

FJ Dynamics AT2 Lite - Robotpilóta rendszer



Leírás

A precíziós gazdálkodás ma már nem luxus, hanem versenyelőny. Az FJD AT2 Lite automata kormányzási rendszer lehetővé teszi, hogy munkagépei maximális pontossággal, kevesebb átfedéssel és kisebb kezelői terheléssel dolgozzanak. Egy intelligens megoldás azoknak, akik hatékonyabban, gazdaságosabban és kényelmesebben szeretnének termelni.

- 27%-kal könnyebb, mint az ipari szabványú navigációs eszközök
- RTK-kompatibilis működés
- Vezeték nélküli kommunikáció (Wi-Fi)
- Több mint 20 vezetési és munkamód: egyenes, íves, kontúr- és intelligens visszatérési funkciók
- Gyors és egyszerű telepítés, minimális szerelési idő
- ALS jelkompenzációs funkció: RTK jelvesztés esetén akár 20 percig fenntartja a navigációt
- Valós idejű rendszerfelügyelet és biztonsági visszajelzések
- Nagyon könnyű súly, kevesebb, mint 0,7 kg

FJD AT2 Lite – Okos precíziós kormányzás a modern gazdálkodásban. Precíz irányítás a legfinomabb műveletekhez

A FJD AT2 Lite Auto Steer System egy újgenerációs precíziós mezőgazdasági automatikus kormányzási rendszer, amely megkönnyíti a traktorok és munkagépek vezetését és optimalizálja a munkafolyamatokat. Professzionális autosteering technológiát kínál egyszerű használattal és megbízható teljesítménnyel, ideális választás mind a kezdő, mind a tapasztalt gazdálkodók számára.

Az AT2 Lite kifejezetten precíz, lassú munkavégzésre készült, így a jármű rendkívül alacsony sebességen is stabilan és pontosan irányítható. A rendszer gyorsan üzembe helyezhető, az alapfunkciók pedig azonnal használhatók. Emellett professzionális szintű komponens-beállításokat is kínál: az új „Könnyű hangolás” funkcióval a paraméterek közvetlenül a kezdőképernyőről, egyszerűen módosíthatók, míg az „Intelligens hangolás” valós időben, automatikusan a jármű működéséhez igazítja a beállításokat.

Vezeték nélküli kapcsolat és ISOBUS kompatibilitás a zökkenőmentes irányításhoz

A robotpilóta-rendszer legnagyobb előnye a vezetékek nélküli kapcsolat, amely lehetővé teszi a biztonságos és gyors kommunikációt Wi-Fi hálózaton keresztül. A készülék egyszerre támogatja a navigációt és az ISOBUS-os vezérlést, így a traktor és a kapcsolt berendezések együttműködése gördülékenyen működik – minimális manuális beavatkozással.

Rugalmas működés több mint 20 üzemmóddal és valós idejű korrekcióval

Az AT2 Lite több mint 20 különböző üzemmódot kínál, beleértve az automatikus ívkihúzást és a Smart Approaching funkciót, amely akár 90°-os szögből is képes visszatérni a helyes munkavonalra. A valós idejű pozíciókompenzáció garantálja, hogy egyenetlen terepen vagy változó sebesség mellett is stabil és pontos irányítást kapjon a jármű. Ez a rugalmasság különösen hasznos szabálytalan táblákon, fordulóknál és összetett munkaműveletek során, ahol a hagyományos kormányzás pontatlanná válhat. A rendszer intelligens algoritmusai folyamatosan elemzik a jármű mozgását, így csökkentik az átfedéseket, növelik a munkaminőséget és hozzájárulnak az üzemanyag-megtakarításhoz.

Könnyű, strapabíró kialakítás és gyors telepítés

A robotpilóta-rendszer 27%-kal könnyebb a hagyományos navigációs eszközöknél, kevesebb mint 0,7 kg-os tabletje kézben is könnyen kezelhető, és akár szórakoztató alkalmazások futtatására is alkalmas robotpilóta üzemmódban. Emellett a telepítése egyszerű: a korábbi, bonyolult vezetékes megoldások helyett mindössze 4 csatlakozó szükséges a gyors és hibamentes felszereléshez.

Biztonságos, folyamatos működés és intelligens támogatás

Az AT2 Lite folyamatosan figyeli a szenzorok, a motor és a jármű sebességét, intelligens hibajelzésekkel segítve a biztonságos üzemeltetést. Ha a RTK jel gyengül, az ALS funkció akár 20 percig biztosítja a navigációt, majd automatikusan visszavált a stabilabb módra. A robotpilóta-rendszer lehetőséget ad manuális beavatkozásra is, ha a vezető azonnali kézi irányítást szeretne.

Az AT2 Lite az érzékelők, a kormányzómotor állapotának és a jármű haladási sebességének valós idejű monitorozásával intelligens hibajelzéseket biztosít a berendezés és a kezelő maximális biztonsága érdekében. Tárgyak, akadályok vagy táblahatárok közeledésekor a rendszer időben figyelmeztet, és egyértelmű jelzésekkel emlékezteti a kezelőt a fordulás szükségességére, így a

munkavégzés nemcsak pontosabb, hanem biztonságosabb és stresszmentesebb is.

Az FJD AT2 Lite automata kormányzási rendszerrel nemcsak a munkavégzés pontosságát növeli, hanem időt, üzemanyagot és költséget is megtakarít minden egyes művelet során. Egy megbízható befektetés azoknak a gazdálkodóknak, akik hosszú távon szeretnék hatékonyabbá és kiszámíthatóbbá tenni üzemük működését. Válassza az AT2 Lite robotpilóta-rendszert és tapasztalja meg a precíziós gazdálkodás előnyeit már az első munkanaptól.