

Topcon Value Line Steering

System automatycznego prowadzenia



System automatycznego prowadzenia do wszystkich rodzajów prac.



Więcej informacji na stronie topconpositioning.com

 **TOPCON**
For Work That Matters™

Technologia dla dużych gospodarstw rolnych. Przystępność dla mniejszych gospodarstw.

Zwiększ wydajność gospodarstwa dzięki najnowocześniejszej technologii automatycznego prowadzenia zaprojektowanej dla gospodarstw i budżetów każdej wielkości. Dzięki systemowi Value Line Steering możesz doświadczyć sprawdzonej precyzji i łatwości automatycznego prowadzenia ciągników ze wspomaganiem.

Rozwiązanie można stosować w pojazdach niemal każdej marki, dlatego świetnie sprawdzi się w każdym gospodarstwie rolnym. Zaprojektowano je z myślą o niezawodności. Jest niedrogi i łatwe w obsłudze, a o wsparcie dbają eksperci. Większe plony oraz większą dokładność i wydajność przy mniejszym zmęczeniu operatora.

- » Automatyczne prowadzenie oparte na pozycjonowaniu (GNSS) dla różnych maszyn rolniczych
- » Niezawodny sprzęt – odbiorniki, sterowniki i wyświetlacze
- » Zakres dostępnych dokładności dostosowany do potrzeb.
- » Wysoka jakość w przystępnej cenie dla wszystkich zastosowań



Mniejsze zużycie kluczowych środków produkcji rolniczej



Większa niezależność pracowników



Zwiększenie żyzności i plonów



Sygnaty korekcyjne

Opcje na każdy scenariusz



Odbiornik GNSS

Niezawodne pozycjonowanie



Elektryczna kierownica

Zaawansowane sterowanie bez użycia rąk



Wyświetlacz

Inteligentna konsola z ekranem dotykowym



Łatwe w użyciu zaawansowane rozwiązania do prowadzenia

Firma Topcon oferuje elastyczność wyboru. Niezależnie od tego, czy chodzi o proste sterowanie, czy o kontrolę nad innymi kluczowymi rozwiązaniami rolnictwa precyzyjnego, mamy przejrzysty sposób, aby Cię tam doprowadzić. Rozwiązanie Value Line Steering zapewnia do-

stęp do potrzebnych wzorców kierowania oraz bardziej zaawansowanych funkcji, w tym między innymi funkcji sterowanie wzdłuż granicy, sterowanie wzdłuż pokrycia i Autozawracanie. Możliwość sterowania podstawowymi urządzeniami ISOBUS za pomocą funkcji ISOBUS-UT.

Nowoczesny ekran dotykowy Konsola



XC1 plus (10-calowy wyświetlacz)

Niezawodny Odbiornik GNSS



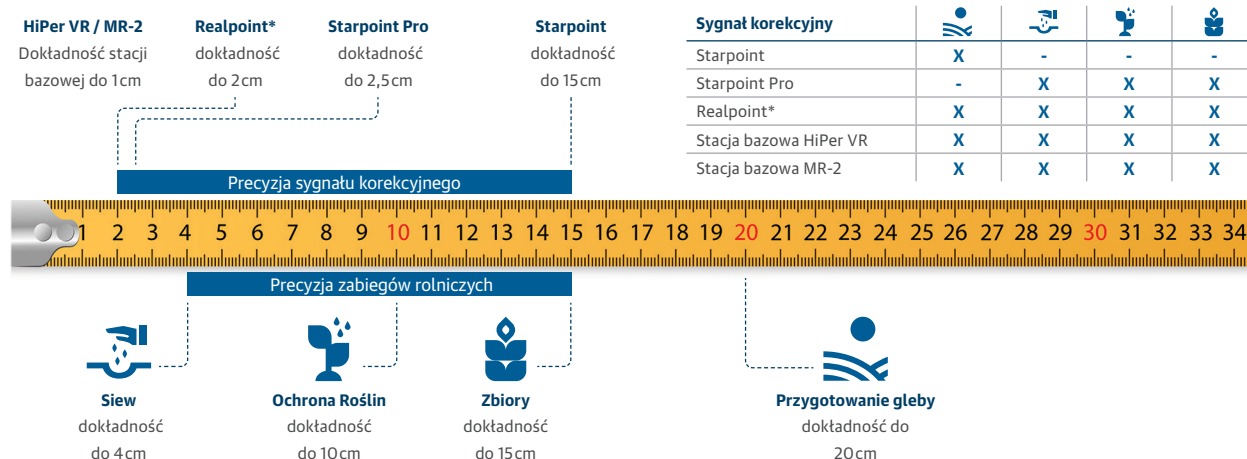
XR-1

Wydajny silnik elektryczny Kierownica Elektryczna



XW-1

Jaka precyzja jest potrzebna?



