



AMAZONE

www.precision-today.de/pl



Precyzja DZISIAJ





AMAZONE





Precyzja DZISIAJ

Dla wykonania uprawy, siewu, nawożenia i ochrony roślin oferujemy Państwu dzisiaj maszyny AMAZONE z wieloma innowacyjnymi rozwiązaniami i najnowszą, nowoczesną techniką. Określenie „więcej” dla precyzji oznacza dla Państwa z drugiej strony „mniej” nawozów, środków ochrony roślin i materiału siewnego. Równocześnie spełnione są warunki dla wyższych plonów. Do dalszych korzyści gospodarczych, które umożliwiają szybką amortyzację inwestycji należy również ochrona środowiska i znaczne odciążenie operatora.

Ta broszura obrazuje jaki nowy potencjał w realizacji rolnictwa precyzyjnego oferujemy dzisiaj Państwu w rozsiewaczach nawozów, opryskiwaczach, maszynach uprawowych, siewnikach i elektronice.

GO for Innovation

Wasz AMAZONE Team





AMAZONE

Świat precyzji ZA-V

Rozsiewacz zawieszany | 1.400 l – 4.200 l | 10 m – 36 m



Profis-technika ważenia

Precyzyjna kontrola i regulacja dawki rozsiewu przez wagę pracującą z częstotliwością 200 Hz i czujnik pochylenia. Zbędna kalibracja. Wprowadzić dawkę rozsiewu i ruszać do pracy mając cały czas pod kontrolą stan napięcia zbiornika.



GPS-Switch

Automatyczne przełączanie do 16 sekcji szerokości zapewnia dokładne włączanie/wyłączanie w klinach i na poprzeczniakach. Można dodatkowo aktywować tylko zewnętrzne sekcje, co zwiększa precyzję i odciąża operatora.



Limitier V⁺

Dzięki elektrycznej, precyzyjnej regulacji urządzenia rozsiewu granicznego Limitier⁺, można go podczas pracy, z kabiny ciągnika łatwo dostosować do rozsiewu granicznego, krawędziowego czy rozsiewu przy rowach.



EasyCheck

Łatwo precyzyjnie rozsiewać.

Prosta i łatwa optymalizacja rozdziału poprzecznego dzięki elektronicznemu stanowisku pomiarowemu. Rozłożyć maty na polu, rozsiać nawóz, sfotografować maty smartfonem. Następnie analiza rozkładu poprzecznego poprzez aplikację i w efekcie ewentualne przeregulowanie maszyny na podstawie otrzymanej informacji zwrotnej.



» Aplikacja mySpreader:

Pierwszy pakiet On-in-One dla perfekcyjnej regulacji rozsiewaczy, zawierający aplikacje Serwis nawozowy, EasyCheck i EasyMix dla mieszanek nawozów.



Inteligentne mieszadło

Elementy mieszające znajdują się nad otworami wylotowymi w dnie zbiornika i zapewniają stały spływ nawozu. Gdy otwory robocze są zamknięte mieszadło pracuje ze zredukowanymi obrotami, aby chronić nawóz.



AMAZONE

Świat precyzji ZA-TS

Rozsiewacz zawieszany | 1.400 l – 4.200 l | 15 m – 54 m

ArgusTwin

Ciągła kontrola i optymalizacja rozkładu poprzecznego na każdą tarczę oddzielnie przez łącznie 14 czujników radarowych. Obraz rozsiewu jest automatycznie optymalizowany i korygowany gdy zmieniają się warunki rozsiewowe nawozu.



