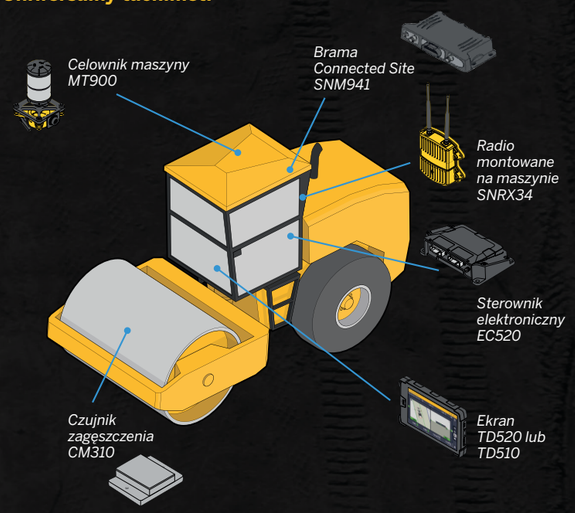
Trimble Earthworks:
Konfiguracje zagęszczarki gruntu

Podwójny / Pojedynczy system GNSS

Uniwersalny tachimetr



UPLOAD
DEALER LOGO

UPLOAD
TRIMBLE AUTHORIZED DEALER LOGO

Trimble Civil Construction
10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 USA
construction_news@trimble.com

heavyindustry.trimble.com/earthworks

© 2021-2022, Trimble Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble, logotyp trójkąta i globu (Triangle & Globu) są znakami towarowymi Trimble Inc., zastrzeżonymi w USA i w innych krajach.Maxwell to znak towarowy Trimble Inc. Znak słowny i logotypy Bluetooth są własnością Bluetooth SIG, Inc., a Trimble Inc. wykorzystuje je na licencji. Wszelkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. PN 022482-4372-PL (10/22)

Transforming the way the world works.

Trimble

Trimble Earthworks
Grade Control Platform
dla zagęszczarek gruntu

Trimble

Transforming the way the world works.

Kontroluj zagęszczanie

Idź do przodu z Trimble.

Zapytaj o nową generację systemów kontroli maszyn.

Platforma kontroli makroniwelacji Trimble® Earthworks do zagęszczarek gruntu pomaga operatorom na wszystkich poziomach zaawansowania w uzyskaniu bardziej wydajnej trasy przejazdów i w szybszym osiągnięciu docelowej gęstości. Interfejs nowej generacji oparty na systemie Android™ z dużym, łatwym w obsłudze ekranem dotykowym umożliwia łatwy podgląd postępu zagęszczania, zliczanie przejazdów oraz opcjonalne wyświetlanie i rejestrację gęstości gruntu.

Teraz dostępny jest model subskrypcyjny z elastyczną ofertą, umożliwiającą Ci modernizację sprzętu bez ponoszenia dużych kosztów na starcie.

Trimble Earthworks współpracuje z 4-bębnowymi zagęszczarkami na wysypiskach. Algorytm Zagęszczania Wysypiska (LCA) umożliwia operatorowi konfigurację wielu parametrów zagęszczania. Pozwala uniknąć niepotrzebnych przejazdów, co prowadzi do oszczędności czasu i paliwa oraz zapobiega rozgęszczania się warstwy materiału i obniżeniu wydajności zagęszczania.

LCA pozwala wykonawcom dostosować system do charakterystyki terenu. Użytkownicy mogą samodzielnie zdefiniować najlepszą praktykę pracy na danym wysypisku.

INTUICYJNE OPROGRAMOWANIE, MOCNY SPRZĘT

Oprogramowanie Trimble Earthworks działa z ekranami 10 cali (25,4 cm) Trimble TD520 lub 7 cali (17,8 cm) Trimble TD510. Kolorowa grafika, intuicyjna obsługa oraz funkcje samodzielnej nauki sprawiają, że system Trimble Earthworks jest łatwy w użytkowaniu.

Użytkownik może spersonalizować interfejs, dostosowując go do własnego trybu pracy, a szereg konfigurowalnych widoków ułatwia uzyskanie odpowiedniej perspektywy i maksymalnej produktywności.

Umożliwia wszystkim zaangażowanym pracę na aktualnej wersji projektu, zdalne przesyłanie plików do biura i z biura dzięki użyciu oprogramowania Trimble WorksManager, które gwarantuje łatwe zarządzanie danymi i urządzeniami w całym zakresie projektu.

