

Sprawdzone pozycjonowanie

Technologia pozycjonowania, Prowadzenia i automatycznego Sterowania



DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON

Spis treści

Aby przejść do wybranej sekcji, kliknij odpowiedni przycisk poniżej.



DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

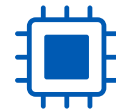
ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON



Topcon Agriculture

Urządzenia, oprogramowanie i dane zapewniające precyzję zwiększają wydajność i produktywność na każdym etapie działalności rolniczej.





Dlaczego warto korzystać z pozycjonowania

Uzyskanie prawidłowej pozycji jest kluczem do precyzyjnej dokładności. Nasze rozwiązania pomagają osiągnąć więcej mniejszym nakładem środków, dlatego ułatwiają pracę i pozwalają zwiększyć zyski. Pozycjonowanie zapewnia wydajność i dokładność w gospodarstwie rolnym zarówno w przypadku prowadzenia ręcznego, jak i automatycznego sterowania.

Prowadzenie ręczne sprawdza się świetnie w podstawowych zadaniach. Sterowanie automatyczne oferuje większe możliwości, szczególnie w zakresie precyzji. Naszą technologię zaprojektowaliśmy w celu zmniejszenia użycia paliwa, kosztów konserwacji, wyeliminowania nakładek i mijaków. Oznacza to oszczędność czasu i pieniędzy.

Lepsze zarządzanie oznacza lepsze zyski. Precyzyjna kontrola pomaga zmniejszyć zagęszczenie i wykonywać precyzyjniejsze zabiegi agrotechniczne, poprawiając stan i żyzność gleby. Naprowadzanie można stosować na każdym etapie działalności rolniczej od przygotowania gleby po siew, ochronę roślin i zbiory.

Chociaż samo prowadzenie jest niezwykle przydatne, jest również kluczowym elementem wielu innych rozwiązań precyzyjnych, na przykład kontroli siewu i oprysku. Dane dotyczące pozycjonowania ułatwiają zarządzanie gospodarstwem rolnym, natychmiast zwiększając wydajność działalności i zwiększając szanse powodzenia w przyszłości.



Mniejsze zużycie ważnych środków produkcji rolniczej



Zwiększ potencjał pracowników



Zwiększ żyzność i plony



Lepsze planowanie, mniejsze użycie środków i większy potencjał pracowników

Centralnym elementem rolnictwa precyzyjnego jest dobre planowanie. Nasze rozwiązania do prowadzenia ułatwiają korzystanie ze ścieżek na polu, udostępniając proste w obsłudze wyświetlacze dotykowe i oprogramowanie. Można szybko tworzyć i dostosowywać wzorce potrzebne na polu oraz ich używać. Poprawa planowania i sterowania pozwala zaoszczędzić na paliwie i konserwacji.

Według badań automatyczne sterowanie pozwala zmniejszyć koszty użycia środków produkcji rolniczej o 10-15%. Może to znacznie zwiększyć przychody. W obliczu rosnących kosztów pracy i trudności ze znalezieniem wykwalifikowanych pracowników prowadzenie zapewnia operatorom niezbędną precyzję. Nasza technologia zapewnia dokładność na każdym etapie - bez względu na to, czy chcesz poprawić ogólną wydajność, pomóc mniej doświadczonym pracownikom w osiągnięciu lepszych wyników czy zarządzać wieloma zadaniami jednocześnie. Korzystając z naszych rozwiązań, możesz maksymalnie wykorzystać swoje zasoby i osiągnąć więcej mniejszym nakładem środków.



Optimalizacja planów



Mniejsze zużycie paliwa i mniej prac konserwacyjnych



Zwiększ potencjał pracowników



DLACZEGO WARTO KORZYSTAĆ Z POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI AGROROLNICZE

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TOPCON

Maksymalne wykorzystanie potencjału pola i większa żyzność

Prowadzenie pomaga w pełni wykorzystać potencjał pola dzięki tworzeniu i stosowaniu planów dopasowanych idealnie do pola. Nasze rozwiązania pozwalają łatwo zarządzać wzorcami pól, które są dostosowane do otoczenia i upraw. Lepsza kontrola pozwala ograniczyć nakładki. Oznacza to mniej zmarnowanych środków produkcji rolniczej, mniejsze zagęszczenie gleby i jej lepszy stan.

Uprawy potrzebują do wzrostu odpowiedniej przestrzeni i właściwych składników odżywczych. W produkcji upraw rolnych najważniejsze jest użycie odpowiedniej ilości środków we właściwym czasie i miejscu. Pomaga w tym pozycjonowanie pozwalające zoptymalizować zabiegi agrotechniczne pod kątem lepszych rezultatów. Dzięki zarządzaniu dostosowanemu do danego miejsca, nasze rozwiązania w zakresie prowadzenia zwiększają żyzność gleby i pomagają uprawom dobrze się rozwijać.