System rozsiewu granicznego AutoTS

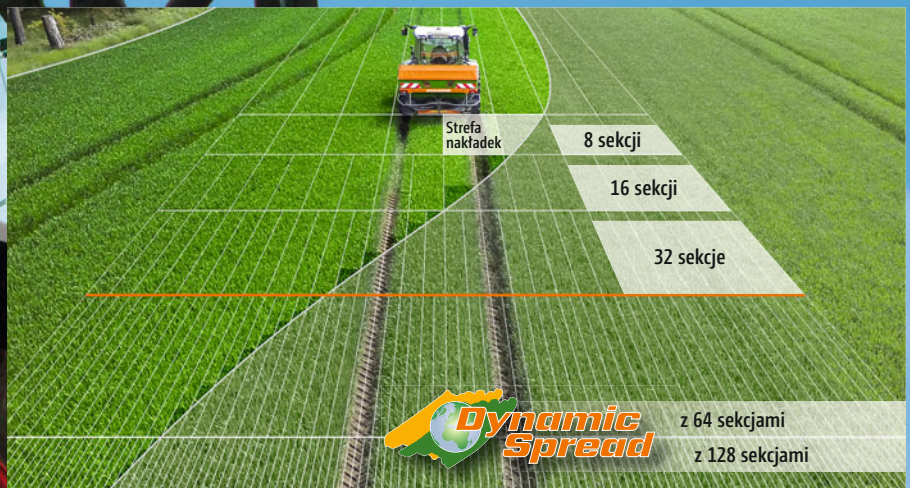
Za pomocą zintegrowanego z tarczami systemu AutoTS można wygodnie, poprzez terminal z kabiny ciągnika aktywować odpowiednią funkcję rozsiewu granicznego. AutoTS zapewnia uzyskanie wyższych plonów w obrębie granic niż systemy dotychczas stosowane.

FlowCheck

Ciągła kontrola otworów roboczych na zapchanie i brak nawozu – zapewnia równe podawanie po obu stronach.

» WindControl

Wg prof.dr Karla Wilda z HTW w Dreźnie, wpływ wiatru na obraz rozsiewu jest dzięki sensorowi wiatru permanentnie kontrolowany i korygowany. Dzięki temu również podczas silniejszego wiatru można uzyskać optymalny obraz rozsiewu.



» DynamicSpread – dynamiczne przełączanie sekcji szerokości

Automatyczne przełączanie do 128 sekcji w kształcie nerki zapewnia precyzyjne włączenie/wyłączenie w klinach i na poprzeczniakach. Dodatkowo można nawozić za pomocą sekcji zewnętrznych.

» HeadlandControl

Ten system zapewnia optymalny rozkład poprzeczny na poprzeczniaku. Nawóz w tym miejscu jest rozsiewany na szerokość większą od strony pola niż zakładana. Daje to możliwość wcześniejszego wyłączenia rozsiewacza przy dojeździe do poprzeczniaka. Dla uzyskania optymalnego rozkładu ciągnik może podążać cały czas w śladach opryskiwacza. Rezultat: równomierny łan wzdłuż poprzeczniaka.

» Profis-technika ważenia z sensorem pochylenia



AMAZONE

Świat precyzji UF

Opryskiwacz zawieszany | 900 l – 2.000 l | 12 m – 30 m



Zbiornik przedni FT

Dzięki zbiornikowi przedniemu FT można w łatwy sposób zwiększyć pojemność opryskiwaczy zawieszanych UF o 1.000 l lub 1.500 l. Optymalny system FlowControl oraz zwarta budowa to idealne rozwiązanie dla zwiększenia wydajności UF.



»» Perfekcyjna belka polowa

Belka polowa o budowie profilowej jest superlekka i zarazem superstabilna co zwiększa jej żywotność. Zawieszona na sprężynach i jednym punkcie oraz wielostronnie amortyzowana co daje jej bardzo spokojną pozycję podczas pracy. Dodatkowo: bardzo mała szerokość transportowa.

»» System obiegu cieczy DUS

System DUS zapewnia jednolitą koncentrację cieczy użytkowej od początku do końca pracy w każdym rozpylaczu. Eliminacja złożeń oraz łatwość mycia przewodów roboczych czystą wodą.

»» Automatyczne prowadzenie belki

Perfekcyjne utrzymywanie właściwego odstępu pomiędzy rozpylaczami a powierzchnią oprysku dzięki automatycznemu prowadzeniu belki DistanceControl plus z 4 sensorami.

