

## Handsfreeä enemmän tuottavuutta!

### Automaattiohjaus



### Käyttötarkoitukset



Maanmuokkaus



Kylvö



Ruiskutus



Sadonkorjuu

### Yhteensopivuus



### Parempaa maailmaa varten

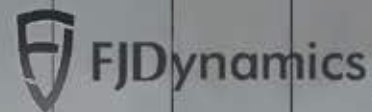
FJDynamics on robotiikkayritys, joka keskittyy automaatioon, digitalisaatioon ja vihreään energiaan. Olemme sitoutuneet käyttämään teknologiamme mahdollistamaan hiilineutraalimman yhteiskunnan ja parantamaan työympäristöä. Teknologiamme sovelletaan maatalouteen, puutarhanhoitoon, rakentamiseen, maanmittaukseen ja kiinteistöpalveluihin. Maailmanlaajuisen liiketoiminnan ansiosta olemme iloisia voidessamme tehdä yhteistyötä kumppaneidemme kanssa ja asiakkaidemme kanssa luodaksemme paremman tulevaisuuden maapallolle.



FJDynamics

## Automaattiohjaus tarkkuusviljelyyn

Päivitä ja paranna traktorisi nyt!



Tarjoukset: [myynti@maatalouskoneet.fi](mailto:myynti@maatalouskoneet.fi)

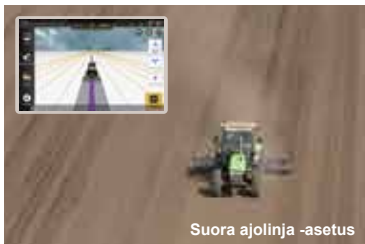
 **maatalouskoneet.fi**

[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com)



## Useita käyttötilavaihtoehtoja

- Maailman urauurtava automaattinen ajoavustinjärjestelmä tukee suoraviivaisia ja kaarevia tiloja, jotka sopivat mihin tahansa sähän, milloin ja missä tahansa.



Suora ajolinja -asetus



Kaarevat ajolinjat -asetus

## Senttimetritason paikannus

- Anturimoduuli takaa korkean tarkkuuden ja luotettavuuden, GNSS-antennit erittäin vahvalla ja vakaalla signaalilla, tarkkuus jopa 2,5 cm.

Inertiamittausyksikkö  
IMU

GNSS Antenni



Referenssiasema

## ISOBUS ohjain

- Antaa ohjelmistojen, ajoneuvojen ja työvälineiden merkistä riippumatta "puhua" keskenään. Tarjolla on reaaliaikainen tila, kuten siementen varastointi laitteisiin, jolloin voit hallita paremmin syöttöä, jotta voit tehdä parempia investointipäätöksiä!



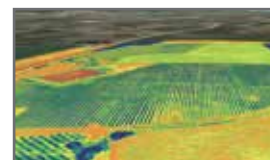
## Kaltevuuden kompensointi

- Laskee IMU -anturin avulla ajoneuvon todellisen sijainnin ja auttaa minimoimaan hyppyä ja päällekkäisyyksiä alueilla, joilla on liukuva maasto, rinteet ja karkea maaperä.

Asento ilma kaltevuuden  
kompensointiaAsento kaltevuuden  
kompensoinnilla

## GIS -tietojen tuonti/vienti

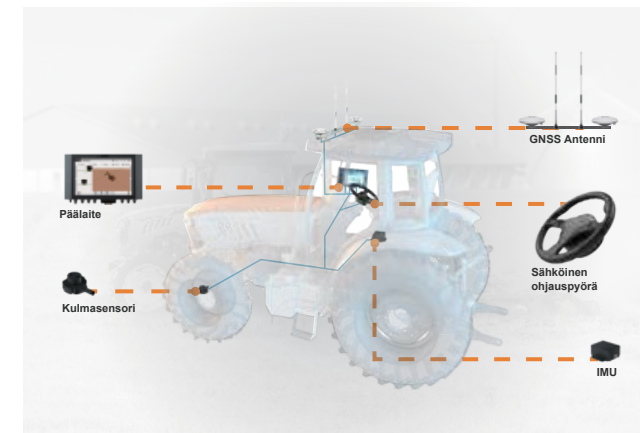
- Kenttätietoja voidaan muokata ja tuoda FJD -laitteisiin, ja muiden laitteiden historiatiedot voidaan tuoda tiedonsiirtotoiminnon avulla.



## Asiakastilanteet



## Kokoonpano



| Osa                   | Yksikkö                  | Erittely                                     |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Päälaite              | Koko                     | 300 x 190 x 43mm                             |
|                       | Näyttö                   | 10.1-inch LCD Näyttö LED taustavalloilla     |
|                       | Pikselit                 | 1280x800                                     |
|                       | Virtalähde               | 10V-30V                                      |
|                       | Verkkomoduuli            | 4G, yhteensopiva 2G / 3G                     |
| Kulmasensori          | Veden- ja pölynkestävyys | IP65                                         |
|                       | Käyttölämpötila          | - 30 °C - + 75 °C                            |
|                       | Varastointilämpötila     | - 40 °C - + 85 °C                            |
|                       | Veden- ja pölynkestävyys | IP67                                         |
| IMU                   | Käyttölämpötila          | - 40 °C - + 85 °C                            |
|                       | Virtansyöttö             | 5V                                           |
|                       | Lähtöteho                | 12/24 VDC                                    |
| Sähköinen ohjauspyörä | Käyttölämpötila          | -20 °C ~ + 70 °C                             |
|                       | Varastointilämpötila     | -55 °C ~ + 85 °C                             |
|                       | Taajuus                  | GPS L1 / L2, GLONASS L1 / L2, BDS B1 / B2/B3 |
| GNSS Antenni          | Käyttölämpötila          | -40 °C ~ + 85 °C                             |
|                       | Varastointilämpötila     | -55 °C ~ + 85 °C                             |