

SYSTEMY NAWIGACJI ROLNICZEJ – KRÓTKI PRZEWODNIK

ROZWIĄZANIE NA WSZYSTKIE POTRZEBY



CECHY	MATRIX® 430	MATRIX PRO 570GS	MATRIX PRO 840GS	AEROS 9040
Typ wyświetlacza	Kolorowy, dotykowy	Kolorowy, dotykowy	Kolorowy, dotykowy	Kolorowy, dotykowy
Rozmiar wyświetlacza	4,3" / 110mm	5,7" / 145mm	8,4" / 213mm	8,4" / 213mm
Tryby nawigacji				
Sygnal GLONASS	✓	✓	✓	✓
Antena RXA-30 – do sygnалу DGPS	○	○	○	○
Odbiornik RX520 – pasmo L1/L2, GNSS (GPS i GLONASS) i PPP (sygnal precyzyjny Terra Star)		○	○	○
Powrót do punktu	✓	✓	✓	✓
Powierzchnia pola, tworzenie granicy (mapy) pola	✓	✓	✓	✓
Mapa pokrycia	✓	✓	✓	✓
Ostrzeżenie o wjeździe w obszar poddany zabiegowi	✓	✓	✓	✓
Zachowywanie i odzyskiwanie danych		✓	✓	✓
Podstawowe raportowanie (formaty: KML, PDF)	✓			
Program do obróbki zadań "Fieldware Link"		✓	✓	✓
Zaawansowane raportowanie		✓	✓	✓
Mapowanie obszaru poddanego zabiegowi	✓	✓	✓	✓
Automatyczne sterowanie dawkowaniem (płyny i granulaty)				✓
ISOBUS UT - terminal uniwersalny				✓
Zmienne dawkowanie		○ (z komputerem zewnętrznym)	○ (z komputerem zewnętrznym)	○
Monitoring kamerą wideo		○ (do 8)	○ (do 8)	○ (do 8)
Monitorowanie rozmiaru kropli		○	○	○
Automatyczne sterowanie sekcjami BoomPilot®		○	○	○
Wspomagane sterowanie UniPilot®		○	○	○
Automatyczne sterowanie FieldPilot®		○	○	○
Monitorowanie przepływu rozpylaczy z mapowaniem błędów w opryskiwaniu				○

✓ = W STANDARDZIE ○ = OPCJONALNIE



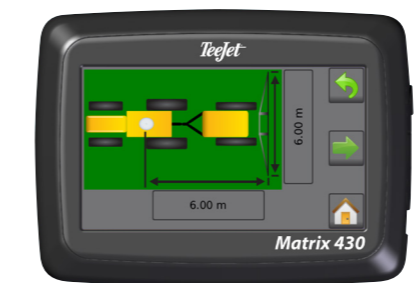
KONSOLA MATRIX 430



ANTENA RXA-30



ANTENA PATCH



EKRAN USTAWIEŃ SYSTEMOWYCH

MATRIX® 430

PROSTY NAWIGATOR ROLNICZY

Kompaktowy nawigator Matrix 430 to łatwy w użyciu, niedrogi, graficzny nawigator rolniczy, idealny dla stosujących nawigację po raz pierwszy. Kolorowy, dotykowy wyświetlacz pozwala operatorowi efektywnie nawigować po polach przy minimalnych omijakach, bądź nalożeniach.

Matrix 430 – Cechy i Korzyści

- Uniwersalny nawigator globalnych sieci satelitarnych (GNSS) w kompaktowym i przenośnym pakiecie
- Dotykowy, kolorowy ekran 4,3" (110 mm) o wysokim kontraście zapewnia wyjątkową widoczność nawet w warunkach silnego nasłonecznienia
- Przez cały czas na ekranie widoczne numeryczne odchylenie od linii oraz wybierane przez użytkownika dodatkowe dwa parametry spośród dostępnych: obszar poddany zabiegowi, czas zabiegu, prędkość jazdy oraz numer ścieżki
- Wysokiej jakości wbudowany odbiornik systemu GPS i GLONASS z technologią stabilizacji nawigacji Clearpath, ważną w rejonach i okresach słabego odbioru sygnału korekcyjnego EGNOS
- Opcjonalna antena RXA 30 poprawia odbiór i filtruje szum sygnału w warunkach gdzie system GNSS jest zakłócany lub słaby
- Bardzo niewiele ustawień wymaganych przed rozpoczęciem pracy
- Tryby nawigacji: linia prosta AB, linia nieregularna AB, linia po kręgu (Pivot), kopiowanie ostatniego przejazdu
- Powrót do punktu pozwala operatorowi na łatwą kontynuację pracy lub zaznaczanie niebezpiecznych miejsc na polu
- Funkcja granicy pozwala na proste i precyzyjne zmierzenie powierzchni pola
- Status pracy osprzętu można aktywować ręcznie na ekranie, dla pojedynczej lub wielu sekcji lub poprzez przewód wykrywający dla pojedynczej sekcji
- Ostrzeżenie o powierzchni opryskanej informuje operatora dźwiękowo i wizualnie o wjeździe na obszar poddany zabiegowi
- Licznik powierzchni mierzy i pokazuje obszar poddany zabiegowi podczas całego zabiegu
- Licznik czasu zabiegu informuje o czasie jaki upłynął na wykonanie bieżącego zadania
- Prosta funkcja raportów pracy dostarcza informacji o zabiegu w formacie KML lub PDF, przenoszona przez gniazdo USB

