



# EasyNAV

EMG100 2.5D-Baggersystem

Ihr erstes 2,5D-Maschinensteuerungssystem



PROFESSIONAL YET SIMPLE  
**YOUR ONE-STOP**  
CONSTRUCTION SOLUTION PARTNER

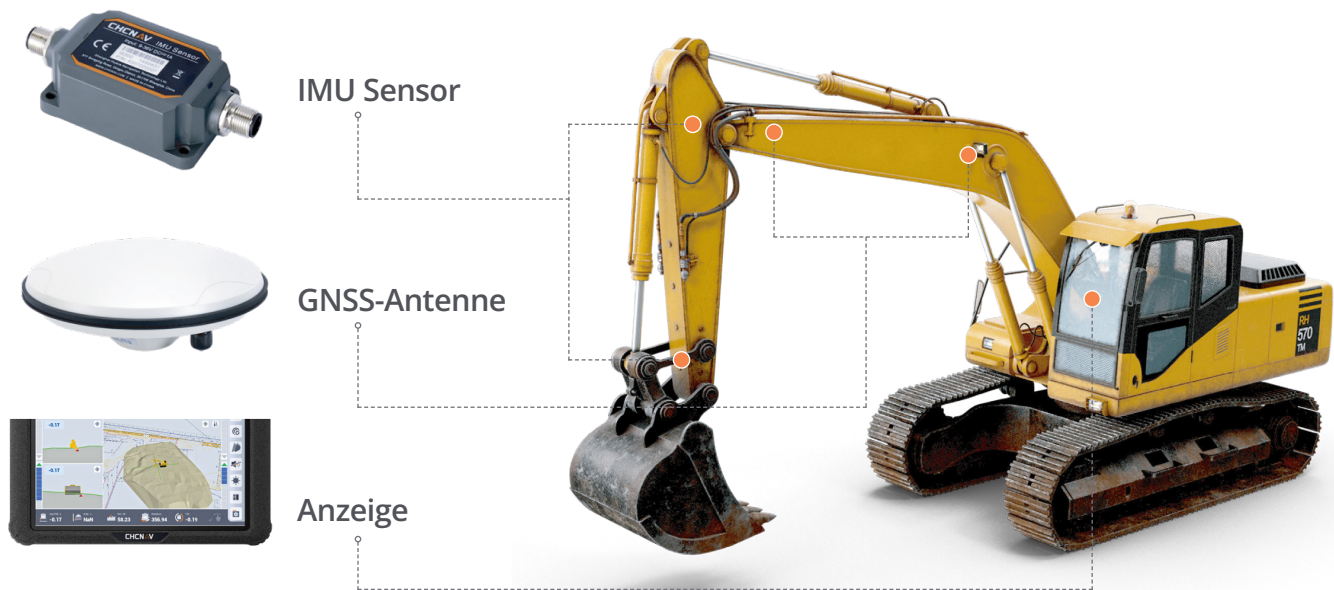
## ► Highlights

Das EasyNAV EMG100 3D-Baggersystem bietet eine hochpräzise, benutzerfreundliche Lösung mit optimierten Komponenten und Software. Die integrierte Hardware und die fortschrittlichen Baggeralgorithmusmodelle ermöglichen eine schnelle Installation und Kalibrierung und gewährleisten eine zentimetergenaue Genauigkeit, die sich perfekt für kleine Bauprojekte eignet.

Mit seinen leistungsstarken Konstruktionsmöglichkeiten vor Ort minimiert das EMG100 den Bedarf an Vermessungsingenieuren und Assistenten und hilft dem Bediener, traditionelle Herausforderungen wie schwierige Präzisionssteuerung, häufiges Auf- und Absteigen auf die Maschine und komplizierte Bedienvorgänge zu überwinden, so dass der Bediener seine Aufgaben selbstständig mit Präzision und Effizienz erledigen kann. Dies reduziert die Arbeitskosten bei gleichzeitiger Sicherstellung hochwertiger Ergebnisse und macht den EMG100 zu einer ultimativen Wahl für gestraffte und effektive Aushubprojekte.



## ► 2.5D-System für Bagger



## ► Anwendung



Bodennivellierung



Stiftung Gebäude



Böschung schneiden



Ausrangieren



## ► Leicht zu profitieren



### Reduzierte Arbeitskosten

Minimiert den Bedarf an Vermessungsingenieuren oder Assistenten, was die Kosten erheblich senkt.



