etapy pracy, a tym samym oszczędza wodę, czas i pieniądze

Zamknięta konstrukcja rdzenia walca z odwracalnym układem noży mocowanych w kształcie litery V to niepowtarzalna konstrukcja. Wał nożowy zapewnia dodatkowe tworzenie struktury gruzetkowej (kruszenie) zbrylonych gleb i intensywne rozdrabnianie resztek poźniowych. Poplony i wysokie ściernisko są cięte w poprzek kierunku jazdy.



Wyjątkowa
stabilność
i bezobsługowość

Doskonały
rezultat pracy



Innowacje w technologii nawożenia i zimowego utrzymania dróg



Rozsiewacze ZA-TS i ZG-TS z systemem WindControl – brak wiatru za naciśnięciem przycisku

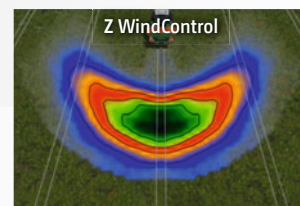
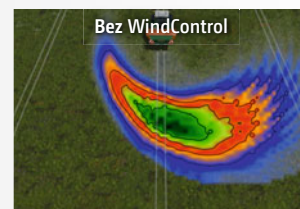


System AMAZONE WindControl zapewnia optymalny rozdział poprzeczny także przy bocznym wietrze

Dzięki systemowi AMAZONE WindControl (według prof. dra Karla Wilda, Wyższa Szkoła Techniki i Gospodarki w Dreźnie (HTW)) wpływ wiatru na obraz rozsiewu można stale kontrolować i automatycznie korygować.

Sterowanie
ISOBUS

Teraz także niezależnie
od ArgusTwin



Rozsiewacz ZA-TS i ZG-TS z systemem rozsiewu granicznego BorderTS



Efektywne i precyzyjne rozsiewanie – tylko tam, gdzie nawóz jest wykorzystywany przez rośliny

Aby jeszcze dokładniej nawozić przy dużych szerokościach roboczych na granicy pola, firma AMAZONE skonstruowała ekran BorderTS. W połączeniu z systemem rozsiewu granicznego AutoTS zintegrowanym z tarczami, uzyskuje się doskonałe wyniki w rozkładzie poprzecznym aż do krawędzi pola.

Do 27% więcej plonu na krawędzi pola dzięki połączeniu ekranu do rozsiewu granicznego BorderTS z systemem rozsiewu granicznego AutoTS na ostatnich 5 m od granicy w porównaniu z tradycyjnymi systemami rozsiewu granicznego

Rozsiewacz do zimowego utrzymania dróg IceTiger

Targi demopark 2021:
Srebrny medal



Większa precyzja dla służb zimowych

Wyposażony w innowacyjny system Smart Precision umożliwiający precyzyjne dozowanie soli i solanki. Nowa technologia transportu umożliwia rozprowadzanie żwiru lub piasku, a także soli o różnej wilgotności, nawet w bardzo małych ilościach. W połączeniu z wygodnym sterownikiem ISOBUS, IceTiger staje się wszechstronnym i oszczędnym urządzeniem dla służb zimowych.

Szerokość robocza:
od 2 m do 8 m

Pojemność zbiornika
od 1000 l do 1900 l

Opcjonalne urządzenie do
solanki o pojemności zbiornika
maks. 500 l

Innowacje w uprawie roślin i robotyce

Autonomia w systemie uprawy rzędowej Controlled-Row-Farming



Uprawy rolne w systemie rzędowym ze szczególnym uwzględnieniem różnorodności biologicznej

W ramach długofalowych badań nad Controlled Row Farming prowadzonych na nowym gospodarstwie doświadczalnym AMAZONE w Wambergen liczymy na uzyskanie w najbliższych latach ważnych wyników dotyczących nowych metod produkcji roślinnej. Dzięki stałej szerokości rzędów wynoszącej 50 cm we wszystkich uprawach można ograniczyć wrażliwe dawki nawozów i środków ochrony roślin poprzez ich precyzyjne rozmieszczenie. Dodatkowym celem jest zwiększenie bioróżnorodności na tym terenie oraz utrzymanie sukcesu ekonomicznego gospodarstwa na co najmniej stałym poziomie. Wyniki pierwszych zbiorów potwierdzają stały poziom plonowania również w przypadku zbóż uprawianych w podwójnym rzędzie w rozstawie 50 cm.

W przykładowej analizie ekonomicznej systemu CRF dla gospodarstwa o powierzchni 300 ha okazuje się jednak, że zaoszczędzone koszty nakładów są równoważone przez zwiększone koszty pracy.

W perspektywie średnio- i długoterminowej autonomiczne maszyny rolnicze w systemie CRF mogłyby przejąć pracochłonne zadania wykonywane przez rolnika. Przejrzysta struktura upraw w systemie prowadzenia po śladach w każdym przypadku odpowiada systemom zrobotyzowanym.

Dziś system CRF jest obsługiwany przez standardowe ciągniki z systemem prowadzenia RTK, inteligentne narzędzia i uważnego kierowcę. W przyszłości będzie możliwe wykorzystywanie do tego celu autonomicznych robotów polowych. Można założyć, że te pojazdy będą jeździć wolniej przy mniejszych szerokościach roboczych i jeszcze dokładniej wykonywać zadania. Ostatecznie kierownik gospodarstwa może poświęcać mniej czasu na monitorowanie standardowych procesów pracy i skoncentrować się na innych zadaniach.



Maksymalny wkład w różnorodność biologiczną

Wykorzystanie materiałów eksploatacyjnych zgodnie z zapotrzebowaniem

Osiąganie odpowiednich plonów i zysków



AMAZONE

GO

for Innovation

WYZNACZANIE KIERUNKÓW

w inteligentnej uprawie roślin



Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia! Zastosuj się do obowiązujących na terenie danego kraju przepisów drogowych, włącznie z koniecznością uzyskania odpowiedniego zezwolenia. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika.

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.amazone.pl lub w mediach społecznościowych



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel. +49 (0)5405 501-0 · fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONE Polska

Michał Wojciechowski · ul. W. Witosa 18 · 63-000 Środa Wlkp · Polska zachodnia · tel. kom 504022342 · Michal.Wojciechowski@amazone.de
Andrzej Borowiec · Rozdoły 1 · 22-424 Sitno · Polska wschodnia · tel. kom. 602 573 427 · Andrzej.Borowiec@amazone.de
Bartłomiej Chmurzyński · ul. Sportowa 44 · 83-022 Suchy Dąb · Polska północna · tel. kom 728378675 · Bartek.Chmurzynski@amazone.de
Marcin Kurzyński · ul. Gen. Mikołaja Bortuśca 6/24 · 86-300 Grudziądz · Polska centralna · tel. kom 604 293 159 · Marcin.Kurzynski@amazone.de
Michał Hreczyński · Lubiatów 49 · 48-385 Otmuchów · Polska południowa · tel. kom 606 851 844 · Michal.Hreczynski@amazone.de
Krzysztof Olszewski · Czarna Huta, ul. Mleczna 7 · 83-047 Przywidz · Pokazy i doradztwo techniczne · tel. kom 662 273 871 · Krzysztof.Olszewski@amazone.de

