

Topcon Value Line Steering

System automatycznego prowadzenia



System automatycznego prowadzenia
do wszystkich rodzajów prac.



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 łatwy 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.
- » Pełna funkcjonalność przy obsłudze sprzętu ISOBUS
- » Wysoka jakość w przystępnej cenie dla wszystkich zastosowań



Mniejsze zużycie kluczowych środków produkcji rolniczej



Większa niezależność pracowników



Zwiększenie żyzności i plonów



Sygnały korekcyjne
Opcje na każdy scenariusz



Odbiornik GNSS
Niezawodne pozycjonowanie



Elektryczna kierownica
Zaawansowane sterowanie bez użycia rąk



Wyświetlacz
Inteligentna konsola z ekranem dotykowym



ISOBUS
Automatyczna kontrola sekcji i zmienne dawkowanie.



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 dostęp do potrzebnych wzorców kierowania oraz bardziej zaawansowanych funkcji, w tym między innymi

funkcji sterowanie wzdłuż granicy, sterowanie wzdłuż pokrycia i autozawracanie. Możliwość sterowania urządzeniami ISOBUS za pomocą funkcji:

UT - Uniwersalny Terminal

SC - Automatyczna kontrola sekcji (do 32 sekcji)

VRC - Zmienne dawkowanie (1 produkt)

Nowoczesny ekran dotykowy Konsola



XC1 plus (10-calowy wyświetlacz)

Niezawodny Odbiornik GNSS



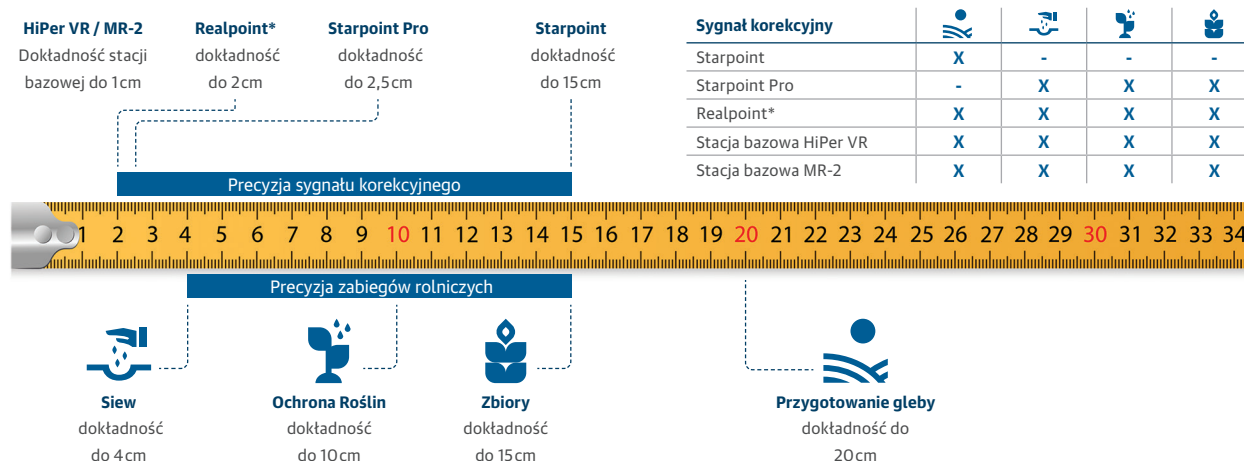
XR-1

Wydajny silnik elektryczny Kierownica Elektryczna



XW-1

Jaka precyzja jest potrzebna?

