

Trimble Groundworks – innowacyjny system sterowania maszynami

tekst i zdjęcia: SITECH Poland Sp. z o.o.

System Trimble Groundworks zwiększa produktywność, bezpieczeństwo, dokładność i wydajność wiercenia, palowania i zagęszczania na placu budowy. Cały czas, codziennie, przy dowolnej pogodzie. Ten wszechstronny i łatwy w użyciu system sterowania maszynami 3D jest odpowiedni dla wszystkich typów wiertnic i palownic.

Trimble Groundworks stanowi zintegrowane rozwiązanie, które komunikuje ze sobą biuro projektowe, nadzór i plac budowy, umożliwiając zmniejszenie liczby poprawek, zwiększenie produktywności i przede wszystkim wzrost zysków. Wiercenie bez palików i minimalny udział geodety zmniejsza nakład pracy i koszty, a dostępność projektu i wykonanych prac na monitorze w kabinie operatora umożliwia ograniczenie papierowej dokumentacji.

Łączność oznacza zysk

Trimble Business Center i Trimble Groundworks sprawiają, że większe zyski są na wyciągnięcie ręki. Trimble Business Center umożliwia tworzenie i zarządzanie danymi projektowymi tak, aby uniknąć kosztownych pomyłek. Trimble Groundworks zbiera dane o faktycznym stanie prac, dzięki czemu Trimble Business Center może generować dokładne raporty o jakości, produktywności i zużyciu zasobów. Natomiast oprogramowanie Trimble Works Manager umożliwia łatwe zarządzanie aktualnymi danymi projektowymi oraz śledzenie wszystkich elementów floty na wielu placach budowy.

Łatwość użytkowania i bezpieczeństwo

System Trimble Groundworks został zaprojektowany z myślą o operatorze. Monitor posiada duże ikony i intuicyjny interfejs, aby zapewnić łatwość zarówno wdrożenia, jak i pracy. Możliwość określenia w projekcie i włączenia ostrzeżeń pozwala omijać obszary, których należy unikać, co zwiększa bezpieczeństwo na placu budowy.

Anteny i odbiorniki Trimble

Dzięki antenom i odbiornikom dalekiego zasięgu Trimble możliwa jest praca nawet w trudno dostępnych miejscach z centymetrową dokładnością. Zwiększa to produktywność i minimalizuje czas przestoju. Sprzęt Trimble jest wytrzymały oraz odporny na wstrząsy i wibracje występujące na takich maszynach, jak palownica czy wiertnica.

Czujniki monitorujące Trimble

Czujniki Trimble pozwalają kontrolować rzeczywiste położenie narzędzia według projektu, nachylenie masztu oraz

głębokość wiercenia (z funkcją automatycznego zatrzymania po osiągnięciu docelowej rzędnej), co zapewnia dokładną i efektywną pracę.

Wyświetlacz Trimble Verso 12

Dzięki tabletowi Trimble Verso 12 i oprogramowaniu Trimble Groundworks otrzymujemy wydajne rozwiązanie z pełnymi funkcjami łączności, które pozwala utrzymać pracę maszyn 24 godziny na dobę siedem dni w tygodniu. Czytelny ekran dotykowy sprawia, że nawigacja jest szybka i prosta.

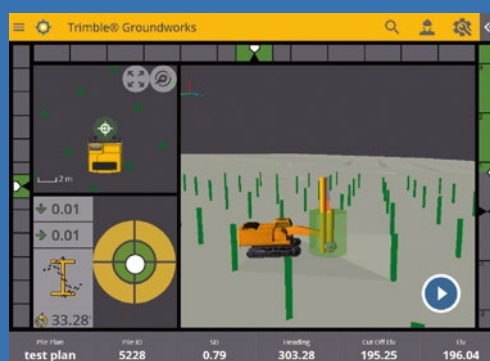
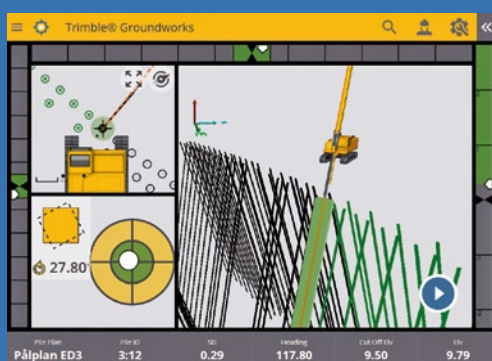
Jakie są korzyści?

- Nawigacja bez palików zmniejsza nakłady pracy, ogranicza poprawki i eliminuje błędy.
- Poprawa bezpieczeństwa na placu budowy dzięki alarmom strefy unikania oraz zmniejszeniu zapotrzebowania na personel pomocniczy w pobliżu maszyn.
- Automatyczne zatrzymanie wiercenia na zdefiniowanej głębokości.
- Umożliwienie pracy w systemie 2D w przypadku utraty sygnału GNSS.
- Plan wiercenia w terenie i raporty: jakości, zaawansowania prac oraz wydajności.
- Zmniejszenie papierowej dokumentacji.
- Centymetrowa dokładność i precyzja z użyciem pozycjonowania RTK.
- Większa elastyczność w ustawieniu maszyny, znalezienie dowolnej pozycji do wykonania kolejnych wierceń bez ryzyka zniszczenia wytyczonych punktów.
- Rejestracja danych umożliwia śledzenie postępów prac.
- Możliwość ograniczenia wizyt nadzoru, projektantów na placu budowy, dzięki synchronizacji danych z biurem przez Wi-Fi lub sieć komórkową.
- Optymalizacja planowania pracy i jednocześnie możliwość szybkiego dostosowania się do zmian planu.



Czytaj więcej

www.sitech-poland.pl



Jakie ma zastosowanie?

- wiercenie,
- palowanie,
- konstrukcja farm solarnych,
- wiercenie otworów do odstrzałów,
- palowanie konstrukcyjne,
- instalacja drenów punktowych,
- nawierty ciągłe CFA / palowanie,
- wiercenie dla kotwienia konstrukcji wsporczych,
- dynamiczne zagęszczanie.

OSIĄGNIJ SWÓJ CEL

Realizuj maksymalną produkcję i przychód
z Systemem 3D Trimble® Groundworks,
dedykowanym do palownic i wiertnic.

Chcesz mieć większą wydajność i zwiększone
bezpieczeństwo pracy? Skontaktuj się z nami!



 **Trimble**
Autoryzowany Dystrybutor

SITECH POLAND

Ul. Wielicka 28
30-552 Kraków
SITECH-POLAND.PL

**TWÓJ DOSTAWCA
TECHNOLOGII BUDOWLANYCH**

**SITECH**