

cropster GUIDE

Dein Lenksystem.



 **cropster**
by geo-konzept

cropster GUIDE

25 Jahre Erfahrung
lenken Deine Maschine.

Nach fast einem Vierteljahrhundert Erfahrung mit automatischer Spurführung stellt geo-konzept ein eigenes Lenksystem vor: cropster GUIDE. Das System kombiniert smarte Hardware mit modernster GNSS- & INS-Technologie. In Verbindung mit RTK-Daten erreicht es $\pm 2,5$ cm Genauigkeit und entlastet Fahrer bei unterschiedlichsten Feldarbeiten. Die einfache Nachrüstung auf Traktoren und selbstfahrenden Maschinen, auch älterer Modelle, macht den Einstieg besonders attraktiv. Unterstützt wirst Du dabei vom erfahrenen geo-konzept Support – auch per Remoteview. Ein GTÜ-Prüfbericht für die TÜV-Eintragung liegt selbstverständlich bei.

Robustes Display



- 10,1-Zoll-Bildschirm
- Hohe Auflösung, bei Sonnenlicht ablesbar
- Android-Betriebssystem
- Robustes Design mit Staub- und Wasserdichtigkeit, Schockresistenz

Smarter Empfänger



- Nutzt alle verfügbaren Satellitenkonstellationen: GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS
- Kompakte Größe, einfach zu installieren
- IP67: wasserdicht und staubgeschützt

Drehmomentstarker Lenkradmotor



- Schnelles Ansprechverhalten und hohe Stabilität
- Kompatibel mit den meisten Traktortypen



Mehr als nur
Geradeaus-
fahren.



Einfache Installation

cropster GUIDE lässt sich unkompliziert auf verschiedenste Traktoren nachrüsten. Dank weniger Komponenten und einer schnellen Kalibrierung gelingt auch der Fahrzeugwechsel innerhalb kürzester Zeit. Mit der optionalen M2M-SIM-Karte bleibst Du selbst in Regionen mit schwacher Netzabdeckung zuverlässig verbunden.

Höchste Genauigkeit

Für die Positionsbestimmung nutzt das System alle gängigen Satelliten. Mit NTRIP-Korrekturdiensten erreichst Du eine Genauigkeit von $\pm 2,5$ cm. Kurzzeitige Signalausfälle werden durch Differenzialdienste wie PPP überbrückt – für weniger Lücken und maximale Einsatzsicherheit.



Verschiedene Fahrmodi

Der Fahrer wählt zwischen verschiedenen Fahrmodi wie parallele Geraden, Kurven oder automatischem Wenden. Spurlinien lassen sich speichern und jederzeit wieder nutzen. Mit einem Geschwindigkeitsbereich von 0,1 bis 20 km/h ist das System für fast alle Feldarbeiten geeignet – für deutliche Fahrerentlastung, mehr Bodenschutz und einen geringeren Einsatz von Betriebsmitteln.

Hochladen von Feldgrenzen

Feldgrenzen lassen sich bequem als Shape-Dateien hochladen, so sind die Flächen präzise erfasst. Die Daten können für die Spurführung verwendet werden. Überlappungen werden dadurch optimal vermieden und die Arbeit im Feld effizienter.



Intuitive Bedienoberfläche

Die klare Bedienoberfläche macht das Anlegen und Aktivieren von Spurlinien besonders einfach. Alle wichtigen Funktionen sind per Schnellzugriff erreichbar. Mit der Anlage von Anbaugeräten, Aufgaben und Spurlinien wird der Einsatz des Systems langfristig noch professioneller.

Kompetenter Support

Der geo-konzept Support ist mehr als eine Hotline: Du erreichst tatsächliche Experten, die langjährige landwirtschaftliche Kompetenz haben. Mit diesem Know-how bieten wir schnelle, praxisnahe Hilfe – zuverlässig und direkt erreichbar.



Nachhaltige Vorteile

cropster GUIDE ist vielseitig einsetzbar – von der Bodenbearbeitung über Pflegearbeiten und Pflanzenschutz bis hin zur Ernte. Durch präzise Spurführung amortisiert sich das System schnell, steigert die Produktivität und sorgt für einen effizienten Arbeitseinsatz. Gleichzeitig werden Betriebsmittel und Kraftstoff optimiert eingesetzt – für nachhaltige Einsparungen und maximale Effizienz.

Technische Daten

Positionsgenauigkeit

RTK 8 mm + 1 ppm (Horizontal)
15 mm + 1 ppm (Vertikal)

Genauigkeit der Geschwindigkeit < 0,02 m/s

Initialisierungsdauer < 10 s

Initialisierungszuverlässigkeit 99,9%

Performance

Spur-zu-Spur-Genauigkeit ±2,5 cm

Arbeitsgeschwindigkeit 0,1 ~ 20 km/h

Lenkarten AB-Linien / A+-Linie / Kurven / Automatisch Wenden

Temperaturbereich

Betriebstemperatur -30 °C ~ +70 °C

Elektrik

Versorgungsspannung 12 V

Drehmoment (dynamisch) 6,2 Nm

Höhe 94,3 mm

Durchmesser Motor 171 mm

Durchmesser Lenkrad 380 mm

Display

Displaygröße 10,1"

Auflösung 1280*800

Speicher 2 GB RAM (4 GB optional)
16 GB ROM (64 GB optional)

Betriebssystem Android 9

Schutzklasse IP66

Empfangbare Signale

GPS L1, L2, L5

BeiDou B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

GLONASS L1, L2, L3

Galileo E1, E5b, E5a, E6, E5 AltBOC

QZSS L1, L2, L5

Kommunikation & Daten

Wifi/Bluetooth Ja

USB-C-Anschluss 1

USB-Anschluss 3

microSD Kartenslot 1

CAN-Anschluss 1

Sensor-Anschluss 1

4G Antennenanschluss 3

7-pin Lemo-Anschluss 1

UHF Antennenanschluss 1

Kennst du schon cropster FARM?

RTK-Daten visualisieren für einfache Dokumentation!

farm.cropster.ag



📍 geo-konzept GmbH
Wittenfelder Straße 28
85111 Adelschlag
GERMANY

☎ +49 (0) 8424 8989-0
@ geo@geo-konzept.de
🌐 geo-konzept.de