



AMAZONE

ISOBUS-käyttöpäätte **AmaTron 4**



Laitteisto tositöihin!

Kestävä, luotettava ja ergonominen

Mahtavat edut

- ✓ Erityisen ergonominen
- ✓ Taustapuolen käsituki tukevoittaa otetta
- ✓ Käyttö kosketusnäytön tai painikkeiden avulla
- ✓ Suurempi näyttöala lähestymisanturilla toimivan painikkeiden dynaamisen näyttö- ja häivytystoiminnon ansiosta
- ✓ Vesi- ja pölytiivis alumiinikotelo

ISB-painike

(ISOBUS-Shortcut-Button) mahdollistaa aktiivisten ISOBUS-laitetoimintojen poiskytkemisen.

8-tuumainen Multitouch-värinäyttö mahdollistaa hyvän luettavuuden kaikissa valaistusolosuhteissa.

Kolme suoravalintapainiketta mahdollistavat nopean vaihdon valikoiden välillä (Koti-painike, karttanäkymä ja koneen käyttö).

12 näppäintä ja 12 näyttöpainiketta

Valinnaisesti käyttö voi tapahtua kosketusnäytön avulla tai suoraan 12 näppäimellä. Kiinteät ja valaistut näppäimet huolehtivat erityisesti epätasaisessa maastossa turvallisesta ja mukavasta käytöstä.

Virtapainike

Valoanturi

Automaattinen kytkentä päivä- ja yötilan välillä sekä näytön kirkkauden sovittaminen valaistusolojen mukaan.

Lähestymisanturi

Päätettä lähestyttäessä 12 näyttöpainiketta tuodaan näyttöön automaattisesti.

Liitännät

- ✓ Liitäntä GPS-signaalille
- ✓ CAN-väyläliitäntä
- ✓ TECU-liitäntä anturisignaaleille
- ✓ Kameraliitäntä
- ✓ Valinnainen WLAN USB:llä
- ✓ Kaksi USB 2.0 -liitäntää
- ✓ Kaiutin