Maksymalne wykorzystanie gruntów ornych



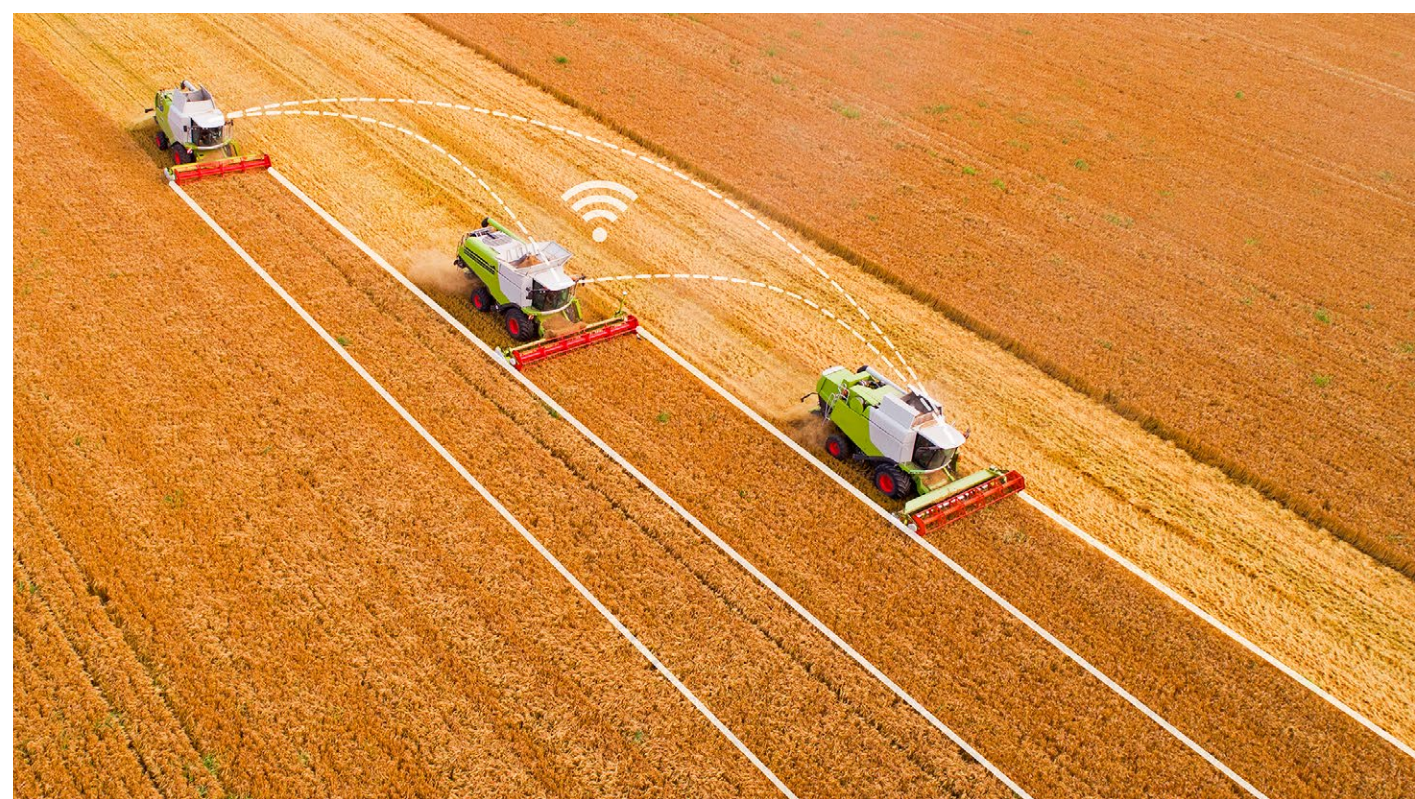
Mniejsze zagęszczenie



Optymalizacja zabiegów agrotechnicznych



Większa żyzność



DLACZEGO WARTO KORZYSTAĆ Z POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI AGROROLNICZE

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TOPCON



Sprawdzone pozycjonowanie, prowadzenie i automatyczne sterowanie

Nasze produkty można stosować w większości maszyn rolniczych, w tym między innymi w ciągnikach, opryskiwaczach, rozrzutnikach i kombajnach. Oferujemy prowadzenie ręczne oraz automatyczne dla pojazdów nieprzygotowanych i przygotowanych do obsługi automatycznego sterowania. Rozwiązania są obsługiwane przez odbiornik Topcon, kontrolowane przez niezawodne konsole z ekranem dotykowym, sterowane za pomocą zintegrowanej hydrauliki lub naszej elektrycznej kierownicy i precyzyjne dzięki szeregowi opcji usług korekcyjnych. Nasze oprogramowanie jest łatwe w użyciu i spójne we wszystkich konsolach, oferując przejrzysty interfejs, elastyczne planowanie przejazdów i dostęp do rozwiązań sterowania ISOBUS lub Topcon.



