



# TX73

## EL SISTEMA DE GUIADO DE EXCAVADORAS TX73 MCNAV



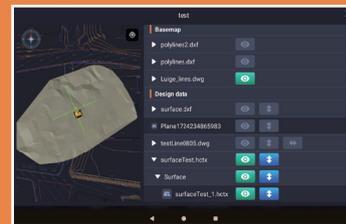
### CONTROL DE MÁQUINAS & CONSTRUCCIÓN

# GUIADO AVANZADO DE EXCAVADORAS 3D

El sistema MCNAV TX73 agiliza los procesos de construcción, reduciendo el tiempo y los costes al tiempo que garantiza unos resultados de alta calidad. Equipado con un receptor GNSS de alta precisión y sensores IMU duraderos, proporciona una guía precisa de la posición de la punta del cucharón a los modelos de diseño. Los operarios pueden alcanzar eficazmente las superficies deseadas sin necesidad de estacar, lo que aumenta la productividad y la eficiencia.

## Visualización y personalización superiores

- Vistas 3D: dibujos CAD de alta fidelidad con visualización 3D de primera calidad.
- Atajos personalizables: adapte los flujos de trabajo con facilidad.
- Seguimiento del progreso en tiempo real: los mapas codificados por colores muestran el progreso y los resultados del proyecto en tiempo real.
- Modos versátiles: cambia sin problemas entre las vistas 2D y 3D.



## Funcionamiento Fácil De Usar

- Calibración intuitiva: los asistentes de calibración guiados simplifican la configuración.
- Puesta en marcha rápida: empiece a funcionar inmediatamente.
- Acceso remoto y actualizaciones: utilice la plataforma en la nube iSite para la resolución de problemas, la sincronización de datos y las actualizaciones en línea.



## Compatibilidad integral

- Soporte de implementos: compatible con cucharones estándar, cucharones basculantes, rotadores basculantes y cucharones trapezoidales.
- Integración GNSS RTK: funciona con una amplia gama de protocolos de radio, incluida la compatibilidad con el módulo de radio externo Satel.
- Sistemas de coordenadas globales: incluye preajustes editables y admite varios formatos de archivo, como \*.dc, \*.cal, \*.jxl, \*.lok y \*.loc.



## Hardware robusto y fiable

- Diseño duradero: los componentes de calidad industrial garantizan la fiabilidad a largo plazo.
- Alto rendimiento: el receptor MC300 ofrece una integración perfecta.
- Sensores robustos: incorpora un sensor IMU IS300 con clasificación IP69K.
- Antena Premium: La antena GNSS con clasificación IP68 y base metálica garantiza su durabilidad.





# SISTEMA DE GUIADO 3D PARA EXCAVADORAS



Sensor IMU IS300



Pantalla MCPad300



Receptor MC300



AT315 GNSS Antena

## CHCNAV | SOLUCIONES DE CONTROL DE MÁQUINAS



Control de niveladora TG63



Control de bulldozer TD63 yTD63 Pro



Estación base y Receptor móvil GNSS RTK

# ESPECIFICACIONES

## Ventajas del sistema

1. Dibujos CAD de alta fidelidad y múltiples modos de visualización (3D, vista superior, lateral y de gran tamaño).
2. Interfaz totalmente personalizable para adaptarse a las preferencias del operador.
3. Control basado en capas para la visibilidad de los datos, la guía de elevación y la alineación horizontal.
4. Amplia compatibilidad de implementos, compatible con todos los tipos de cucharón habituales.
5. Calibración flexible para acopladores rápidos, rotadores basculantes y cazos, lo que permite una reconfiguración sin esfuerzo.
6. Preajustes de sistemas de coordenadas globales integrados y compatibilidad con archivos de diseño multiformato, incluidos \*.LandXML, \*.DWG y \*.DXF.
7. Compatible con los protocolos de radio TT450S, Transparent y Satel\_3AS.
8. Funciones de diseño de superficies sobre la marcha para agilizar los flujos de trabajo.
9. Plataforma basada en la nube con distribución localizada de archivos y acceso remoto global.

### MCPad300 Display

Tamaño (ancho × largo × alto)	281 × 181 × 42 mm
Peso	1,5 kg
Pantalla	10.1" 1920 x 1200 píxeles
Sistema	Android 14 8 núcleos hasta 2,2 GHz 6G RAM + 64G ROM
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +70°C
Protección contra el ingreso	IP67

### Sensor IMU IS300

Tamaño (ancho × largo × alto)	48.9 × 109 × 27.3 mm
Peso	0,115 kg
Potencia	7 ~ 36 V DC
Precisión estática (RMS)	±0.05°
Precisión dinámica (RMS)	±0.1°
Caída	50 g/ 11 ms
Vibración	7,7 Grms, 10-1000 Hz
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +75°C
Temperatura de almacenamiento	-50°C a +85°C
Protección contra el ingreso	IP69K

### MC300 Receptor

Tamaño (ancho × largo × alto)	215 × 154 × 58 mm
Peso	1,11 kg
Potencia	7 ~ 36 V DC
Cinematografía en tiempo real (RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +65°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Protección contra el ingreso	IP67

### AT315 GNSS Antenna

Tamaño (ancho × largo × alto)	40 × 140 × 55 mm
Peso	0,7 kg
Potencia	3.3 ~ 12 V DC
Gane	40 ± 2 dB
Coefficiente de ruido	≤2 dB
Caída	40 g/ 11 ms
Vibración	7,7 Grms, 10-1000 Hz
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +75°C
Temperatura de almacenamiento	-50°C a +85°C
Protección contra el ingreso	IP68

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

Sede de CHC Navigation  
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 20 421 6430  
Europe\_office@chcnav.com

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

© 2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHCNAV y el logo del CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión enero 2025.