



AMAZONE

AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál



Hardver a jó munkához!

Robusztus, megbízható és ergonomikus

Előnyei

- ✓ Különösen ergonomikus
- ✓ Hátdoldali kéztámasz a biztos fogáshoz
- ✓ Kezelés érintőképernyővel vagy gombokkal
- ✓ Nagyobb kijelző-felület a kapcsolófelületek közelségérzékelő segítségével történő dinamikus elrejtése és megjelenítése révén
- ✓ Víz- és porálló alumíniumház

ISB-gomb

(ISOBUS Shortcut Button) lehetővé teszi az aktív ISOBUS készülékfunkciók letiltását.

8 collos színes multitouch érintőképernyő
megfelelő olvashatóságról gondoskodik bármilyen fényviszonyok között.

Be-/kikapcsoló gomb

Fényérzékelő

Automatikus átkapcsolás a nappali és az éjszakai mód között, valamint a kijelző fényerejének hozzáigazítása a fényviszonyokhoz.

Közelítésérzékelő

A terminál megközelítésekor automatikusan megjelenik a 12 kapcsolófelület.

Három közvetlen választógomb

teszi lehetővé a menük közötti gyors váltást (Home gomb, térképnézet és gépkezelés).

12 gomb és 12 kapcsolófelület

A kezelés választás szerint történhet az érintőképernyő vagy a 12 gomb használatával. A fix és megvilágított gombok különösen a rázós utakon gondoskodnak a biztonságos és kényelmes kezelésről.

Csatlakozók

- ✓ GPS-jel csatlakozója
- ✓ CAN-busz csatlakozója
- ✓ Szenzorjelek TECU csatlakozója
- ✓ Kamera csatlakozás
- ✓ Opcionális WiFi-hálózat USB-n keresztül
- ✓ Két USB 2.0 interfész
- ✓ Hangszóró

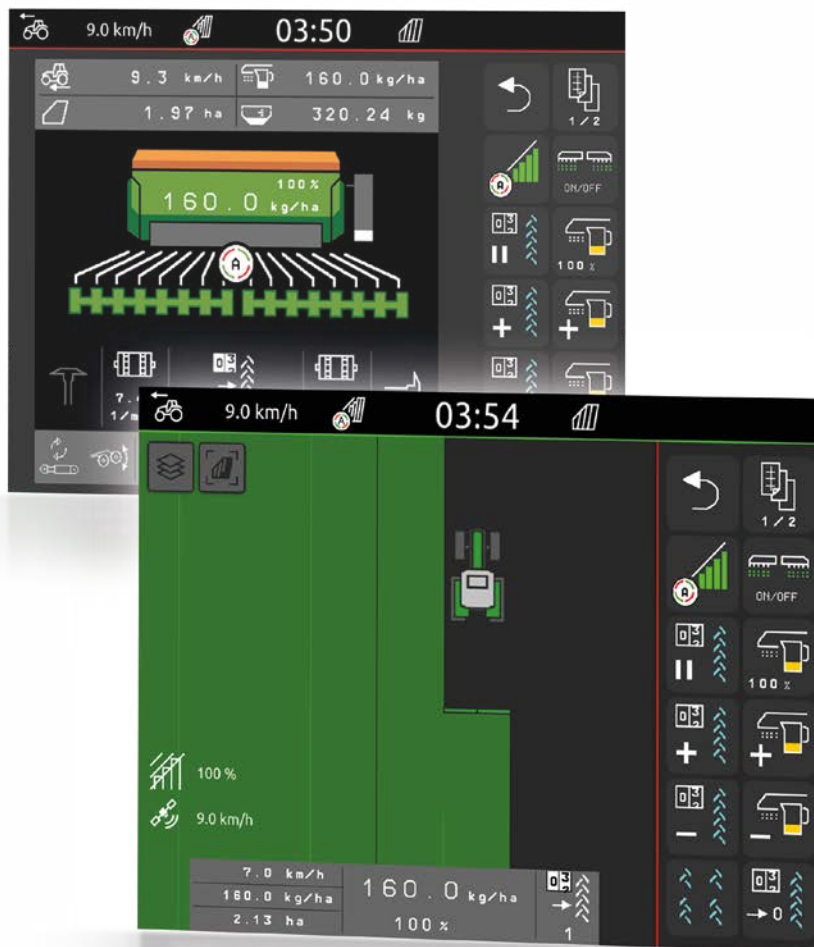


Okos és intelligens szoftver! Hogy könnyítsük a mindennapi munkát

Miért ne lehetne egy terminál is olyan intuitíven kezelni, mint egy táblagépet vagy okostelefont? Az AMAZONE az AmaTron 4 terminálhoz kínált saját fejlesztésű szoftverével rendkívül felhasználóbarát kezelést kínál a gépkezelők számára, mellyel érezhetően zökkenőmentesebbé válnak a munkafolyamatok. Az átgondolt gépkezelés és az egyszerű feladatkezelés megteszi a többi.

