



AGXTEND
Xpect more



PRECIZIÓS GAZDÁLKODÁS

TÖBB MEGMŰVELT TERÜLET,
KEVESEBB MUNKA!

KELL ENNÉL TÖBB?



AGROTEC

Magyarország

TARTALOM

AGXTEND -
ÚJ DIMENZIÓK
A PRECÍZIÓS
GAZDÁLKODÁSBAN 4

A MŰHOLDAS VEZÉRLÉS
ELŐNYEI 10

KORREKCIÓS JELEK 12

SORVEZETŐK, KIJELZŐK 14

KORMÁNYAUTOMATIKA 22



RTKBLUE

VÁLASSZA ÖN IS A KÉKET!

AZ AGROTEC BLUE HÁLÓZATÁT



HATÉKONYSÁGNÖVEDELÉS KÖLTSÉGCSÖKKENTÉS

A precíziós gazdálkodással nagyobb hatékonyságot, kényelmet érhet el. Az év 365 napján, a hét 7 munkanapján és a nap 24 órájában megbízható szolgáltatást kap, mert ha már precíziós gazdálkodásról beszélünk, akkor számítnak a centiméterek és a percek is. Ez az, amit biztosan megkap a New Holland Precíziós Gazdálkodási Rendszerétől (PLM) és az Agrotec Magyarország Kft. szakembereitől. A New Holland precíziós gazdálkodási eszközeit arra tervezték, hogy biztosítsák a maximális hatékonyságot akkor is, amikor minden perc számít a fontos munkák elvégzéséhez.

A teljes termékválaszték olyan eszközökből áll, melyek növelik munkájának hatékonyságát és csökkentik a költségeket.

Az eszközöket és azok kezelőfelületét a felhasználók véleményét figyelembe véve alakították ki, így minden termék felhasználóbarát és könnyen kezelhető.

**TÖBB
MEGMŰVELT TERÜLET,**

**KEVESEBB
KÖLTSÉG,**


**KEVESEBB
MUNKA!**

KELL ENNÉL TÖBB?

AGXTEND

A New Holland
precíziós eszközkínálata





A modern kor legnagyobb kihívásai közé tartozik, hogy egy multi cég mennyire tud rugalmas és nyitott maradni a változó piaci körülmények között. A New Holland csoport, rátermettségét bizonyítva megalkotta a kiterjesztett precíziós eszközkínálatát „AgXtend” fantáziánévvel, mely piacvezető megoldásokat kínál a hagyományos GPS termékpaletta mellé.

A projekthez első körben csatlakozott cégek: Geoprospectors, Fritzmeier, AppsforAgri, Dinamica Generale, Zasso és Raven. A termékpaletta a valós idejű beavatkozásra is képes növény és talaj-szenzor rendszerekből, „okos” időjárás állomásból, elektromos gyomszabályozó készülékekből és szántóföldi körülmények között is alkalmazható NIR szenzorokból áll. A megoldások egy része nem ismeretlen a Magyarországon tevékenykedő gazdálkodók számára, azonban számos újszerű és érdekes megoldással is tudunk szolgálni.

KOMPLETT DIAGNOSZTIKA VALÓS NÖVÉNYSZÜKSÉGLET ALAPJÁN

A piacon elérhető legfejlettebb, közeli infravörös technológiát alkalmazó megoldás a CropXplorer, mely sokkal több mint egy egyszerű biomassza szenzor. Ez egy olyan komplett rendszer, mely exkluzív funkciókat és algoritmusokat használ a műtrágya mennyiség meghatározására a növény valós szükségletei alapján. A két nagy pontosságú optikai szenzort alkalmazó készülék képes biomassza térképek előállítására és valós idejű műtrágya mennyiség vezérlésre is. A differenciált kijuttatáshoz felhasználhatjuk referenciaként a rendszer által korábban rögzített térképet is. Ezáltal nem csak az aktuális viszonyokhoz igazodva, hanem egyedülálló módon, egy korábbi állapotot is figyelembe véve történhet a komplex szabályozás. Ha azt gondolnánk, hogy egy ilyen rendszer használata nagyon bonyolult lehet, bizony tévedünk. Egyszerűen csatlakoztatható a 3 pont felfüggesztéshez vagy a frontsúlyhoz, gyors kalibráció után használható, és egyedi fejlesztésű terminálja bármely ISOBUS vagy soros kommunikációra (VRA) képes műtrágyaszóróval kompatibilis.





