

CHCNAV

NaviGate®

EasyNAV EMG100

SYSTEM STEROWANIA 3D
DLA KOPARKI



TWÓJ PIERWSZY SYSTEM STEROWANIA 3D

BUDOWNICTWO
I KONTROLA MASZYN

NaviGate®

NAJPROSTSZY SYSTEM 3D WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA SZEROKIE ZASTOSOWANIE

System sterowania 3D dla koparek **EasyNAV EMG100** to precyzyjne, a zarazem niezwykle przyjazne dla użytkownika rozwiązanie, złożone z dwóch sensorów IMU, dwóch anten oraz odbiornika GNSS wbudowanego w tablet sterujący. Zintegrowany sprzęt i zaawansowane oprogramowanie pozwalają na wyjątkowo szybką instalację i kalibrację, zapewniając centymetrową dokładność, idealną dla małych i średnich projektów budowlanych.

Dzięki szerokim możliwościom projektowania w terenie, **EMG100** minimalizuje potrzebę zatrudniania dodatkowych pracowników, umożliwiając operatorom samodzielne wykonywanie zadań budowlanych. System znacznie usprawnia wykonywanie wykopów, tworzenie skarp, czy wyrównywanie terenu, co przekłada się na zmniejszenie kosztów pracy przy jednoczesnym zachowaniu najwyższej jakości wyników.

PROSTY ZAKUP

- **Ekonomiczne rozwiązanie:** Przystępne cenowo dla wszystkich firm budowlanych; najlepszy stosunek możliwości do ceny na rynku!
- **Terminowa dostawa:** Działamy w całej Polsce, a nasza mobilność pozwala na szybką dostawę i montaż urządzenia na Twoim placu budowy.
- **Lokalne wsparcie:** Zapewniamy pełne wsparcie posprzedażowe, jak również autoryzowany serwis.



PROSTA KONFIGURACJA

- **Szybka instalacja:** Instalacja systemu EMG100 zajmuje zaledwie 2 godziny!
- **Minimum narzędzi:** Uproszczona konstrukcja systemu wymaga do instalacji znacznie mniej narzędzi niż konkurencyjne rozwiązania.
- **Szybki start:** Rozpoczęcie pracy po naciśnięciu jednego przycisku.



PROSTA OBSŁUGA

- **Szybkie wdrożenie:** Obsługi systemu nauczysz się w zaledwie 30 minut, dzięki czemu zminimalizujesz koszty i przestoje.
- **Zwiększona elastyczność:** System obsługuje wiele typów koparek – w tym także te z wychylną łyżką skarpową, czy wysięgnikiem obrotowym.
- **Szerokie zastosowanie:** Urządzenie idealnie sprawdzi się w zadaniach takich jak niwelacja terenu, a także kopanie rowów i formowanie skarp.



PROSTA INWESTYCJA

- **Niższe koszty pracy:** System minimalizuje zapotrzebowanie na dodatkowych pracowników, co znacznie zmniejsza wydatki.
- **Lepsze wyniki:** Wydajność operacyjna zwiększona nawet o 30%.
- **Ekonomiczna konserwacja:** Niskie koszty utrzymania zapewniają maksymalną rentowność przez cały okres użytkowania systemu.



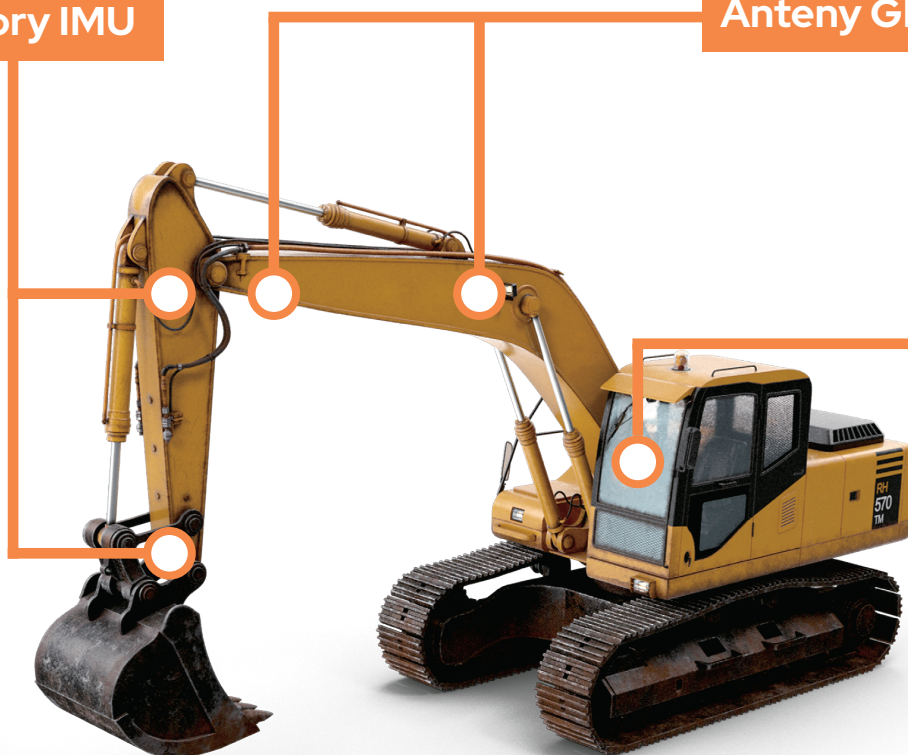


Sensory IMU

Anteny GNSS



Tablet



NIWELACJA TERENU



BUDOWA DRÓG



MODELOWANIE
KORYT RZEK



TWORZENIE
PŁASZCZYZN



TWORZENIE NASYPÓW



WYKOPY
FUNDAMENTOWE



TWORZENIE ROWÓW



FORMOWANIE SKARP

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

System		Anteny GNSS	
System operacyjny	Android 6	Wymiary	Ø 150 x 61 mm
Procesor	1.2 GHz, cztery rdzenie	Waga	≤ 0.450 kg
Pamięć RAM	2 GB RAM	Zasilanie	3.3-12 V DC
Pamięć nieulotna	16 GB	Wzmocnienie	40 ± 2 dB
Ekran		Współczynnik szumu	± 2 dB
Wymiary (Dł. x Sz. x Wys.)	281 x 181 x 42 mm	Szok	30 G / 11 ms
Waga	1.5 kg	Wibracje	MIL-STD-810H, 7.7 G
Rozmiar	10.1"	Temperatury	Pracy: -40° do +85°C Przechowywania: -55°C do +85°C
Rozdzielczość	1024 x 600 px	Poziom ochrony	IP68
Jasność ekranu	750 cd/m²	* Specyfikacja może się zmienić bez wcześniejszego powiadomienia.	
Temperatury	Pracy: -30° do +70°C Przechowywania: -40°C do +85°C		
Poziom ochrony	IP65		
Odbiornik GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, L-Band		
Sensory IMU			
Wymiary (Dł. x Sz. x Wys.)	48.9 x 109 x 27.3 mm		
Waga	0.115 kg		
Zasilanie	7-36 V DC		
Dokładność statyczna (RMS)	± 0.05°		
Dokładność dynamiczna (RMS)	± 0.1°		
Szok	50 G / 11 ms		
Wibracje	7.7 Grms, 10-1000 Hz		
Temperatury	Pracy: -40° do +75°C Przechowywania: -50°C do +85°C		
Poziom ochrony	IP69K		