

# CHCNAV

# TX73

## LE SYSTÈME DE GUIDAGE TX73 DES PELLES MCNAV



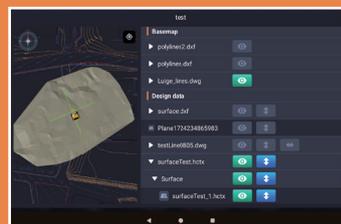
## GUIDAGE D'ENGINS & CONSTRUCTION

# GUIDAGE AVANCÉ DE L'EXCAVATEUR EN 3D

Le système MCNAV 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 de haute précision et de capteurs IMU durables, il fournit un guidage précis de la position de la pointe du godet aux modèles de conception. Les opérateurs peuvent atteindre efficacement les surfaces cibles sans piquetage, ce qui stimule la productivité et l'efficacité.

## Visualisation et personnalisation avancées

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



## UTILISATION SIMPLE

- Étalonnage intuitif : des assistants d'étalonnage simplifient la configuration.
- Démarrage rapide : commencer les opérations immédiatement.
- Accès et mises à jour à distance : utilisez la plateforme cloud iSite pour le dépannage, la synchronisation des données et les mises à jour en ligne.



## Compatibilité globale

- Support de fixation : compatible avec les godets standard, les godets basculants, les rotateurs basculants et les godets trapézoïdaux.
- Intégration GNSS RTK : fonctionne avec une large gamme de protocoles radio, y compris la prise en charge du module radio externe Satel.
- Systèmes de coordonnées globales : comprend des pré-réglages modifiables et prend en charge divers formats de fichiers tels que \*.dc, \*.cal, \*.jxl, \*.lok et \*.loc.



## Matériel robuste et fiable

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





# SYSTÈME DE GUIDAGE 3D POUR PELLES



Capteur IMU IS300



MCPad300 Affichage



Récepteur MC300



AT315 GNSS Antenna

## CHCNAV | SOLUTIONS DE GUIDAGE D'ENGINS



TG63 Contrôle de la niveleuse



TD63 et TD63 Pro Dozer Control



Base GNSS RTK et Rover

# SPÉCIFICATIONS

## Avantages du système

1. Dessins CAD haute fidélité et modes de visualisation multiples (3D, vues de dessus, de côté et en gros caractères).
2. Interface entièrement personnalisable en fonction des préférences de l'opérateur.
3. Contrôle basé sur les couches pour la visibilité des données, le guidage de l'élévation et l'alignement horizontal.
4. Large compatibilité avec les accessoires, prenant en charge tous les types de godets courants.
5. Calibrage flexible pour les raccords rapides, les rotateurs à bascule et les godets, permettant une reconfiguration sans effort.
6. Présélections intégrées de systèmes de coordonnées globales et prise en charge de fichiers de conception multiformats, notamment \*. LandXML, \*.DWG et \*.DXF.
7. Prise en charge des protocoles radio TT450S, Transparent et Satel\_3AS.
8. Capacités de conception de surfaces en déplacement pour des flux de travail rationalisés.
9. Plateforme basée sur l'informatique en nuage avec distribution locale des fichiers et accès global à distance.

MCPad300 Affichage		Récepteur MC300	
Taille (L x L x H)	281 x 181 x 42 mm	Taille (L x L x H)	215 x 154 x 58 mm
Poids	1.5 kg	Poids	1.11 kg
Écran	10.1" 1920 x 1200 pixels	Puissance	7 ~ 36 V DC
Système	Android 14 8 cœurs jusqu'à 2.2 GHz 6G RAM + 64G ROM	Cinématique en temps réel (RTK)	Horizontal : 8 mm + 1 ppm RMS Vertical : 15 mm + 1 ppm RMS
Température de fonctionnement	-30°C à +60°C	Température de fonctionnement	-30°C à +65°C
Température de stockage	-30°C à +70°C	Température de stockage	-40°C à +85°C
Protection contre les projections	IP67	Protection contre les projections	IP67
Capteur IMU IS300		AT315 GNSS Antenna	
Taille (L x L x H)	48.9 x 109 x 27.3 mm	Taille (L x L x H)	40 x 140 x 55 mm
Poids	0.115 kg	Poids	0.7 kg
Puissance	7 ~ 36 V DC	Puissance	3.3 ~ 12 V DC
Précision statique (RMS)	±0.05°	Gain	40 ± 2 dB
Précision dynamique (RMS)	±0.1°	Coefficient de bruit	≤2 dB
Choc	11 g/6 ms	Choc	11 g/6 ms
Vibration	7.7 Grms, 10-1000 Hz	Vibration	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Température de fonctionnement	-40°C à +75°C	Température de fonctionnement	-40°C à +75°C
Température de stockage	-50°C à +85°C	Température de stockage	-50°C à +85°C
Protection contre les projections	IP69K	Protection contre les projections	IP68

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

©2024 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 janvier 2025.

[WWW.CHCNAV.COM](http://WWW.CHCNAV.COM) | [MARKETING@CHCNAV.COM](mailto:MARKETING@CHCNAV.COM)

Siège social 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