»» Automatyczne sekcje co 50 cm

Dokładne przełączanie rozpylaczy w klinach i na poprzecznikach dzięki kombinacji automatycznego systemu przełączania sekcji GPS-Switch i pojedynczemu przełączaniu rozpylaczy AmaSwitch.

»» W zależności od warunków oszczędność środków ochrony roślin od 5 do 10%.

»» Centrum obsługowe SmartCenter w UF 02

Kompletna obsługa maszyny jest prosta, centralna i logicznie zbudowana dla uniknięcia błędów obsługi.

- **Optymalny Pakiet Comfort** z terminalem Twin umożliwia zdalną i automatyczną regulację obiegu cieczy. Zawiera on automatyczne rozłączanie napełniania, automatyczne wyłączenie mieszań, pewne opróżnienie resztek bez spienienia i na końcu automatyczne mycie – bardzo prosto i efektywnie.
- **Wydajny rozwadniacz** o pojemności 60 l i wydajności ssania 150 l/min zapewnia efektywne rozwodnienie preparatów i innych substancji.
- **7-drożny, gniazdowy zawór ciśnieniowy** kieruje ciecz tylko tam gdzie jest ona potrzebna.



AMAZONE

Świat precyzji UX

Opryskiwacz zaczepiany | 3.200 l – 11.200 l | 15 m – 40 m



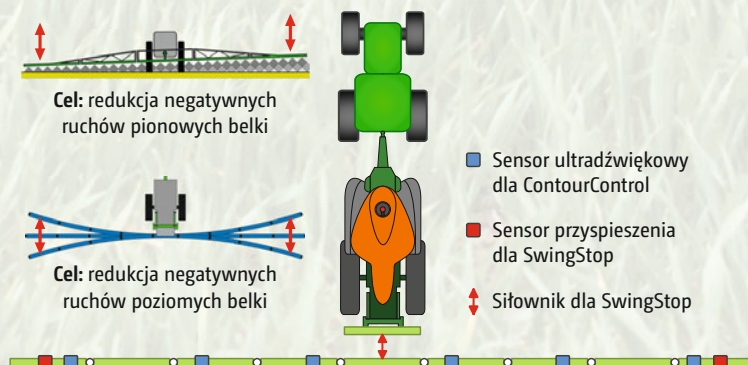
» Centrum regulacyjne
SmartCenter

» Oś skrętna z AutoTrail

Dla kopiowania śladów ciągnika. Doskonała praca na zbóżach dzięki reakcji na ściąganie. Kąt skrętu do 28 stopni.

» Automatyczne prowadzenie belki z ContourControl

Dla spokojnej pracy belek o dużej szerokości roboczej oraz użytkowaniu w terenie pofałdowanym, rozwiązaniem jest zawieszenie belki ContourControl z aktywną amortyzacją drgań poziomych SwingStop.



» Perfekcyjna połozenie belki
dzięki budowie profilowej
i DistanceControl

» System obiegu cieczy DUS
dla jednolitej koncentracji
cieczy użytkowej

» Automatyczne sekcje co 50 cm

Dokładne przełączanie rozpylaczy w klinach i na poprzecznikach dzięki kombinacji automatycznego systemu przełączania sekcji GPS-Switch i pojedynczemu przełączaniu rozpylaczy AmaSwitch lub AmaSelect.

» W zależności od warunków oszczędność środków ochrony roślin od 5 do 10%.

» Centrum obsługowe SmartCenter z pakietem Comfort plus

Obsługa z maksymalnym komfortem

- **Pakiet Comfort plus** umożliwia łatwą obsługę za pomocą dotykowego terminala o ekranie 7". Wystarczy wybrać funkcję aby automatycznie aktywować odpowiedni zawór.
- **Wydajny rozwadniacz** o pojemności 60 l
- **Mycie ciągle wnętrza zbiornika** z wykorzystaniem dodatkowej pompy czystej wody



