



# iSite TX73

## Systeme de guidage de pelles



## ► Points forts

Le système TX73 rationalise les processus de construction, réduisant les délais et les coûts tout en garantissant des résultats de haute qualité. Équipé d'un récepteur GNSS haute précision et de capteurs IMU robustes, il fournit un guidage précis de la position de la pointe du godet par rapport aux modèles de conception. Les opérateurs peuvent atteindre efficacement les surfaces cibles sans implantation, améliorant ainsi la productivité et l'efficacité.



## ► Caractéristiques principales



Haute précision



Visualisation avancée



Large compatibilité

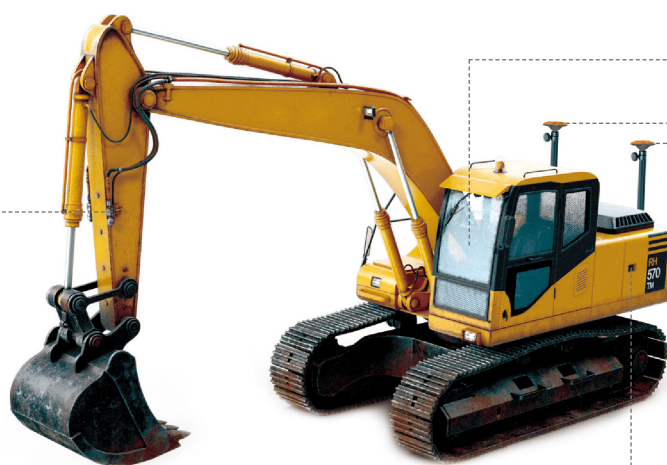
## ► Système de guidage 3D pour pelles



Capteur IMU IS300



Récepteur MC300



Ecran MCPad300



Antenne GNSS AT315

## ► Solutions de guidage d'engins CHCNAV



Guidage de niveleuse TG73

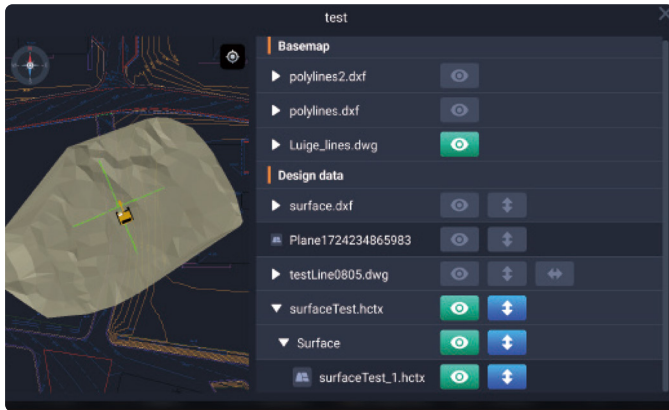


Guidage de bulldozer TD73



Base et mobile GNSS RTK

## ► Visualisation et personnalisation avancées



1. Vues 3D: dessins CAD avec une visualisation 3D.
2. Raccourcis personnalisables: adaptez vos flux de travail en toute simplicité.
3. Suivi d'avancement: des cartes à code couleur affichent l'état d'avancement et les résultats du projet en temps réel.
4. Modes polyvalents: passez directement d'une vue 2D à une vue 3D.

## ► Utilisation intuitive



1. Calibration intuitive : des assistants de calibration guidée simplifient la configuration.
2. Démarrage rapide : commencer à travailler immédiatement.
3. Accès à distance: utilisez la plateforme cloud iSite pour le support, la synchronisation des données et les mises à jour.

## ► Compatibilité étendue



1. Support de fixation: compatible avec les godets standards, basculants, les rotateurs basculants et les godets trapézoïdaux.
2. Intégration GNSS RTK : compatible avec de nombreux protocoles radio, et prise en charge des radio externes Satel.
3. Systèmes de coordonnées mondiaux : bibliothèque modifiable et prise en charge des formats tels que \*.dc, \*.cal, \*.jxl, \*.lok et \*.loc.

## ► Composants robustes et fiables



1. Conception durable : les composants de qualité industrielle garantissent une fiabilité à long terme.
2. Haute performance : le récepteur MC300 offre une intégration parfaite.
3. Capteurs robustes : capteur IMU IS300 conforme à la norme IP69K.
4. Antenne premium : L'antenne GNSS conforme à la norme IP68 avec base métallique garantit la durabilité.

## ► Cas d'utilisation



Construction de routes et d'autoroutes



Construction de pentes et de talus



Excavation de tranchées



Excavation de fondations

# SPÉCIFICATIONS

## ► Ecran MCPad300

Taille (L × I × H)	281 × 181 × 42 mm
Poids	1.5 kg
Écran	10.1" 1920 x 1200 pixels
Système	Android 14 8 cœurs jusqu'à 2.2 GHz 6G RAM + 64G ROM
Température de fonctionnement	-30°C à +60°C
Température de stockage	-30°C à +70°C
Indice de protection	IP67

## ► Capteur IMU IS300

Taille (L × I × H)	48.9 × 109 × 27.3 mm
Poids	0.115 kg
Puissance	7 ~ 36 V DC
Précision statique (RMS)	± 0.05°
Précision dynamique (RMS)	± 0.1°
Choc	50 g/11 ms
Vibration	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Température de fonctionnement	-40°C à +75°C
Température de stockage	-50°C à +85°C
Indice de protection	IP69K

## ► Récepteur MC300

Taille (L × I × H)	215 × 154 × 58 mm
Poids	1.11 kg
Puissance	7 ~ 36 V DC
Cinématique en temps réel (GNSS RTK)	Horizontal : 8 mm + 1 ppm RMS Vertical : 15 mm + 1 ppm RMS
Température de fonctionnement	-30°C à +65°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Indice de protection	IP67

## ► Antenne GNSS AT315

Taille (L × I × H)	40 × 140 × 55 mm
Poids	0.7 kg
Puissance	3.3 ~ 12 V DC
Gain	40 ± 2 dB
Coefficient de bruit	≤ 2 dB
Choc	40 g/11 ms
Vibration	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Température de fonctionnement	-40°C à +75°C
Température de stockage	-50°C à +85°C
Indice de protection	IP68

\*Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©2026 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tous droits réservés. CHCNAV et le logo CHCNAV sont des marques déposées de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Révision mars 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

