

Systemy Prowadzenia Topcon

Prowadzenie manulane i automatyczne



Nasza technologia steruje maszynami,
zmniejszając użycie środków produkcji
rolniczej i zwiększając plony.



Więcej informacji można znaleźć na stronie topconpositioning.com

 **TOPCON**

For Work That Matters™

Prowadzenie do zysku

Pozycjonowanie to więcej niż fundament. To klucz do uzyskania precyzji w każdym aspekcie działalności rolniczej. Nasza zróżnicowana oferta rozwiązań pozwala zapewnić optymalne użycie środków produkcji rolniczej przez maszyny, zwiększyć wydajność pracy i zmaksymalizować potencjalne plony. Podczas podstawowych zadań nasze systemy prowadzenia manualnego zapewniają niezawodną dokładność. Pełnię możliwości rozwiązań firmy Topcon pokazują jednak nasze systemy prowadzenia automatycznego. To zaawansowane rozwiązania, które minimalizują użycie paliwa, zmniejszają zużycie narzędzi, eliminują nakładki i radykalnie ograniczają błędy operatora. Automatyzując precyzję zadań, pomagamy zwiększyć plony poprzez zmniejszenie zagęszczenia gleby i precyzyjną aplikację, zapewniając uprawom składniki odżywcze potrzebne do optymalnego wzrostu.

Topcon zapewnia dostęp do szerokiej gamy rozwiązań do pozycjonowania, które można bezproblemowo zintegrować z maszynami, zwiększając wydajność, produktywność i rentowność działalności, bez względu na to, czy korzystasz z prowadzenia manualnego, czy w pełni zautomatyzowanego.

- » Oparte na pozycjonowaniu (GNSS) manualne i automatyczne prowadzenie maszyn rolniczych
- » Niezawodny sprzęt – odbiorniki, sterowniki i wyświetlacze
- » Możliwość dostosowania dokładności do potrzeb
- » Pakiet współdziałających ze sobą rozwiązań firmy Topcon i zgodność z rozwiązaniami innych firm



Mniejsze zużycie ważnych środków produkcji rolniczej



Zwiększ potencjał pracowników



Zwiększenie żywności i plonów



Usługi korekcyjne
Opcje dla wszystkich wariantów



Odbiornik GNSS
Niezawodne pozycjonowanie



Elektryczna kierownica
Zaawansowane sterowanie bez użycia rąk



Wyświetlacz
Inteligentne konsole z ekranem dotykowym



Jakie rozwiązanie jest właściwe dla Twojej działalności rolniczej?

Firma Topcon oferuje elastyczność wyboru. Bez względu na to, czy chodzi o prowadzenie manualne, czy automatyczne, otrzymasz rozwiązanie, które spełni Twoje potrzeby. Nasze rozwiązania do prowadzenia manualnego oferują łatwy do kontrolowania pasek wskaźników ułatwiający pracę przy podstawowych działaniach, podczas gdy nasze rozwiązania do automatycznego

prowadzenia pozwalają na pracę bez użycia rąk przy wielu zaawansowanych działaniach. Zapoznaj się z naszym pakietem kluczowych rozwiązań w całym cyklu produkcji roślinnej, aby jeszcze bardziej zautomatyzować pracochłonne czynności. Dzięki naszemu prostemu podejściu możesz dokonać modernizacji, wtedy gdy ma to sens dla Twojej działalności.

Prowadzenie manualne czy automatyczne?

Prowadzenie manualne



Odbiornik GNSS
AGM-1

Value Line Steering¹



Odbiornik GNSS
XR-1

Premium Line Steering



Odbiornik GNSS
AGS-2

Wybierz konsolę.

Prowadzenie manualne z dostępem do wszystkich rozwiązań firmy Topcon oraz sterowanie narzędziami ISOBUS



XD (7") lub XD+ (12,1")

Automatyczne prowadzenie oraz zgodność z ISOBUS-UT



XC1 (7") lub XC1 plus (10")

Automatyczne prowadzenie z dostępem do wszystkich rozwiązań firmy Topcon oraz sterowanie narzędziami rolniczymi ISOBUS



XD (7") lub XD+ (12,1")

Kontroler sterowania oparty na konfiguracji pojazdu.