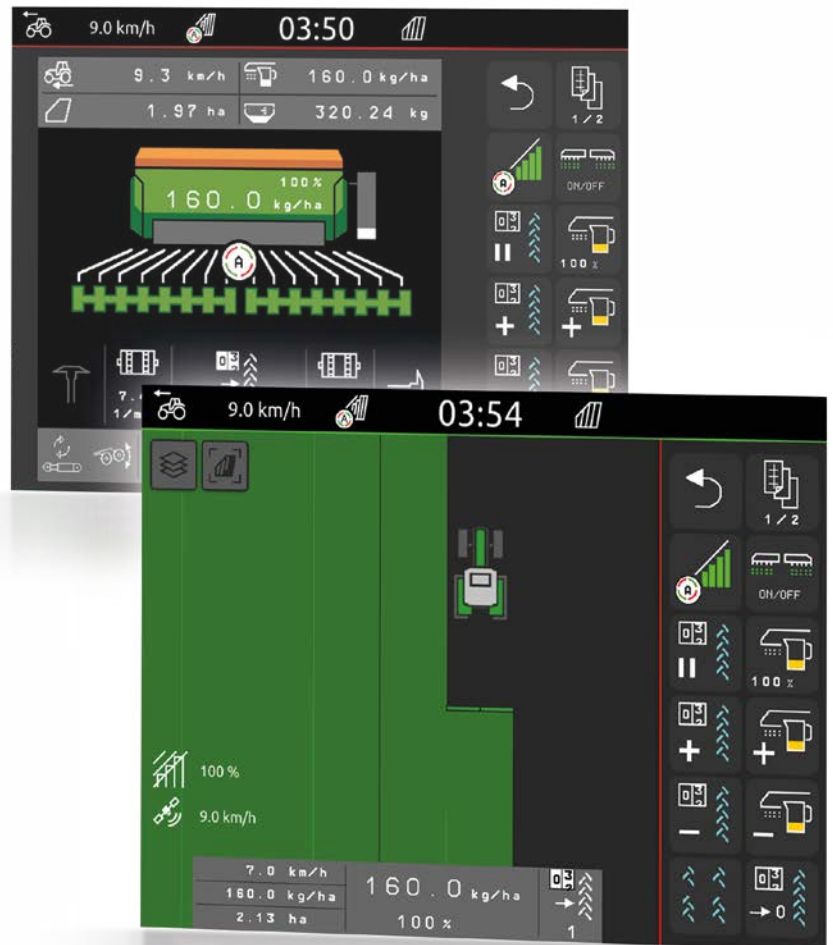


Ohjelmisto, fiksu ja älykäs! Arki voi olla näin helppoa

Miksi päätettä ei voisi käyttää yhtä intuitiivisesti kuin tablettia tai älypuhelinia? AMAZONE tarjoaa kuljettajille itse AmaTron 4:lle kehittämällään ohjelmistolla erittäin käyttäjäystävällisen käsittelyn, jonka avulla työkulut muuttuvat tuntuvasti sulavammiksi. Loppuun asti harkittu koneen käyttö ja helppo tilausten hallinta huolehtivat lopusta.

Mahtavat edut

- ✓ Intuitiivinen ja käyttäjäystävällinen käyttö tabletin tavoin
- ✓ Peltokohtainen dokumentaatio
- ✓ Näyttöön tuotava koneen MiniView
- ✓ Käytännöllinen pikakäynnistysvalikko
- ✓ AmaCam ja automaattinen peruutustunnistus
- ✓ Käytännöllisesti suuntautunut ja älykäs valikko-ohjaus



Mukava ja luotettava apulainen

AmaTron 4 -käyttöpääte on kehitetty pyrkimyksenä täyttää suurimmat mukavuuteen kohdistuvat vaatimukset ja helpottaa kuljettajan työtä mahdollisimman hyvin. Sormen pyyhkäisyllä selataan intuitiivisesti selkeää ja rakenteeltaan yksinkertaista käyttövalikkoa. Kuvaruudun yläreunassa vapaasti konfiguroitava tilarivi näyttää valitsemasi parametrit ja tiedot joka hetki, olitpa missä valikossa tai alivalikossa tahansa.

Pikakäynnistysvalikon ansiosta voidaan lisäksi suorittaa yksittäisten asetusten muutoksia sekunneissa ja tuoda tai viedä tilaustietoja.

Helppo käyttää – lisää mukavuutta

Yksinkertainen ja nopea navigointi

Valinta eri sovellusten välillä on laadittu erityisen mukavaksi sovelluskarusellin avulla. Pääkäyttösvuojen välillä vaihdetaan helposti pyyhkäisytoiminnolla. AmaTron 4 sallii useamman ISOBUS- ja myös ei-ISOBUS-yhteensopivien koneiden tallentamisen ja käytön. Laitehallinnassa nähdään selkeästi mitkä aktiiviset traktorit ja työkoneet ovat parhaillaan liitettynä.



Näyttöpainikkeiden automaattinen esiintuonti kuvaruudun oikeaan reunaan lähestymisanturin avulla



Näyttöpainikkeet tuodaan automaattisesti näyttöön, jotta koko näyttöalaa voitaisiin käyttää optimaalisesti

Näyttöpainike tai näppäin

Valinnaisesti AmaTron 4:n käyttö tapahtuu sen 12 näppäimellä tai 12 näyttöpainikkeella. Käytännöllisesti näyttöpainikkeet tulevat automaattisesti näkyviin kuvaruudun oikeaan reunaan heti, kun lähestymisanturi tunnistaa käden. Karttanäkymässä voidaan konetta käyttää näyttöpainikkeilla tai näppäimillä.

MiniView – Kaikki näkyvissä

MiniView-näkymässä näytetään myös karttanäkymässä tärkeimmät konetiedot selkeästi näytön alareunassa. MiniView-näkymä voidaan aina tarpeen mukaan tuoda näyttöön tai poistaa näytöstä, jotta 8-tuumaisen Multitouch-värinäytön täyttä kokoa voitaisiin käyttää optimaalisesti.



Koneen käyttö karttanäkymässä

MiniView-näkymä ja kaikki tärkeät parametrit voidaan tuoda näyttöön ja poistaa näytöstä helposti näppäyttämällä

Selkeä yksityiskohtia myöten

Määrää itse!

Tilarivi kuvaruudun yläreunassa on näkyvissä kaikilla tasoilla ja se voidaan konfiguroida täysin omien toiveiden mukaisesti. Määrittele helposti itse, mitkä parametrit ja asetusrivot ovat sinulle tärkeitä ja sijoita ne tilariville.

Tilariville voidaan sijoittaa erilaisia tietoja, kuten kellon-aika, GPS-status tai valopalkki.