MAXIMÁLIS TERMÉSPOTENCIÁL, GAZDASÁGOS TALAJMŰVELÉS

A maximális terméspotenciál eléréséhez elengedhetetlen talajaink megfelelően részletes ismerete és kíméletes, gazdaságos művelése. A pontszerű vizsgálatok nem elég részletesek és a laboreredményekre is rengeteg időt kell várunk. A SoilXplorer talajszenzor rendszer elektromágneses technológiát alkalmazva határozza meg a talaj elektromos vezetőképességét (EC) négy különböző mélységben (0-25 cm, 15-60 cm, 55-95 cm, 85-115 cm). A nagy pontosságú vizsgálati módszert rendkívül sokoldalúan hasznosíthatjuk. Egyrészt olyan térképeket készíthetünk tábláinkról, melyek segíthetnek elkülöníteni különböző talajtípusokat vagy művelési zónákat, illetve a talaj nedvességi állapotáról is tájékoztatnak bennünket. Másrészt a tömörödött rétegek érzékelésével egyidőben szabályozott, változó mélységű talajművelést tesz lehetővé, annak érdekében, hogy költséghatékony munkát végezhesünk. Továbbá a talajtulajdonságok és az aktuális nedvességi állapot figyelembe vételével akár valós idejű, változó fűszámú vetés is kivitelezhető!

SOIL XPLORER



SOKOLDALÚ FELHASZNÁLÁS

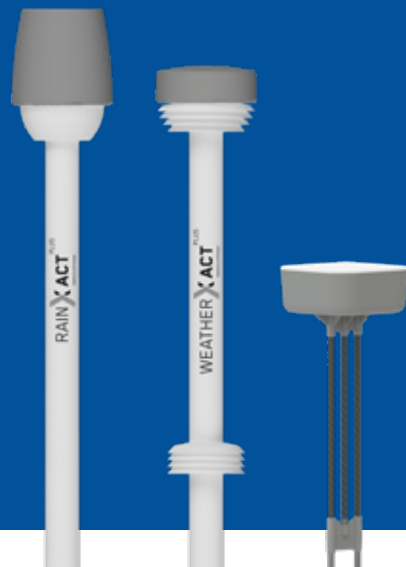
A rendkívül sokoldalúan felhasználható NirXact, beltartalmi mérésekre is alkalmas infravörös szenzorcsalád kombájnokra, silózógépekre, bálázókra és hígtrágya kijuttató gépekre is felszerelhető. Betakarítógépeken képes a nedvesség, fehérje, keményítő, nyerszír, nyersrost, hamu és egyéb a takarmányozás szempontjából is érdekes minőségi mutatók mérésére, térképezésére. Ez a megoldás 2019-től gyári felszereltséggel is elérhető a New Holland kombájnokra. Továbbá hígtrágya kijuttató berendezéseken is mérhetjük a tábláinkra kijuttatott nitrogén mennyiséget egy jobb, környezettudatosabb felhasználás érdekében.

GYOMSZABÁLYOZÁS

Az egyre szűkülő, totális gyomirtásra és állományszárításra használható hatóanyag kínálat alternatívájaként elérhető az Xpower környezetbarát, elektromos energiát használó gyomszabályozási technológia csomag. Az árammal történő gyom és állománykezelés rendkívül hatékony, mivel az egész növényt érinti a gyökérzónát is beleértve anélkül, hogy káros utóhatással is rendelkező vegyszereket használnánk. A kezelés hatása az alternatív módszerekhez viszonyítva rendkívül gyors, már néhány óra után látható az eredmény az állományon. Az egyedülálló eszközrendszer 1,2-3 méteres munkaszélességben érhető el.

MIKROKLÍMA ADATOK, DÖNTÉSTÁMOGATÁS

Az új FarmXtend egy okos időjárás állomás és alkalmazás egyben, mely számos szenzor csomaggal képes kommunikálni. Ez a rendszer alkalmas arra, hogy a növényállomány mikroklímáját tanulmányozzuk és növényvédelmi beavatkozásokkal kapcsolatos döntés támogatási segítséget is nyújtson számunkra. A rendszer egy 1 méteres magasságban a növény állományba helyezett nedvesség és páratartalom mérő eszközt, egy automata csapadékmérőt és egy különböző mélységekben mérést végző talajnedvesség és hőmérsékletmérő szenzort is tartalmaz. A mért adatok alapján az alkalmazás figyelmeztet minket a különböző betegségek megjelenésének veszélyére, számos, előre betáplált algoritmus alapján. Ezen felül a növényvédelmi beavatkozás optimális idejét is segít meghatározni.



A MŰHOLDAS VEZÉNYLÉS ELŐNYEI

TAKARÍTSON MEG PÉNZT ÉS IDŐT

Takarítson meg üzemanyagot, inputköltséget, és dolgozzon tökéletesen párhuzamos sorokkal, pontos fordulókkal kihagyás, vagy felesleges átfedés nélkül, bármilyen terepviszony mellett.

A SÖTÉTSÉG ÉS A POR NEM PROBLÉMA

Rossz látási viszonyok, vagy éjszakai munkavégzés esetén a gépkezelő a munkájára koncentrálhat anélkül, hogy kihagyna vagy átfedne területeket, emellett még gyorsabban is halad a feladatával.

NÖVELJE KÉNYELMÉT

A GPS vezérelt gépekkel dolgozó gépkezelők kevésbé fáradtak és kimerültek egy munkanap után. Ez a precíziós gazdálkodás egyik fő előnye.



**KEVÉSBÉ FÁRADT
ÉS KIMERÜLT GÉPKEZELŐK**



HOGYAN MŰKÖDIK?

