

ISO Boost

SÜGAVUSKONTROLL

ISOBUS juhtimissüsteem mullaharimistööde efektiivsuse tõstmiseks.



Automaatne töösügavuse juhtimine

ISOBoost sügavuskontroll on ISOBUS kontroll (ECU) mullaharimisriistadele. Süsteem kasutab analoogandureid ja võimaldab proportsionaalsolenoidide abil mullaharimisriista täpse töösügavuse juhtimise vastavalt mullatingimuste muutumisele või juhi poolsetele seadistustele.

Põllutööriista efektiivsuse suurendamine

ISOBoost abil saab iga mehaanilise põllutööriista ehitada ümber ISOBUS-põllutööriistaks, mis ühildub kõikide ISOBUS terminalide ja traktoritega. Süsteem jälgib reaajas põllutööriista asendit, võimaldades automaatse töösügavuse juhtimise, saavutades parema seemnesäingi ja ühtlase kvaliteediga optimeerides nii põllutööriista kasutamist ja efektiivsust. ISOBoost on ühilduv töökontrolleriga (Task Controller) ja võimaldab juhtimist ISOXML vormingus töösügavuse kaartide alusel.

Ülevaade masina tööst

ISOBoost annab telemaatikaühendusega ülevaate tööandmetest nagu asukoht, tööaeg, töötatud ala, võimaldades ka hoolduse, garantii ja tehnilise toe jaoks olulist tugiinfot.

- Ideaalne mullaharimismasinadele:
 - Randaalid
 - Vahelharimiskultivaatorid
 - Kultivaatorid
 - Adrad
- Automaatne töösügavuse jälgimine ja juhtimine.
- Masina asukoha ja tööparameetrite jälgimine reaajas telemaatikaühenduse kaudu.
- Masina/kontori vaheline ühenduvus (1 aasta / 1000 tundi kaasas ostmisel).
- Juhtmevabad tarkvarauuendused ja kaugtugi.



SÜGAVUSKONTROLL

UX0IBS00AM



TEHNILISED ANDMED

Mõõtmed	160 x 201.5 x 54.8 mm
oitepinge	9-30V
Temperatuurivahemik	Kasutamine: -20°C, 60°C Hoidmine: -30°C, 70°C
Keskkonnakaitse klass	IP67 keskkonnakaitse klass, kaitse tolmu, vee, pori ja vibratsiooni eest
IMU andurid	3 teljeline kiirendusandur + güroskoop
Ühendused	• 1x RS232 seriaal • 2x CANBUS
Sisendid	• 2x analoogsisend 4-20mA • 1x analoogsisend 0-10V WAS potentsiomeetrile • 1x analoogsisend akupinge indikaatorile (seadmesisene) • 2x Opto-coupled digitaalsisend (up to 36V)
Väljundid	• 4 PWM proportsionaalsolenoidid • 2 kontaktlülitused (500mA max)
ÜHENDUVUS	
Bluetooth	Bluetooth LE v5.2
Modem	4G (globaalne kattuvus)
esim	Andmerändlus kaasatud
GNSS	L1 sagedus GPS+GLONASS antennisisene
LED indikaatorid	2x toite, andmeühenduse ja CAN ühenduse kirjeldamiseks
ISOBUS	Liides ühendamiseks traktori ISOBUS'ga vastavalt ISO11783-2
ÜHENDUVUS	
Ühendus veebiplatvormiga	IoT klient andmevahetuseks MyFarmnavigator veebikeskkonnaga*
Juhtmevaba andmevahetus	Automaatne tarkvarauuendus
SERTIFIKAADID	
Toode sertifitseeritud	CE, ROHS

FAISBFMAE011

*Ühildub EL andmeülekandedirektiividega.

LISAD

- ISOBUS juhtmestik traktorile, 5m;
- Andurite ja solenoidide juhtmed, 3m;
- Telemaatikateenuste pikendatud litsents 3 või 5 aastat - myfarmnavigator.com

Edasimüüja

Võite arvestada kohapealse edasimüüjaga:

Tatoli AS tatoli@tatoli.ee
+ 372 53 404 656

