

AG400

GNSS Automaattinen ohjaus
Järjestelmä

PRECISION AGRICULTURE



www.sunnav.fi



Tekniset tiedot

GNSS

Automaattinen
ohjaus
Järjestelmä



SunNav AG400 on traktorin automaattinen ohjausjärjestelmä, joka käyttää korkean tarkkuuden GNSS-tekniikkaa, IMU-anturi laite hyödyntää edistyneintä tekniikkaa, jolla saavutetaan tarkka ohjaus ja navigointi.

AG400:n etuna on korkea tarkkuus, turvallisuus ja kohtuuhintaisuus. Se parantaa huomattavasti työskentelyn tehokkuutta ja laatua. Vähentää työvoimaa, kustannuksia ja tuo maanviljelijöille mukavampaa, tehokkaampaa ja älykkäämpää maatalouskoneiden käyttökokemusta.

Laitetta voidaan käyttää laajalti kylvämiseen, kasvinsuojeluaineiden ruiskuttamiseen, maanmuokkaukseen, sadonkorjuuseen ja muihin maataloustöihin

EMS4 Rattimoottori
tarkka ja tunnollinen
ohjaus



Moottorin suorituskyky

Nimellisvääntömomentti:
10Nm Syöttöjännite: 8V
~16VDC

Mitat

φ 187x100,2 mm (moottori)
φ 410x32mm (ohjaus pyörä)

Paino: 6,35 kg (moottori)

Materiaali: Alumiini metalliseos

S20 Smart
GNSS Receiver



Sisäänrakennettu GNSS kortti, IMU sensori,
radio,antenni

Mitat: 179×179×69mm **Paino:** 1.1Kg

Suojausluokka: IP67

Käyttöjännite: DC 9~36V

Signal: GPS L1/L2, BDS B1/B2, GLONASS L1/L2,
Galileo E1/E5a/E5b, QZSS L1/L2/L5

Data Format: NMEA 0183, Unicre

T101 ohjaus
Tabletti



Järjestelmä

Toiminnassa Järjestelmä: Android 9.0

LCD: 10,1" Kosketus Näyttö

Liitännät

Wi-Fi: 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

Bluetooth: V4.0

Sarja Portti: RS232 x2, RS485 x1

VOI Portti: CANx2 (J1939, CANOpen, ISO15765)

Mitat:

Pöly- ja vesitiivis: IP-65 Mitat:

281mmx181mmx42mm Paino: 1,5 kg

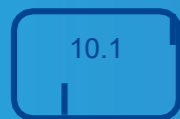
Camera



Pixel: 720P

Peruutuskamera

Ominaisuudet



10,1"
kosketusnäyttö

Helppo tabletin
hallinta



Heikon signaalin korjaus:
milloin signaali on huono tai
signaali katkeaa, järjestelmä
korjaa itsenäisesti virhettä ja
jatkaa töitä.

± 2,5

cm



Korkea Tarkkuus.
Lisäämällä rtk
tukiasema tai rtk
korjaussignaali.
Päästään ± 2,5 cm
tarkkuuteen.



Maaston korjaustoiminto,
Kallistusanturi korjaa
ajolinjan oikeaksi
kaltavassa maastossa!

Tuki Ntrip CORS ja
RTK tukiasemalle.



Epänormaalia signaali
Automaattinen virhe ilmoitus!



Moottoriohjaus ,
Helppo asentaa ilman
muutoksia hydraulikka
järjestelmä, nopea
asennus jopa 30
minuutissa!



Toiminta mahdollinen ilman
korjaus-signaalia, tarkkuus 30cm



Kustannustehokas,
optimoi sijoitetun
pääoman tuotto



Toiminta mahdollinen ilman
korjaus-signaalia, tarkkuus 30cm



Hands free,
työskentele päivin ja
öin. tarkka työtä
milloin vain.



NMEA
NMEA tiedon siirto



Manuaalinen kytkin (valinnainen)

Fyysinen painike, ota käyttöön tai Poista käytöstä
automaattiohjaustila.

GNSS vastaanotin sisältää kaikki toiminnot yhdessä
paketissa. Sisäänrakennettu GNSS kortti, IMU sensori,
radio, antenni.

Pieni Integroitu design, vedenkestäväIP67

Ominaisuudet

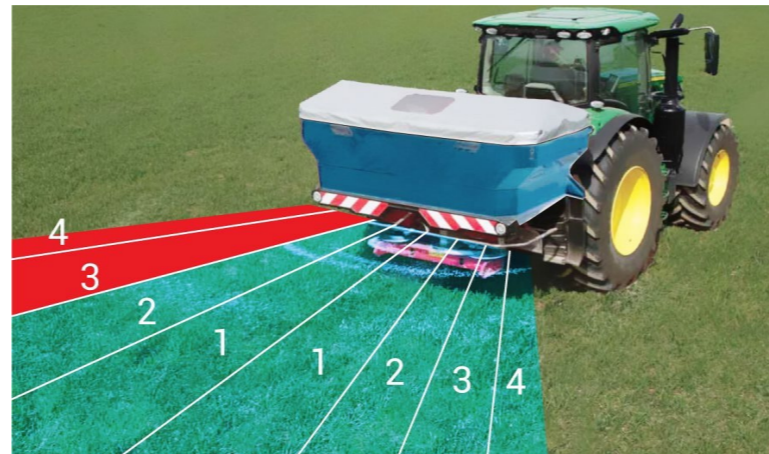
A+

Sinun tarvitsee vain asettaa pisteet A ja B, ajolinjat syntyvät saman tien paikan päällä. Tarkalla ajolinjalla vältetään maan tiivistymistä, säästetään aikaa ja kustannuksia. Samalla työskennellään tehokkaammin.



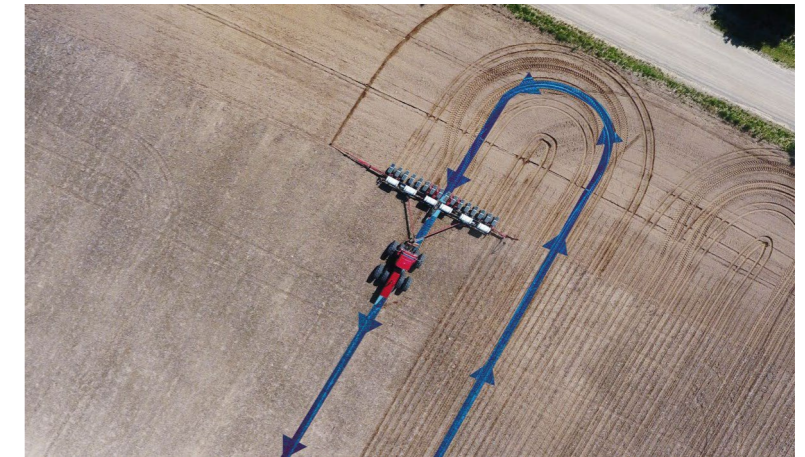
Sektoriohjaus (tulossa lisävaruste)

Sulkee automaattisesti levittimen osia saavuttaessa jo levitetulle alueelle. Säästää materiaaleissa ja vähentää ympäristön turhaa kuormitusta.



U-käännös

Suorittaa traktorin käännöksen päisteissä. Kaarteen säde sekä ajolinjat valittavissa.



Yhteensopiva

Asennettavissa lähes kaikenmerkkisiin markkinoilta löytyviin traktoreihin, puumureihin ja muihin työkonseihin.



Sovellukset

Kyntö



Muokkaus



Kylvö



Sadonkorjuu



Ruiskutus



Ohjelmisto