A gépre szerelt GPS vevők a GPS műholdak segítségével határozzák meg a gép pozícióját. A pontosabb meghatározás érdekében egy úgynevezett korrekciós jelet is vesz a vevő, mely több forrásból származhat. Alap esetben ezt egy földi bázisállomás hálózat jeleiből állítják elő és szintén műholdon keresztül jut el a vevőhöz.



GPS HÁLÓZAT

Az USA GPS műhold hálózata 24 műholdból áll, melyek 12 óra alatt járják körül a Földet. Ezek a műholdak 20.000 km magasságban keringenek, és lehetővé teszik a földfelszíni vevők számára, hogy meghatározzák a saját helyzetüket a műholdakhoz képest. Minden egyes műholdon beépített rendkívül pontos atomóra szolgál a jel kibocsátási idejének pontos mérésére, mely kulcsfontosságú a helymeghatározás pontosságát illetően.



GLONASS HÁLÓZAT

Az orosz GLONASS navigációs műholdhálózat ugyanazt a működési elvet használja, mint a GPS hálózat, csupán más csatornákon sugározza a jeleket. Egyre több mezőgazdasági alkalmazás olyan szintű pontosságot igényel, ami csak a GPS és GLONASS hálózatok jeleinek együttes vételével biztosítható. Ezért egyes vevőink fel tudnak dolgozni mind GPS, mind GLONASS műholdjeleket, ezzel még nagyobb biztonságot, és pontosságot nyújtva a felhasználóknak, mint más vevőkészülékek.

A NEW HOLLAND KORREKCIÓS JEL KÍNÁLATA

A pontosság hat szintjét biztosítja egészen 2,5 centiméterig. A csatlakozási pontosság a munkavégzés közben az egymás melletti sorokban, illetve fogásokban történő munkavégzéskor mért (relatív) pontosság. Tehát azt mutatja, hogy - maximum 15 perccel - korábbi, saját nyomunk mellé állva milyen csatlakozási ponttal tudunk munkát végezni. A +/-10 cm csatlakozási pontosságú New Holland GPS vevő azt jelenti, hogy az idő 95%-ában 10 centiméternél kisebb elhagyás, vagy átfedés érhető el. A visszatérési pontosság azt mutatja, hogy egy korábban bejárt nyomvonal egy nappal, egy héttel, egy hónappal, vagy egy évvel később milyen pontossággal járható be ismét (pl. sorközművelés kapásoknál). Tehát a +/- 2,5 centiméter azt jelenti, hogy hosszabb idő, akár egy év után visszatérve az idő 95%-ában az eredeti nyomvonal 2,5 centiméternél nem nagyobb hibával lekövethető.

DIFERENCIÁLIS GPS (DGPS) EGNOS VAGY OMNISTAR KORREKCIÓVAL

Az erőgépen lévő GPS vevő a műholdról vett jelek alapján meghatározza a pozícióját. Az EGNOS vagy OmniSTAR szolgáltatás számos GPS vevővel rendelkezik ismert referencialhelyeken, amelyek alapján egy úgynevezett korrekciós jelet állítanak elő, melyet műholdon keresztül juttatnak el az erőgépen lévő GPS vevőnek. Ez a korrekciós jel egyensúlyozza a GPS vevő által vett műhold jeleketért különböző zavaró hatásokat, melyek annak pontosságát csökkentik. Az OmniSTAR korrekciós jel vételéhez OmniSTAR előfizetés szükséges.

RTK (REAL TIME KINEMATIC)

Az RTK technológia 2,5 centiméteres csatlakozási és visszatérési pontosságot biztosít. A gazdaságban felállított bázisállomás egy nagy pontosságú GPS vevő, mely az előállított korrekciós jeleket a rádióadás formájában juttatja el a vételkörzetben - jellemzően 10 kilométer sugarú kör - dolgozó erőgépeken lévő vevőknek. Ehhez az erőgépeken is RTK vételre alkalmas és megfelelő rádióvevővel felszerelt GPS vevőre van szükség. Egy bázisállomás korlátlan számú mozgó vevőt képes korrekciós jellel ellátni.

VRS (VIRTUAL REFERENCE STATION)

A korrekciós jelet nem egy bázisállomás, hanem egy szerver állítja elő egy bázisállomás hálózat jelei alapján. A New Holland GPS vevő ez esetben egy GPRS modem segítségével kapcsolódik a szerverhez és tölti le a számára előállított korrekciót. A minél pontosabb helymeghatározás érdekében a rendszer egy virtuális bázisállomást modellez a vevőnk közelében, és az annak legmegfelelőbb korrekciós jelet állítja elő.

RTK ISMÉTLŐK

Veszik és tovább sugározzák az RTK bázisállomás jeleit biztosítva ezzel, hogy a legkedvezőtlenebb domborzati adottságú, vagy növényzet (pl. erdő) által árnyékolt területeken is vehető legyen.

