

FJ Dynamics AT2 Automata kormányzás



Leírás

Megérkezett az FJ Dynamics legújabb fejlesztése, a hihetetlenül kedvező áron kapható FJ Dynamics AT2 RTK-s robotpilóta rendszer! Navigáljon egy magasabb hatékonyságú szintre FJ Dynamics AT2 Automata kormányzással.

- 10.1"-os android rendszerű LTE kijelző
- 2,5 cm RTK pontosság
- Új impozáns megjelenés
- Új szoftver
- ISOBUS kompatibilitás
- 1 antennás rendszer + kerékszög szenzor
- Dőlésszög kompenzáció (antennába beleépítve)
- Univerzális, minden gépre felszerelhető

Ne hagyja ki ezt a forradalmi technológiát, vegye kezébe a gazdálkodás irányítását egy magasabb szinten!

Az FJ Dynamics legújabb fejlesztése az AT2 RTK-s robotpilóta rendszer, mely kiváló minőségű technikai paraméterekkel bír, és optimalizált mindenféle mezőgazdasági tevékenységhez, legyen az talajmunka, vetés, permetezés vagy betakarítás. A legújabb innovációja az FJ Dynamics AT2 RTK-s robotpilóta rendszernek, hogy GNSS és RTK segítségével garantálja a 2,5 cm-es pontosságot bármilyen terepen. Az AT2 automata kormányzás kompatibilis számos mezőgazdasági géppel és sokoldalú munkagépekkel. Ennek a rendszernek a segítségével csökkentheti a kihagyásokat és átfedéseket, csökkentheti költségeit, lehetővé teszi az éjszakai dolgozást és segíthet megkímélni a nyakát a folyamatos hátra- és előretekintéstől.

Az FJ Dynamics AT2 RTK-s robotpilóta rendszer nem csak egy eszköz. Ez a mezőgazdaság jövője!

Az FJ Dynamics által kifejlesztett AT2 RTK-s robotpilóta rendszer az új generációs automatizálás és precíziós mezőgazdaság csúcsa. Ezen robotpilóta rendszer, mely az FJ Dynamics innovatív technológiájával és fejlett mérnöki megoldásaival került megalkotásra, rendkívüli pontosságot és hatékonyságot garantál. A technológia, amelyre az FJ Dynamics épít, lehetővé teszi az erőforrások optimalizálását, növelve a termelékenységet és a profitot. Új impozáns megjelenésével, hatalmas 10.1"-os, 700 nit-es LED érintő képernyővel, lenyűgöző 2,5 cm RTK pontossággal és egyedülálló univerzális kompatibilitással érkezik, hogy megkönnyítse a mezőgazdasági munkákat. Az FJ Dynamics univerzális robotpilóta rendszer minden gépre felszerelhető, függetlenül a gép márkájától vagy korától, a rendszer egyszerűen integrálható. Az FJ Dynamics robotpilóta rendszer sosem fárad el. A nap 24 órájában, hét napján, esős vagy napsütéses időben, ugyanazzal a pontossággal dolgozik.

Smart U-Turn – Az intelligens forduló, ami Ön helyett gondolkodik

A Smart U-Turn a Basic U-Turn-höz képest sokkal fejlettebb és teljesen automatikus megoldás: a sor végén magától indítja a fordulót, elvégzi a kormányzást, sebességváltást, irányváltást, majd pontosan rááll a következő sorra, míg a Basicnél a kezelőnek manuálisan kell irányt váltania. A Smart előre elemzi a tábla határait, optimalizált ívet tervez, és automatikusan kezeli a headland zárást, így a mező szélei is teljesen megműveltek, átfedés nélkül. Ennek köszönhetően a fordulóterület akár 30%-kal kisebb, ami idő-, üzemanyag- és költségmegtakarítást jelent, ráadásul kezdő és profi kezelők is ugyanazzal a precizitással dolgozhatnak, míg a Basic U-Turn inkább tapasztalt operátorok mellett hozza a legjobb eredményt. (A Smart Turn fordulót kiválaszthatja a kosár melletti felsorolásban)

Az FJ Dynamics AT2 RTK-s robotpilóta rendszer mellett számtalan érv áll, hogy miért is válassza!

Költséghatékonyabb és produktívabb

Az FJ Dynamics legújabb innovációja, az AT2 robotpilóta rendszer optimalizálja a traktor mozgását a szántóföldön az átfedések csökkentése és a pontos talajművelés érdekében, mellyel üzemanyag- és munkaerőköltséget takaríthat meg.

Pontosság új dimenziója

Az FJ Dynamics AT2 RTK-s robotpilóta rendszer egy lenyűgöző +-2.5 cm-es RTK pontossággal rendelkezik, garantálva a mezőgazdasági munka precizitását és hatékonyságát.