Előnyei

- ✓ Intuitív és felhasználóbarát kezelés táblagép stílusban
- ✓ Táblára vonatkozó dokumentáció
- ✓ Gépek megjeleníthető MiniView nézete
- ✓ Praktikus gyorsindító menü
- ✓ AmaCam automatikus tolatás-felismeréssel
- ✓ Gyakorlatközpontú és intelligens menüvezetés



Az Ön kényelmes és megbízható segítője

Az AmaTron 4 kezelőterminál kifejlesztésénél arra törekedtünk, hogy a legmagasabb kényelmi igényeket is kielégítsük, és maximálisan tehermentesítsük a gép kezelőjét. Egy ujjmozdulattal járható be intuitíven a világosan és egyszerűen felépített menüstruktúra. A képernyő felső részén lévő, szabadon konfigurálható állapotsor mindig mutatja a kiválasztott paramétereket és információkat, függetlenül attól, hogy Ön éppen melyik menüben vagy almenüben van.

Emellett a gyorsindító menünek köszönhetően Ön másodpercek alatt megváltoztathatja az egyes beállításokat, és importálhatja vagy exportálhatja a munkafeladat adatait.

Könnyű kezelés – nagyobb kényelem

Egyszerű és gyors navigálás

Az alkalmazás-karüsszel segítségével nagyon kényelmesen lehet választani a különböző alkalmazások között. A fő kezelői oldalak között egész egyszerűen lapozó mozdulattal lehet átváltani.

Az AmaTron 4 lehetővé teszi több ISOBUS- és nem ISOBUS-képes gép csatlakoztatását és használatát. Az, hogy éppen mely aktív traktorok és munkagépek vannak csatlakoztatva, az eszközkezelésben világosan meg tudható.



A kapcsolófelületek automatikus megjelenítése a képernyő jobb oldalán a közelségérzékelő segítségével

Kapcsolófelület vagy gomb

Az AmaTron 4 választás szerint a 12 gombjával vagy a 12 kapcsolófelületével kezelhető. Praktikus módon, automatikusan megjelennek a képernyő jobb oldalán a kapcsolófelületek, amint a közelségérzékelő észleli a kezdet. Térképnézetben a kapcsolófelületeken keresztül vagy a gombokkal kezelhető a gép.



Kapcsolófelületek automatikus elrejtése a kijelző teljes felületének optimális kihasználásához

MiniView – mindent egy pillantásra

A MiniView nézetet választva térképnézetben is megjelennek a képernyő alsó szélén a legfontosabb gépinformációk. A MiniView nézet igény szerint megjeleníthető vagy elrejtethető, hogy a 8 collos kijelző teljes felületét ki lehessen használni.



A gép kezelése térképnézetben

Egyszerű érintéssel megjeleníthető és elrejtethető az összes fontos paramétert tartalmazó MiniView nézet

Áttekinthető a legapróbb részletekig

Szabja személyre!

A képernyő felső szélén lévő állapotsor minden szinten látható, és teljes mértékben a saját elképzelései szerint konfigurálható. Egyszerűen határozza meg, hogy mely paraméterek és beállítási értékek fontosak Önnek, és tegye be őket az állapotsorba.

Az állapotsorban különböző információk helyezhetők el, mint az aktuális idő, a GPS-állapot vagy a fényssor.



Éjjel-nappal használatra kész

Az alapfelszereltségként beépített fényerőszenzornak köszönhetően az AmaTron 4 folyamatosan hozzáigazítja a kijelző megvilágítását a környezeti fényviszonyokhoz. A kijelző előnytelen megvilágításai, például alkonyatkor, immár a múlté. Ezenkívül a nappali és az éjszakai mód közötti automatikus átkapcsolás könnyíti meg a kezelést.