KORREKCIÓS JELEK

NAGY PONTOSSÁGOT KÍNÁLÓ TECHNOLÓGIA

VISSZATÉRÉSI PONTOSSÁG 2,5 CM



	Csatlakozási pontosság	Visszatérési pontosság
EGNOS	15-20 cm	+/- 90 cm
Range Point RTX	15 cm	+/- 50 cm
OmniSTAR XP	7-12 cm	+/- 20 cm
OmniSTAR HP	5-10 cm	+/- 10 cm
Centerpoint RTX	3,8 cm	+/- 3,8 cm
RTK + GLONASS vagy RTK + GLOSNASS	2,5 cm	+/- 2,5 cm
Agrotec RTK BLUE	1,5 cm	+/- 2,5 cm

RTK BLUE, AZ **AGROTEC** RTK HÁLÓZATA

Cégünk 2016 júliusban elindította saját, országos lefedettségű RTK BLUE hálózatát, amely egy világszerte több mint 7500 felhasználóval rendelkező kapcsolatrendszer része. A hálózatot az Agrotec Magyarország Kft. GPS csapata és a New Holland szakemberei közös erővel építették ki és folyamatos fejlesztés alatt áll. A rendszer nagy előnye, hogy egy központi szerver segítségével kapja a felhasználó a korrekciót így jóval megbízhatóbb a jel minősége, mintha egyetlen bázisállomásra csatlakoznánk. Hálózatunk az elérhető legmodernebb

álreferencia rendszer (PRS) technológiát alkalmazza a legpontosabb jel érdekében. A szolgáltatáshoz kapcsolódó hálózat független SIM kártya révén mindig a legerősebb mobilhálózatra csatlakozik. A mobil hálózatok közötti váltás idején a műholdas X-Fill technológia segít kiküszöbölni az esetleges jelvesztésig akár 20 percen keresztül. A kedvező előfizetési díj révén kompromisszumok nélkül egész évben, minden munkafolyamat során kihasználhatjuk a centiméteres pontosság előnyeit és akár 15-20%-os megtakarítást is elérhetünk.

RTK BLUE HÁLÓZAT

A precíziós gazdálkodási megoldások egyre barátságosabb áron és egyre szélesebb választékban állnak rendelkezésünkre. Még soha nem volt ilyen egyszerű kihasználni az élvonalbeli helymeghatározási technológia és automata kormányzási rendszerek előnyeit. Fedezze fel a frissített PLM® termékcsaládot a magas termelékenység, a hatékonyság és a kényelem elérése érdekében. Alacsonyabb költségek, minden nap.

MIÉRT VÁLASSZA A PLM MEGOLDÁSOKAT?



TERMELEKÉNYSÉG

Optimalizálja termőföldjei használatát precíz hozamterképezés segítségével



GAZDASÁGOSSÁG

Takarítson meg minél több input anyagot automata szakaszkezeléssel és változtatható dózissú kijuttatással



HATÉKONYSÁG

Emelje a teljesítményét új szintre a korszerű precíziós technológiák használatával



KÉNYELEM

Érjen el többet, kevesebb erőfeszítéssel és kényelmetlenséggel a robotkormányzás használatával

KIMAGASLÓ PONTOSSÁG – MINDEN NAP

A gyors konvergencia, a kiterjesztett lefedettség és a megbízható teljesítmény kombinálásával az Agrotec RTK BLUE hálózata biztosítja az összes precíziós berendezés csatlakoztatását és hatékonyan munkáját, minden pillanatban. Európa elsős számú mobilinternet alapú korrekciós hálózatának tagjaként az 1,5 cm csatlakozási és 2,5 cm visszatérési pontosságot kínálja Önnek, melynek előnyeit minden munkaművelet során élvezheti.

ÁTTEKINTÉS

	Agrotec RTK BLUE hálózat
Konvergencia ideje	<1 perc
Csatlakozási pontosság	1.5cm
Ismételhető visszatérési pontosság	2.5cm
Közvetlen támogatás a szolgáltatótól	Igen
Teljesítmény fák alatt	jó

MIRE TUDJA HASZNÁLNI AZ RTK PONTOSSÁGOT?

vetés • sorközművelés • művelőutak • ültetés vezérlése • talajszintezés • dréncső fektetés

RTK FEJLESZTÉS

Fejlessze meglévő rendszerét RTK szintre egy megbízhatóbb, hatékonyabb és pontosabb korrekciós jel érdekében.

SORVEZETŐK, KIJELZŐK



A NEW HOLLAND MEZŐGAZDASÁGI SORVEZETŐK MŰHOLDAS NAVIGÁCIÓ SEGÍTSÉGÉVEL BIZTOSÍTJÁK A TÁBLÁN A MEGFELELŐ IRÁNY TARTÁSÁT.

Az Agrotec Magyarország Kft. által forgalmazott New Holland sorvezetők kialakítása tökéletesen megfelel a szántóföldi körülményeknek: por, víz és rázkódásálló, masszív fém ház, könnyű kezelhetőség, magyar nyelvű menü. A helymeghatározáshoz pontosságának és a könnyen értelmezhető, jól látható navigációnak köszönhetően Ön könnyedén tudja tartani a nyomvonalat akár éjszaka is.