Hatékonyabb működés

Körülbelül 5%-os megtakarítást érhet el a műtrágya, a vetőmag és a növényvédő szerek terén. Ugyanakkor a precíz utóvezetés révén további 5% körüli hozam érhető el.

Érintésmentes, felhasználóbarát felület

A 10,1 hüvelykes (25,65 cm) vezérlőterminál HD képernyővel kényelmes és egyszerű vezérlést garantál. Hozzáadhat WiFi kamerákat, amelyek segítségével valós időben szemmel tarthatja az egész folyamatot.

Kiterjesztett kompatibilitás

Új és régebbi mezőgazdasági gépekhez egyaránt alkalmas. Könnyen átvihető egyik mezőgazdasági berendezésről a másikra.

Bízva az FJ Dynamics AT2 RTK-s robotpilóta rendszerének telepítését és betanítását szakképzett kollégánkra!

Az automata kormányzás telepítését, minden esetben szakképzett kollégánk végzi. A telepítést végző kolléga a robotpilóta rendszer telepítése után egy teljes körű betanítást is végez. A robotpilóta használata hamar elsajátítható. A betanítást követően, problémamentesen tudja használni az automata kormányzást.

Az FJ Dynamics AT2 RTK-s robotpilóta rendszert, akár egy másik munkagépre is könnyedén átszerelhetjük. Az automata kormányzás kalibrációja egy végtelenül egyszerű feladat, ehhez óriási segítséget nyújt a 10.1"-os terminálon megjelenő ábrák, amivel pontosan látható, hogy hova milyen adatokat kell felvinnünk.

Az FJ Dynamics AT2 automata kormányzás, robotpilóta rendszer a következő főbb egységekből áll, melyek segítségével garantálja a magas szintű munkahatékonyságot!

GNSS antenna - műholdas jeleket fog, hogy meghatározza a traktor helyzetét. 4G Antenna, korrekciós jeleket kap az interneten keresztül (NTRIP), kommunikál a kontroll terminál és a 4G hálózat között. Rádióantenna, korrekciós jeleket kap a bázisállomástól, és elküldi azokat a kontrollterminálnak. Az FJ Dynamics AT2 robotpilóta rendszerénél már az „IMU” dőlésszög szenzor integrálva van a GNSS antennába.

Kerékszög szenzor - folyamatosan figyeli a kerekek forgásszögeit, és értesíti a kontrollterminált, hogy merre tart a traktor.

Kijelző és kontrollterminál - A 10,1 colloss érintőképernyő kijelzi a működési státuszt, és vezérli az egész rendszert. Egyszerűen kezelhető, magyar nyelvű, és amit a fülkében a gyári RAM tartókkal van lehetőség rögzíteni.

Elektromos kormánykerék - Egy kormánymotor és egy kormánykerék alkotja. Még zord körülmények között is biztosítja a megfelelő működést. Felcserélhető az automatikus kormányzás és a kézi vezérlés között. Nem szükséges módosítani a traktor eredeti hidraulikus rendszerét. Az eredeti kormánykerék helyére, a traktor kormányrúdjára kell felszerelni.

Az FJ Dynamics folyamatosan arra törekszik, hogy minden igényt kiszolgáljon ezért az FJ Dynamics AT2 RTK-s robotpilóta rendszer az alábbi funkciókat látja el!

Széleskörű kompatibilitás - Az FJ Dynamics AT2 RTK-s robotpilóta rendszer széles körű mezőgazdasági gépeket támogat, beleértve a népszerű traktormárkákat, rizsültetőket, kombajnokat és növényvédelmi berendezéseket.

Írányvonal kezelése - Az FJ Dynamics AT2 RTK-s robotpilóta rendszer lehetővé teszi az irányvonalak beállítását a pontosság javítása érdekében és megkönnyíti ezeknek a vonalaknak a megosztását kétféle traktor között ugyanazon a mezőn.

Terep kompenzáció - A megbízható pontosság biztosított még a kihívást jelentő terepeken is, mint

például dombos, lejtős és egyenetlen talaj.

Felhasználóbarát felület - Az egyszerűsített navigáció lehetővé teszi a vezetővonalak és határok közötti könnyű váltást, a feladatok útvonalainak lerövidítését és a kívánt funkciókhoz vagy beviteli mezőkhöz való gyors, pontos hozzáférést.

Farmkezelés - Az alapinformációk, mint például a platformon létrehozott határok és útmutató vonalak, szinkronizálhatók a vezérlőterminállal a kezelési hatékonyság növelése érdekében.