### Gesteigerte Effizienz

Steigert die betriebliche Produktivität um bis zu 30 %. Durch die Rationalisierung der Arbeitsabläufe und die Minimierung der Notwendigkeit, immer wieder in die Maschine ein- und auszusteigen, wird die Effizienz vor Ort gesteigert und die Rentabilität erhöht.



### Wirtschaftliche Wartung

Die kostengünstige Wartung sorgt für maximale Rentabilität über den gesamten Lebenszyklus des Systems.

## ► Leicht zu bekommen



### • 3 Monate Rückzahlung

Erschwinglich und zugänglich für alle Baggerbesitzer, mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis.

### • Rechtzeitige Lieferung

Strategisch gelegene regionale Lager gewährleisten eine schnelle und zuverlässige Produktverfügbarkeit.

### • Lokalisierte Unterstützung

Umfassende Kundendienstleistungen vor Ort sorgen für einen sorgenfreien Besitz.

## ► Einfach zu bedienen



### Erhöhte Flexibilität

Vollständig kompatibel mit verschiedenen Baggern, einschließlich Schwenkausleger-, Kipplöffel- und Offset-Auslegermodellen.



### Breite Anwendbarkeit

Unterstützt Aufgaben wie Nivellierung, Grabenaushub, Neigung und vieles mehr und bewältigt komplexe Arbeitsanforderungen mit Leichtigkeit.



### Quick Mastery Vor-Ort-Gestaltung

Lernen Sie das System in nur 30 Minuten effizient zu bedienen, was Ausfallzeiten minimiert. Speziell für Datenoperationen vor Ort entwickelt, ist es einfach und intuitiv zu bedienen.

## ► Leicht einstellbar



### Schnelle Installation

Installation und Kalibrierung in nur 2 Stunden durch einen einzigen Bediener.



### Minimale Werkzeuge erforderlich

Vereinfachte Einrichtung erfordert nur Maßband, Lot und Wasserwaage.



### Schnellstart

Mit einem einzigen Tastendruck kann der Betrieb sofort aufgenommen werden.

# SPEZIFIKATIONEN

## ► Anzeige

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Größe (B × L × H)  | 281 × 181 × 42 mm                                    |
| Gewicht            | 1,5 kg                                               |
| Bildschirm         | +10.1<br>1024 × 600 Pixel<br>750 cd/m²               |
| System             | Android 6<br>4 Kerne 1,2 GHz<br>2 GB RAM + 16 GB ROM |
| Betriebstemperatur | -30°C bis +70°C                                      |
| Lagertemperatur    | -30°C bis +85°C                                      |
| Schutzart          | IP65                                                 |
| GNSS-Konstellation | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, L-Band          |

## ► Sensor

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Größe (B × L × H)            | 48.9 × 109 × 27.3 mm |
| Gewicht                      | 115 g                |
| Externe Stromversorgung      | 7–36 V DC            |
| Statische Genauigkeit (RMS)  | ± 0.05°              |
| Dynamische Genauigkeit (RMS) | ± 0.1°               |
| Schock                       | 50 G / 11 ms         |
| Vibration                    | 7,7 Grms, 10-1000 Hz |
| Betriebstemperatur           | -40°C bis +75°C      |
| Lagertemperatur              | -50°C bis +85°C      |
| Schutzart                    | IP69K                |

## ► Antenna

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Abmessungen             | Ø150 × 61 mm       |
| Gewicht                 | ≤450 g             |
| Externe Stromversorgung | 3.3–12 V DC        |
| Verstärkung             | 40 ± 2 dB          |
| Lärmkoeffizient         | ± 2 dB             |
| Schock                  | 30 G / 11 ms       |
| Vibration               | MIL-STD810H, 7,7 G |
| Betriebstemperatur      | -40°C bis +85°C    |
| Lagertemperatur         | -50°C bis +85°C    |
| Schutzart               | IP68               |

\* Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

©2026 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Das CHCNAV- und CHCNAV-Logo sind Marken von Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Überarbeitung Januar 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 út 6/A., HUNGARY  
Europe\_office@chcnav.com  
+36 20 510 6723