**BELÉPŐ SZINT,
GPS FEJLESZTÉS LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE**

ELŐNYEI:

**KEDVEZŐTLEN LÁTÁSI VISZONYOK
MELLETT IS SEGÍTIK A PONTOS
MUNKAVÉGZÉST**

**A FELESLEGES KIHAGYÁSOK
ÉS ÁTFEDÉSEK KIKÜSZÖBÖLÉSÉVEL
CSÖKKENTHETŐ AZ ÜZEMANYAG ÉS
INPUTANYAG FELHASZNÁLÁS**

LITE SORVEZETŐK

ÉRDEKLI A MEZŐGAZDASÁGI GPS VEZÉRLÉSEKSEL KAPCSOLATOS FEJLESZTÉS, DE FOKOZATOSAN SZERETNE ÉPÍTKEZNI, VAGY CSAK EGY TOVÁBBFEJLESZTHETŐ, MEGBÍZHATÓ SORVEZETŐRE VAN MOST SZÜKSÉGE?

AKKOR A LITE TERMÉKCSALÁDOT PONTOSAN ÖNNEK ÁLMODTÁK MEG A NEW HOLLAND PLM ÁGAZATÁNAK FEJLESZTŐI. AZ ÚJ LEHETŐSÉGEKNEK KÖSZÖNHETŐEN KEDVEZŐ ÁRON JUTHAT HOZZÁ OLYAN SORVEZETŐKHOZ, MELYEK A KÉSŐBBIEKBEN KISEBB BERUHÁZÁSOKKAL LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE FEJLESZTHETŐK AKÁR A LEGPONTOSABB KORMÁNYZÁSI, VAGY VEZÉRLÉSI FELADATOKRA.

NEW HOLLAND FM-750 LITE

Az FM-750 sorvezetővel külsőleg teljesen megegyező, csupán szoftveresen leegyszerűsített változata. Továbbfejleszthető minden olyan funkcióra, melyre a hagyományos FM-750 képes. A nagy érintőképernyőnek köszönhetően jól láthatóak a műveleti opciók és a munkavégzés. Feloldó kódok segítségével elérhetővé válik a robotkormányzás, szakaszvezérlés, és a sorlezárás is. Teljes sorvezető rendszer egy csomagban, mely könnyedén ki-be szerelhető bármilyen géptípusba, márkától függetlenül. Alapfunkcióként elérhető az orosz (GLONASS) műhold rendszer vétele.

NEW HOLLAND XCN-2050 LITE

Ha Ön a legmodernebb technológiák elkötelezettje és kiemelt téma az ISOBUS vezérlés gépparkjában, akkor ezt a sorvezetőt ajánljuk. A később bemutatásra kerülő "nagytestvérel" szinte megegyező tudással rendelkezik. Az új fejlesztésű, felhasználóbarát Precision IQ kezelőfelülete szabadon szerkeszthető, egyszerűen kezelhető. Nem kell informatikus végzettség a használatához. Nagyméretű kijelzője megkönnyíti a menürendszer átláthatóságát. Kezdje Ön is a fejlesztést egy csúcscategóriás sorvezetővel.

ÚJDONSÁGOK

MOST ÉRKEZETT!



XCN-750 SORVEZETŐ ÉS NAV-500 VEZÉRLŐ EGYSÉG

XCN-750 sorvezető: ez a kijelző egyesíti az egyszerű beállítás a vonzó árak és hozzáadott funkciók előnyeit, valamint intuitív módon kezeljük bennünket az automata kormányzás és alkalmazásvezérlés nyújtotta lehetőségekhez. Az ISOBUS-kompatibilis XCN-750 sorvezető segítségével pontos és eredményes maradhat, bárhol is van és bármilyen kihívás előtt áll.



NAV-500 NAVIGÁCIÓS KONTROLLER

Ez a rendkívül jó ár-érték arányú vezérlő egység több GNSS műhold rendszerre támaszkodva biztosít méter alatti pontosságot és teljes üzemi lefedettséget. Ideális talajműveléshez, műtrágyaszóráshoz, permetezéshez és betakarításhoz.





EZ-GUIDE 250 SORVEZETŐ

A legegyszerűbben kezelhető sorvezetők egyike. Megbízható 15-20 cm csatlakozási pontossága alkalmassá teszi a műtrágyaszórás, permetezés, talajmunkák elvégzésére. A 10-200 hektáros gazdaságok nélkülözhetetlen eszköze. Csökkenti a ráfedéseket és kihagyásokat, ezáltal minden inputanyag oda kerül, ahova kell. Masszív fémburkolatának köszönhetően hosszú élettartammal rendelkezik és karbantartásmentesen használható. További előnye, hogy univerzálisan bármely erőgéphez beszerelhető és áthelyezhető, valamint területmérése kimagaslóan pontos.