INTELIGENTNE ZAGĘSZCZANIE

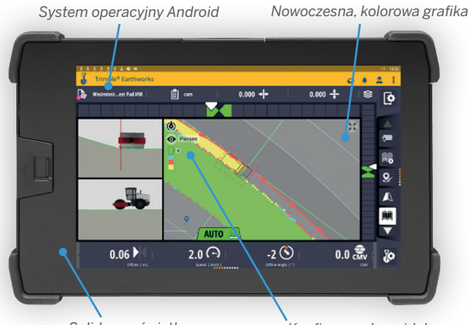
Trimble Earthworks dla zagęszczarek umożliwia wykonawcom precyzyjną kontrolę procesu zagęszczania i redukcję niepotrzebnych przejazdów, które mogą spowodować nadmierne zagęszczenie. System pozwala na osiągnięcie docelowego zagęszczenia szybciej, bardziej precyzyjnie i z mniejszą ilością poprawek.

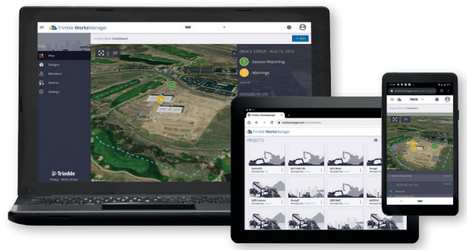
- Dokładnie zagęszczaj materiał, jednocześnie w czasie rzeczywistym monitorując wykonane prace na placu budowy.
- Pomiary zagęszczenia gruntu i materiału podpowierzchniowego dla pojedynczego gładkiego bębna i wałków stopy.
- Uzyskaj większą trwałość, stabilność i nośność.

SKONCENTRUJ SIĘ NA NIWELACJI

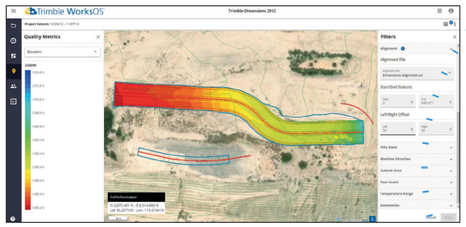
Funkcja sterowania poziomego [Horizontal Steering Control] jest zgodna z zagęszczarkami gruntu. Automatycznie steruje maszyną względem płaszczyzny poziomej, takiej jak brzeg krawężnika, linia przerywana, linia środkowa jezdni lub podnóże zbocza, bez pomocy operatora. Operatorzy mogą ręcznie ustawiać odchylenie od wybranej osi, które maszyna będzie zachowywać.

Sterowanie poziome pozwala operatorowi skoncentrować się na niwelacji, utrzymywaniu produktywności i bezpieczeństwa maszyny, zamiast na kierowaniu. Obniża to poziom zmęczenia i ryzyko popełniania błędów przez operatora. Dzięki temu rozwiązaniu, maszyna podąża za wytyczoną płaszczyzną z modelu 3D, oferując operatorom większą świadomość otoczenia, zwiększoną precyzję i wydajność, przy zmniejszonym nakładaniu się i mniejszej liczbie przejazdów.





Oprogramowanie Trimble WorksManager



Oprogramowanie Trimble WorksOS

DANE UŻYTECZNE W PLANOWANIU

Personel kierowinczy jmogą monitorować działania związane z zagęszczaniem w czasie rzeczywistym, a operatorzy mogą od razu zidentyfikować obszary wymagające większego zagęszczenia dzięki Trimble WorkOS i Trimble Earthworks.

- Zbieraj i zachowuj kompleksowe dane o zagęszczaniu, w czasie rzeczywistym.
- Analizuj dane w biurze projektowym, aby generować szczegółowe raporty i dokumentację, zachowując zgodność ze specyfikacją projektu.
- Nieustannie monitoruj liczbę przejazdów i wartości pomiarów zagęszczenia (CMV) na całym obszarze.
- Zwiększ sukces testów, zmniejsz liczbę poprawek i obniż koszty bieżącej konserwacji.
- Zredukuj nadmierne zagęszczenie, optymalizując zużycie paliwa i czas pracy maszyny, zestawiając pracę wykonaną poprzednio z pracą wykonaną tego dnia.

022482-4310C Trimble Earthworks for Soil Compactors_A4_PL_0123.indd 3-4
22/02/2023 8:41:56 AM