

## AGROSKY - Sistem AS

# AS 50

### Uvod

**AGROSKY je sistem Precision Farming, ki ga razvija SAME DEUTZ -FARHR za satelitski nadzor lastnih strojev in priključkov, ki so v rabi. Namestiti AGROSKY na svoje traktorje DEUTZ -FAHR, SAME, LAMBORGHINI in HURLIMANN, pomeni izbrati največ kar pomenita pojma kakovosti in zanesljivosti, da se izboljša natančnost in učinkovitost lastnega dela.**

#### Proizvodni cikel

Od kmetovalcev v današnjih časih se ne zahteva samo da pridelujejo čim več, kot odgovor na povečano število ljudi, toda tudi, da varujejo okolje, ki nas obdaja. V tem novem položaju trgov so postale nujne nove tehnologije, ki povečujejo donosnost med različnimi postopki proizvodnega ciklusa.

AGROSKY ponuja vrhunsko razvite in zanesljive sisteme pozicioniranja in nadzora v kmetijstvu, da se vam postavijo na razpolago za vaše potrebe najpreprostejših in neposrednih rešitev. Izdelki AGROSKY so bili načrtovani zato, da se spodbuja učinkovitost, poveča donosnost, znižajo stroški, varčuje z vodnimi zalogami, varuje okolje in predvsem, da se izboljša upravljanje vašega podjetja. Če še ne uporabljate AGROSKY za vaše kmetijsko delovanje je nastopil trenutek ko je treba začeti!

#### 80 satelitov

Skupno število satelitov bo preseгло število 80 ko bodo delovali vsi sateliti GALILEO in bodo izpopolnjeni vsi sistemi GPS in GLONASS. Tehnologija AGROSKY omogoča sprejemanje signalov z vseh razpoložljivih satelitov.

- **GPS:** trenutno 24 ameriških satelitov
- **GLONASS:** trenutno 22 ruskih satelitov
- **GALILEO:** trenutno 1 evropski satelit.

#### Več satelitov

Številnejše frekvence nudijo večjo natančnost. Na tak način je mogoče odpraviti čas zaustavitve med slabim pokrivanjem enega satelita in zagotoviti večjo zmožljivost.

#### Signali z razločevalnim popravkom

Satelitski signali morajo biti brezhibni da so zanesljivi za natančno kmetijsko industrijo. Ta funkcionalnost se naziva razločevalni popravek. Niso vsi popravni signali na razpolago v vseh deželah sveta.

## Značilnosti in oprema

### Sistemi AS 50 - AS 100 - AS 200

#### NA POGLED

- **Natančnost ±30 cm**
- Najboljše satelitsko vodenje , ki ga ponuja tozadevni trg
- Samodejno Mapiranje in Pokrivanje, prenosljivi report iz obdelanih površin
- Konzole Monitor 2.0

### Mapiranje s samodejnim pokrivanjem

Lahko berljive mape za pregled pokritih in še ne obdelanih površin. Mapiranje mejnikov je koristno za načrtovanje izvajanja in pokrivanja.



**Monitor 2.0 Touch Sacreen od 8« do 12«**

- Vidni kazatelji za področje, hitrost, število vrst in satelita.
- Koristen *nosilec USB* za prenos podatkov opravljenega dela.

### Samodejno satelitsko vodenje z GPS

AGROSKY SRC - 40 dobiva signale od vseh razpoložljivih satelitov, tistih ki so danes že prisotni in tistih v bodočnosti. Večje število satelitov omogoča večjo natančnost, boljša satelitska sprejemljivost po gričastih področjih in obsajenih z drevesi in vedno aktivno delovanje.



**Samodejno satelitsko električno natančno vodenje ES-1**

Položaj - Zamenja volan iz izdelka.

Naloga - Nudi v odgovor hitro in natančno krmiljenje z natančnostjo delovanja do 2 cm.



**Sprejemnik SRC-40**

Ni samo preprost sprejemnik, ampak postopek enovitega in celostnega vodenja. Označuje ga satelitski sprejemnik z sodobnimi čutili z vztrajnostjo silo in krmiljenjem vodenja z večjo možnostjo pridobitve in vzdrževanja črte. WAAS, CDGPS in EGNOS so standardni. Popolna prožnost omogoča, da se pospeši, na podlagi potreb, RTK (real-time kinematics) da se varno doseže popolna natančnost do 2 cm.