Gépkezelés (UT, Universal Terminal) éjjeli-nappali üzemmódban



Gyorsindító menü

A gyorsindító menünek köszönhetően a feladat adatai gyorsan és egyszerűen importálhatók és exportálhatók (ISO-XML vagy PDF fájlként). A terminál használatával és konfigurálásával kapcsolatos útmutatásokat és tippeket tartalmazó súgóablak is megnyitható. Emellett az olyan, gyakorlati szempontból fontos beállítások, mint az AUX-N kiosztás, a fényerő vagy a hangerő másodpercek alatt módosíthatók.

A gyorsindító menü segítségével másodpercek alatt módosíthatja a terminál egyes beállításait.

Gyorsan importálhatók és exportálhatók a feladat adatai.



Különösen a dokumentáció kezelési koncepciója és a feladatkezelés járul hozzá a gyakorlatorientált munkavégzéshez. Így például az AmaTron 4 lehetővé teszi a munka közvetlen megkezdését anélkül, hogy el kellene indítani hozzá egy feladatot.

Egyszerűen döntse el később, hogy akarja-e, és ha igen, akkor miként kívánja használni az adatait. A különlegesség: Minden elmentett adatot és információt bármikor áttekinthetően, egy pillanat alatt újra megtalál a táblához hozzárendelve.

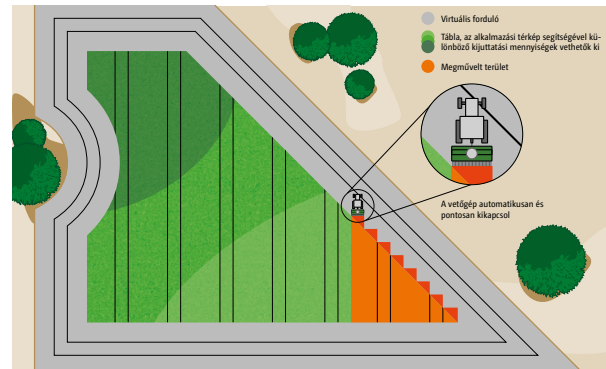
Szoftverlicenck a precíz munkavégzésért

Az AMAZONE annak érdekében, hogy minden igényt ki tudjon elégíteni, költségtérítés ellenében különböző szoftverlicencket kínál az AmaTron 4 terminálhoz. A GPS-Switch basic, ill. a GPS-Switch pro, a GPS-Track és az AmaCam alkalmazás már előre telepítve van, úgyhogy semmilyen más szoftverre nincs szükség. Akár 50 órán (az AmaCam esetében 10 órán) át ingyenesen tesztelhetők. Csak ezt követően kell döntenie arról, hogy akarja-e őket a továbbiakban folyamatosan használni. A GPS-Maps&Doc funkció alapfelszereltségként be van építve az AmaTron 4 terminálban, így ingyenes az Ön számára.

GPS-Switch basic

A GPS-Switch basic automatikus forduló- és szakaszkapcsolás GPS alapú, teljesen automatikus forduló- és szakaszkapcsolást valósít meg műtrágyaszórókhoz, permetezőgépekhez és vetőgépekhez. Ha létre lett hozva egy tábla, vagy ismertek a határai, akkor automatikus módban a jármű vezetője teljes mértékben a jármű kezelésére koncentrálhat. A GPS-Switch basic az ISOBUS TC-SC (Task Controller Section Control) összes funkcióját rendelkezésre bocsátja. A GPS-Switch basic verziójával ellátott kezelőterminál akár 16 szakasz kezelését teszi lehetővé. Ezenkívül a GPS-Switch basic további alkalmazások használatát is lehetővé teszi, például az AMAZONE permetezőgépek esetében a szórókeret automatikus elő-lesüllyesztését vagy a virtuális forduló létrehozását, mely különösen a vetés esetében előnyös.

Alkalmazás a vetéstechnikában

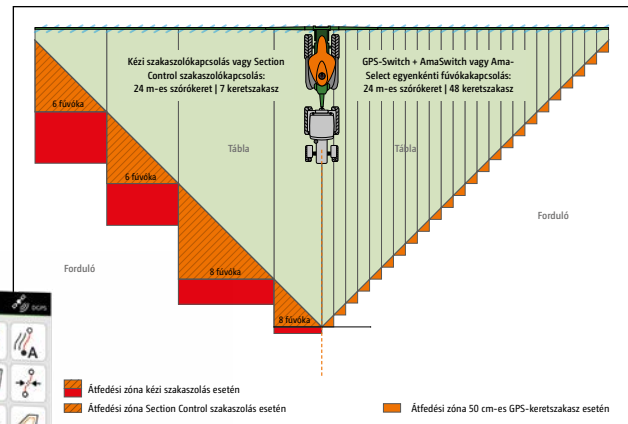


✓ Pozíciótól függő automatikus be- és kikapcsolás a vetőmag pontos kihelyezéséhez

