



Trimble Earthworks system sterowania maszyn do spycharek

Na czas czy po terminie? Przyszłość w systemach sterowania maszynami

Zapytaj o najnowszą generację systemów automatycznej niwelacji firmę, która je wynalazła.

System sterowania Trimble® Earthworks do spycharek został zaprojektowany tak, aby pomóc Ci osiągnąć znacznie więcej, w krótszym czasie.

Nasza innowacyjna platforma wyposażona jest w najnowocześniejsze oprogramowanie i sprzęt, dzięki czemu operatorzy na każdym poziomie zaawansowania mogą pracować szybciej i wydajniej niż kiedykolwiek wcześniej.

Dostępny jest on również w formie subskrypcji, na elastycznych warunkach, umożliwiającej modernizację sprzętu bez ponoszenia dużych kosztów początkowych.



Intuicyjne oprogramowanie, trwały sprzęt

Oprogramowanie Trimble Earthworks działa w systemie operacyjnym Android™ z 10. calowym (25,4 cm) wyświetlaczem Trimble TD540. Kolorowa grafika oraz intuicyjne funkcje uczenia sprawiają, że obsługę oprogramowania można łatwo opanować.

Każdy operator jest w stanie dostosować interfejs do własnego trybu pracy, a szeroki wachlarz konfiguracji widoków umożliwia uzyskanie odpowiedniej perspektywy i maksymalnej wydajności.





Skup się na niwelacji

Funkcja poziomego sterowania (Horizontal Steering) w spycharkach automatycznie kontroluje maszynę, aby podążała za dowolną poziomą linią odniesienia, taką jak krawężnik, linia łamania, oś jezdni lub dolna krawędź skarpy - bez pomocy operatora. Operatorzy mogą również ręcznie ustawić przesunięcia od wybranych linii odniesienia, za którymi maszyna może podążać.

Skup się na niwelacji terenu, wydajności maszyny i bezpieczeństwie, zamiast martwić się o sterowanie - zmniejsza to zmęczenie operatora i ryzyko błędów. Funkcja sterowania poziomego umożliwia maszynie podążanie za poziomymi liniami z modelu 3D, zapewniając operatorom większą świadomość otoczenia, większą dokładność i poprawę wydajności, dzięki zmniejszeniu ilości poprawek i mniejszej liczbie przejazdów.



Elastyczność dzięki montażowi na kabinie

System Trimble Earthworks do spycharek wykorzystuje podwójne anteny GNSS montowane na dachu kabiny, co pozwala wyeliminować konieczność montażu masztów i okablowania, tradycyjnie umieszczanych na lemieszu. Podwójne anteny GNSS idealnie nadają się do pracy na stromych zboczach i przy złożonych projektach, o wąskich tolerancjach.

Taka konfiguracja pozwala na łatwe przenoszenie anten na inne maszyny, co pozwala zmaksymalizować inwestycję i utrzymać maszyny w ruchu.

Oszczędzaj czas, dzięki wygodniejszym antenom montowanym na kabinie, które eliminują konieczność codziennej, ponownej instalacji.