XR-1



XC1 plus



XW-1

Cechy

Sprawdzone i niezawodne urządzenia – odbiorniki, sterowniki i wyświetlacze

Prowadzenie i automatyczne sterowanie oparte na pozycjonowaniu (GNSS) dla wielu maszyn rolniczych

Wbudowane oprogramowanie firmy Topcon z opcjonalną zgodnością z ISOBUS

Zestaw uzupełniających się rozwiązań Topcon do wdrażania inteligentnej precyzji

DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON

Zintegruj łatwą w użyciu technologię prowadzenia, która obniża koszty i zwiększa wydajność



Usługi korekcyjne

Opcje dla wszystkich wariantów



Odbiornik GNSS

Niezawodne pozycjonowanie



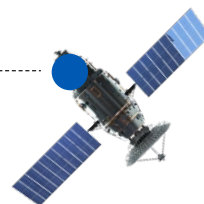
Elektryczna kierownica

Zaawansowane sterowanie bez użycia rąk



Wyświetlacz

Konsole z ekranem dotykowym



DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON

Co jest odpowiednie dla Twojej działalności?

Prowadzenie ręczne



Prowadzenie ręczne

Sterowanie narzędziami ISOBUS

Uwaga: zgodność z ISO UT i TC zapewnia większe możliwości

Topcon Premium Control
(Horizon OS)

Value Line Steering¹



Automatyczne Sterowanie

Zgodność z ISOBUS UT

Premium Line Steering



Automatyczne sterowanie

Sterowanie narzędziami ISOBUS

Uwaga: zgodność z ISO UT i TC zapewnia większe możliwości

Topcon Premium Control
(Horizon OS)

Elastyczność w doborze odpowiedniego rozwiązania.



Konsola z ekranem dotykowym
7" XD lub 12,1" XD+



Odbiornik GNSS
AGM-1



Konsola z ekranem dotykowym
10" XC1 plus



Sterownik
Elektryczna kierownica XW-1



Odbiornik GNSS
Odbiornik GNSS XR-1 i kontroler sterowania



Usługa korekcyjna
Satelita · Sieć komórkowa · Sieć lokalna



Konsola z ekranem dotykowym
7" XD lub 12,1" XD+



Sterownik
Elektryczna kierownica AES-35, Integracja hydrauliczna ACU-1, Modernizacja z użyciem zaworu hydraulicznego serii IV



Odbiornik GNSS
Odbiornik GNSS AGS-2 i kontroler sterowania



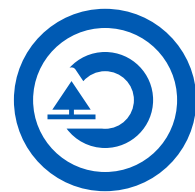
Usługa korekcyjna
Satelita · Sieć komórkowa · Sieć lokalna

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

Linie prowadzenia dla każdego zabiegu agrotechnicznego



Prosta linia



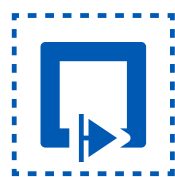
Linia po okręgu



Krzywa linia



Niestandardowa linia



Prowadzenie wzdłuż granicy

Generuje linię prowadzenia od granicy na potrzeby automatycznego sterowania w celu maksymalnego wykorzystania potencjału pola.



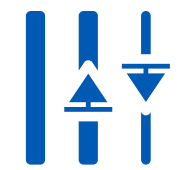
Prowadzenie wzdłuż pokrycia

Generuje linię prowadzenia na podstawie trasy ostatniego przejazdu, zapobiegając nakładkom.



Auto zawracanie na uwrociach

Automatyczne generowanie i wykonywanie zakrętów na końcu rzędów umożliwia bezproblemowe rozpoczęcie następnego przejazdu.



Kontrolowany ruch²

Wyświetlanie wielu ścieżek prowadzenia z liniami innymi niż w przypadku otaczających ścieżkę zadań.

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

Nasze oprogramowanie umożliwi łatwe sterowania narzędziami rolniczymi oraz łączność w chmurze



Auto Section Control (ASC)³

Auto Section Control (ASC) to funkcja kontroli zabiegu rolniczego przetwarzająca 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 parametry stosowania 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.



XTEND²

Aplikacja XTEND rozszerza liczbę okien i elementów interfejsu Horizon. Pozwala używać urządzenia mobilnego jako dodatkowego ekranu w kabinie. A nawet poza nią w przypadku zadań kalibracji i zatadunku.



Sterowanie narzędziami ISOBUS⁴

Wyświetlacz zgodny z protokołem ISOBUS. Integracja z jednostkami ECU ISO zapewnia automatyczne sterowanie i mapowanie.



Kamery²

Integracja kamer cyfrowych (AgCams) z interfejsem.