GPS-Switch pro

A GPS-Switch basic verzióra épülő GPS-Switch pro verzióval akár 128 szakasz is lehetséges. A növényvédelem területén az egyenkénti fűvókakapcsolással így a legkisebb, 50 centiméteres szakaszok is kapcsolhatók. A forduló megközelítése esetén bekapcsoló automatikus zoomolási funkció mellett arra is lehetőség van, hogy akadályokat (pl. távvezeték-oszlopokat vagy pocsolókat) adjon meg, majd azok megközelítésekor figyelmeztetést kapjon.

Alkalmazás a növényvédelemben



✓ Pontos kapcsolás 50 cm-es szakaszonként

✓ Akár 85%-kal kevesebb átfedés a hagyományos Section Control szakaszolással szemben pl. a fordulónál



GPS-Maps&Doc

A GPS-Maps&Doc a Task Controller segítségével tábla- és hely-specifikus dokumentációt kínál. A Task Controller segítségével feldolgozhatók a tervezett ISO-XML feladatok, vagy újak hozhatók létre. Ön közvetlenül megkezdheti a munkát, és később döntheti el, hogy akarja-e tárolni az adatokat. Az alkalmazási térképek ISO-XML vagy Shape formátumban dolgozhatók fel. Amikor befejeződött a munka, a feladatok feldolgozás céljából USB pendrive-on ISO-XML vagy PDF formátumban tárolhatók. Ezenkívül az ISO-XML feladatok egyszerűen az agrirouteren és a myAmaRouter alkalmazáson keresztül kicserélhetők a terminál és a mezőgazdasági szoftveralkalmazás között. A jobb tájékozódás érdekében az inaktív szántóföld határok megjelennek a térképnézetben, és a terminál automatikusan felismeri a táblákat az elhaladás során. Aktiválja egyetlen kattintással, és máris indulhat!



- ✓ Alkalmazási térképek feldolgozása a részterület-specifikus és szükségletnek megfelelő művelésért.

GPS-Track

A GPS-Track párhuzamvezető rendkívül nagy segítségnek bizonyul a táblán, mindenek előtt zöld területen (legelőn) való tájékozódásban. A-B vonal és kontúrvonal menti üzemmódok közül választhatunk. A nyomsávok egyértelműen számozottak. Az ideális vonaltól való eltérés grafikusán megjelenik a kijelzőn. Az állapotsorban lévő integrált fényoszlop egyértelmű kormányzási ajánlásai segítik a nyomtartást. A következő nyomvonalról való távolságot is pontosan kijelzi – az ideális tájékozódás érdekében, pl. a helyes kukorica-sor megtalálásához. Ezenkívül a vetőgépekhez készült ISOBUS művelőút-kapcsolás tájékoztat az aktuális nyomvonalról, így a művelőutak a gépben beállított művelőútütemnek megfelelően, automatikusan kapcsolhatók (1. szintű ISOBUS művelőút-kapcsolás). Az AmaTron 4 így az olyan ismert rendszerek, mint a nyomjelző vagy a munkaállás-érzékelőn keresztül történő kapcsolat mellett különösen kényelmes lehetőséget kínál a művelőút-kapcsolásra is.



- ✓ A GPS-Track révén a gépkezelő mindig átlátja a táblát. A párhuzamvezető rendszer segíti Önnek, hogy biztonságosan és nyugodtan a nyomban maradjon.

AmaCam

Az AmaCam szoftverlicencnek köszönhetően az opcionálisan telepített tolatókamera automatikusan bekapcsol tolatáskor. A gépkezelőnek ehhez nem kell gombokat nyomogatni és csökkenthetők a gép mögötti veszélyes helyzetek.



AmaTron Connect

Új lehetőségek a kényelmes, hálózatra kapcsolt munkavégzéshez

Az **AmaTron Connect** megoldással az **AMAZONE** digitális interfészt biztosít okostelefonokhoz és táblagépekhez. A mobil eszköz és az AmaTron 4 közötti kapcsolat egészen egyszerűen, WiFi-hálózaton keresztül valósul meg. Az AmaTron Connect lehetővé teszi az AmaTron Twin alkalmazás használatát, valamint az agrirouter és a myAmaRouter alkalmazás közötti adatcserét.

