Alfa-Gép Kft
5600 Békéscsaba, Szarvasi út 84. Tel: +36-66/447-909
Szabó Dávid +36 30 415 3121, Viczián Ádám +36 30 99 88201,
Vozár László: Mchale, Kverneland termékek +36 30 2789 703
E-mail: info@alfa-gep.hu, Web: alfa-gep.hu, Facebook: fb.com/Alfagep

LD-Agro UniDrive 2 Pro - ISOBUS ready, nagy tudású robotpilóta rendszer





- ISOBUS UT – Univerzális terminál
- ISOBUS SC – Szakasz vezérlés
- ISOBUS GEO – GPS alapú kijuttatás
- ISOBUS AUX – Kiegészítő vezérlők

Leírás

- 10,1" ProLine Touch terminál
- Pro terminál, Pro elektromotor, Pro antenna
- ISOBUS teljes funkcionalitással
- Sokoldalú fejleszthetőség és elérhető kiegészítők
- Tartozék a kormánytekerő gomb és tolató kamera
- Automata tábla végi forduló "basic" vagy "smart”
- +/- 2,5 cm-es pontosság
- Univerzális, bármilyen gépre felszerelhető
- Átszerelő készlet 2. erőgépre
- Átfedés és kihagyás nélküli munkavégzés
- 7-10% műtrágya, növényvédőszer és vetőmag megtakarítás
- Jelentős területteljesítmény növekedés
- Alacsonyabb gépköltség, kevesebb gázolaj-felhasználás
- Könnyen, bárki által telepíthető

Pro terminál, Pro elektromotor, Pro antenna

Nagy, 10,1” (25,7 cm) színes érintőképernyő, továbbfejlesztett kezeléssel – nagyobb ikonok, 3D-megjelenítés és testre szabható felület. Nagyobb fényerővel, megnövelt teljesítmény, gyors ablakok és ISOBUS funkciók. Több útvonal és gépkonfiguráció tárolása az ismételt műveletek egyszerűsítése érdekében. Kisebb és ergonomikus elektromos kormánykerék a simább kezelhetőség és nagyobb kényelem érdekében. Az antenna PPP technológiájának köszönhetően kivételes ±2,5 cm-es pontosságot biztosít még hálózati kapcsolat nélküli területeken is. Ez a megbízhatóság pontos vezérlést tesz lehetővé bármilyen körülmények között, legyen szó vetésről, permetezésről vagy egyéb mezőgazdasági műveletekről.

Számos navigációs mód támogatása bármilyen terephez és feladathoz

A fejlett úttervezési funkció a rugalmasság hatékony irányítást tesz lehetővé még bonyolult vagy szabálytalan alakú mezőkön is, minimalizálva a veszteségeket és maximalizálva a műveletek

pontosságát.

ISOBUS teljes funkcionalitással - nincs szükség további kijelzőkre!

Az LD-Agro UniDrive Pro, mind a 4 fő ISOBUS funkciót támogatja – UT, TC-SC, TC-GEO és AUX-N –, így a munkagépek vezérlése minden eddiginél egyszerűbb, nincs szükség külön második monitorra a munkaeszközökhöz. Több munkagépet is kezelhet, automatizálhatja a kulcsfontosságú feladatokat és egyszerűsítheti az összetett műveleteket egyetlen képernyőről. Nincs több kijelzőváltás vagy a kezelőszervekkel való babrálás. A vegyszerpazarlást csökkentő szakaszvezérléstől a hozamot növelő kijuttatási térképen át, még az egyenetlen talajon is stabilan tartó joystick funkciókig, minden funkció a gazdálkodás megkönnyítését, pontosabbá és jövedelmezőbbé tételét szolgálja az ISOBUS terminálon.

Bővített funkciók, amelyeket speciális munkakörülményekhez terveztek

Erősebb hardverrel az LD-Agro UniDrive Pro MAX sok hasznos funkcióval bővíthető, beleértve a vizuális navigációt, a munkagép oldalirányú csúszást megakadályozó 1,5 cm pontos munkagép-vezérlést, a növényt térképező sorvezetőt, és a 360 fokos panoráma kamerát, hogy a gép bármilyen körülmények között tökéletesen működjön.

Dőlésszög kompenzáció

Magas pontosság lejtős terepen a GNSS+INS dőléskompenzációnak köszönhetően. A beépített iránytű, giroszkóp és gyorsulásmérő a piacon egyedülálló módon korrigálja a dőlésszöget (dőlést, bólintó mozgást, legyezést, oldalirányú dőlést), és növeli a pontosságot.

A rendszer így még egyenetlen, lejtős vagy hullámos terepen is stabil és megbízható nyomvonal-követést biztosít. Ennek köszönhetően csökken az átfedés és a kihagyás, ami pontosabb munkavégzést és nagyobb hatékonyságot eredményez a mezőgazdasági műveletek során.

AgriX robotpilóta szoftver

Gyors rendszerreakció és intuitív kezelés az AgriX szoftveren keresztül. Pontos hektárszámítás a mezőgazdasági műveletek hatékony irányításához.

Több útvonal és gépkonfiguráció mentése az ismétlődő műveletek egyszerűsítésére.

Az AgriX szoftver egy tökéletesen megalkotott vezérlőszoftver, amely funkcióit tekintve több irányvonal felvételi lehetőséget támogat, ezen felül automatikusan és gombnyomásra is levezérli számunkra a táblavégi fordulót. Ezen funkciók pedig szinte teljes mértékben lefedik a táblában használatos általános kormányzással kapcsolatos mezőgazdasági műveleteket.

Erőteljes és pontos bármilyen sebességnél

Az LD-Agro UniDrive2 Pro nagy pontosságot biztosít 0,1 és 30 km/h közötti széles sebességtartományban. A rendszer automatikusan alkalmazkodik a különböző mezőgazdasági tevékenységekhez, mint például:

Miért nem kell a pontosság és GPS jelek miatt aggódnia?

Talajmunkák Az LD-Agro UniDrive 2 Pro GPS vevőinek rendkívüli pontossága annak köszönhető, hogy a szokásos amerikai GPS jelek mellett, az európai Galileo, az orosz GLONASS, a japán QZSS és a kínai BeiDou műholdrendszerek jeleit is folyamatosan veszi. Mindezt 3 frekvencián egyszerre, azaz 3 párhuzamos sávon, így 3 x annyi jelből dolgozik a rendszer, hogy a zökkenőmentes pontosság biztosítva legyen. A UniDrive 2 sorcsatlakozási pontossága az ingyenes EGNOS korrekcióval ±0 - 15 cm közötti! Így RTK előfizetés nélkül is használható bizonyos munkafolyamatokhoz.

Ingyenes RTK jellel is működik!

A minden időben elérhető ±2,5 cm-es pontossághoz csak és kizárólag hálózati RTK jel éves megvételét ajánljuk, mert ezt kimondottan mezőgazdasági felhasználásra tervezték és teljes országos lefedettséggel rendelkezik. Viszont a készülékbe tetszőleges szolgáltató vagy akár az ingyenesen elérhető, vagy saját RTK bázisállomások jeleit is be lehet állítani. Így mentesülhet a felhasználó az előfizetés díjától és akár a ±2,5 cm közeli pontosságot is elérheti ideális esetben. Az LD-Agro UniDrive 2 természetesen működik az ingyenes DGPS azaz EGNOS korrekciós műhold jeleivel is, ha az elérhető. Így a 0-15 cm-es sorcsatlakozási pontoság alapba már rendelkezésre áll.

Adatok, technikai paraméterek, összehasonlítás