

## Ag Leader andmehaldussüsteem – andmete väärtustamine

Kompleksne andmehaldussüsteem põllutööde andmekogumiseks ja masinate juhtimiseks. Süsteemi eesmärgiks on võimaldada andmekogumist erinevatelt töodelt koos võimalusega juhtida ISOBUS-agregaate kogu ettevõtte tööarvestusel, kui töodel kasutatakse erinevat marki masinaid.

### Süsteemi kuuluvad:

- Täppisviljelusekraan **InCommand 1200**
  - täisfunktsionaalne täppisviljelusekraan ([www.tatoli-technology/ag-leader-incommand1200](http://www.tatoli-technology/ag-leader-incommand1200)). InCommand võimalustega ISOBUS universaalterminalina koos
- Täppisviljelusekraan **InCommand 800**
  - väiksemate võimalustega täppisviljelusekraan ([www.tatoli-technology/ag-leader-incommand800](http://www.tatoli-technology/ag-leader-incommand800)). InCommand 800 sobib nn. „teise ekraanina“ andmekogumiseks lihtsamatel töodel. Samuti võib InCommand 800 kasutada ISOBUS universaalterminalina koos aktiveeritud tegumikontrolleriga.
- Täppisviljelusekraan **InCommand 800** ISOBUS aktiveerimata.
- **Kaablid ja kinnitusedetailid** ekraanide paigaldamiseks **kolmele** masinale.
- Moodul ja agregaadilüliti mullaharimismasinate ja mitte-ISOBUS riistade töö- ja kohtandmete automaatseks arvestamiseks.
- **AgFiniti Essential** aastalitsents andmevahetuseks AgFiniti pilvelahendusega.
- **Kõik vajalikud aktiveerimised:** Mõlemad ekraanid võivad juhtida ISOBUS agregaatide koos tegumikontrolleri funktsionaalsusega ja InCommand 1200 lisaks mitme materjali samaaegse juhtimisega. Mõlemad ekraanid omavad AgFiniti kaudu omavahelise ühenduse.
- **SMS Basic** tarkvara
  - andmete kogumine ja haldamine
  - töötlemiskaartide kasutamine
  - tööarvestus, lihtne kuluarvestus
  - põldude visualiseerimine ja kaartide väljatrükk
  - andmevahetus teist marki juhtimisseadmetega



<b>NÄIDE!</b> Ülalloetletud süsteemi hind, talv 2021	15 000 eur*
Käibemaks 20 %	3 000 eur
<b>Kokku</b>	<b>18 000 eur</b>

\* Hind võib muutuda ka vastavalt masinale või dollarikursi muutumisele

### Süsteemi eesmärk:

- **Andmed on aluseks.**
- Ühtne kasutusviis kõikidel töodel. Lihtsam ja mugavam kasutajale. Vähem vigu ja täpsemad, st. usaldusväärsemad tulemused.
- ISOBUS agregaadil korral puudub vajadus universaalterminali hankimiseks. InCommand1200 ekraanis on töötlemiskaartide kasutamine on võimalik ka mitme materjali juhtimiseks.

- Süsteemi kuuluv **SMS** tarkvara võimaldab **Ag Leader** ekraanidelt andmete kogumise ja haldamise. Samuti lubab tarkvara importida/eksportida andmeid praktiliselt kõikidesse muud marki masinatesse ja kolmandatele osapooltele.
- **Ag Leader SMS** tarkvara võimaldab andmetöötlust just vastavalt enda vajadustele ja võrreldes populaarsete ning mugavate pilvepõhiste andmeteenuseplatvormidega, garanteerib andmete järjepidevuse ja andmete säilimise pilveteenuste katkemisel.
- **AgFiniti** koos *DisplayCast* võimalusega annab reaajas ülevaate toimuvast ükskõik millise internetisrivija abil nii arvutite kui nutiseadmete abil. Ühenduses olevad seadmed on kõikidele nähtavad, mis aitab saata ülevaate logistilistes küsimustes, näiteks veokite asukoha ja jäänud töomahu osas. Ekraane kasutavad masinad näevad üksteist (*LiveStat – põhilised parameetrid teistel masinatelt*) ja võivad vahetada informatsiooni, nagu näiteks töökäigud.
- **AgFiniti** võib edastada automaatselt tööde aruanded pritsimis- või väetamistöödest.
- **AgFiniti** juurde kuuluv *Remote Display* funktsioon võimaldab jagada ekraanipilti, mis võib olla abiks probleemide lahendamisel või väljaõppe korral.
- **AgFiniti** põlluvaade internetisrivijas on suurepärane abivahend agronomile, kes võib nutiseadme sisseehitatud GPS abil liikuda huvipakkuvates kohtades põllul ja tutvuda olukorraga erinevate andmekihtide abil, lisada märkusi ja ülesvõtteid, teha analüüse ja koostada töötlemiskaarte koos nende vahetu saatmisega masinatesse.
- **AgFiniti** on arenev lahendus, mis pakub aeg-ajalt uusi lisavõimalusi. Sisuliselt võimaldab andmehaldussüsteem koostada põlluraamatu automaatselt koos tööde toimumisega. Lisaks on see abivahend agronomile põldude ja viljade seireks.



### Märkused:

1. Antud kirjelduses ei sisaldu GPS vastuvõtjat. Vajadusel võimalik hankida GPS vastuvõtjad soovikohase täpsusklassiga.
2. Ekraanidele võib ühendada kuni 4 kaamerat.
3. Ekraanid töötavad sarnase andmebaasiga ja nende kinnitused on identsed. See tähendab, et ekraane võib ettevalmistatud masinate piires vabalt ringi vahetada ja nende juhtimine on sarnane.
4. Süsteemi võib täiendavalt laiendada tavapärastele nn. GPS-lahendustele. Täiendavad lahendused ei sisaldu antud kirjelduse hinnas.
  - a. Hüdraulikaga integreeritav automaatroolisüsteem või roolirattale kinnituva elektrimootoriga abiroolisüsteem.
  - b. Saagikuse kaardistussüsteem teraviljakombainidele.
  - c. *OptRx* mittekontaktandurid (ainult InCommand 1200) vegetatsiooniindeksi ja väetustarbe määramiseks ning väetisekülviku juhtimiseks.
  - d. Järeldaigaldatav pritsisektsioonide juhtimissüsteem või muudele mitte-ISOBUS põllutöomasinatele juhtimissüsteem *DirectCommand* (sobivust tuleb kontrollida).
  - e. 'Norac' pritsi töökõrguse juhtimissüsteem.
  - f. Drenaažisaha juhtimissüsteem *SoilMax* ... jm.
5. GSM andmeside kasutamisel, on võimalik näha ekraanidel taustana satelliitfotosid.
6. Kirjelduses sisalduv süsteem on **näitlik**. Seda võib vastavalt vajadustele kombineerida.

