



CELOWE PROCEDURY PRACY Z POMIARAMI TERENOWYMI ZWIĘKSZAJĄ WYDAJNOŚĆ I ELIMINUJĄ BŁĘDY

WSZECHSTRONNE NARZĘDZIA DO PALIKOWANIA, PRAC DROGOWYCH I DO ZAAWANSOWANYCH ZADAŃ POMIAROWYCH



CIĄGŁA AKTUALIZACJA POZYCJI, KILOMETRAŻU I OFFSETU ORAZ WYSOKOŚCI WRAZ Z GŁĘBOKOŚCIĄ WYKOPU/NASYPU DO WYBRANEGO PROJEKTU

INTELIWENTNE SYNCHRONIZOWANIE DANYCH ZAPEWNI WYKORZYSTYWANIE NAJNOWSZYCH INFORMACJI PRZEZ PERSONEL I KONTROLERÓW DANYCH

OPROGRAMOWANIE KONTROLERA TERENOWEGO TRIMBLE SCS900

Oprogramowanie kontrolera terenowego Trimble® SCS900 jest łatwe w użyciu i pozwala na wydajniejsze wykonywanie zadań kontroli nachylenia, prac inżynierów terenowych, geodetów, kierowników budów oraz majstrów. Od wstępnego rozpoznania po zakończenie skomplikowanych prac budowlanych, SCS900 udostępnia narzędzia do zbierania i dystrybucji danych pomiarowych, tyczenia, zarządzania wieloma zadaniami, monitorowania postępów oraz raportowania wyników—a to wszystko bez potrzeby angażowania głównego geodety.

Teraz każda osoba na miejscu budowy może mieć dostęp do dokładnego pozycjonowania, planów elektronicznych oraz możliwość tyczenia, wykonywania pomiarów oraz rejestrowania informacji. Opcjonalne moduły drogowe i pomiarów zaawansowanych udostępniają dodatkowe funkcje właściwe dla tych obszarów działań, pozwalające oszczędzać czas.

Szybsza praca, mniej błędów

Oprogramowanie organizuje informacje z terenu prac i pomaga w szybkim podejmowaniu decyzji, rozwiązywaniu problemów terenowych oraz zarządzaniu codziennymi zadaniami. Takie strukturalne podejście do zarządzania danymi ogranicza błędy i związane z nimi powtarzanie prac, a także pozwala na monitorowanie i analizę wydajności wykonywanych zadań.

Zaawansowane opcje łączności pomagają w ograniczeniu czasu związanego z przesyłaniem danych na obszarze prowadzonych prac, a przez to w uzyskaniu znacznych oszczędności. Funkcja inteligentnej synchronizacji danych zapewnia kierownikowi robót i wszystkim członkom zespołu dostęp do najnowszych informacji. Za pomocą jednego przycisku inżynierowie mogą przysłać pracownikom terenowym wszelkie zmiany projektowe i wydawać im polecenia. Z kolei pracownicy terenowi mogą szybko zgłaszać problemy w terenie i przysłać raporty do biura. Takie możliwości łączności eliminują opóźnienia i zwiększają prawdopodobieństwo zakończenia projektu w terminie i w granicach budżetu.

Narzędzia odpowiednie do zadania

Oprogramowanie Trimble SCS900 jest dostępne w kontrolerach Trimble Site Tablet oraz TSC3. Jest ono łatwe do opanowania i może współpracować z systemami nawigacji satelitarnej GNSS oraz sprzętem tachymetrycznym w kontroli terenu, pomiarach terenowych o wysokiej dokładności, w zadaniach kontroli nachylenia oraz tyczenia.

Idealne dla wykonawców w pracach autostradowych, przygotowaniu terenu, w pracach ziemnych, przy wyrównywaniu, usuwaniu odpadów oraz w górnictwie.

OPROGRAMOWANIE KONTROLERA TERENOWEGO TRIMBLE SCS900

Kontrola w miejscu prowadzenia prac

Wykonawcy mogą używać oprogramowania kontrolera terenowego Trimble SCS900 do następujących zadań:

- Ustalenia i kontrole terenowe za pomocą systemów GNSS i tachimetrów
- Wykonywanie wstępnych pomiarów terenowych oraz kontrola początkowego poziomu podłoża
- Pomiary i lokalizowanie istniejących obiektów terenowych
- Po zakończeniu prac kontrola nachylenia oraz grubości nałożonego materiału pod kątem podniesienia i tolerancji projektowych
- Obliczanie postępów i objętości magazynowanych materiałów
- Tyczenie: prace ziemne, skarpy, punkty zaczepowe, drogi, zbrojenia terenu, podkłady, konstrukcje
- Zarządzanie, monitorowanie i przeprowadzanie kontroli jakości w wykopach i pracach przy nachyleniu
- Ocena pomiarów powykonawczych oraz tworzenie wysokiej jakości raportów do zachowania na przyszłość
- Zapewnienie, że wszyscy pracownicy i kierownicy robót pracują według najnowszych projektów i danych

© 2012, Trimble Navigation Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble, logo Globe & Triangle oraz SITECH są znakami towarowymi Trimble Navigation Limited, zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. Microsoft, oraz Windows Mobile Microsoft są zarejestrowanymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Znak słowny oraz graficzny Bluetooth są własnością Bluetooth SIG, Inc. Firma Trimble Navigation Limited korzysta z nich na mocy licencji. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022482-2331A-2-PL (11/12)

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego ostrzeżenia.

Moduł drogowy

Moduł drogowy Trimble SCS900 pozwala na obsługę projektów drogowych i autostradowych przez uwzględnienie pełnej geometrii wyrównawczej, równań stacji, zmian szerokości oraz wielu pasów w wybranym zadaniu drogowym. Moduł drogowy to jedno rozwiązanie dla wszystkich potrzeb tyczenia drogowego — od obiektów drogowych, przez punkty zaczepowe po poziomy niestandardowe. Ponadto funkcje kontroli nachylenia pozwalają wykonawcom na łatwe kontrole powykonawcze i kontrole jakości.

Moduł pomiarów zaawansowanych

Moduł pomiarów zaawansowanych Trimble SCS900 ułatwia podejmowanie decyzji dzięki rejestrowaniu dodatkowych informacji przy każdym punkcie pomiarowym. Od krótkiej informacji o pozycji znacznie cenniejsze są dane uzupełnione o informacje dodatkowe, na przykład fotografie, wymiary, o stanie i typie materiałów. Informacje te można zdalnie odesłać do biura i przeanalizować w oprogramowaniu Business Center — HCE.



DOSTAWCA TECHNOLOGII TRIMBLE DLA BUDOWNICTWA

AMERYKA PÓŁNOCNA

Trimble Heavy & Highway Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021
USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
+1-720-587-4685 Fax
www.trimble.com

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-550 Fax

AFRYKA I BLISKI WSCHÓD

Trimble Export Middle-East
P.O. Box 17760
LOB18 1606 / 1607
JAFZ View
Dubai
U.A.E.
+971-4-886-5410 Phone
+971-4-886-5411 Fax



www.trimble.com