AMAZONE

Świat precyzji Pantera

Opryskiwacz samojezdny | 4.500 l | 21 m – 40 m

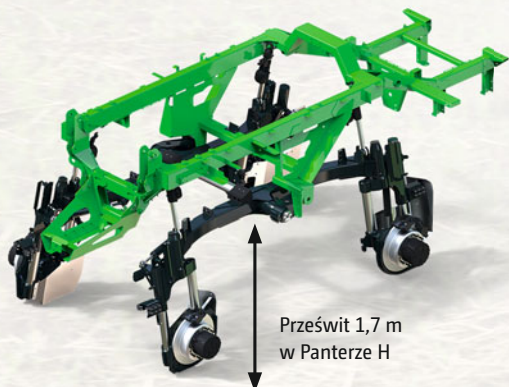
» Perfekcyjna belka polowa o budowie profilowej

» System obiegu cieczy DUS dla utrzymywania jednakowej koncentracji cieczy roboczej

» Automatyczne sekcje co 50 cm w połączeniu z automatycznym przełączaniem sekcji GPS-Switch i pojedynczym rozłączaniem rozpylaczy AmaSwitch lub Ama Select

» Precyzyjny układ jezdny

Tandemowy układ jezdny w połączeniu z hydro-pneumatycznym resorowaniem zapewnia bardzo dobre dopasowanie się do konturów pola oraz pewność i stabilność na skłonach. Seryjne regulacja rozstawu kół czyni z Pantery maszynę bardzo elastyczną i przystosowaną do pracy w różnych kulturach.



» Automatyczne prowadzenie belki z DistanceControl albo ContourControl

» Pakiet Comfort z wydajnym rozładniaczem o pojemności 55 l

» Inteligentne sterowanie silnikiem

Praca z optymalnym zużyciem paliwa dzięki inteligentnemu sterowaniu z trybami ECO i Power. Nowoczesny indywidualny napęd hydrostatyczny umożliwia bezstopniowe uzyskiwanie prędkości od 0 do 50 km/h.

» Kabina z optymalną widocznością

Obszerna i przeszklona kabina zapewnia perfekcyjną widoczność w każdym kierunku.

Amortyzacja i indywidualna regulacja fotela operatora, kierownicy oraz podłokietnika oferuje obsłudze maksymalny komfort. Optymalna filtracja wnętrza 4 kategorii eliminuje kurz i parę.



**AMAZONE**

Świat precyzji Catros

Kompaktowa brona talerzowa |
2,5 m – 12 m | Ø 460 mm, 510 mm, 610 mm

» Wały do wyboru

W zależności od żądanego zagęszczenia i rozdrobnienia gleby oraz jej rodzaju, możliwy wybór 11 różnych wałów. Dodatkowy zagarniacz wyrównuje perfekcyjnie powierzchnię.

» Na każdy przypadek odpowiedni talerz

Aby optymalnie dopasować maszynę do planowanego zastosowania mamy możliwość wyboru odpowiedniego talerza z płytkim lub głębokim uzębieniem. Dodatkowo trzy różne średnice talerza ułatwiają wybór maszyny do konkretnego użycia.

» Bezobsługowe łożyskowanie talerza

Łożyskowanie oparte jest na dwurzędowych, skośnych łożyskach kulkowych oraz uszczelniaczach ślizgowych. To eliminuje przedostawanie się zanieczyszczeń do łożyskowania oraz zapobiega wydostawaniu się oleju. Olej w łożyskowaniu czyni je całkowicie bezobsługowym.

» Bezstopniowa regulacja głębokości roboczej

Hydrauliczna, precyzyjna regulacja głębokości roboczej w każdych warunkach z kabiny ciągnika.

» Perfekcyjne dopasowanie do konturów pola

Dzięki indywidualnemu zawieszeniu z gumowymi elementami amortyzującymi każdego talerza, dopasowuje się on indywidualnie do konturów gleby. Te bezobsługowe gumowe elementy amortyzujące służą również jako zabezpieczenie, gdy talerz musi unieść się w górę.

» Właściwa kombinacja do każdego zastosowania!

Jeszcze precyzyjniej dzięki opcjonalnemu wyposażeniu – wał nożowy, włóka Crushboard, rozgarniacz słomy i spulchniacze śladów kół.