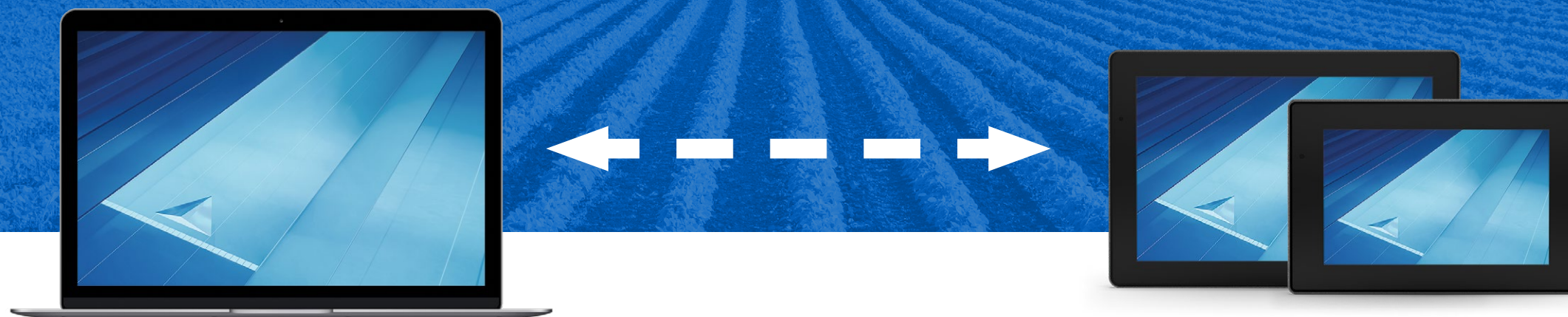
Stacja pogodowa²

Zgodność poprzez ISO-UT dla stacji pogodowej AirMar 150WX.

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 rolniczego.

⁴ Rozwiązanie Value Line Steering zapewnia tylko funkcję ISOBUS-UT

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



Zdalne wsparcie

Możliwość korzystania z pomocy przeszkolonych dystrybutorów i pracowników rozbudowanej sieci wsparcia. Usługa zdalnego wsparcia umożliwiająca ekspertom Topcon na łączenie się z wyświetlaczem co sprawia, że pomoc jest jeszcze bardziej skuteczna.

DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON

Łatwe łączenie konsol z naszym oprogramowaniem w chmurze w celu zarządzania i analizy danych

Zaprojektowana dla rolników, dealerów, agronomów i dostawców środków produkcji, którzy muszą gromadzić i konsolidować kluczowe informacje operacyjne, platforma Topcon Agriculture Platform (TAP) zapewnia łączność na każdym etapie cyklu rolniczego. 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 oferuje kompleksowe i przejrzyste rozwiązania do cyfrowego zarządzania gospodarstwem rolnym.



Konsola

Łatwe łączenie nowych lub starszego typu konsol Topcon z rodziny X z platformą Topcon Agriculture Platform, w tym modeli, XC1 plus, XD, XD+, X25, X35 i X30.



Przesyłanie danych⁵

Podłączenie urządzenia do przesyłania danych Cloudlynk, w tym CL-20 i CL-55, do konsoli z rodziny X pozwala bezproblemowo przysyłać dane do platformy TAP przez sieci komórkowe. Możesz też użyć naszego adaptera Wi-Fi lub nawet zwykłej pamięci USB do ręcznego przesłania danych.



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.

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

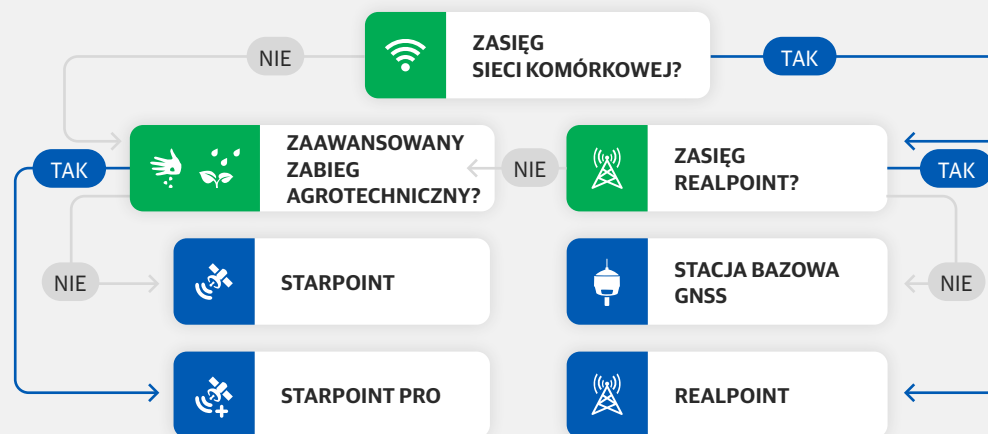
Jaka precyzja jest potrzebna?

Topcon oferuje usługi korekcyjne, które można dostosować do każdej działalności rolniczej, maszyny i każdego zabiegu rolniczego – od lokalnych stacji bazowych RTK po rozległe sieci, w tym subskrypcję usług sieci komórkowych i satelitarnych.

