

CHCNAV

NaviGate®

MCNAV TX73

ZAAWANSOWANY SYSTEM
STEROWANIA 3D DLA KOPARKI



BUDOWNICTWO
I KONTROLA MASZYN

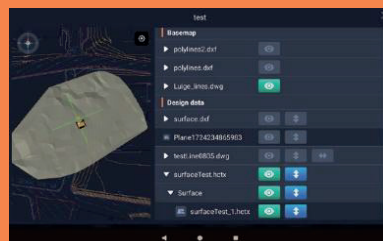
NaviGate®

ZAAWANSOWANY SYSTEM STEROWANIA 3D DLA KOPAREK

System MCNAV TX73 znacznie usprawnia procesy budowlane, redukując czas i koszty pracy, zapewniając jednocześnie wysoką jakość wyników. Wyposażony w **precyzyjny odbiornik GNSS i wytrzymałe czujniki IMU**, system TX73 dostarcza **dokładne wskazówki dotyczące aktualnego położenia łyżki koparki względem projektu**. Dzięki temu operatorzy mogą efektywnie modelować docelowe powierzchnie bez konieczności tyczenia, co przekłada się na znaczące zwiększenie wydajności pracy.

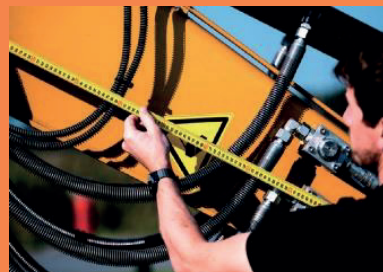
DOSKONAŁA WIZUALIZACJA I PERSONALIZACJA

- **Widoki 3D:** Wysokiej jakości rysunki CAD z pierwszorzędną wizualizacją 3D.
- **Konfigurowalne skróty:** Dostosuj system do własnego sposobu pracy.
- **Monitorowanie postępów w czasie rzeczywistym:** Oznaczone kolorami mapy pokazują postępy pracy i wyniki w czasie rzeczywistym.
- **Wszechstronne tryby:** Płynne przełączanie między widokami 2D i 3D.



PRZYJAZNA OBSŁUGA

- **Intuicyjna kalibracja:** Kreator „krok po kroku” dla uproszczenia procesu.
- **Wygodna praca:** Możliwość projektowania powierzchni bezpośrednio w terenie.
- **Błyskawiczny start:** Natychmiastowe rozpoczęcie pracy.
- **Zdalny dostęp i aktualizacje:** Korzystaj z platformy chmurowej iSite do rozwiązywania problemów, synchronizacji danych i aktualizacji online.



PEŁNA KOMPATYBILNOŚĆ

- **Obsługa wielu rodzajów łyżek:** Standardowych, przechyłnych, trapezoidalnych i rotacyjnych.
- **Integracja GNSS RTK:** System działa z szerokim zakresem protokołów radiowych, a także wspiera zewnętrzny moduł radiowy Satel.
- **Obsługa układów współrzędnych:** Edytowalne ustawienia wstępne + wsparcie różnych formatów plików układów współrzędnych (*.dc, *.cal, *.jxl, *.lok i *.loc).



WYTRZYMAŁY I NIEZAWODNY SPRZĘT

- **Solidna konstrukcja:** Komponenty klasy przemysłowej zapewniają długotrwałą niezawodność.
- **Wysoka wydajność:** Odbiornik GNSS CHCNAV MC300 stworzony do bezproblemowej integracji.
- **Wytrzymałe czujniki:** Sensory IMU IS300 spełniające normę IP69K.
- **Anteny klasy premium** z metalową podstawą oraz normą IP68.





Sensory IMU



Tablet



Anteny GNSS



Odbiornik GNSS

KOMPLETNE SYSTEMY STEROWANIA MASZYN CHCNAV



SYSTEM TG63
DLA RÓWNIARKI



SYSTEM TD63 PRO
DLA SPYCHACZA



ODBIORNIKI GNSS RTK
TYPU BAZA I ROVER

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KLUCZOWE FUNKCJE

- 1. Rysunki CAD o wysokiej wierności i wiele trybów widoku (widoki 3D, górne, boczne i z dużą czcionką).
- 2. **Możliwość projektowania powierzchni w terenie** w celu usprawnienia pracy.
- 3. W pełni konfigurowalny interfejs zgodnie z preferencjami operatora.
- 4. Oparta na warstwach kontrola widoczności danych, wskazówki dotyczące wysokości i wyrównania w poziomie.
- 5. **Szeroka kompatybilność osprzętu**, obsługa wszystkich popularnych typów łyżek.
- 6. Elastyczna kalibracja szybkości, głowic obrotowych i łyżek, umożliwiającą bezproblemową rekonfigurację.
- 7. Obsługa globalnych układów współrzędnych i wielu formatów plików projektowych, w tym *. LandXML, *. DWG i *.DXF.
- 8. Kompatybilność z protokołami radiowymi TT450S, Transparent i Satel_3AS.
- 9. **Platforma oparta na chmurze z możliwością dystrybucji plików i globalnym dostępem zdalnym.**

Ekran

Wymiary (Dł. x Sz. x Wys.)	281 x 181 x 42 mm
Waga	1.5 kg
Rozmiar	10.1"
Rozdzielczość	1024 x 600 px
Temperatury	Pracy: -30° do +70°C Przechowywania: -30°C do +70°C
Poziom ochrony	IP67

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

Odbiornik GNSS MC300

Wymiary (Dł. x Sz. x Wys.)	215 x 154 x 58 mm
Waga	1.11 kg
Zasilanie	7-36 V DC
Dokładność RTK	Poziomo: 8 mm + 1 ppm RMS Pionowo: 15 mm + 1 ppm RMS
Temperatury	Pracy: -30° do +65°C Przechowywania: -40°C do +85°C
Poziom ochrony	IP67

Anteny GNSS AT315

Wymiary (D x S x Wys)	40 x 140 x 55 mm
Waga	0.7 kg
Zasilanie	3.3 - 12 V DC
Wzmocnienie	40 ± 2 dB
Współczynnik szumu	≤ 2 dB
Szok	40 G / 11 ms
Wibracje	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Temperatury	Pracy: -40° do +75°C Przechowywania: -50°C do +85°C
Poziom ochrony	IP68

* Specyfikacja może się zmienić bez wcześniejszego powiadomienia.