- Dla dobrej mineralizacji i optymalnej higieny pola przy dużej ilości masy organicznej – wał nożowy
- Dla rozdrobnienia brył i wyrównania pola – włóka Crushboard
- Dla optymalnych wschodów bez gniazd słomy i dobrego rozdziału słomy – rozgarniacz słomy
- Dla równomiernego spulchnienia gleby, również w śladach kół ciągnika – spulchniacze śladów kół



AMAZONE

Świat precyzji Cayros

Zawieszany pług obrotowy | 2–6 korpusów

» Hydrauliczna regulacja pierwszej skiby

Hydrauliczna regulacja pierwszej skiby zmienia bezpośrednio szerokość pierwszego korpusu i dopasowuje je do wewnętrznego wymiaru rozstawu kół ciągnika. To zapewnia płynne i precyzyjne rozpoczęcie pracy, szczególnie w zmieniających się warunkach glebowych i przy zmianach ciągnika.

» Zabezpieczenie antykamieniowe NonStop

Hydrauliczne zabezpieczenie NonStop jest zintegrowane ze śrubą ścinalną i składa się z siłownika hydraulicznego połączonych bezpośrednio z amortyzatorem gazowym. Siłę uwalniania można indywidualnie dopasować do istniejących warunków, aby z jednej strony utrzymywać wyregulowaną głębokość pracy z drugiej chronić korpus przed przeciążeniami.

» Precyzja korpusów i przedpłużków

Aby zapewnić odpowiednie czyszczenie bruzdy, kruszenie i łatwość uciągu oraz dopasować pług do konkretnych warunków glebowych, oferujemy 8 różnych typów korpusów płużnych. Dla uzyskania perfekcyjnego obrazu pracy można głębokość i pochylenie wyregulować za pomocą wrzeciona, bez użycia narzędzi.

Za pomocą regulowanych przedpłużków uzyskujemy optymalną obróbkę i mieszanie dużej ilości masy organicznej.

» Krój tarczowy

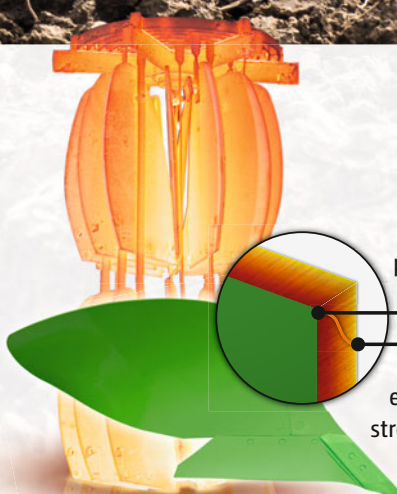
Precyzyjne odcięcie calizny przez krój tarczowy polepsza obrót skiby i całkowitą obróbkę resztek poźniwnych oraz zapewnia czystą brzdę.

» Dokładne utrzymywanie głębokości

Wybór różnych kół podporowych gwarantuje precyzyjne utrzymywanie głębokości orki oraz pewne toczenie się w każdych warunkach.

» Hartowanie ©plus

Precyzja części ścieralnych



Twarda
przednia strona
odkładnicy

Relatywnie
elastyczna tylna
strona odkładnicy

Niespotykane zalety obróbki cieplnej ©plus dla odkładnic, piersi odkładnic i innych elementów ścieralnych:

- Dłuższa żywotność
- Wyższa odporność na uderzenia
- Zmniejszone zapotrzebowanie na siłę uciągu
- Mniejsze zużycie paliwa
- Mniej oklejania się gleby na gładkich powierzchniach

**AMAZONE**

Świat precyzji Cataya

Agregat uprawowo-siewny | 650 l – 1.730 l | 3 m – 4 m

» ElectricDrive

Elektryczny napęd umożliwia prostą kalibrację poprzez przycisk. Dzięki temu napędowi możliwy jest automatyczny siew ze zróżnicowaną normą z wykorzystaniem kart aplikacyjnych. Wykorzystując GPS-Switch maszyna jest automatycznie rozłączana/włączana na poprzeczniakach i w klinach.