JAK ZAMÓWIĆ

Numer części	Opis
GD430-GLO-P-B	Zestaw, Matrix 430, GLONASS, antena patch, zasilanie od akumulatora
GD430-GLO-P-C	Zestaw, Matrix 430, GLONASS, antena patch, wtyczka COBO
GD430-GLO-R30-B	Zestaw, Matrix 430, GLONASS, antena RXA 30, zasilanie od akumulatora
GD430-GLO-R30-C	Zestaw, Matrix 430, GLONASS, antena RXA 30, wtyczka COBO

UNIPILOT PRO[®] WYJĄTKOWY WSPOMAGANY SYSTEM STEROWANIA

UniPilot Pro to dużo więcej niż tylko sterowanie bez trzymania kierownicy

UniPilot Pro dostarcza system wspomagania sterowania w pakiecie pozwalającym uzyskać jak najwięcej z systemu nawigacji TeeJet. Kompatybilny z wieloma pojazdami rolniczymi UniPilot czyni system wspomagane autosterowania dostępnym prawie dla każdego operatora.

Łatwy w zastosowaniu i jeszcze łatwiejszy do zainstalowania

Wspomagane sterowanie nigdy nie było łatwiejsze – po prostu zainstaluj przekładnię na kierownicę i antyrotacyjny zestaw mocujący na kolumnę kierownicy. W przeciwieństwie do innych systemów mechanicznych, nie ma potrzeby usuwania kierownicy, nie ma też kółka napędowego, często zachaczającego o palce. Solidna przekładnia napędowa cicho kręci kierownicą, a system wyczuwa kiedy chwytasz kierownicę i automatycznie się wyłącza. To oznacza, że szybciej można zakończyć instalację i korzystać z ułatwień wspomaganego sterowania.

UniPilot Pro adaptuje się do Twoich warunków polowych i lokalizacji

UniPilot Pro potrafi wykorzystać każdy poziom dokładności sygnału satelitarnego. Wyższe poziomy dokładności sygnału satelitarnego zwiększają dokładność sterowania, ale stabilne, godne zaufania sterowanie można uzyskać z ogólnie dostępnych systemów, jak EGNOS. Wybierz poziom dokładności sygnału potrzebny dla Twojego gospodarstwa, od RTK do zwykłego GPS, a UniPilot będzie sterował pojazdem.

ODBIORNIK RX520

RX520 – ODBIORNIK SATELITARNY PASMA GPS L1/L2 + GLONASS

RX520 to odbiornik globalnego sygnału satelitarnego GNSS, o podwójnej częstotliwości, dający Twojemu nawigatorowi nowy poziom dokładności i wydajności w nawigacji manualnej oraz automatycznej. Ten uniwersalny odbiornik może działać w wielu trybach, wykorzystując najnowocześniejszą technologię. Zapewnia powtarzalne, stabilne i dokładne pozycjonowanie. Opcjonalna usługa satelitarna: precyzyjne pozycjonowanie punktu (PPP) jeszcze bardziej wzmacnia dokładność „przejazd do przejazdu” dla bardziej wymagających zastosowań.