* Zasięg może się różnić zależnie od regionu. Należy potwierdzić dostępność u lokalnego dystrybutora. (Preferowane źródło danych komórkowych: urządzenie Cloudlynk (CL-20 i CL-55) oraz TAP NTRIP)

Oferujemy linie prowadzenia dla każdego zabiegu rolniczego



Inteligentne kierowanie dzięki odpowiednim funkcjom



Prowadzenie wzdłuż granicy
Generuje linię prowadzenia wzdłuż granicy na potrzeby automatycznego prowadzenia w celu maksymalnego wykorzystania potencjału pola.

Prowadzenie wzdłuż pokrycia
Generuje linię prowadzenia na podstawie pokrycia z poprzedniego przejazdu, zapobiegając nakładaniu się przejazdów.

Auto Zawracanie
Automatyczne generowanie i wykonywanie zakrętów na uwrociu umożliwia bezproblemowe rozpoczęcie następnego przejazdu.

Wirtualny czujnik kąta skrętu koła

Aby obniżyć koszty systemu i uprościć konfigurację, opracowaliśmy nowe rozwiązanie cyfrowe zwiększające wydajność automatycznego prowadzenia. Dotychczas systemy prowadzenia wymagały mechanicznego czujnika kąta skrętu koła, Value Line Steering wprowadza zintegrowane oprogramowanie, które zapewnia odpowiednie działanie w większości warunków, bez konieczności montażu dodatkowego sprzętu.



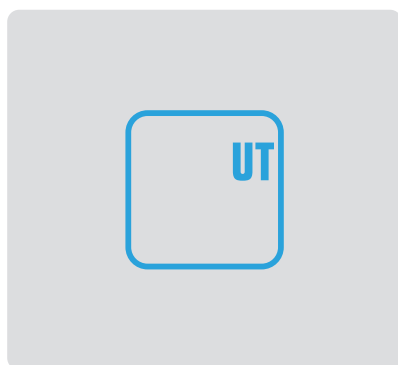


Łatwe w użyciu oprogramowanie

Oprogramowanie firmy Topcon (Horizon Lite OS) zapewnia wydajność i łączność z chmurą. Jest łatwe w obsłudze, dlatego konfiguracja przebiega sprawnie, a operatorzy czują się pewnie.

Wirtualne narzędzi

Generuje precyzyjny model cyfrowy używanego narzędzia. Zapobiega to nakładaniu się przejazdów, optymalizuje pokrycie pola i minimalizuje ilość mijaków. Funkcja automatycznego sterowania sekcjami może być używana do imitowania narzędzia z sekcjami, które muszą być ręcznie przełączane przez operatora.



ISOBUS-UT

Wyświetlacz zgodny z protokołem ISOBUS.
Podstawowe sterowanie przy użyciu funkcji ISOBUS-UT.

Niezawodne sieci dystrybutorów, w tym zdalne wsparcie, na którym można polegać

Możliwość korzystania z pomocy przeszkolonych dystrybutorów i pracowników rozbudowanej sieci wsparcia. Nasza funkcja zdalnego wsparcia, pozwala naszym spe-

cjalistom na łączenie się z konsolą, co zapewnia jeszcze większą wydajność.



Zdalne wsparcie



Gromadź dane i podejmuj lepsze decyzje, korzystając z naszego oprogramowania w chmurze – platformy Topcon Agriculture Platform (TAP)

Platforma Topcon Agriculture Platform (TAP), zaprojektowana dla rolników, dystrybutorów, agronomów i dostawców środków produkcji, którzy gromadzą i konsolidują najważniejsze informacje dotyczące działalności rolniczej. Zapewnia ona łączność na każdym etapie cyklu produkcji rolnej. Platforma TAP to łatwe w użyciu narzędzie do organizowania, wizualizowania i automatyzowania informacji. Pomaga rolnikom podejmować lepsze decyzje na podstawie danych z całej działalności rolniczej. Platforma TAP pozwala nam teraz oferować kompleksowe i przejrzyste rozwiązania do cyfrowego zarządzania gospodarstwem rolnym.



