



Trimble Earthworks system sterowania maszyn do ładowarek kołowych

Pełna kontrola nad pracą łyżki

Pracuj szybciej i mądrzej.

Firma, która wynalazła sterowanie maszynami oferuje teraz sterowanie nowej generacji.

Platforma Trimble® Earthworks do ładowarek kołowych została stworzona, aby umożliwić wykonanie większej ilości pracy w krótszym czasie. Nasza nowoczesna platforma łączy zaawansowane oprogramowanie i podzespoły najwyższej klasy, umożliwiając operatorom, na dowolnym poziomie doświadczenia, szybszą i bardziej wdajną pracę niż kiedykolwiek wcześniej.

Zwiększ produktywność, dzięki dokładnemu profilowaniu/ utrzymaniu powierzchni roboczych na obszarze placu budowy oraz zarządzaniu zapasami materiałów, jednocześnie uzyskując cenne informacje, umożliwiające podejmowanie lepszych decyzji, przy działaniach w kopalniach odkrywkowych i innych pracach ziemnych.



Intuicyjne oprogramowanie, bardziej trwały sprzęt

Oprogramowanie Trimble Earthworks działa na systemie operacyjnym Android™ na 10. calowym wyświetlaczu Trimble TD540. Kolorowa grafika, obsługa z wykorzystaniem naturalnych gestów oraz możliwość samodzielnej nauki sprawiają, że Earthworks to oprogramowanie niezwykle intuicyjne i łatwe w użytkowaniu. Każdy operator może spersonalizować interfejs, zgodnie ze swoim sposobem pracy, dopasować oprogramowanie pod swoje potrzeby i przyzwyczajenia, a szeroki wybór konfigurowalnych widoków ułatwia uzyskanie właściwej wizualizacji projektu na ekranie, dla osiągnięcia maksymalnej wydajności.





Precyzja podwójnego GNSS

Konfiguracja z podwójnymi antenami GNSS oferuje pozycjonowanie i orientację łyżki ładowarki w 3D, umożliwiając szybsze reakcje i większą wydajność pracy. Platforma obsługuje różne technologie odbioru poprawek satelitarnych, a gdy któreś jest chwilowo niedostępne, technologia Trimble xFill® wypełnia luki, maksymalizując czas pracy.

Mapowanie maszynowe

Uzyskaj dokładny, aktualny obraz istniejącej powierzchni gruntu, dzięki mapowaniu z przedniego i tylnego koła, zapewniającemu pokrycie najszerszego możliwego dla maszyny obszaru. Po powrocie do biura możesz analizować objętości, podejmując lepsze decyzje, które optymalizują wykorzystanie sprzętu i minimalizują stracone godziny pracy.

Ochrona i mobilność, dzięki montażowi anten na kabinie

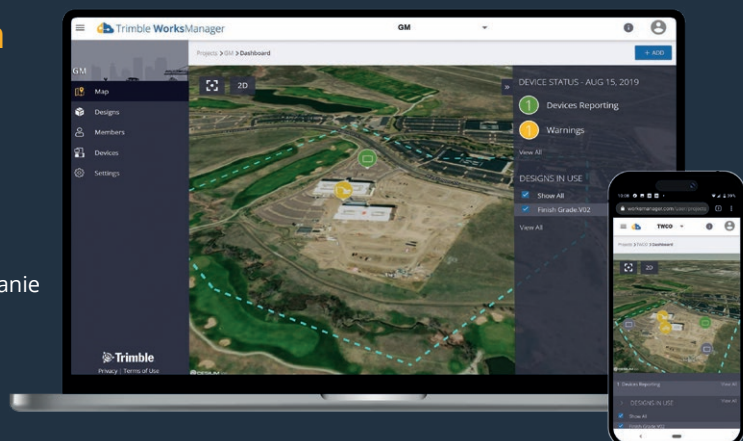
Trimble Earthworks do dużych ładowarek kołowych, to montaż podwójnych anten GNSS na dachu kabiny, a nie na łyżce. Anteny są bezpiecznie umieszczone, z dala od wszelkich zagrożeń, co pozwala uniknąć uszkodzeń spowodowanych materiałem wysypującym się z łyżki.

Nowa konfiguracja umożliwia łatwe przenoszenie anten na inne maszyny, maksymalizację inwestycji i podtrzymanie ciągłej pracy urządzeń. Oszczędzaj czas, dzięki wygodniejszym antenom zainstalowanym na kabinie, które eliminują potrzebę codziennej instalacji.

Łączność między biurem a terenem

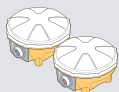
Aby umożliwić wszystkim zaangażowanym pracę na aktualnej wersji projektu, przesyłaj bezprzewodowo pliki danych do i z biura, używając oprogramowania Trimble WorksManager, na urządzeniach przenośnych. Gwarantuje to łatwe zarządzanie danymi i zasobami technologicznymi we wszystkich lokalizacjach projektu.

Oprogramowanie Trimble WorksManager



Trimble Earthworks: Konfiguracja do ładowarki kołowej

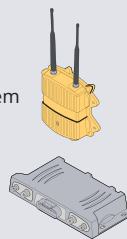
Inteligentne
anteny GNSS
MS99X



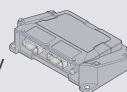
Wyświetlacz
kabinowy TD5X0



Radio maszynowe
SNRX3X i/lub Modem
Trimble Connected
Site® SNM941



Sterownik
elektryczny
EC520



Czujnik
GS520



Czujniki
GS510



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



© 2024–2026, Trimble Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa Trimble, logo Globe & Triangle oraz nazwy Connected Site i xFill są znakami towarowymi Trimble Inc., zarejestrowanymi w USA i w innych krajach. Android jest zastrzeżonym znakiem towarowym Google LLC. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022482-4427B-pl-PL (02/26)