AmaTron Twin alkalmazás

Áttekinthető kijelzőkiterjesztés

Az AmaTron Twin alkalmazás még nagyobb kényelmet kínál a gépkezelőnek munka közben azzal, hogy lehetőséget ad a táblánézet GPS-funkcióinak mobil eszközzel (pl. táblagéppel) történő használatára a gép AmaTron 4 terminálon történő kezelésével párhuzamosan.

**Töltse le most ingyen az alkalmazást,
és tesztelje benne a DEMO-t.**



✓ Mindig mindent lát az AmaTron Twin alkalmazással

Az AmaTron Twin kijelzőbővítés előnyei:

- ✓ A meglévő mobil perifériák használata
- ✓ Még jobb áttekinthetőség – minden alkalmazás egy nézetben
- ✓ A GPS-funkciók kényelmes és egyidejű vezérlése a táblánézetben a mobil perifériáról
- ✓ A munkagép és szakaszainak áttekinthető és valósághű megjelenítése



agrirouter

A független mezőgazdasági adatcsereplatform

Biztonságos adatcsere

Az agrirouter gazdálkodóknak és bérvállalkozóknak készült, független adatcsereplatform. Lehetővé teszi az egyszerű és gyártótól független adatcserét a gépek és a mezőgazdasági szoftverek között, amivel csökkenti az adminisztratív munkát. Ennek során a felhasználó mindenkor megtartja a teljes ellenőrzést a saját adatai felett.

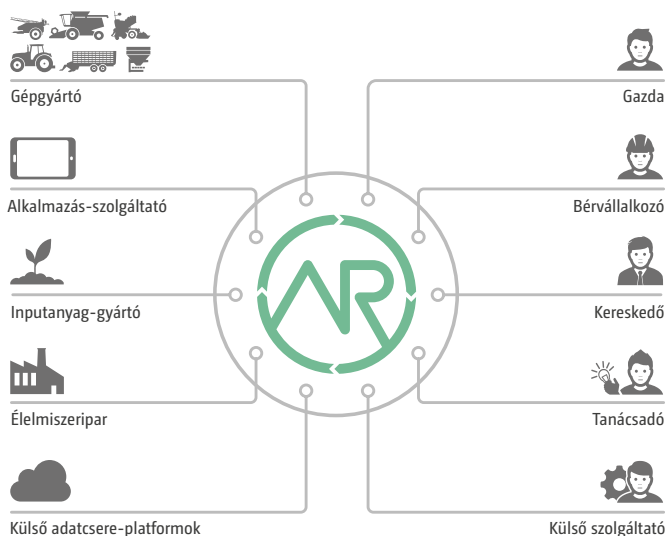
myAmaRouter alkalmazás

Az AmaTron 4 és az agrirouter közötti online adattovábbításhoz

A myAmaRouter alkalmazással adatcsere valósítható meg az AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál és a gyártótól független agrirouter adatcsereplatform között. Amennyiben feladatadatokkal, pl. alkalmazási térképekkel, kívánnak munkát végezni valamely AMAZONE géppel, az adatokat egyszerűen, az agrirouteren és a myAmaRouter alkalmazáson keresztül továbbíthatja a gazdaságirányító információs rendszer az AmaTron 4 terminálhoz. A munka után az elvégzett feladat ugyanígy visszaküldhető, hogy rendelkezésre álljon a dokumentáláshoz a mezőgazdasági szoftverben.



Tudjon meg többet a videóból



A gyártótól független agrirouter biztonságos és hatékony adatcserét tesz lehetővé.

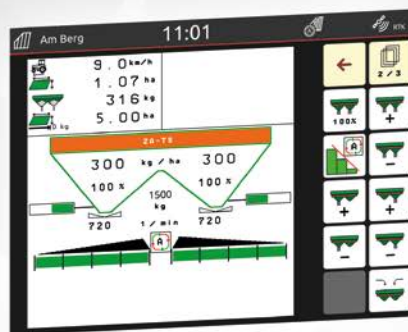
- ✓ Egyszerű adatcsere az AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál és a gyártótól független agrirouter adatcsereplatform között
- ✓ A feladatok és a munkavégzés adatainak kényelmes, gyors adatátvitel USB-pendrive használata nélkül
- ✓ Nagyobb rugalmasság az adatcsere és a dokumentálás során

Egyszerű adatátvitel. Átlátható és biztonságos!