Usługi korekcyjne są niezbędne do zapewnienia dokładności prowadzenia i automatycznego sterowania opartego na systemie GNSS podczas kluczowych zabiegów agrotechnicznych w całym cyklu uprawowym, w tym podczas przygotowywania gleby, siewu, ochrony roślin i zbiorów. Aby sprostać zmiennym warunkom i wymaganiom globalnego rolnictwa, Topcon stworzył pełny zestaw rozwiązań, w tym lokalnych i sieciowych, zapewniających wysokiej jakości dokładność i powtarzalność dla każdej działalności rolniczej, każdego zabiegu agrotechnicznego i każdej maszyny.

Usługi korekcyjne Topcon, w tym subskrypcje RTK i PPP, są teraz bardziej elastyczne niż kiedykolwiek wcześniej. Zostały one przetestowane na całym świecie, są sprawdzone i niezawodne.

Jaki rodzaj usługi jest dla Ciebie odpowiedni?



DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON



Precyzja zabiegów agrotechnicznych



Siew

dokładność do 4 cm



Ochrona roślin

dokładność do 10 cm



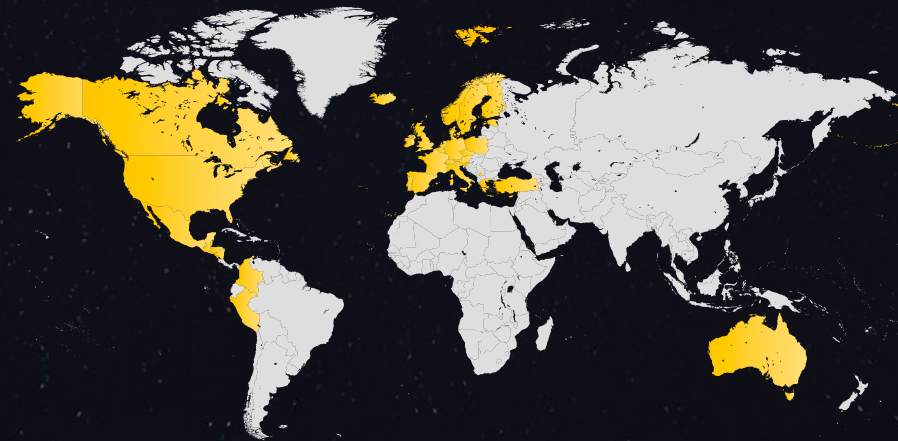
Zbiory

dokładność do 15 cm



Przygotowanie gleby

dokładność do 30 cm



Realpoint

Dokładność sieci RTK
i krótki czas uruchamiania.



Starpoint

Usługa PPP w dowolnym miejscu na świecie
niezależnie od sieci lokalnych.

Grafika przedstawia kraje z dostępnym zasięgiem. Jednak zasięg w tych krajach może nie być pełny.



Skybridge

Skybridge umożliwia subskrybentom rozwiązania RTK jego połączenie z usługami korekcyjnymi PPP. Rozwiązanie RTK jest obsługiwane przez usługi korekcyjne PPP podczas braku zasięgu lub przerwy w działaniu usługi.

DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON

Zapewniamy długoterminową strategię dzięki współdziałającym ze sobą rozwiązaniom



Sterowanie narzędziami⁵

Kluczowe rozwiązania oparte na protokole ISOBUS i oprogramowaniu Horizon OS firmy Topcon i używane w całym cyklu uprawowym są płynnie zintegrowane z naprowadzaniem i automatycznym kierowaniem.



Monitorowanie upraw⁵

Optymalizacja zabiegów agrotechnicznych podczas pracy w polu lub gromadzenie danych na potrzeby planów i analiz.



Platforma do zarządzania danymi

Platforma Topcon Agriculture Platform (TAP) umożliwia łatwe organizowanie danych, wizualizację danych i podejmowanie trafnych decyzji.



Urządzenia do przesyłania danych

Bezproblemowe przesyłanie danych do platformy Topcon Agriculture Platform (TAP).

Rozwiązania firmy Topcon

- Kształtowanie terenu 3D
- Kontrola głębokości uprawy
- Sterowanie siewnikiem
- Kontrola siewu na dużym obszarze
- Kontrola sadzenia upraw rzędowych
- Sterowanie Rozrzutnikiem
- Sterowanie opryskiwaczem
- Kontrola wysokości wysięgnika
- Monitorowanie upraw
- Monitorowanie plonów
- Systemy wagowe dla wozów przeładowniczych
- Systemy wagowe



⁵Rozwiązanie Value Line Steering jest zgodne tylko z ISOBUS UT

Rozwiązania dla większości upraw i wielu rzadkich zabiegów agrotechnicznych



Towary roślinne

Kukurydza, soja, pszenica, bawełna, ryż itp.



Uprawy specjalistyczne

Owoce, trzcina cukrowa, warzywa, winnice, sady itp.



Inne

Golf i murawa, uprawy komunalne itp.

DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON



Przypadek użycia

Rozwiązanie Value Line Steering oszczędza pieniądze, czas i sprawia, że operatorzy są bardziej pewni siebie.

Brian Dunaway z Georgii w USA nie jest amatorem, jeśli chodzi o rolnictwo precyzyjne. Przez lata korzystał z różnych systemów prowadzenia. Rozwiązanie Value Line Steering zachwyciło go swoją wydajnością i prostotą. Dunaway zauważył również, że jego operatorzy są bardziej pewni siebie i mniej zestresowani dzięki 20-procentowej redukcji kosztów paliwa i czasu spędzonego w ciągniku. Jest zadowolony z niezawodności urządzeń i rozbudowanej sieci wsparcia firmy Topcon w porównaniu z alternatywnymi rozwiązaniami, które zostały odłożone na bok.

Korzyści / najważniejsze cechy:

- 1 Używanie mniejszej ilości środków produkcji rolniczej, mniejsze zużycie paliwa i skrócenie czasu pracy maszyny o 20%
- 2 Większy potencjał pracowników, mniejszy stres i większa pewność siebie
- 3 Zadowolenie z niezawodnych komponentów i rozbudowanej sieci wsparcia.

DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON



Kliknij obraz, aby obejrzeć film.

Przypadek użycia

Łatwe wykonywanie zabiegów agrotechnicznych dzięki automatycznemu kierowaniu i sterowaniu ISOBUS

Specjalista ds. upraw Stephan Nehls-Westpfahl z Gettorf w Niemczech jest pod wrażeniem korzyści płynących z automatycznego prowadzenia w połączeniu z możliwością sterowania przez Topcon rozwiązaniami opartymi na technologii ISOBUS. Stephan może lepiej wykorzystać potencjał swojego pola dzięki rozwiązaniu Premium Line Steering, które obejmuje wyświetlacz XD+ i odbiornik AGS-2, a także sterowanie rozrzutnikiem i opryskiwaczem z obsługą ISOBUS, zmniejszając koszty środków produkcji rolniczej i poprawiając wydajność pracy.

Korzyści / najważniejsze cechy:

- 1 Maksymalne wykorzystanie gruntów rolnych dzięki niezawodnej technologii GNSS i precyzyjnemu mapowaniu
- 2 Niższe koszty środków produkcji rolniczej dzięki wydajnym ścieżkom i wyeliminowaniu nakładek przy stosowaniu nawozów i pestycydów
- 3 Łatwa integracja rozwiązań ISOBUS do kontroli zabiegów agrotechnicznych
- 4 Ulepszona konfiguracja dzięki aplikacji XTEND umożliwia testowanie dysz rozpylających poza kabiną.

DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON



Kliknij obraz, aby obejrzeć film.

Przypadek użycia

Usługi korekcyjne usprawniają rolnictwo precyzyjne

Topcon oferuje usługi korekcji dostosowane do indywidualnych potrzeb, odpowiednie dla każdej aplikacji, maszyny i zadania. Nasze rozwiązania, od lokalnych stacji bazowych RTK po rozbudowane sieci satelitarne PPP i opcje komórkowe RTK, pozwalają użytkownikom poprawić dokładność, zwiększyć potencjał pracowników i obniżyć koszty. Na całym świecie rolnicy są podekscytowani łatwością obsługi, niezawodnością i powtarzalnością w całym cyklu uprawowym.

Korzyści / najważniejsze cechy:

- 1 Elastyczne rozwiązania
- 2 Większa dokładność
- 3 Niższe koszty
- 4 Powtarzalność
- 5 Łatwa konfiguracja i obsługa

DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON



Większy potencjał pracowników

Jako wiodący na świecie deweloper i producent rozwiązań do precyzyjnego pozycjonowania, pomagamy ludziom, którzy budują i produkują żywność na całym świecie, pracować mądrzej i szybciej

Nasza technologia zapewnia większą dokładność, oszczędza czas, zwiększa produktywność i wydajność oraz obniża koszty, a wszystko to zwiększa rentowność.

Niemożliwe staje się możliwe, ponieważ dzięki nam można zrobić więcej mniejszym nakładem pracy. Prace mogą być wykonywane przez mniejszą liczbę wykwalifikowanych pracowników i z mniejszą liczbą poprawek.