FM-750 SORVEZETŐ

Az FM-750 népszerűségének és kedvező árának köszönhetően, a legnagyobb példányszámban értékesített érintőképernyős kijelző. A hagyományos sorvezetési és kormányzási feladatokon túl további fejlesztések segítségével munkagép vezérlésre és hozamterképezésre is használhatjuk. A biztonságos jelvéttel a beépített nagy pontosságú GPS vevőkészülék garantálja. Adatainkat USB csatlakozónk keresztül menthetjük le a további felhasználás érdekében. Mind a hidraulikus, mind az elektromotoros kormányzási rendszereinkben megfelelően használható és egészen RTK (2,5 cm) pontosságig fejleszhető.



XCN-2050 SORVEZETŐ

Csúcskategóriás, hatalmas LCD kijelzővel rendelkező sorvezető. Az erős fém házon belül stabil, Android operációs rendszer biztosítja a gyors és biztonságos működést. Képes a munkagépek ISOBUS alapú vezérlésére - ezen tulajdonsága révén kiemelkedik a New Holland sorvezetők kínálatából. A már korábban részletezett funkciókon túl (kormányzás, szakaszolás, stb.) számos új területen is alkalmazható. Opcióként elérhető a sorvegi forduló opció, melynek segítségével tovább növeli a munkavégzés komfortját. Központi adatbázisból folyamatosan megújuló hasznos mezőgazdasági alkalmazások tölthetők le, melyek tovább növelik a felhasználói élményt. Ajánljuk mindazok számára, akik a legújabb fejlesztések által kínált lehetőségeket keresik.



XCN-1050 SORVEZETŐ

Talán Önnek sem ismeretlen a New Holland által hosszú évek óta forgalmazott EZ-GUIDE 250, FM-750, FM-1000 vagy az XCN-2050 GPS sorvezető. Ezeket a monitorokat már több mint egy évtizede a legnagyobb múlttal rendelkező, márkafüggetlen GPS termékeket kínáló Trimble céggel közösen fejleszti a CNH csoport. Az évek során a fejlesztő mérnököknek egyre komolyabb kihívásokkal kellett szembe nézniük. Így született meg a multifunkciós XCN-1050 sorvezető és annak NAV-900 fantázia névvel ellátott antenna és controller egysége. A 25,6 cm-es képátlóval rendelkező monitor pont ideális méretű ahhoz, hogy ne kelljen nagyító hozzá, de ugyanakkor a kabinból való kilátásban se akadályozzon. A megbízható Android alapú Precision IQ szoftvert egy négymagos processzor hajtja, így nincs olyan művelet, amit ne tudna villámgyorsan elvégezni. Ez a kezelőfelület olyan egyszerű és jól átgondolt menürendszert tartalmaz, melyet használati utasítás nélkül is percek alatt meg lehet ismerni. A hagyományos kormányzási és vezérlési funkciók mellett egy teljes értékű ISOBUS terminálként is használható eszközről van szó, mely feloldó kódok segítségével szakasz és dózisvezérlésre, automata fordulásra és 2,5 cm-es pontosságra is fejleszhető.



EGY LÉPÉST ELŐRE – INTELLITURN ROBOTPILÓTA SORVÉGI FORDULÓ FEJLESZTÉS A NEW HOLLAND KÍNÁLATÁBAN

Az INTELLITURN fejlesztés segítségével a robotpilóta rendszer a nyomvonal végéhez közelítve gombnyomásra, vagy előre megadott indítópont alapján ráfordítja az erőgépet a következő fogásra, amelynek nem kell feltétlenül a mellette lévő nyomvonalnak lennie. A fordulás előtt beprogramozható a fordulás iránya, a kihagyandó fogások száma, illetve megadható, hogy a gépkapcsolat szűkebben vagy nagyobb kitéréssel álljon rá a következő fogásra. A kézi indítás esetén az ikon érintését követően az erőgép elvégzi a fordulatot. Ez a legegyszerűbb módja a funkció aktiválásának, de itt korántsem merült ki az automata forduló fejlesztés. Hiszen számos, előre beállított módon, gombnyomás nélkül is kivitelezhető a folyamat. Például egy korábban betanított A és B pont, a felvett szegés vagy rögzített határvonalhoz igazodva magától is végbemegy a folyamat. Az úgynevezett indítópontot továbbá késleltethetjük és előrébb is hozhatjuk maximum 5 méterrel, ha a változó munkakörülmények ezt indokolják. Ez a fejlesztés mindazok számára elérhető, akik hidraulikus robotkormányzással rendelkező INTELLIVIEW IV-es monitorral felszerelt New Holland erőgéppel rendelkeznek. Szerezze be Ön is ezt a kiváló ár-érték arányú bővítést és lépjen egy lépést előre a maximális hatékonyság érdekében!

