

AGROSKY - Sistem AS

AS 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

Sistemi AS 50 - AS 100 - AS 200

NA POGLED

- **Natančnost ± 10 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 kinetics) da se varno doseže popolna natančnost do 2 cm.