SZYBKIE WPROWADZANIE PRODUKTÓW NA RYNEK | GLOBALNA SIEĆ | DOŚWIADCZONY ZESPÓŁ OEM

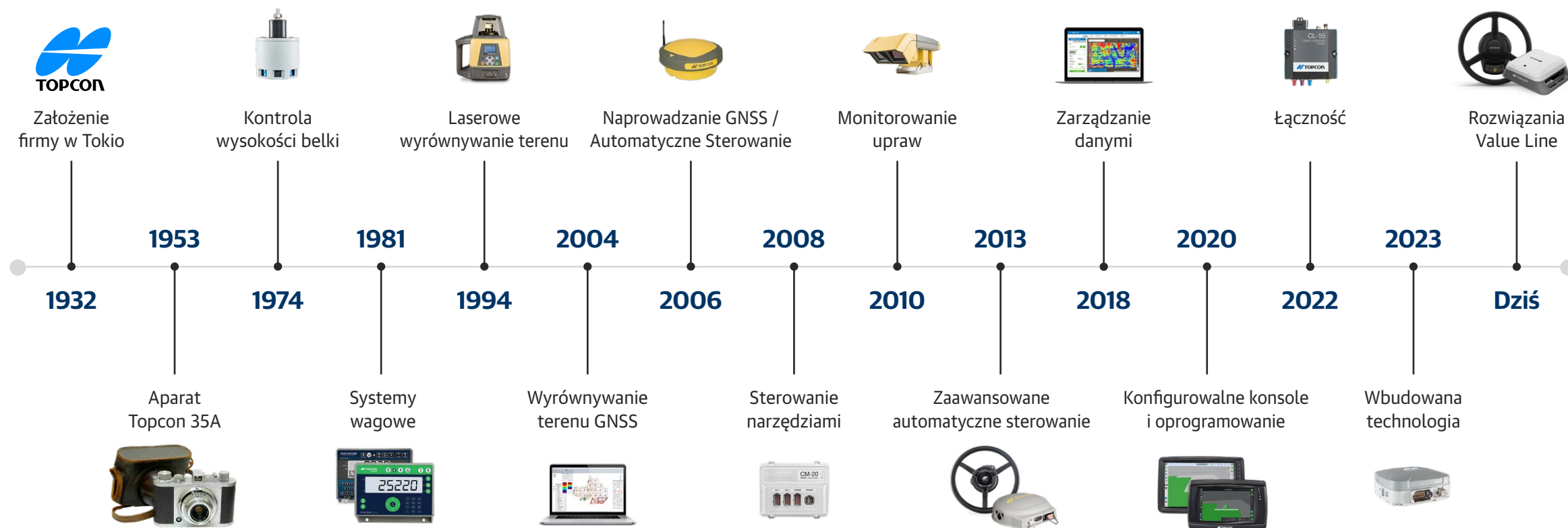
DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON

Historia firmy Topcon Corporation w rolnictwie



Uwaga: zdjęcia przedstawiają produkty w chwili rozpoczęcia ich tworzenia.

Wykorzystaj swój potencjał

Zapewniamy innowacyjne i intuicyjne rozwiązania, które integrują technologię, oprogramowanie i dane bardzo precyzyjnych pomiarów w branży budowlanej, geodezyjnej i rolniczej. Nasze rozwiązania pozwalają klientom:

- przyspieszyć budowę i naprawy infrastruktury z uwzględnieniem bezpieczeństwa i niskich kosztów;
- skutecznie gromadzić i wykorzystywać ogromne ilości danych, skracając czas pracy w polu;
- maksymalizować plony i zyski, jednocześnie minimalizując wpływ na środowisko i dbając o zasoby naturalne.

Naszym celem jest uproszczenie złożonych zadań, aby można było pracować mądrzej, a nie ciężiej.



Centrum szkoleniowe firmy Topcon w Livermore w Kalifornii

Ciężarówka prezentująca technologię firmy Topcon

Siedziba firmy Topcon Positioning Systems w Livermore w Kalifornii

DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON



Ponad 4900 pracowników | Prawie 3500 patentów

DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON



SYSTEMY PROWADZENIA

Globalny zasięg

Dzięki rozległej ogólnoświatowej sieci placówek biznesowych, centrów badawczo-rozwojowych i grup technicznych, mamy niezrównaną zdolność do pomocy każdemu producentowi, bez względu na jego lokalizację, w zakresie w pełni zintegrowanych rozwiązań automatyzacji maszyn. Oznacza to również, że możemy tworzyć programy pomocy i wsparcia dla sieci dystrybutorów bezpośrednio lub w ramach szeroko zakrojonych programów szkoleniowych.

Doświadczony zespół OEM

Nasz doświadczony zespół OEM wie, na jakie pytania należy najpierw odpowiedzieć, i jakich potencjalnych pułapek unikać po drodze. Przed wszystkim upewniamy się, że nasza technologia pasuje do zabiegu agrotechnicznego. Jesteśmy Twoim partnerem na każdym kroku.

Łatwa integracja technologii modułowej



Prowadzenie

Konsole

Sterowanie



XC1



XC1 plus



XW-1



ACU-1



Zawór EHi



Usługi korekcyjne

Odbiorniki GNSS

Stacje bazowe
i sieć stacji referencyjnych



XR-1



Cyfrowe zarządzanie gospodarstwem rolnym

Oprogramowanie do
danych

Łączność

DLACZEGO WARTO
KORZYSTAĆ Z
POZYCJONOWANIA


POZYCJONOWANIA

ZABIEGI
AGROTECHNICZNE








DLACZEGO WARTO
WYBRAĆ TOPCON


Kliknij wybrany produkt, aby otworzyć jego stronę internetową.