Lehetőségek a műtrágyaszórási technológiában

- ✓ ISOBUS kommunikációs rendszerű gépek kezelése
- ✓ GPS-Switch basic és GPS-Switch pro – a műtrágyaszóró automatizált forduló- és szakaszkapcsolásához
- ✓ DynamicSpread (GPS-Switch pro esetén) a dinamikus szakaszoláshoz akár 128 szakaszig
- ✓ GPS-Maps&Doc – integrált Task Controllerrel a feladattal kapcsolatos adatok automatikus dokumentálásához
- ✓ GPS-Maps&Doc – eltérő kiszórási mennyiségek a bal és a jobb oldalon a részterület-specifikus alkalmazáshoz
- ✓ GPS-Track – párhuzamvezető rendszer a gépkezelő tehermentesítéséhez
- ✓ A parabolikus szakaszolás és HeadlandControl a műtrágya fordulónál történő elosztásának optimalizálására



Lehetőségek a vetéstechnikában

- ✓ ISOBUS kommunikációs rendszerű gépek kezelése
- ✓ GPS-Switch basic – automatikus be- és kikapcsolás a fordulónál, valamint automatikus féloldali kapcsolás
- ✓ GPS-Switch basic és AutoPoint – az optimális kapcsolási pontokhoz a fordulóban
- ✓ GPS-Switch basic – a virtuális forduló szimulálásához
- ✓ GPS-Track és ISOBUS művelőút-kapcsolás (1. szint) – a művelőút automatikus kapcsolása a gépkezelő tehermentesítéséhez
- ✓ GPS-Maps&Doc – integrált Task Controllerrel a feladattal kapcsolatos adatok automatikus dokumentálásához
- ✓ GPS-Maps&Doc – többtartályos funkció a többféle anyag kiszórási mennyiségének alkalmazási térképek segítségével történő független szabályozásához



AmaPilot+ többfunkciós kezelőkar

Az AmaPilot+ többfunkciós kezelőkar igazán kényelmessé teszi a kezelést.

A munkamenüben lévő összes funkció az AmaPilot+ vagy egyéb ISOBUS kommunikációs rendszerű többfunkciós kezelőkarról kezelhető.



- ✓ Intuitív és alkalmazásbarát-kezelés táblagép stílusban
- ✓ Gyakorlatközpontú és intelligens menüvezetés
- ✓ Kiváló minőségű alumíniumház
- ✓ Kezelés érintőképernyővel vagy gombokkal

Tron 4



- ✓ Szabványosított ISO-XML és Shape formátumban történő adatátvitel a különböző üzemeltetési szoftverrendszerek egyszerű kommunikációja érdekében, USB-pendrive-on vagy az agrirouteren keresztül



Lehetőségek

a növényvédelem területén

- ✓ ISOBUS kommunikációs rendszerű gépek kezelése
- ✓ GPS-Switch basic és GPS-Switch pro – automatikus szakaszolás a maximális precizitásért
- ✓ GPS-Switch basic – szórókeret automatikus előlesüllyesztése a fűvókák bekapcsolása előtt
- ✓ GPS-Switch pro – pontos kapcsolás 50 cm-es szakaszonként
- ✓ GPS-Maps&Doc – integrált Task Controllerrel a feladattal kapcsolatos adatok automatikus dokumentálásához
- ✓ GPS-Maps&Doc – részterület-specifikus alkalmazás a hatóanyagok hatékony kijuttatására
- ✓ GPS-Track – párhuzamos nyomkövető rendszer a gépkezelő tehermentesítéséhez



Lehetőségek a talajművelés területén

- ✓ A műtrágya és/vagy a vetőmag részterület-specifikus alkalmazása csak egyetlen munkamenetben
- ✓ GPS-Maps&Doc – integrált Task Controllerrel a feladattal kapcsolatos adatok automatikus dokumentálásához
- ✓ GPS-Track – optikai párhuzamvezető rendszer az átfedések és hibahelyek minimalizálásához

- ✓ Táblára vonatkozó dokumentáció
- ✓ A kapcsolófelületek automatikus megjelenítése és elrejtése a közelségérzékelő segítségével
- ✓ Nagy fényerejű, 8 colos multitouch színes kijelző
- ✓ Ergonomikus és praktikus külalak



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

AMAZONEN-WERKE KFT.

H-4031 Debrecen, Richter Gedeon út 30. · Tel: 52/888-145
www.amazone.hu · E-Mail: tamas.kovacs@amazone.hu