

CHCNAV



GeoGest
Geomática y Gestión

MCNAV TX73

SISTEMA DE EXCAVADORA



SISTEMA DE GUÍA DE EXCAVADORAS EFICIENCIA, BENEFICIOS, CALIDAD

MCNAV para excavadoras le ayuda a completar una construcción de alta calidad en menos tiempo y a un menor costo.

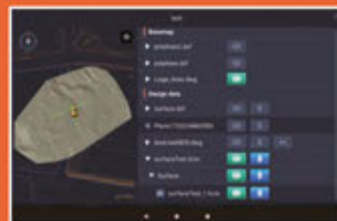
El receptor GNSS de alta precisión y los sensores IMU resistentes brindan a los operadores una guía clara sobre la posición de la punta a través de modelos de diseño.

MCNAV permite a los operadores excavar en superficies objetivo más rápidamente sin necesidad de replanteo, lo que mejora la eficiencia y la productividad.

Características y experiencias excepci

3D / Personalizable / Precisión

- Vista 3D de primera calidad y dibujos CAD de alta fidelidad
- Accesos directos personalizables
- Progreso y resultados mostrados en tiempo real a través de mapas codificados por colores
- Cambio rápido entre el modo 2D y 3D



Fácil de usar

Calibración / Interacción / Nube

- Proceso de calibración con asistente sencillo
- Puesta en marcha inmediata
- Acceso remoto, resolución de problemas y sincronización de datos a través de la plataforma en la nube iSite.
- Actualizaciones OTA



Excelente compatibilidad

Archivos adjuntos / Base RTK / Formatos de datos

- Admite una amplia gama de formato de documentos o arhivos.
- Amplia compatibilidad con protocolos de radio, compatible con módulo de radio externo Satel.
- Preajustes de sistema de coordenadas editables globales integrados.
- Admite una variedad de archivos de sistema de coordenadas y formatos de archivo de diseño.



Hardware confiable

Robusto / de alto rendimiento / duradero

- Diseño industrial de alta confiabilidad
- Receptor MC300 de alto rendimiento y alta integración
- Sensor IMU IS300 IP69K
- Antena GNSS IP68 con carcasa inferior de metal



SISTEMA DE GUÍA 3D PARA EXCAVADORAS



SOLUCIÓN DE CONTROL DE MÁQUINAS CHCNAV



Control de niveladora TG 63



Control de bulldozers TD63 y TD63 Pro



Base y móvil RTK



System Features

1. High-fidelity CAD drawings and full views provided, include 3D view, top view, side view and big-font information view.
2. High customizability working interface.
3. Control data visibility, elevation guidance, and horizontal guidance by layers.
4. Widely compatible of attachments, support standard bucket, tilt bucket, tiltrotator and trapezoidal bucket.
5. Separated design of quick coupler, tiltrotator and buckets, freely combine after calibration once.
6. Built-in global coordinate system, supports *.dc, *.cal, *.jxl, *.lok, *.loc coordiante file.
7. Variety design file formats support, include *.LandXML, *.DWG, *.DXF, *.HCTX.
8. Compatibility with TT450S, Transparent and Satel_3AS radio protocols.
9. Quickly design surfaces in the field, streamlining operational workflow.
10. Local region based cloud platform, file distribution and remote access everywhere.

MCPad300 Display

Size (W*L*H)	281*181*42mm
Weight	1.5kg
Screen	10.1" 1920x1200 pixel
System	Android 14 8 core up to 2.2GHz 6+64G
Operation temperature	-30°C~+60°C
Storage temperature	-30°C~+70°C
Ingress protection	IP67

MC300 Receiver

Size (W*L*H)	215*154*58mm
Weight	1.11kg
Power	7~36V DC
Real time kinematics(RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
Operation temperature	-30°C~+65°C
Storage temperature	-40°C~+85°C
Ingress protection	IP67

IS300 IMU Sensor

Size (W*L*H)	48.9*109*27.3mm
Weight	0.115kg
Power	7~36V DC
Static accuracy (RMS)	±0.05°
Dynamic accuracy (RMS)	±0.1°
Shock	50G/11ms
Vibration	7.7GRMS, 10~1000Hz
Operation temperature	-40°C~+75°C
Storage temperature	-50°C~+85°C
Ingress protection	IP69K

AT315 GNSS Antenna

Size (W*L*H)	140*140*55 mm
Weight	0.7kg
Power	3.3V~12V DC
Gain	40 ±2 dB
Noise coefficient	≤2 dB
Shock	40G / 11 ms
Vibration	7.7GRMS, 10~1000 Hz
Operation temperature	-40°C~+75°C
Storage temperature	-50°C~+85°C
Ingress protection	IP68

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

CHC Navigation Headquarter
 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
 577 Songying Road, Qingpu,
 201703 Shanghai, China
 +86 21 54260273

CHC Navigation Europe
 Infopark Building , Sétány 1, 1117
 Budapest, Hungary
 +36 20 235 8248
 +36 20 5999 369
 info@chcnav.eu

CHC Navigation USA LLC
 6380 S. Valley View Blvd Suite 246
 Las Vegas, NV 89118 USA
 +1 702 405 6578

CHC Navigation India
 409 Trade Center, Khokhra Circle,
 Maninagar East, Ahmedabad,
 Gujarat, India
 +91 90 99 98 08 02