Płynna wymiana danych pomiędzy biurem a terenem

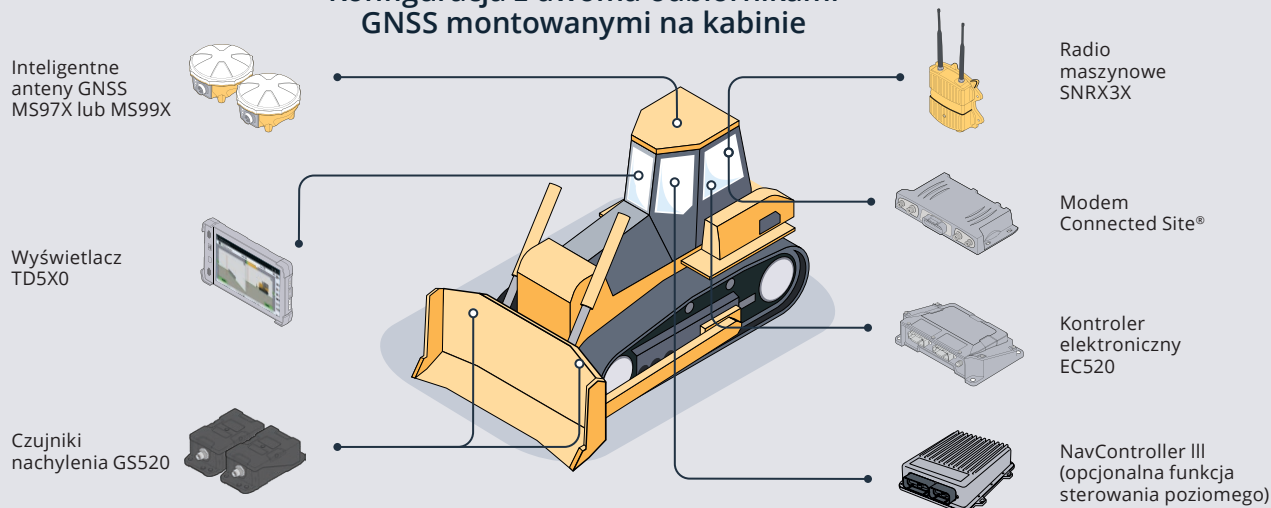
Aby zapewnić wszystkim pracę w oparciu o najnowszy projekt, przesyłaj pliki danych do lub z biura bezprzewodowo i automatycznie za pomocą Trimble WorksManager, oprogramowania przyjaznego dla urządzeń mobilnych, które z łatwością zarządza danymi i zasobami technologicznymi w różnych lokalizacjach projektu.

Oprogramowanie Trimble WorksManager

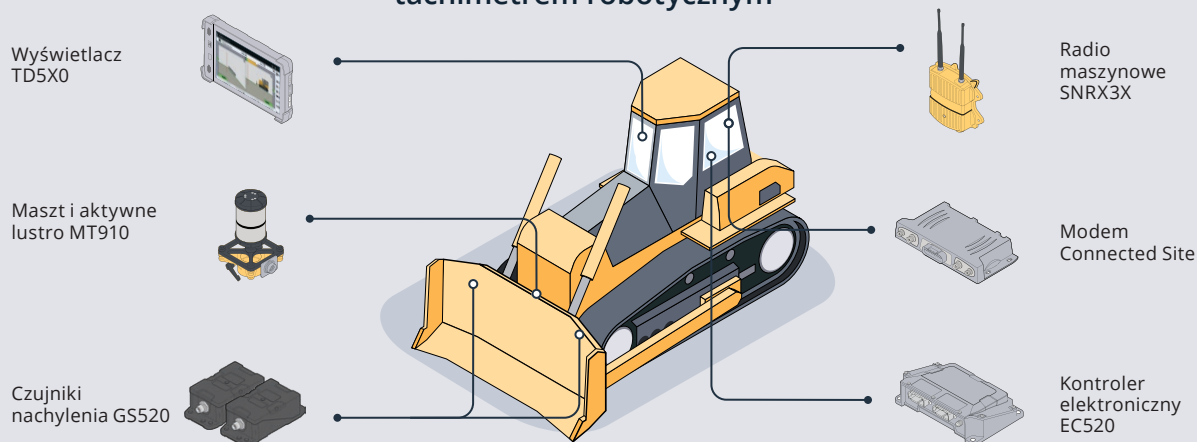


Trimble Earthworks: Konfiguracja do spycharki

Konfiguracja z dwoma odbiornikami GNSS montowanymi na kabinie



Konfiguracja z jednoosobowym tachimetrem robotycznym



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
Stany Zjednoczone Ameryki



© 2021–2026, Trimble Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa Trimble, logo Globe & Triangle oraz nazwy i Connected Site są znakami towarowymi Trimble Inc., zarejestrowanymi w USA i w innych krajach. Android jest znakiem handlowym Google LLC. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022482-3923E-pl-PL (03/26)