

Trimble Earthworks do spycharek

Kontroluj przyszłość

Trimble® Earthworks oferuje operatorom spycharek elastyczność wyboru rozwiązania pomiędzy wygodnym systemem anten GNSS na kabinie, a konfiguracją montowaną bezpośrednio na lemieszu — wszystko w zależności od modelu maszyny.



Nowe oblicze sterowania maszynami

Skoncentruj się na niwelacji

System automatycznego sterowania poziomym (Horizontal Steering Control) do spycharek, automatycznie, bez udziału operatora, utrzymuje maszynę na właściwym orze – wzdłuż osi drogi, linii załamania terenu, krawędzi krawężnika czy podstawy skarpy. Dodatkowo, operator może z łatwością ustawić przesunięcie względem wybranej linii odniesienia, a maszyna samodzielnie będzie podążać zgodnie z jego ustawieniami.

Automatyczne, poziome sterowanie kierunkiem jazdy pozwala operatorowi skupić się na niwelacji terenu, wydajności pracy i bezpieczeństwie, zamiast na ręcznym kierowaniu maszyną. Obniża to poziom zmęczenia operatora i ryzyko popełniania błędów. System prowadzi maszynę zgodnie z poziomym wytyczeniem zawartym w modelu 3D, co zwiększa świadomość operatora w terenie, poprawia precyzję i efektywność pracy. Mniej przejazdów, mniej błędów i maksymalne wykorzystanie każdej godziny pracy – to realne korzyści z automatycznego prowadzenia poziomego.

System Dual GNSS montowany na lemieszu

Konfiguracja Dual GNSS montowana na lemieszu umożliwia obsługę szerszej gamy modeli spycharek. Dzięki temu także starsze maszyny, w twojej firmie, mogą zostać wyposażone w system sterowania Trimble Earthworks. Wersja montowana na lemieszu obsługuje wyłącznie konfigurację Dual GNSS.

Przenośna instalacja na kabinie

Trimble Earthworks dla spycharek wykorzystuje dwa odbiorniki GNSS montowane na dachu kabiny, eliminując konieczność stosowania masztów i przewodów zazwyczaj umieszczanych na lemieszu.

Podwójne odbiorniki GNSS doskonale sprawdzają się podczas pracy na stromych skarpach oraz przy realizacji złożonych

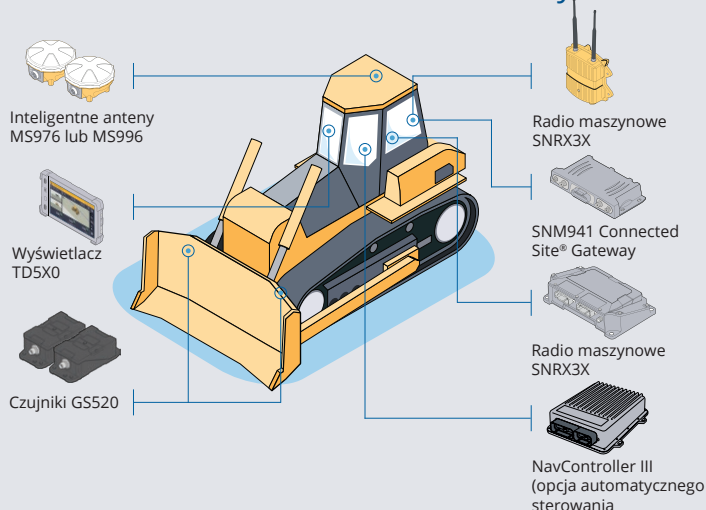


projektów wymagających wysokiej precyzji. Ta konfiguracja umożliwia łatwe przenoszenie odbiorników GNSS między maszynami, co pozwala zwiększyć zyski z inwestycji i utrzymać ciągłość pracy całego parku maszynowego. Montaż odbiorników na kabinie to wygodniejsze rozwiązanie, które oszczędza czas – eliminuje potrzebę ich codziennego demontażu i ponownej instalacji.

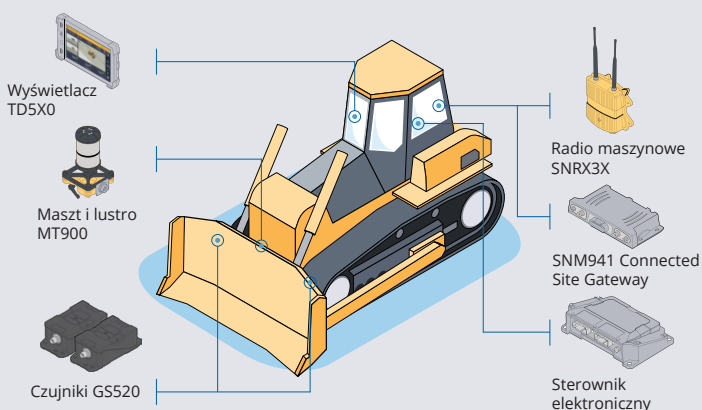
Konfiguracja z tachimetrem UTS

W przypadku modeli obsługujących kabinowy system GNSS, opcje precyzyjnego montażu na lemieszu i tachimetr, zwiększają możliwości systemu sterowania maszyną o zdolność do działania przy złej widoczności GNSS i przy zadaniach wymagających wyższej precyzji, niż naprowadzanie GNSS.

Konfiguracja systemu 3D - anteny GNSS montowane na dachu kabiny



Konfiguracja systemu 3D do pracy z tachimetrem robotycznym UTS



SITECH Poland Sp. z o.o.

Wielicka 28
30-552 Kraków
biuro@sitech-poland.pl
www.sitech-poland.pl

 **Trimble**
Autoryzowany Dystrybutor