INTELLIVIEW IV MONITOR

“Egyetlen kijelző mind felett”, vagyis minden feladatra? A válasz az INTELLIVIEW monitor, mely a New Holland erőgépekhez opcióként, vagy alapfelszereltségként is elérhető. Színes érintőképernyős, 26 cm átmérőjű kijelzővel rendelkezik. Az alapvető erőgépdiagnosztika és beállítási feladatok mellett teljes értékű GPS sorvezető is egyben. Az INTELLISTEER gyárilag beépített hidraulikus robotkormányzási rendszer alapvető eleme. A kormányzási funkciókon túl fejleszthető ISOBUS-os munkagép vezérlésre, valamint az INTELLIRATE technológiának köszönhetően bármely hagyományos munkagép szakaszvezérlése is megoldható. További előnye, hogy a munkaképernyők szabadon szerkeszthetőek, valamint az adatátvitel (határvonalak, egyenesek) az INTELLIVIEW monitorok között egy pendrive segítségével is közvetlen megoldhatók. A kijelző képes előre megadott koordináták alapján egyenesek felvételére, valamint már elérhető a sorvégi forduló fejlesztés is.



KORMÁNYAUTOMATIKA

HIDRAULIKUS KORMÁNYZÁSI RENDSZEREK

Az erőgépek kormányhidraulika rendszerébe közvetlenül beavatkozó leggyorsabb és legprecízebb automatizálási megoldása. A legpontosabb kormányzás érdekében fejlett navigációs vezérlő modul kerül beépítésre, mely 3 tengely mentén méri és kompenzálja a GPS antennák a gép dőléséből adódó elmozdulását. Így bármilyen egyenetlen domborzati viszonyok mellett is mindig pontos kormányzást biztosít. A hidraulikus rendszerünk többféle megoldás révén szinte bármely erőgépre elérhető.

Traktor széria	Előkészítéssel nem rendelhető	Előkészítéssel rendelhető	Előkészítve érkezik
T5.100 5.110 5.120	x		
T5.120AC		x	
T6.125 6.145 6.155 6.165 6.175		x	
T6 6.180		x	
T7 rövid tengelytáv T7.XXX S, 7.175-7.190-7.210-7.225		x	
T7 hosszú tengelytáv 7.215S, 7.230-7.245-7.260-7.270			x
HD T7.290, T7.315			x
T8.320 T8.350 T8.380 T8.410 T8.435			x
T9 széria			x

INTELLISTEER

A New Holland saját fejlesztésű, teljes értékű kormányzási rendszere. A kormányzáshoz szükséges hidraulikus előkészítés számos modell alapfelszereltsége és opcióként is elérhető új gépek rendelése esetén. Kezelő felülete a multifunkcionális INTELLIVIEW kijelző, mellette pedig a navigációs vezérlő modul. Az AG372 tetőantenna és vevőegység fejlesztésével akár RTK pontossággal is dolgozhatunk. Mivel az előkészített gép minden szükséges tartóelemmel és kábelezéssel rendelkezik, a beépítés gyorsan és bontás nélkül kivitelezhető. A rendszer folyamatos fejlesztése révén mindig naprakész és hosszútávú is értéket képviselő megoldáshoz juthatunk.

HIBRID MEGOLDÁS (GYÁRI ELŐKÉSZÍTÉS, MÁRKAFÜGGETLEN MONITORRAL)

Ha gyári hidraulikus előkészítéssel felszerelt erőgéppel rendelkezik, akár New Holland, akár más márka esetén, a kormányzás kiépítése még befejezhető egy utólagosan beépített New Holland sorvezetővel. Kompatibilis

kijelzőink az FM-750 LITE (feloldással), az FM-750, az XCN-2050 LITE, az XCN-1050 és az XCN-2050. A megoldás előnye, hogy a gyári kiépítéssel egyenértékű rendszert kapunk egy olyan kijelzővel, melyet más erőgépekre is áthelyezhetünk. Abban az esetben is ez a lehetőség javasolt, ha a New Holland gépünk előkészített, de nem rendelkezik INTELLIVIEW monitorral, vagy rendelkezik, de másik monitoron szeretnénk kivitelezni a GPS vezérlési feladatokat.

UTÓLAGOS, TELJES KIÉPÍTÉS

Ha erőgépünk nem rendelkezik hidraulikus előkészítéssel, de a legpontosabb kormányzási megoldást szeretnénk, akkor az utólagos, gyári kiépítéssel egyenértékű megoldást javasoljuk. Az eszközrendszer megegyezik a New Holland eredeti kiépítésével. Beépítéséhez több mint 10 éves tapasztalattal rendelkező szakemberek állnak rendelkezésre az ország egész területén. Szinte bármely erőgépre kivitelezhető márkafüggetlenül. Bátran válassza ezt a lehetőséget, ha az elérhető egyik legjobb kormányzási megoldás mellett kötelezte el magát.

CSOMAGJÁNLAT 1

XCN-1050 SORVEZETŐ AUTOPILOT MOTOR DRIVE KORMÁNYZÁSI RENDSZERREL



CSOMAGJÁNLAT 2

INTELLIVIEW IV KEZELŐFELÜLET EZ-PILOT PRO KORMÁNYZÁSI RENDSZERREL



További információkért és személyre szabott ajánlatokért keresse gépértékesítő kollégáinkat!