Przygotowane do automatycznego prowadzenia lub bez przygotowania do automatycznego prowadzenia



Elektryczna kierownica
XW-1

Przygotowane do automatycznego prowadzenia lub bez przygotowania do automatycznego prowadzenia

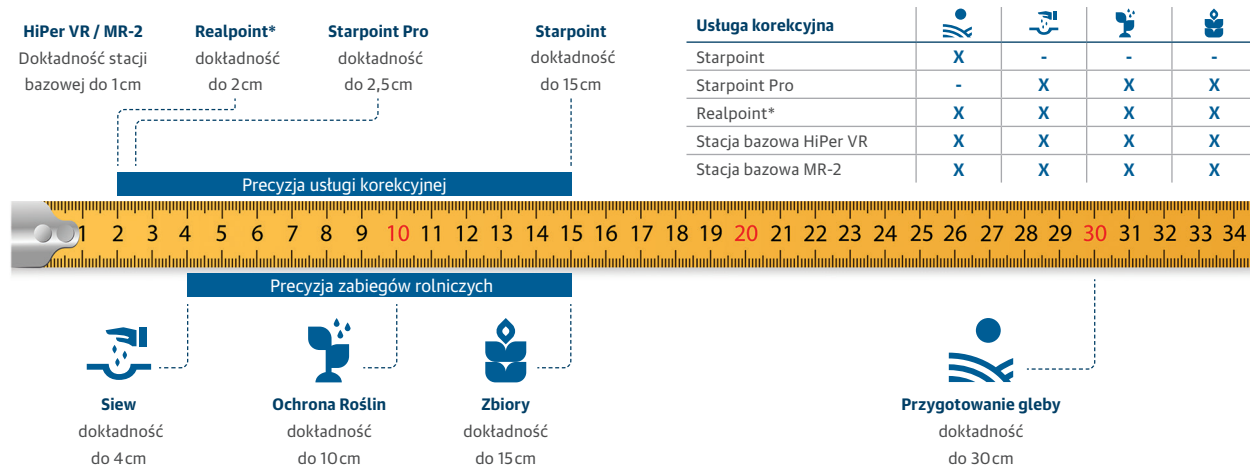


Interfejs dla pojazdów przygotowanych do automatycznego prowadzenia ACU-1

Elektryczna kierownica
AES-35

¹ Rozwiązanie Value Line Steering jest zgodne tylko z ciągnikami z przednimi kołami skrętnymi.

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 prowadzenie dzięki odpowiednim funkcjom



² Ta funkcja nie jest dostępna w ramach rozwiązania Value Line Steering

Nasze oprogramowanie automatyzuje najważniejsze zadania.

Oprogramowanie Topcon (Horizon OS) zapewnia przede wszystkim wydajność i łączność. Jest łatwe w obsłudze, dlatego konfiguracja przebiega sprawnie, a operatorzy mogą na nim polegać.



Auto Section Control (ASC)³

Auto Section Control (ASC) to funkcja kontroli zabiegu rolniczego przełączająca sekcje narzędzia rolniczego na potrzeby bardziej precyzyjnego stosowania środków produkcji rolniczej. Ta funkcja jest zgodna ze sterownikami ISOBUS firmy Topcon i innych firm. Zapobiega użyciu zbyt dużej ilości środków produkcji rolnej podczas zabiegu rolniczego i pozwala realizować strategię zarządzania precyzyjnego.

Variable Rate Control (VRC)²

Variable Rate Control (VRC) to funkcja kontroli zabiegu rolniczego, która zmienia dawkę stosowanego środków produkcji rolniczej przez narzędzie w celu uzyskania większej precyzji. Ta funkcja jest zgodna ze sterownikami ISOBUS firmy Topcon i innych firm. Zapewnia optymalne użycie środków produkcji rolniczej, zwiększa produkcję i umożliwia realizację strategii zarządzania precyzyjnego.



Machine Link²

Machine Link to funkcja łączności umożliwiająca wielu maszynom współdziałanie na polu dzięki wymianie na żywo informacji i danych dotyczących zabiegów rolniczych. Dane zadań są płynnie przesyłane między maszynami, dlatego wszyscy operatorzy mogą obserwować ogólne postępy. Pozwala to na bardziej efektywną pracę i uniknięcie powielania działań.

² Ta funkcja nie jest dostępna w ramach rozwiązania Value Line Steering

³ Rozwiązanie Value Line Steering nie zapewnia pełnej funkcjonalności, a jedynie funkcję wirtualnego narzędzia.



XTEND²

XTEND to aplikacja, która zwiększa liczbę wyświetlanych okien i elementów interfejsu użytkownika Horizon na praktycznie każdym nowoczesnym urządzeniu mobilnym z systemem iOS lub Android. Pozwala używać urządzenia mobilnego jako dodatkowego ekranu w kabinie. A nawet poza nią w przypadku kalibracji i załadunku.



Sterowanie narzędziami ISOBUS⁴

Wyświetlacz zgodny z rozwiązaniami protokołu ISOBUS. Integracja z ECU ISO zapewnia automatyczne sterowanie i mapowanie.



Kamery²

Integracja kamer cyfrowych (AgCams) z interfejsem.

