

## AGROSKY - Sistem PS

# PS 100

### Uvod

**AGROSKY je sistem Precision Farming, ki ga razvija SAME DEUTZ -FAHR 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 preseglo 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

### PS 50 - PS 100 - PS 200

#### Sistemi NA POGLED

- **Natančnost  $\pm 10$  cm**

- Najbolše satelitsko vodenje, ki ga ponuja tozadevni trg
- Samodejno Mapiranje in Pokrivanje, prenosljivi report iz obdelanih površin
- Monitor 2.0

### **Mpiranje 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 Screen 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 GSP**

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.

### **Enota vmesnika Isobus**

- Položaj - v traktorski kabini
- Naloga -Nudi standardni vmesnik Isobus (ISO11783) z obstoječim sistemom.
- Samodejno uravnavanje hidravličnih traktorskih sestavnih delov.
- Načrtovan za široko število raznih traktorjev.



**Sprejemnik SRC -40**

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



### **Hidravlično krmiljenje**

Možno je oblikovati lasten traktor že ob nakupu s sistemom AGROSKY READY za elektronski nadzor nad hidravličnimi sistemi krmila.