Łatwe połączenie konsol z naszym oprogramowaniem w chmurze

1



Konsola

Łatwe łączenie konsoli XC1 plus z platformą Topcon Agriculture Platform.

2



Przesyłanie danych

Możliwość podłączenia urządzenia do przesyłania danych CL-20 Cloudlynk. Pozwala bezproblemowo przesyłać dane do platformy TAP przez sieci komórkowe. Można też użyć naszego adaptera Wi-Fi lub nawet zwykłej pamięci USB do ręcznego przesyłania danych.

3



Topcon Agriculture Platform (TAP)

Automatycznie importuje dane przy użyciu urządzenia CL-20. Umożliwia też ręczne zaimportowanie danych przez sieć Wi-Fi lub z pamięci USB. Pomaga w organizowaniu i wizualizacji informacji oraz podejmowaniu lepszych decyzji.

Elastyczne subskrypcje i zaawansowane dodatki



TAP Fields

Z łatwością zarządzaj, wizualizuj i podejmuj decyzje.



TAP Pro

Bezproblemowe przesyłanie danych i monitorowanie floty.



Zdjęcia satelitarne

Sprawdź stan upraw i pól, uzyskując informacje pozwalające obniżyć ryzyko.

Automatyzacja najważniejszych zabiegów rolniczych dzięki współdziałającym ze sobą rozwiązaniom Topcon ISOBUS



Kontrola głębokości uprawy

Utrzymanie wstępnie ustawionej głębokości zapewnia spójną i powtarzalną uprawę.



Kontrola wysokości belki

Utrzymanie wstępnie ustawionej wysokości w celu optymalizacji zabiegu rolniczego i ograniczenie przesunięcia.

Rozwiązania projektowane z myślą o jakości

Mamy ponad 20 lat doświadczenia w dziedzinie systemów prowadzenia, co gwarantuje łatwą w użyciu technologię, inteligentne funkcje, niezawodne globalne wsparcie i rozwiązania umożliwiające stosowanie

rolnictwa precyzyjnego na niespotykanym dotąd poziomie. Zaprojektowane z myślą o doskonałości, wykorzystujemy obiekty na całym świecie do opracowywania wysokiej jakości rozwiązań.

Sterowanie przy użyciu konsoli z szybko działającym ekranem dotykowym

Łatwe w użyciu oprogramowanie



Trwała konstrukcja, można używać w otwartej kabinie

Szybki montaż i możliwość przenoszenia między maszynami

Skalowalne usługi korekcyjne z dokładnością dostosowaną do potrzeb

Niezawodne monitorowanie pozycji, systemy GNSS z wieloma konstelacjami



Kompatybilny z ciągnikami ze wspomaganiem i przednimi kołami skrętnymi

Rozwiązanie Value Line Steering jest zgodne z większością ciągników ze wspomaganiem i przednimi kołami skrętnymi. Można go używać nawet w najtrudniejszych warunkach dzięki wbudowanej zaawansowanej technologii kompensacji terenu.

Większe potrzeby niż prowadzenie i podstawowe sterowanie ISOBUS?

Oprócz rozwiązania Value Line Steering oferujemy bardziej zaawansowane produkty do prowadzenia związane z automatyzacją wielu kluczowych działań w całym cyklu uprawowym. Zachęcamy do zapoznania się z rozwiązaniem Premium Line Steering. Zapewnia ono pełny dostęp do naszych współdziałających ze sobą rozwiązań do produkcji roślinnej zwiększających wydajność.



Jakie korzyści może przynieść autoprowadzenie?



Maksymalne wykorzystanie potencjału pola



Mniejsze zużycie paliwa i mniej prac serwisowych



Mniej błędów i większe umiejętności operatora



Optymalne użycie środków produkcji rolniczej w zabiegach rolniczych (na przykład nawozów)



Całodobowa praca



Korzystanie z technologii zapewniających precyzję