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

Możesz korzystać z pomocy przeszkolonych dystrybutorów i pracowników rozbudowanej sieci wsparcia. Usługa

zdalnego wsparcia umożliwi naszym specjalistom 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 rolniczej, którzy gromadzą i konsolidują najważniejsze informacje dotyczące działalności rolniczej. Zapewnia ona łączność na każdym etapie cyklu uprawowego. 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.



² Ta funkcja nie jest dostępna w ramach rozwiązania Value Line Steering

⁴ Rozwiązanie Value Line Steering zapewnia tylko funkcję ISOBUS-UT

Łatwe podłączanie konsol do naszego oprogramowania w chmurze

1



Konsola

Łatwe łączenie nowoczesnych lub starszego typu konsol Topcon z rodziny X z platformą Topcon Agriculture Platform, w tym modeli XD, XD+, X25, X35 i X30.

2



Przesyłanie danych⁵

Podłącz urządzenie do przesyłania danych Cloudlynk, w tym CL-20 i CL-55, do konsoli z rodziny X, aby bezproblemowo przesyłać dane do platformy TAP przez sieci komórkowe. Możesz też użyć naszego adaptera Wi-Fi lub nawet zwykłego nośnika USB do ręcznego przesyłania danych.

3



Topcon Agriculture Platform (TAP)

Platforma Topcon Agriculture Platform (TAP) w połączeniu z konsolą z rodziny X i urządzeniem do przesyłania danych Cloudlynk automatycznie importuje dane, ułatwiając organizację i wizualizację informacji oraz umożliwiając podejmowanie lepszych decyzji.

Elastyczne subskrypcje i zaawansowane dodatki



TAP Fields

Z łatwością zarządzaj, wizualizuj i podejmuj decyzje



TAP Fleet⁶

Monitoruj flotę i parametry pracy



TAP Pro

Bezproblemowe przesyłanie danych i monitorowanie floty⁶



Wozy przeladawcze

Automatyczne przesyłanie danych dotyczących woźów przeladawczych do platformy Topcon



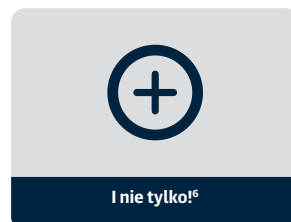
Zdjęcia satelitarne

Pomiar stanu upraw i pól pozwalający uzyskać informacje zmniejszające ryzyko.

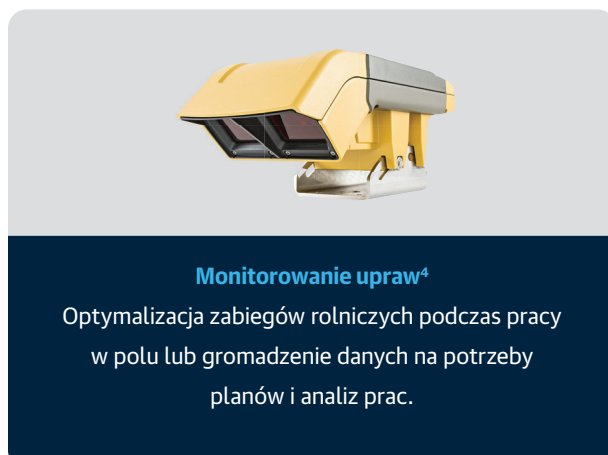
⁵ Rozwiązanie Value Line Steering jest zgodne tylko z urządzeniem CL-20.

⁶ Brak zgodności z rozwiązaniem Value Line Steering

Nasze systemy prowadzenia, sterowania narzędziami i monitorowania roślin są zgodne z większością maszyn rolniczych



Zapewniamy długoterminową strategię dzięki współdziałającym ze sobą rozwiązaniom



Rozwiązania firmy Topcon

- Kształtowanie terenu 3D
- Kontrola głębokości uprawy
- Sterowanie Siewnikiem
- Kontrola siewu na dużym obszarze
- Sterowanie sadzarką do upraw rzędowych
- Sterowanie rozrzutnikiem
- Sterowanie opryskiwaczem
- Sterowanie wysokością belki opryskiwacza
- Monitorowanie upraw
- Monitorowanie plonów
- Systemy wagowe dla wozów przeładowniczych
- Systemy wagowy

¹ Rozwiązanie Value Line Steering jest zgodne tylko z ciągnikami z przednim kołem skrętnym.

⁴ Rozwiązanie Value Line Steering zapewnia tylko funkcję ISOBUS-UT

⁶ Brak zgodności z rozwiązaniem Value Line Steering

Zdjęcia i ilustracje służą do celów wizualizacji i mogą nie odzwierciedlać danego kraju. Dostępność produktów i usług może się różnić w zależności od kraju. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem.

Dane techniczne mogą ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.
© 2025 Topcon Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. 7010-2429 PL B 01/25

Więcej informacji można znaleźć na stronie topconpositioning.com

**TOPCON**
For Work That Matters™