NAJSZYBSZY ZWROT PONIESIONYCH NAKŁADÓW

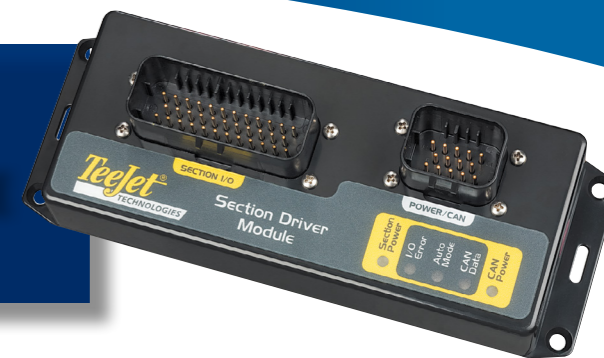
Ulepszona możliwość przenoszenia – ułatwia wykorzystanie przez cały rok

UniPilot Pro można łatwo przenosić pomiędzy pojazdami. Opcjonalny zestaw przełączeniowy pozwala klamrom mocującym pozostać na miejscu w drugim pojeździe, skracając czas przenoszenia do 2 minut.



Satelitarna korekcja sygnału TerraStar-C, zapewniająca powtarzalną dokładność około, 3.8 cm

BOOMPILOT[®] AUTOMATYCZNE STEROWANIE SEKCJAMI BELKI



Korzyści, jakie daje automatyczne sterowanie sekcjami belki – BoomPilot

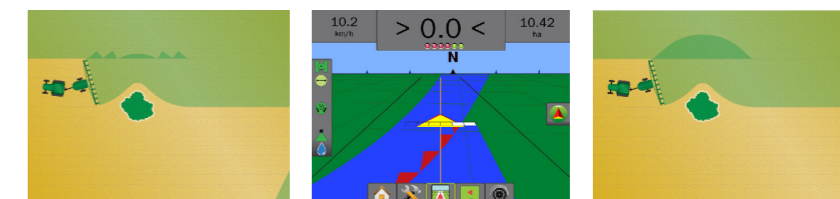
- lepsza jakość upraw dzięki większej dokładności pracy opryskiwacza i rozsiewacza
- zmniejszenie strat i ograniczenie do 15% kosztów środków produkcji
- jedna inwestycja – BoomPilot łączy w sobie wszystko, co niezbędne do opryskiwania i rozsiewania
- zmniejsza stres i zmęczenie operatora
- bardziej przyjazny dla środowiska
- szybki zwrot kosztów inwestycji

Jak to działa

- Automatyczne włączanie/wyłączanie – GPS obszarów stosowania, BoomPilot[®] automatycznie włącza i wyłącza sekcje rozsiewacza i opryskiwacza, aby nie powstawały nałożenia i miejsca pominięte. Jest to szczególnie przydatne przy nawrotach, punktach końcowych rzędów, tarasach i ciekach wodnych
- Wykorzystanie osprzętu posiadanego przez użytkownika – BoomPilot to niedrogi nowocześniejszy do systemu nawigacji satelitarnej Matrix[®] Pro i jest kompatybilny z szeroką gamą komputerów sterujących w opryskiwaczach i rozsiewaczach
- Sterowanie do 15 sekcjami belki polowej
- Kompatybilny z wieloma rodzajami komputerów
- Dodaj opatentowane przez TeeJet zawory powrotne zapewniające szybkie i precyzyjne odcinanie belki. Dodatkowy kanał w zaworach powrotnych pozwala na natychmiastowe rozpraszanie ciśnienia belki, powodując szybkie odcięcie dysz

Dlaczego BoomPilot?

- przetestowane na polach i zatwierdzone przez producentów – wszystkie zestawy zostały opracowane i zatwierdzone wspólnie z producentami sprzętu – tak działa wyłącznie TeeJet
- solidny, niezawodny system ze sprawdzonym systemem zapisu toru jazdy
- specjaliści z zakresu BoomPilot są zawsze gotowi do pomocy



OPRYSKIWACZ Z BOOMPILOT

BOOMPILOT ZAPEWNIĄ PEŁNE
POKRYCIE OBSZARU PRZY
MINIMALNYCH STRATACH

OPRYSKIWACZ BEZ BOOMPILOT

MATRIX[®] PRO GS



- RealView[®] nawigacja na obrazie rzeczywistym z kamery wideo – wyłącznie od firmy TeeJet! Równocześnie wyświetla się informacja o nawigacji oraz obraz wideo
- Łatwy w obsłudze trójwymiarowy nawigator graficzny, precyzyjny i dokładny w każdym terenie
- Mapa pokrycia / przesyłanie danych
- Jasny, czytelny za dnia ekran

- Przekątna ekranu: 5,7", 8,4"
- Możliwość doposażenia:
 - BoomPilot[®] - automatyczne włączanie sekcji opryskiwacza
 - kompensacja pochylu terenu
 - moduł wyboru wideo do 8 kamer
 - zewnętrzny odbiornik lub inna antena satelitarna