



Trimble Earthworks system sterowania maszyn do równiarek

Jeden przejazd i gotowe

Gotowa powierzchnia, zgodnie z projektem - za pierwszym razem - za każdym razem.

Zapytaj o kolejną generację systemów automatycznej niwelacji, od firmy, która wynalazła systemy sterowania maszynami.

Trimble® Earthworks do równiarek pozwala operatorowi wykonać dokładną powierzchnię najwyższej jakości, już przy pierwszym przejeździe. Nasza zaawansowana platforma łączy nowoczesne oprogramowanie i sprzęt najwyższej klasy, zwiększając znacząco możliwości operatora oraz zapewniając perfekcyjne wykończenie, już przy pierwszym przejeździe.

Dostępny również w modelu subskrypcyjnym, z elastycznymi warunkami, umożliwiającym modernizację sprzętu, bez ponoszenia wysokich kosztów początkowych.



Intuicyjne oprogramowanie, bardziej trwały sprzęt

Oprogramowanie Trimble Earthworks działa na systemie operacyjnym Android™ na 10. calowym (24.5 cm) wyświetlaczu Trimble TD540. Kolorowa grafika, obsługa z wykorzystaniem naturalnych gestów oraz możliwość samodzielnej nauki sprawiają, że Earthworks jest oprogramowaniem wyjątkowo prostym w użytkowaniu i łatwym do opanowania. Każdy operator może spersonalizować interfejs zgodnie ze swoim sposobem pracy, a szeroki wybór konfigurowalnych widoków ułatwia uzyskanie właściwej wizualizacji projektu na ekranie, dla osiągnięcia maksymalnej wydajności.

System operacyjny Android

Nowoczesny, kolorowy interfejs



Wytrzymały wyświetlacz

Konfigurowalne widoki

Precyzja podwójnych anten GNSS

Trimble, jako pionier innowacji w branży budowlanej, wprowadził rozwiązanie Dual GNSS, aby sprostać potrzebom branży budowlanej. Podwójny system GNSS zapewnia pozycjonowanie oraz orientację maszyny w czasie rzeczywistym, umożliwiając sterowanie położeniem lemiesza równiarki w trzech wymiarach, dzięki czemu maszyna ma szybszy czas reakcji oraz wyższą wydajność pracy.

System oparty na czujnikach inercyjnych zapewnia jeszcze lepszą wydajność, dokładność i stabilność pracy, w konfiguracji z antenami GNSS. Platforma obsługuje różne technologie odbioru poprawek satelitarnych, w tym VRS i usługę Internet Base Station Service (IBSS). Jeśli źródło poprawek jest tymczasowo niedostępne, technologia Trimble xFill® umożliwi wypełnienie przerwy, maksymalizując czas efektywnej pracy.

Elastyczność rozwiązania bezmasztowego

Konfiguracja bezmasztowa* systemu Trimble Earthworks do równiarek zakłada montaż jednej anteny GNSS na kabinie, a drugiej na przedniej części ramy maszyny, co pozwala wyeliminować konieczność montażu masztu oraz okablowania, tradycyjnie umieszczanych na lemieszu. Bezmasztowe odbiorniki GNSS idealnie sprawdzają się przy pracy w maksymalnym wychyleniu lemiesza, niezbędnego podczas robót na stromych skarpach oraz przy realizacji skomplikowanych projektów, o wysokich wymaganiach dokładnościowych.

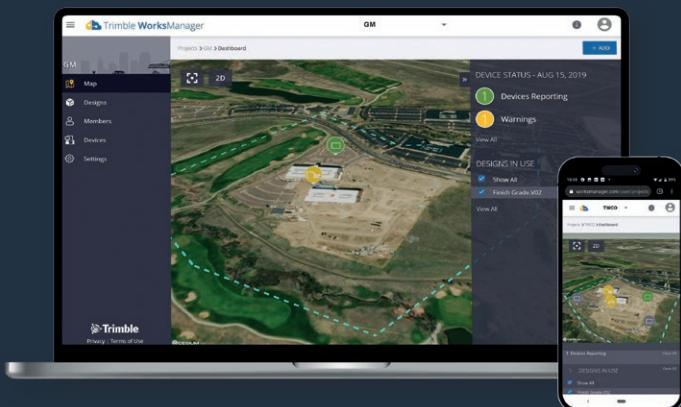
Konfiguracja ta pozwala wykonawcom zmniejszyć ryzyko uszkodzenia maszyny, lepiej chronić cenne anteny, a także skrócić czas potrzebny na ich codzienny demontaż i ponowny montaż.

Łączność na placu budowy

Aby mieć pewność, że wszyscy pracują na najnowszej wersji projektu, pliki danych można przysyłać do lub z biura bezprzewodowo i automatycznie za pomocą Trimble WorksManager – przyjaznego oprogramowania do urządzeń mobilnych, które ułatwia zarządzanie danymi i zasobami technologicznymi na placach budowy.