HASONLÍTSA ÖSSZE AZ EZ-PILOT PRO ÉS AZ AUTOPILOT MOTOR DRIVE RENDSZEREKET

	EZ-PILOT PRO	AUTOPILOT MOTOR DRIVE
Kormányzás típusa	SAM 200 elektromotor	SAM 200 elektromotor
Kompatibilis erőgépek	Gépspecifikus illesztő szettek több mint 200 modellhez*	
Alacsony sebesség	1.61 km/h	0,35 km/h
Megközelítési szög	45°	90°
Működés hátramenetben	igen, 15 mp időkorláttal	folyamatos
Álló helyzetben kormányzott állapot	igen, 15 mp időkorláttal	folyamatos
Sorvégi forduló automatika	nincs	opcionális

*További információkért az erőgépek kompatibilitását illetően keresse munkatársainkat!



MUNKAGÉP KORMÁNYZÁS

A New Holland munkagép kormányzása megakadályozza a munkagépek elsodródását a legextrémebb lejtési viszonyok esetén is. Passzív változatánál (True Guide) az erőgép kormány automatikája úgy kormányoz, hogy a munkagépet mindig a megfelelő nyomon tartja. Aktív munkagép kormányzásakor (True Tacker) külön hidraulikus kormányzás tartja nyomon az erőgépet és a munkagépet. Ez a munkagép szintjén elérhető legnagyobb kormányzási pontosság.



KIJUTTATÁS VEZÉRLÉS

A New Holland kijuttatás vezérlő rendszere alkalmas a permetező gépek automatikus szakaszvezérlésére és dózisének szabályozására, valamint a műtrágyaszórók dózisszabályozására is. Számos gyártó termékeivel összekapcsolható. Más gyártmányoknál a Field IQ / INTELLIRATE vezérlővel. Kompatibilis kijelzők: FM-750, FM-1000, XCN-2050, XCN-1050, illetve az INTELLIVIEW. A vezérlés automatikusan lekapcsolja a kijuttatást - pl. a szórókeret egyes szakaszait - ha már kezelt területre ér a gép - pl. táblaszélek, oszlopok, stb. - kerülésénél. Ezzel jelentős inputanyag megtakarítás érhető el.



HOZAMMÉRÉS

A New Holland hozammérő rendszere méri a hozam mennyiségét és nedvességtartalmát is. Az adatokból hozam és szemnedvesség térkép is készíthető. Ezek a térképek segítenek feltárni a táblán belüli különbségeket. Segítségükkel optimalizálható a tápanyaggazdálkodás.

Kompatibilis kijelzők: XCN-2050, FM-1000 és INTELLIVIEW.



GÉPÉRTÉKESÍTŐ	TELEFON, E-MAIL CÍM	MEGYE
Ábrahám Zsolt	+36 30 995 0849 abraham@agrotec.hu	Bács-Kiskun, Pest déli rész
Stefák Szabolcs	+36 30 955 0853 stefak@agrotec.hu	Baranya
Laurinyecz János	+36 30 995 0879 laurinyecz@agrotec.hu	Békés
Bárány Balázs	+36 30 585 6292 balazs.barany@agrotec.hu	Borsod-Abaúj-Zemplén
Bacsa Géza	+36 30 995 0901 bacsa@agrotec.hu	Csongrád
Kőműves Balázs	+36 20 262 9362 komuves@agrotec.hu	Fejér, Tolna
László Balázs	+36 30 995 0880 laszlo@agrotec.hu	Győr-Moson-Sopron, Vas, Veszprém nyugati rész
Szikszai Zsolt	+36 30 995 0847 szikszai@agrotec.hu	Hajdú-Bihar
Varga Zsolt	+36 30 995 0947 varga@agrotec.hu	Heves, Nógrád, Pest észak-keleti rész
Cs. Tóth Zoltán	+36 30 995 0899 zoltan.toth@agrotec.hu	Jász-Nagykun-Szolnok, Pest dél-keleti rész
Janó Szabolcs	+36 30 733 9586 jano@agrotec.hu	Komárom-Esztergom, Pest nyugati rész, Veszprém keleti rész
Ágoston Zoltán	+36 30 995 0903 zoltan.agoston@agrotec.hu	Somogy
Teremi Béla	+36 30 995 0848 teremi@agrotec.hu	Szabolcs-Szatmár-Bereg
Németh Lajos	+36 30 789 4097 nemeth@agrotec.hu	Zala

TERMÉKMANAGER

Dr. Virág István

+36 30 324 9528

virag@agrotec.hu



OKOS ESZKÖZÖK AZ OKOSAN GAZDÁLKODÓKNAK

A GAZDASÁG NAGYSÁGÁTÓL FÜGGETLENÜL!

MŰSZAKI TÁMOGATÁS

Minimalizálja a hibák miatt kiesett időt!

Bármilyen is legyen a probléma vagy kérdés, elkötelezett központi csapatunk készen áll arra, hogy szakértői segítséget nyújtson.



SZAKTANÁCSADÁS

Hogy jobb döntéseket hozzon!

Precíziós gazdálkodási szakemberünk segít Önnek a gazdaságához leginkább megfelelő megoldások kiválasztásában. A legújabb technológiák és ismeretek birtokában biztosan a legjobbat tudjuk kínálni Önnek: