CHCNAV

Control De Máquinas

iSite TX73

Sistema de Guiado para Excavadoras





Destacados

El sistema iSite TX73 optimiza los procesos de construcción, reduciendo el tiempo y los costos, y garantizando resultados de alta calidad. Equipado con un receptor GNSS de alta precisión y sensores IMU robustos, proporciona una guía precisa de la posición de la punta del cucharón conforme a los modelos de diseño. Los operadores pueden alcanzar las superficies objetivo de forma eficiente sin necesidad de replanteo, aumentando la productividad y la eficiencia.



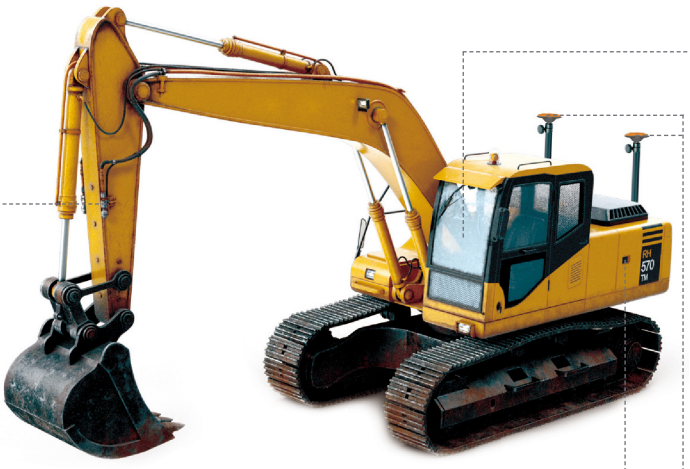
Características Clave

- Alta Precisión
- Visualización Avanzada
- Amplia Compatibilidad

Sistema de Guiado 3D para Excavadoras



Sensor IMU IS300





Pantalla MCPad300



Receptor MC300



Antena GNSS AT315

Soluciones de Control de Maquinaria de CHCNAV



Control de Niveladora TG73

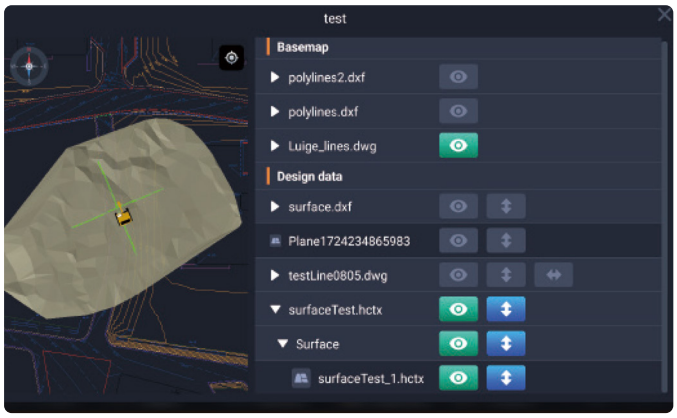


Control de Topadora TD73



GNSS RTK Base y Rover

Visualización y Personalización Superiores



1. Vistas 3D: planos CAD de alta fidelidad con visualización 3D de primer nivel.
2. Atajos personalizables: adapte los flujos de trabajo con facilidad.
3. Monitoreo del progreso en tiempo real: mapas codificados por colores muestran el avance y los resultados del proyecto en tiempo real.
4. Modos versátiles: cambie sin problemas entre vistas 2D y 3D.

Operación Fácil de Usar



1. Calibración intuitiva: asistentes guiados simplifican la configuración.
2. Arranque rápido: inicie las operaciones de inmediato.
3. Acceso y actualizaciones remotas: utilice la plataforma en la nube iSite para solución de problemas, sincronización de datos y actualizaciones en línea.

Compatibilidad Integral



1. Soporte de accesorios: compatible con cucharones estándar, cucharones inclinables, rotadores inclinables y cucharones trapezoidales.
2. Integración GNSS RTK: compatible con una amplia gama de protocolos de radio, incluyendo soporte para el módulo de radio externo Satel.
3. Sistemas de coordenadas globales: incluye preajustes editables y es compatible con varios formatos de archivos, como *.dc, *.cal, *.jxl, *.lok y *.loc.

Hardware Robusto y Fiable



1. Diseño duradero: componentes de grado industrial garantizan una fiabilidad a largo plazo.
2. Alto rendimiento: el receptor MC300 ofrece una integración perfecta.
3. Sensores robustos: incluye un sensor IMU IS300 con certificación IP69K.
4. Antena Premium: La antena GNSS con clasificación IP68 y base metálica garantiza durabilidad.

Casos de Uso



Construcción de Carreteras y Autopistas



Construcción de Taludes y Terraplenes



Excavación de Zanjas



Excavación de Cimentaciones

ESPECIFICACIONES

Pantalla MCPad300

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
Alimentación	7 ~ 36 V CC
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

Receptor MC300

Tamaño (L × A × A)	215 × 154 × 58 mm
Peso	1,11 kg
Alimentación	7 ~ 36 V CC
Cinemática 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

Antena GNSS AT315

Tamaño (L × A × A)	40 × 140 × 55 mm
Peso	0,7 kg
Alimentación	3,3 ~ 12 V CC
Ganancia	40 ± 2 dB
Coeficiente 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.**

©2026 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. CHCNAV y el logotipo de CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Revisión: marzo de 2026

CHC Navigation Headquarter
577 Songying Road, Qingpu,
201703, Shanghai, China
Marketing@chcnav.com
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe Kft
Office Campus, Building A
1097 Budapest Gubacsi ut 6/A, HUNGARY
Europe_office@chcnav.com
+36 20 510 6723