» System dozowania PreciS

System dozowania PreciS gwarantuje precyzyjny wysiew różnych nasion z błędem normy poniżej 1%. Przetawienie z siewu nasion drobnych na normalne odbywa się bez użycia narzędzi za pomocą zasuw.

» Redlice dwutalerzowe TwinTeC

Precyzyjny siew na jednakowej głębokości za pomocą dwutalerzowych redlic TwinTeC z rolką kopiującą, mocowanych na równoległoboku. Dla przykrycia nasion rozdrobioną glebą służy zagarniacz na redlicy lub niezależny zagarniacz sprężynowy.



SmartCenter w Cataya Super

Centralna i komfortowa obsługa

- Siewnik można szybko, centralnie ustawić i skalibrować z lewej strony
- Wygodna kalibracja za pomocą terminala Twin
- Centralna regulacja głębokości pracy dwutaleryzowych redlic TwinTeC
- Schowek do wagi elektronicznej i naczyń kalibracyjnych – wszystko w zasięgu ręki



Wał pierścieniowy o profilu Matrix

Wał pierścieniowy tworzy pasowe zagęszczenie gleby, perfekcyjne dla materiału siewnego a w miejscach niezagęszczonych ułatwia wymianę gazową i łatwość przesiąknię nadmiaru wody.

**AMAZONE**

Świat precyzji Cirrus

Wielkopowierzchniowy agregat uprawowo-siewny |
3.000 l – 4.000 l | 3 m – 6 m

» GPS-Switch i AutoPoint

Dzięki GPS-Switch i AutoPoint, Cirrus na uwrociach i w klinach pracuje bardzo precyzyjnie. Wyeliminowane zbędne nakładki i miejsca nieobsiane.



» Aplikacja mySeeder:

Wykorzystując nową aplikację mySeeder można kalibrować maszynę przez smartfon, bez konieczności wielokrotnego wchodzenia i wychodzenia z kabiny.

» ElectricDrive

Elektryczny napęd systemu dozowania zapewnia dokładny i równomierny wysiew różnych nasion w normie od 1,5 do 400 kg/ha. Wykorzystując karty aplikacyjne można automatycznie dopasowywać normę wysiewu podczas pracy.

» Optymalne odkładanie nasion

Dzięki różnym systemom redlic, RoTeC pro i TwinTeC⁺ można osiągnąć optymalny wysiew w zależności od warunków glebowych. W ekstremalnie wilgotnych warunkach sprawdzają się doskonale w siewniku Cirrus uniwersalne, jednotalerzowe redlice RoTeC pro. Dwutalerzowe redlice TwinTeC⁺ są bardzo zwarte i pracują precyzyjnie również przy dużych prędkościach roboczych.



» Zbiornik wielozadaniowy i koncepcja siewu

Siewnik Cirrus oferuje różne zbiorniki do różnych koncepcji siewu. W Cirrusie CC w połączeniu z siewnikiem poplonów GreenDrill, można precyzyjnie wysiewać równocześnie trzy różne kultury i umieszczać je w trzech różnych miejscach. Każdy materiał siewny jest precyzyjnie wysiany i umiejscowiony. Dzięki dodatkowej, jednotalerzowej redlicy FerTeC można precyzyjnie aplikować nawóz.



» Wał z oponami Matrix

Koncepcja własna AMAZONE z oponami Matrix do pasmowego zagęszczenia gleby. Dokładnie w tych pasmach podążają spokojnie redlice, pomimo dużych prędkości roboczych. Zapewniony jest również pewny i spokojny transport po drogach z prędkością do 40 km/h.

» Uprawa gleby – również za pomocą talerzy falistych Minimum TillDisc

Pole talerzy z bezobstępowym łożyskowaniem i optymalnym kątem natarcia zapewnia doskonałą strukturę gleby i jej wyrównanie. Podczas pracy można regulować hydraulicznie głębokość roboczą. Dla uprawy oszczędzającej wodę można zastosować talerze faliste Minimum TillDisc, które pracują pasmowo tylko przed redlicami.