Käyttövalmis päivin ja öin

Vakiovarusteena integroidun kirkkausanturin ansiosta AmaTron 4 sovittaa näyttövalaistuksensa jatkuvasti ympäristönsä valaistusolojen mukaisesti. Epäsuotuisat näyttökirkkaudet, esimerkiksi illan hämärtyessä, ovat näin mennyttä. Automaattinen vaihto päivä- ja yötilan välillä helpottaa lisäksi käyttöä.

Konekäyttö (UT, Universal Terminal) päivä/yötilassa



Pikakäynnistysvalikko

Pikakäynnistysvalikon ansiosta voidaan tilaustiedot tuoda ja viedä nopeasti ja helposti (ISO-XML- tai pdf-tiedostona). Voidaan myös kutsua esiin apuikkunoita, jotka sisältävät ohjeita ja vinkkejä päätteen käyttöön ja konfiguraatioon. Lisäksi voidaan käytännön kannalta tärkeitä asetuksia, kuten AUX-N-varausta, kirkkautta tai äänen voimakkuutta muuttaa sekunneissa.

Pikakäynnistysvalikko mahdollistaa yksittäisten pääteasetusten muutokset sekunneissa.

Tilaustiedot voidaan tuoda ja viedä nopeasti.



Erityisesti dokumentoinnin ja tehtävähallinnan käsitökonsepti tukee käytännönläheistä työskentelytapaa. AmaTron 4 mahdollistaa esimerkiksi suoraan töiden aloittamisen tehtävää käynnistämättä.

Voit sitten päättää myöhemmin, haluatko käyttää tietojasi ja kuinka. Erityinen yksityiskohta: Kaikki tallennetut tiedot löytyvät aina jälleen selkeästi ja yhdellä silmäyksellä peltoon kohdistettuna.

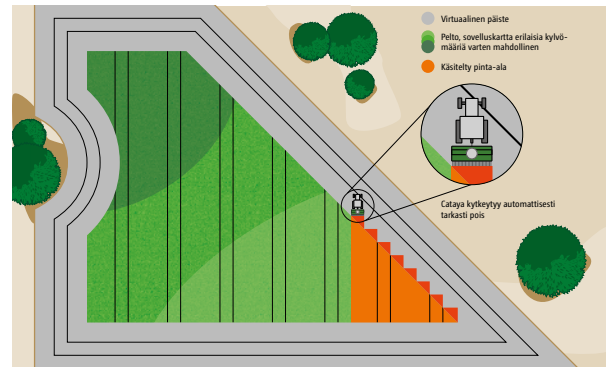
Ohjelmistolisenssit tarkkaan työskentelyyn

Kaikkiin vaatimuksiin vastatakseen AMAZONE tarjoaa erilaisia, maksullisia ohjelmistolisenssejä AmaTron 4:lle. Sovellukset GPS-Switch basic tai GPS-Switch pro, GPS-Track ja AmaCam on jo esiasennettu, jolloin lisäohjelmistoa ei tarvita. Niitä voidaan testata korkeintaan 50 tuntia (AmaCam 10 tuntia) maksuttomasti. Päätät vasta sen jälkeen, haluatko ottaa ne käyttöön toistaiseksi. Toiminto GPS-Maps&Doc sisältyy AmaTron 4:ään vakiona ja sen käyttö on maksutonta.

GPS-Switch basic

Automaattinen päiste- ja osalohkokytkentä GPS-Switch basic on GPS-pohjainen, täysautomaattinen päiste- ja osalohkokytkentä lannoitteenlevittimille, kasvinsuojeluruiskuille ja kylvökoneille. Jos pelto on tallennettu tai sen rajat ovat tiedossa, kuljettaja pystyy keskittymään automaattitilassa täysin ajoneuvon ohjaamiseen. GPS-Switch basic antaa käyttöön ISOBUS TC-SC:n (Task Controller SectionControl) koko toimintolaajuuden. Käyttöpäätte tarjoaa GPS-Switch basicilla varustettuna korkeintaan 16 osalohkoa. Lisäksi GPS-Switch basic mahdollistaa lisätoiminnot, esimerkiksi automaattisen puomiston esilaskun AMAZONE-kasvinsuojeluruiskuilla tai virtuaalisen päisteen luomisen, mikä on eduksi erityisesti kylvössä.