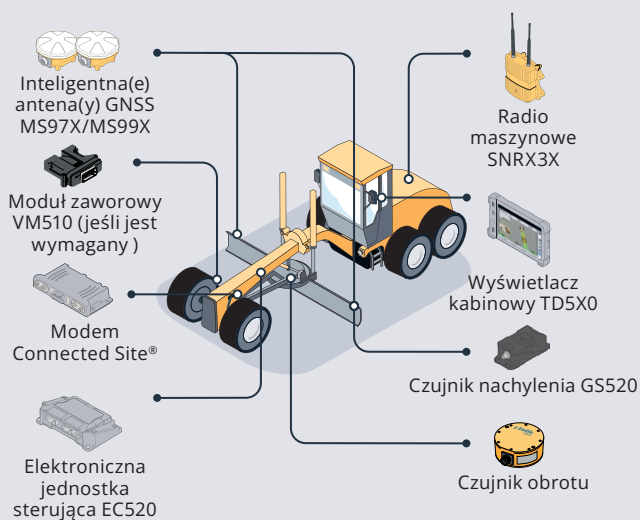
**Dostępne dla wybranych równiarek Cat® i John Deere®*

Oprogramowanie Trimble WorksManager



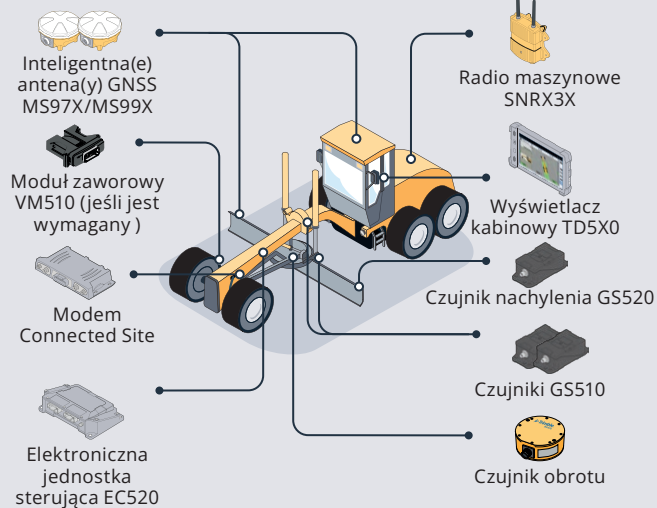
Trimble Earthworks: opcje konfiguracji 3D do równiarek

Podwójny system odbiorników GNSS montowany na lemieszu

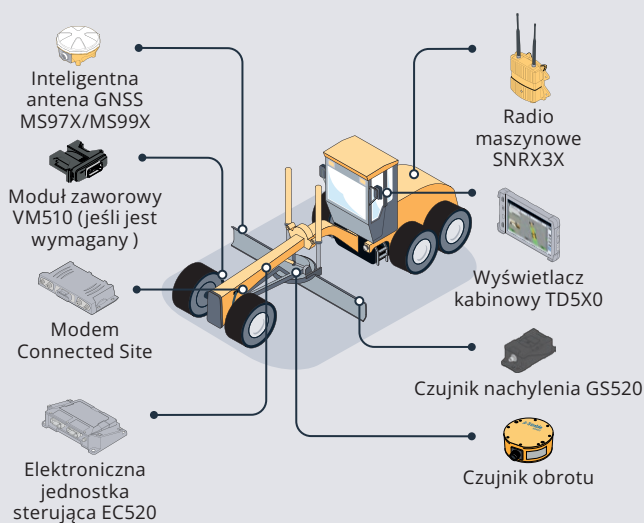


Bezmasztowy system DUAL GNSS

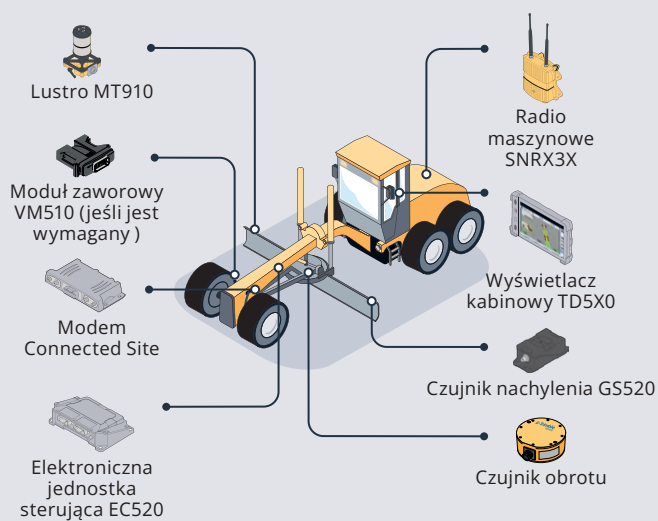
Uwaga: wymagany siłownik z czujnikiem położenia dla siłownika przesuwu bocznej równiarki



Pojedynczy odbiornik GNSS montowany na lemieszu



Konfiguracja z tachimetrem UTS



www.sitech-poland.pl

SITECH Poland Sp. z o.o.

ul. Wielicka 28
30-552 Kraków

+48 12 354 19 01

biuro@sitech-poland.pl

civilconstruction.trimble.com

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA



© 2021–2026, Trimble Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble, logo Globe & Triangle, Connected Site oraz xFill są znakami towarowymi Trimble Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Android jest znakiem towarowym Google LLC. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022482–4075E-pl-PL (02/26)