

AGROSKY - Sistem VG

VG 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 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 VG 25 in VG 50

NA POGLED

- **Natančnost ± 30 cm**
- Drog z odklopljivim žarečim led-om omogoča odlično pozicioniranje v traktorski kabini.
- Samodejno Mapiranje in Pokrivanje, prenosljivi report iz obdelanih površin.

Izbire večdelne vizualizacije

- Virtualen potek in drog z žarečim LED-OM za vidljivost ponujata enkratno vožnjo-

Mapiranje s samodejnim pokrivanjem

- Mape lahkih berljivosti za določitev pokritih in neobdelanih površin.
- Mapiranje mejnikov je koristno za načrtovanje izvajanja in pokrivanja.



Konzole

- Monitor 2.0 touch screen 8« (samo za VG 50).
- Vidni kazatelji za področje, hitrost, število vrst in satelit.
- Nosilec USB za prenos podatkov o izvršenem delu.

Sistem vzporedne vožnje, ki jo podpira drog z led-om.

Virtualna pot in merilnik droga razsvetljave nudita lahno in natančno vožnjo, medtem ko gledišče na zaslonu omogoča pridobitev informacij na delu, da se dosega nadzor in največji učinek pri izvajanju. Konzola, lahka in preprosto nastavljiva, se lahko prenaša z enega stroja na drugega, da se lahko uporablja sistem za vsa kmetijska izvajanja.

Nobena omejitev

Sistema VG 25 in VG 50 ponujata tri »oblike« osnovnega krmiljenja, ki se lahko uporablja v najrazličnejših kombinacijah, omogočajo da se deluje virtualno na lahkoten način na kateri koli obliki polja brez omejitev fiksnih modelov, ki bi lahko ne povsem odgovarjali lastnemu polju.

Neposredni software AGROSKY omogoča, da se hitro ustvari in sledi najbolj učinkovitemu ali praktičnemu krmiljenju.



Antena/Sprejemnik SR-10

Položaj - Na strehi traktorske kabine.

Naloga - Sprejema satelitske signale.

Svetilni drog

Položaj- nastavitev s priseskom omogoča hitro in dobro nastavitev.

Naloga - Postavi svetilni drog za vidno oporo.