Käyttö kylvötekniikassa

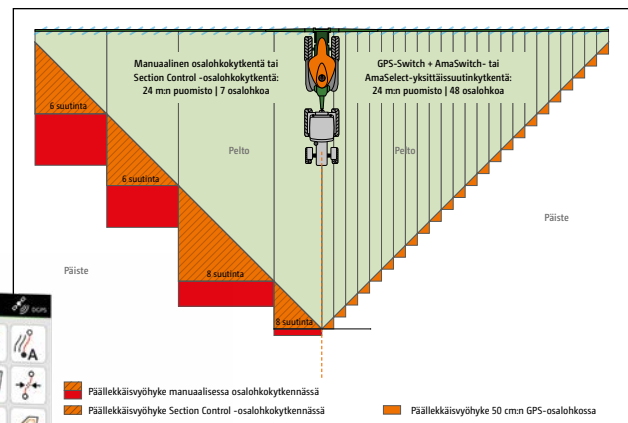


- ✓ Sijainnista riippuvainen automaattinen kytkentä päälle ja pois päältä mahdollistaa siementen tarkan sijoittelun

GPS-Switch pro

GPS-Switch pro, joka perustuu GPS-Switch basiciin, mahdollistaa jopa 128 osalohkoa. Kasvinsuojelutekniikassa voidaan suutinkoh- taisella kytkennällä kytkeä näin mitä pienimpiä 50 cm:n osalohkoja. Päistettä lähestyttäessä kytkeytyvän automaattisen zoomaus- toiminnon lisäksi on olemassa mahdollisuus luoda esteitä, esim. ilmajohtomastoja tai vesialueita, ja saada niistä varoitus niitä lähestyttäessä.

Käyttö kasvinsuojelutekniikassa



- ✓ Täsmällinen 50 cm osalohkojen kytkeminen



- ✓ Jopa 85 % vähemmän päällekkäisyyttä perinteiseen Section Control -osalohkokytkentään verrattuna esim. päisteessä

GPS-Maps&Doc

GPS-Maps&Doc tarjoaa Task Controllerin avulla peltokohtaisen ja paikannetun dokumentaation. Task Controllerin avulla voidaan suunnitellut ISO-XML-tehtävät työstää tai laatia uudelleen. Voit aloittaa työt heti ja päättää myöhemmin, haluatko tallentaa tiedot. Sovelluskartat voidaan työstää ISO-XML- tai shape-formaatissa. Kun työ on suoritettu, voidaan tilaukset viedä dokumentointia varten USB-tikun avulla ISO-XML- tai pdf-formaatissa. Lisäksi ISO-XML-tilauksia voidaan helposti vaihtaa agrirouterin ja myAmaRouter-sovelluksen avulla päätteen ja viljelysuunnitteluohjelmiston välillä. Parempaa suuntautumista varten näytetään karttanäkymässä ei-aktiiviset pellonreunat ja pellot tunnistetaan automaattisesti niille ajetaessa. Aktivoi yhdellä napsautuksella ja lähde liikkeelle!



- ✓ Sovelluskartan työstö osalohkokoh- taista ja tarpeenmukaista viljelyä varten.

GPS-Track

GPS-Track-ajo-opastus helpottaa huomattavasti oikeiden ajolinjojen valitsemista pellolla, erityisesti myös laidunalueilla. Siinä on A-B-linja ja ajo muodon mukaan. Ajolinjat on nume- roitu yksiselitteisesti. Poikkeaminen ihanteelliselta linjalta esitetään näytöllä graafisesti. Ajouralla pysytään tilariville inte- groidun valopalkin selkeiden ohjaussuosituksen avulla. Myös etäisyys seuraavaan ajouraan ilmoitetaan täsmällisesti – tämä takaa optimaalisen paikantamisen, esimerkiksi oikean maissiri- vin löytämiseksi. Lisäksi kylvökoneille tarkoite- tun ISOBUS-ajourakytkennän avulla ilmoitetaan parhaillaan ajettava uralinja niin, että ajoura voidaan automaattisesti kytkeä koneeseen asetetun ajourarytmin mukaisesti (ISOBUS- ajourakytkentä taso 1). Näin AmaTron 4 tarjoaa tuttuja järjestelmien, kuten rivinmerkitsimen tai työasentoanturin kautta tapahtuvan kytken- nän lisäksi erityisen mukavan mahdollisuuden ajourakytkentään.



- ✓ GPS-Trackin avulla kuljettajalla on aina yleiskuva pellosta. Ajo-opastuksen avulla voit pysyä ajouralla varmasti ja rennosti.