**AMAZONE**

Świat precyzji Precea

Siewnik punktowy pneumatyczny | 950 l – 1.250 l |
3 m – 4,5 m | 4 – 8 rzędów



Dozowanie nawozu Precis

Ten system aplikacji nawozu w siewniku Precea zapewnia jego precyzyjne i pewne dozowanie. Dla łatwej i komfortowej regulacji i kalibracji posiada elektryczny napęd. Strumień powietrza transportuje nawóz do redlic nawozowych FerTeC Twin.



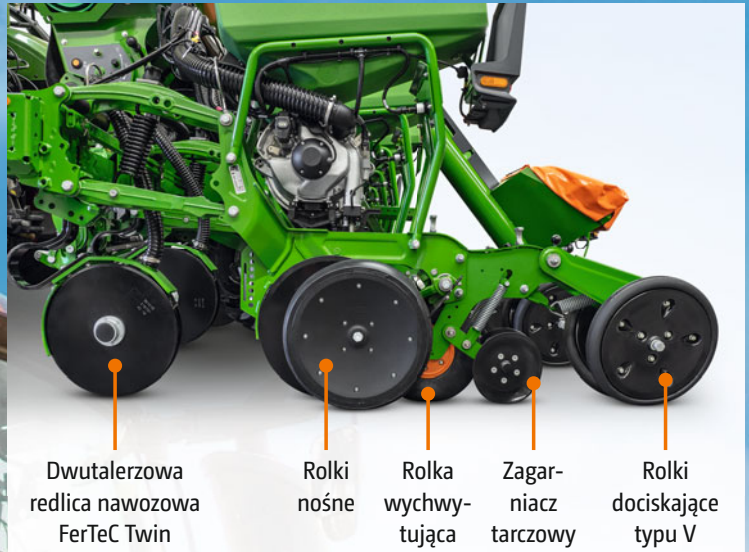
Pojedynkowanie nasion – precyzyjnie i szybko

Nadciśnieniowy system pojedynkowania zapewnia precyzyjny rozdział różnego materiału siewnego przy prędkościach roboczych do 15 km/h.



ElektricDrive dla zmiennego siewu

Napęd elektryczny pojedynkowania nasion gwarantuje wysoką precyzję. Dzięki temu można automatycznie dopasowywać według potrzeb normę nasion i nawozu wykorzystując karty aplikacyjne. Również możliwa jest komfortowa kalibracja za pomocą przycisku.



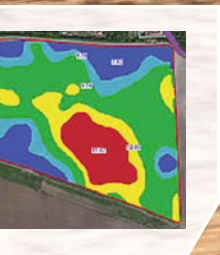
System redlic PreTeC

Połączenie dwutalerzowej redlicy i czubka redlicy zapewnia precyzyjnie odkładanie nasion w zagęszczonym i oczyszczonym rowku. Rolka wychwytyująca dociska nasiona w optymalnych odległościach do przygotowanego rowka zanim zostanie on zamknięty przez rolki dociskające.



SmartControl

System SmartControl reguluje automatycznie w razie potrzeby położenie zgarniacza nadmiaru nasion dla uniknięcia braku lub nadmiaru w obsadzie na tarczy rozdzielającej.





Świat precyzji AmaTron 4

Terminal obsługowy | Menager 4 w jednym

» Dla automatycznego przełączania sekcji GPS-Switch

» GPS-Maps&Doc w serii

Dokumentacja i praca z kartami aplikacyjnymi są do wykorzystania w seryjnym i bezpłatnym wyposażeniu zawartym w licencjach GPS-Maps&Doc.

» Antyrefleksyjny, dotykowy wyświetlacz o wielkości 8 cali z aplikacją karuzeli

» Tryb noc-dzień

» **Rozszerzenie AmaTron Twin**

Nowa aplikacja do komfortowego podglądu widoku pola za pomocą tabletu.

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące. Dane techniczne są zależne od wyposażenia. Ilustracje maszyn mogą różnić się w zależności od przepisów o ruchu drogowym w kraju użytkowania.

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



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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 · Rozdół 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 Bołtucia 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