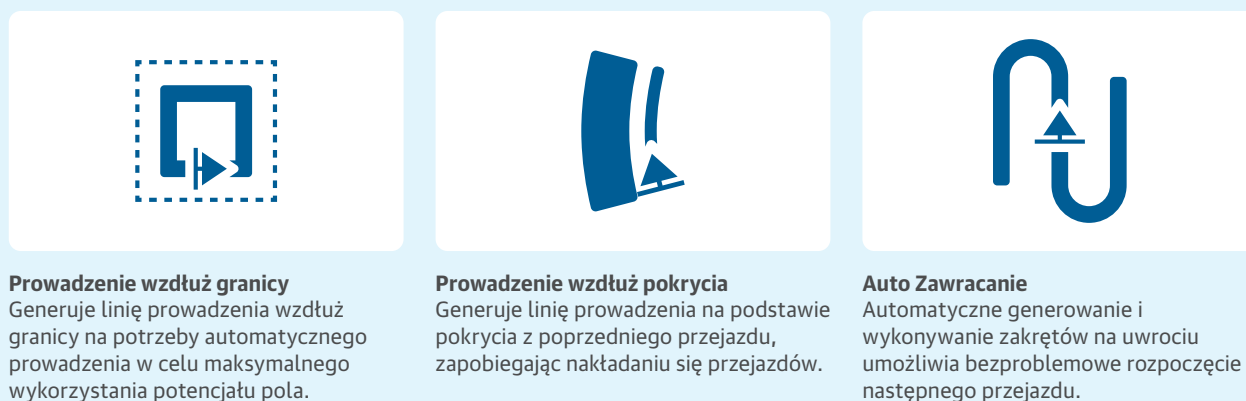


* Zasięg może się różnić zależnie od regionu. Należy potwierdzić dostępność u lokalnego dystrybutora.
(Preferowane źródło danych komórkowych: urządzenie Cloudlynk (CL-20 i CL-55) oraz TAP NTRIP)

Oferujemy linie prowadzenia dla każdego zabiegu rolniczego



Inteligentne kierowanie dzięki odpowiednim funkcjom



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 nawet przy prędkości 0,5 km/h.



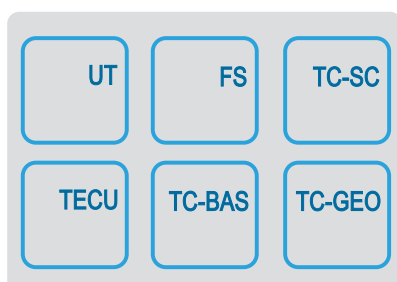
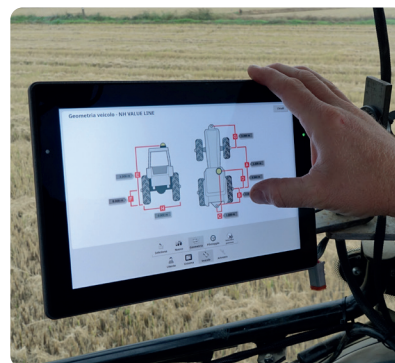


Łatwe w użyciu oprogramowanie

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

Wyświetlacz zgodny ze standardem ISOBUS. Podstawowe sterowanie przy użyciu funkcji ISOBUS-UT, TC-BAS, TC-GEO, TC-SC. Moduły sterujące ISOBUS można aktualizować za pomocą funkcji serwera plików (FS).

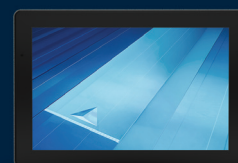
Polegaj na naszych certyfikowanych dystrybutorach w zakresie szybkiego wsparcia

Oprócz dostarczania naszych wysokiej jakości produktów, nasi certyfikowani dystrybutorzy rozumieją istotną rolę jakości obsługi w maksymalizacji wydajności systemów prowadzenia. Nasi technicy zajmujący się rolnictwem są

przygotowani do pomocy w instalacjach, nawet zdalnie, bezpośrednio za pośrednictwem monitora, zapewniając optymalną jakość i precyzję.



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 lub CL-55 Cloudlink. Pozwala bezproblemowo przysłać 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.



Kompatybilny z klasycznymi ciągnikami i kombajnami zbożowymi

Rozwiązanie Value Line Steering jest zgodne z większością klasycznych ciągników ze wspomaganiem układu kierowniczego oraz kombajnami zbożowymi. Można go używać nawet w najtrudniejszych warunkach dzięki wbudowanej zaawansowanej technologii kompensacji terenu.

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.



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

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.



Automatyzacja operacji dzięki rozwiązaniom ISOBUS

Topcon projektuje i produkuje technologię ISOBUS, która oferuje nieograniczone rozwiązania, wykorzystywane przez ponad 400 producentów maszyn rolniczych na całym świecie. Obecnie zaawansowane firmy rolnicze stosują różne rozwiązania ISOBUS w różnych typach upraw do precyzyjnego i wydajnego stosowania nawozów, pestycydów i nasion. To precyzyjne podejście zwiększa produkcję, oszczędza zasoby i przyczynia się do ochrony środowiska.

Uwolnij potencjał swojego gospodarstwa dzięki monitorowaniu plonów

Mapy produkcji są kluczowym elementem rolnictwa precyzyjnego, oferując szczegółowy wgląd w wydajność upraw na polach. Używając zintegrowanego systemu monitorowania plonów, można uzyskać dostęp do precyzyjnych, georeferencyjnych danych na temat rzeczywistego potencjału pola, maksymalizując zyski ekonomiczne gospodarstwa. Specjalistyczne czujniki zbierają dane i przesyłają je bezpośrednio do systemu zarządzania. Nasz system monitorowania plonów jest kompatybilny z szeroką gamą kombajnów, w tym tych używanych do upraw pomidorów, ziemniaków i buraków cukrowych, dzięki czemu można go dostosować do różnych potrzeb rolniczych.