AmaCam

Ohjelmistolisenssin ansiosta AmaCam kytkee peruutettaessa automaattisesti lisäksi päälle valinnaisena asennetun peruu- tuskameran. Tämä säästää hankalalta edestakaisin kytkennäl- tä ja auttaa välttämään vaarallisia tilanteita koneen takana.



AmaTron Connect

Uusia tapoja mukavaan, verkotettuun työskentelyyn

AmaTron Connect on digitaalinen AMAZONE-rajapinta älypuheliin tai tablettiin. Mobiilipäätelaitteen ja AmaTron 4:n välinen yhteys luodaan hyvin yksinkertaisesti WLANin avulla. AmaTron Connect mahdollistaa AmaTron Twin -sovelluksen käytön sekä tiedonvaihdon agrirouterin ja myAmaRouter-sovelluksen avulla.

AmaTron Twin -sovellus

Selkeä näytönlajennus

AmaTron Twin -sovellus lisää kuljettajan työmukavuutta entisestään – peltonäkymän GPS-toimintoja on mahdollista käyttää myös mobiilipäätelaitteella (esim. tabletilla) koneen AmaTron 4 -ohjauksen rinnalla.

Lataa nyt sovellus maksuttomasti ja testaa sovelluksen DEMOa.



✓ Kaikki aina näkökentässä AmaTron Twin -sovelluksen avulla

AmaTron Twin -näyttölaajennuksen etuja:

- ✓ Käytä olemassa olevaa mobiilipäätelaitetta
- ✓ Parempi yleisnäkymä – kaikki sovellukset näkyvissä
- ✓ GPS-toiminnot mukavasti ohjattavissa peltonäkymässä mobiilipäätelaitteella
- ✓ Selkeä ja alkuperäistä vastaava työkoneen ja sen osalohkojen esitys



agrirouter

Riippumaton tiedonsiirtoalusta maatalouskäyttöön

Turvallista tiedonsiirtoa

agrirouter on riippumaton tiedonsiirtoalusta maanviljelijöille ja maatalousurakoitsijoille. Se mahdollistaa helpon ja eri valmistajien laitteiden välisen tiedonsiirron koneen ja maatalousohjelmistosovellusten välillä ja vähentää näin hallinnollista taakkaa. Käyttäjä säilyttää tällöin aina tietojensa hallinnan.

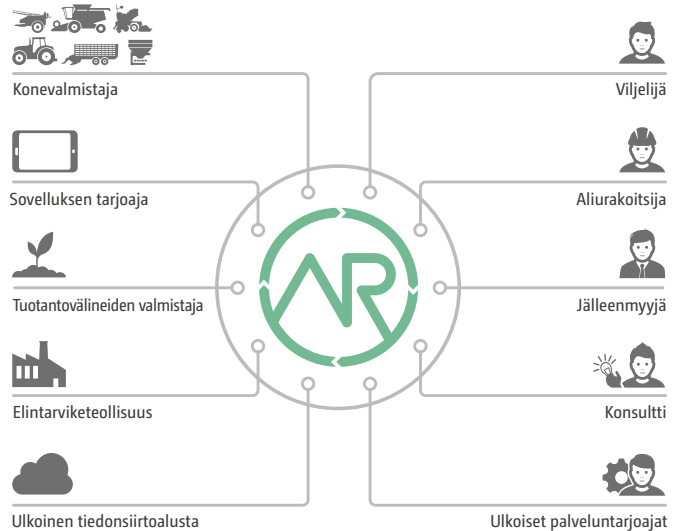
myAmaRouter-sovellus

Tietojen Online-siirtoon AmaTron 4:n ja agrirouterin välillä

myAmaRouter-sovelluksen avulla luodaan tiedonsiirto AmaTron 4 -ISOBUS-käyttöpäätteen ja valmistajista riippumattoman agrirouter-tiedonsiirtoalustan välille. Jos tilaustiedoilla, esim. sovelluskartoilla, halutaan työskennellä AMAZONE-koneella, voidaan tiedot siirtää todella helposti viljelysuunnitteluohjelmistosta (FMIS) agrirouterin ja myAmaRouter-sovelluksen avulla AmaTron 4 -ohjaukseen. Kun työ on tehty, voidaan suoritettu tehtävä lähettää samalla tavalla jälleen takaisin ja se on käytettävissä viljelysuunnitteluohjelmassa dokumentointia varten.



Katso lisää videosta



Valmistajarajat ylittävä agrirouter-alusta mahdollistaa turvallisen ja mutkattoman keskinäisen tiedonsiirron.