Konfigurowalne rozwiązania dla każdego zabiegu agrotechnicznego










Przygotowanie gleby

Kształtowanie terenu i drenaż	Uprawa
	 Sterowanie Siewnikiem Strip Till
Urządzenia	
 MC-X1 / GR-i3F Kontroler/Odbiornik	 Sterownik HCM1
 Sterownik/wyświetlacz GC-35	 Czujnik ultrasoniczny UC7
Oprogramowanie	
 Oprogramowanie do pomiarów/projektowania AGForm-3D	 ISOBUS














Siew

Siew	Sadzenie
Urządzenia	
 Sterownik Apollo CM-40	 Sterownik Artemis AS-1X
 Monitorowanie siewnika rzędowego MFDC 100	 Siłnik CAN
Oprogramowanie	
 ISOBUS	 ISOBUS



Ochrona Roślin

Rozsiewanie	Oprysk	Monitorowanie upraw	
Urządzenia			
 Sterownik SM-1X	 SL2 Converter (Waga)	 Sterownik CM-40 / CM-20	 Sterownik HCM1
 Sterownik CM-20	 Czujnik LMS-20	 H2 Spraymaster	 Czujnik ultrasoniczny UC7
Oprogramowanie			
 ISOBUS		 ISOBUS	
	 ISOBUS		

Kliknij wybrany produktu, aby przejść do odpowiedniej strony internetowej.

Konfigurowalne rozwiązania dla każdego zabiegu agrotechnicznego



Zbiory

Monitorowanie Plonu

Systemy Wagowe dla wozów przeladawczych

Urządzenia



Sterownik YM-3



Czujnik optyczny



Sterownik YM-2



Czujnik wilgoci



Czujnik załadunku



Czujnik załadunku

Oprogramowanie



ISOBUS



ISOBUS



Ważenie

Przeładunek materiałów / ważenie na pojeździe

Wagi uniwersalne

Ważenie bydła

Urządzenia



SL2 Converter



Miernik SW4600EID



Czujnik ciśnienia



Miernik Aplikacja Cab Control



Platforma do ważenia



Czujnik załadunku



Czujnik ciśnienia



Czujnik załadunku



Zarządzanie Żywieniem

Mieszanie pasz

Urządzenia



Wskaźnik / Urządzenie do przesyłania danych Digi-Star FD1 / CL-55



Miernik EZ 2810BT / 3410B



Miernik TMR 3610 / 4610



Miernik TST 7600



Moduł ERM Wi-Fi



SL2 Converter



Czujnik załadunku

Oprogramowanie



TMR Tracker

DLACZEGO WARTO KORZYSTAĆ Z POZYCJONOWANIA

POZYCJONOWANIA

ZABIEGI AGROTECHNICZNE

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TOPCON

Kliknij wybrany produktu, aby przejść do odpowiedniej strony internetowej.

Zaangażowanie w zrównoważony rozwój

Działalność naszej organizacji uzupełnia i wspiera cele zrównoważonego rozwoju przyjęte na szczycie ONZ w 2015 roku.

„Cele Zrównoważonego Rozwoju to plan osiągnięcia lepszej i bardziej zrównoważonej przyszłości dla wszystkich. Dotyczą one globalnych wyzwań, przed którymi stoimy, w tym ubóstwa, nierówności, zmian klimatu, pogorszenia stanu środowiska, pokoju i sprawiedliwości”.

Więcej informacji na temat naszego zaangażowania w zrównoważony rozwój można znaleźć na stronie: topconpositioning.com/sustainability



Brak głodu

Nasze narzędzia usprawniają zarządzanie i pomiary na obszarach upraw i w zrównoważonym rolnictwie. Nasze rozwiązania do automatyzacji pomagają uzyskać bardziej wydajne uprawy i większe zbiory. Poprawia to system żywności i zmniejsza braki żywności.



Przemysł, innowacje i infrastruktura

Pomagamy rolnikom zwiększyć wydajność przy użyciu sprawdzonej i innowacyjnej technologii precyzyjnych pomiarów rolniczych. Pozwala to zwiększyć produktywność, plony i ograniczyć nakłady pracy.



Życie na roli

Nasza technologia pozwala użytkownikom „osiągnąć więcej mniejszym nakładem środków” dzięki optymalizacji środków produkcji rolniczej, na przykład paliw, nawozów i nasion, oraz precyzyjnym pomiarom i sterowaniu maszynami. Nasze rozwiązania minimalizują użycie materiałów i zmniejszają wpływ na środowisko, dlatego pomagamy chronić bioróżnorodność i wspieramy zrównoważone ekosystemy roślin i zwierząt.



For Work That Matters™

topconpositioning.com

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. Wer. A 01/25