

AGROSKY - Sistem PS

PS 50



Uvod

AGROSKY je sistem **Precision Farming**, ki ga razvija **SAME DEUTZ -FARHR** za satelitski nadzor lastnih strojev in priklučkov, 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 ciklus

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 zmogljivost.

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 ±30 cm**
- Najbolše satelitsko vodenje, ki ga ponuja tozadenvi trg
- Samodejno Mapiranje in Pokrivanje, prenosljivi report iz obdelanih površin
- Monitor 2.0

Mpiranje s samodejnimi 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

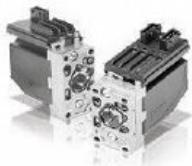
- Položaj - v traktorski kabini
- Naloga -Nudi standardni vmesnik Isobus (ISO11783) z obstoječim sistemom.
- Samodejno uravnavanje hidravličnih traktorskih sestavnih delov.
- Načrtovan za široko število raznih traktorjev.



Sprejemnik SRC -40

Ni samo preprost sprejemnik, ampak postopek enovitega in celostnega vodenja. Označuje ga satelitski sprejemnik z sodobnimi čutili z 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.