

# Trimble Earthworks do koparek

Kończ prace przed terminem

Trimble® Earthworks dla koparek to pierwszy, dostępny na rynku wtórnym, półautomatyczny system sterowania łyżką i wysięgnikiem, który zapewnia Twojej firmie liczne przewagi konkurencyjne – pozwalając realizować prace na czas i w ramach założonego budżetu.

## Rozszerzona rzeczywistość

Dzięki funkcji rzeczywistości rozszerzonej, dostępnej w systemie Trimble Earthworks do koparek, operatorzy mogą wyświetlać modele 3D w rzeczywistym środowisku i w rzeczywistej skali. Rzeczywistość rozszerzona upraszcza złożone zagadnienia, umożliwiając szybszą oraz bezpieczniejszą pracę, dzięki połączeniu treści cyfrowych z realnym środowiskiem.

## Obsługa głowic uchylno-obrotowych

Trimble Earthworks obsługuje funkcje automatycznego pochyłu dla głowic Engcon®, Rototilt® i Steelwrist®. System automatycznie steruje wysięgnikiem oraz łyżką koparki, a także kątem pochylenia głowicy, podczas gdy operator kontroluje ruch ramienia oraz obrót tiltrotatora.

## Zintegrowany system ważący

Trimble Earthworks oferuje możliwość wyświetlania informacji z niwelacji terenu i dokładnych danych o załadunku mas ziemnych na jednym ekranie. Zwiększ wydajność, efektywność i bezpieczeństwo podczas prac przy załadunku – zapobiegając niedoładowaniu lub przeładowaniu transportu. Monitoruj postęp robót, dzięki opcjonalnej drukarce Bluetooth® i raportom dostępnym online przez przeglądarkę www.



# Różne konfiguracje

zgodne z Twoimi potrzebami

**Konfiguracja 2D – wysokość i nachylenie** - Elastyczne rozwiązanie na start, do robót ziemnych, wykopów, budowy kanałów i rowów, profilowania oraz niwelacji. Idealny początek zwiększania wydajności Twojej pracy.

## Konfiguracja 3D – GNSS pojedynczy, podwójny lub UTS

- Zaawansowany system sterowania 3D umożliwiający precyzyjne wyznaczenie położenia łyżki. Idealny do bardziej złożonych zadań związanych z niwelacją i pracami ziemnymi.

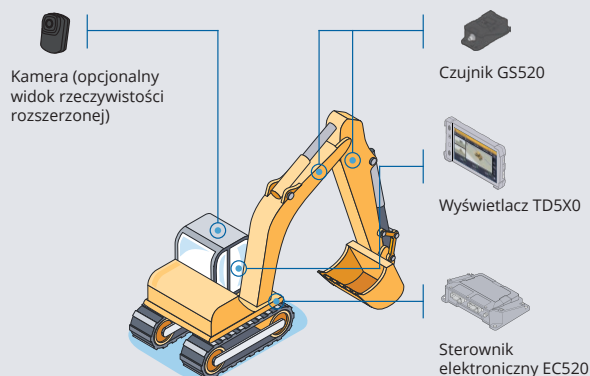
**Automatyczne prowadzenie** - dostępne dla szerokiej gamy marek i modeli. System automatycznie steruje hydrauliką

maszyny, umożliwiając precyzyjne wykonywanie wykopów oraz profilowanie powierzchni – zarówno płaskich, jak i nachylonych. Funkcja automatyki pozwala zwiększyć produktywność maszyny o 40%.

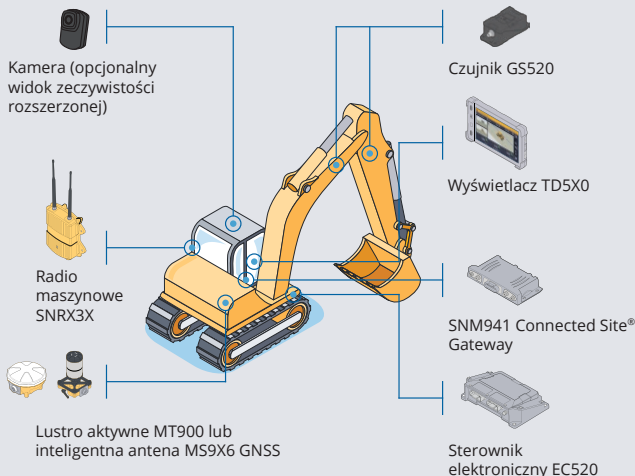
## Jak to działa

1. Koparka jest przestawiana w tryb automatyczny.
2. Operator kontroluje ramię.
3. Trimble Earthworks kontroluje wysięgnik i łyżkę.
4. Utrzymujesz poziom, redukujesz ryzyko nadmiernego przekopania i zwiększasz produkcję.

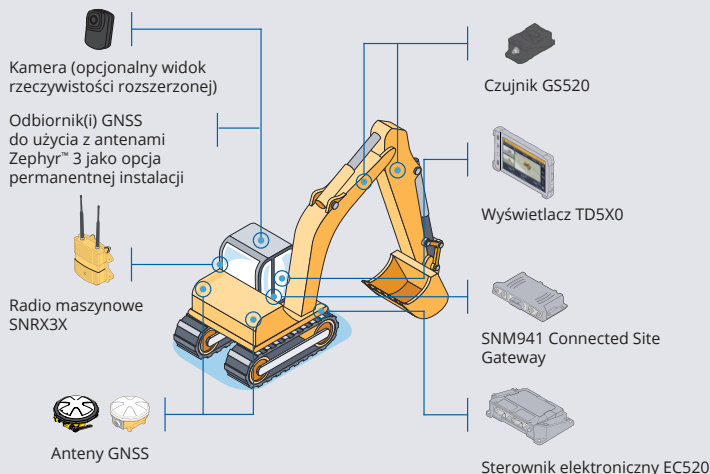
## Podstawowa konfiguracja



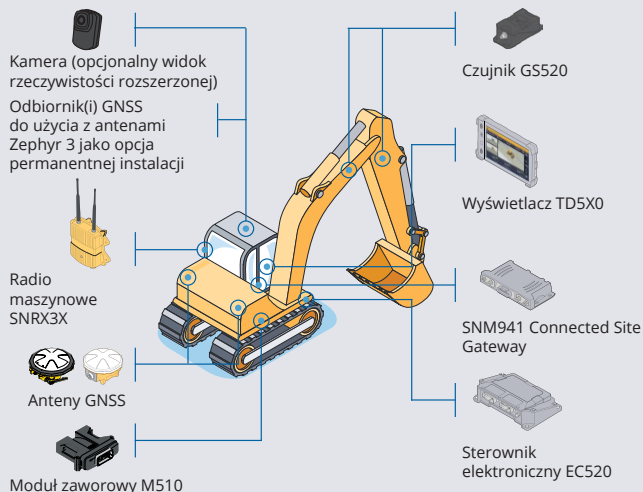
## Konfiguracja systemu 3D z pojedynczym odbiornikiem GNSS lub tachimetrem



## Konfiguracja z dwoma odbiornikami GNSS



## Automatyczne systemy GNSS



**W rezultacie operatorzy mogą pracować wydajniej i dokładniej, bez względu na poziom zaawansowania.**

## SITECH Poland Sp. z o.o.

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

**Trimble**  
Autoryzowany Dystrybutor