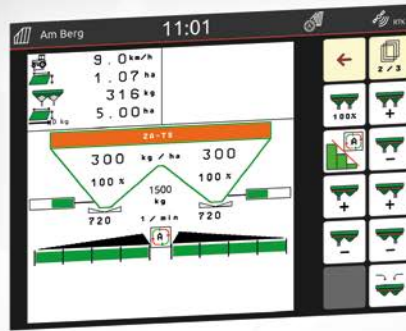
- ✓ Helppoa tiedonsiirtoa AmaTron 4 -ISOBUS-käyttöpäätteen ja valmistajasta riippumattoman agrirouter-tiedonsiirtoalustan välillä
- ✓ Tilaus- ja työtietojen mukava ja nopea siirtäminen USB-tikkua käyttämättä
- ✓ Lisää joustavuutta tiedonsiirrossa ja dokumentoinnissa

Mutkaton tiedonsiirto. Läpinäkyvä ja turvallinen!



Sinun mahdollisuutesi lannoitustekniikassa

- ✓ ISOBUS-koneenkäyttö
- ✓ GPS-Switch basic ja GPS-Switch pro – lannoitteenlevittimen automatisoituun päiste- ja osalohkokytkentään
- ✓ DynamicSpread (GPS-Switch pron kanssa) dynaamiseen osalohkokytkentään jopa 128 osalohkolla
- ✓ GPS-Maps&Doc – integroidulla Task Controllerilla tilauskohtaisten tietojen automaattiseen dokumentointiin
- ✓ GPS-Maps&Doc – erilaiset levitysmäärät vasemmalla ja oikealla puolella osalohkokohoiseen levitykseen
- ✓ GPS-Track – optinen ajo-opastus helpottaa kuljettajan työtä
- ✓ Paraabelin muotoinen osalohkokytkentä ja HeadlandControl lannoitteenlevityksen optimointiin päisteessä



Sinun mahdollisuutesi lannoitustekniikassa

- ✓ ISOBUS-koneenkäyttö
- ✓ GPS-Switch basic – automaattinen kytkentä päälle ja pois päältä päisteessä ja automaattinen puolileveyskytkentä
- ✓ GPS-Switch basic ja AutoPoint – optimaaliset kytkentäajankohdat päisteessä
- ✓ GPS-Switch basic – virtuaalisen päisteen simulointiin
- ✓ GPS-Track ja ISOBUS-ajourakytkentä (taso 1) – ajouran automaattinen kuormitus kuljettajan työn helpottamiseksi
- ✓ GPS-Maps&Doc – integroidulla Task Controllerilla tilauskohtaisten tietojen automaattiseen dokumentointiin
- ✓ GPS-Maps&Doc – Multi Bin -toiminto useampien aineiden levitysmäärien riippumattomaan säätelyyn sovelluskarttojen avulla



AmaPilot⁺-monitoimikahva

Erityisen mukavaa käyttö on AmaPilot⁺-monitoimikahvalla. Kaikkia työvalikon toimintoja voidaan käyttää myös AmaPilot⁺-monitoimikahvalla tai muilla ISOBUS-monitoimikahvoilla.



- ✓ Intuiitiivinen ja käyttäjäystävällinen käyttö tabletin tavoin
- ✓ Käytännöllisesti suuntautunut ja älykäs valikko-ohjaus
- ✓ Laadukas alumiinikotelo
- ✓ Käyttö kosketusnäytön tai painikkeiden avulla

Tron 4



- ✓ Tiedonsiirto standardoidussa ISO-XML- ja shape-formaatissa erilaisten käyttöohjelmistojärjestelmien helppoon viestintään USB-tikun tai agrirouterin avulla



Sinun mahdollisuutesi kasvinsuojelutekniikassa

- ✓ ISOBUS-koneenkäyttö
- ✓ GPS-Switch basic ja GPS-Switch pro – automaattinen osalohkokytkentä takaa parhaan tarkkuuden
- ✓ GPS-Switch basic – automaattinen puomiston esilasku ennen suutinten päällekytkentää
- ✓ GPS-Switch pro – tarkka kytkentä 50 cm:n osalohkoissa
- ✓ GPS-Maps&Doc – integroidulla Task Controllerilla tilauskohtaisten tietojen automaattiseen dokumentointiin
- ✓ GPS-Maps&Doc – osalohkokohtainen sovellus tehokkaaseen käyttöaineiden käyttöön
- ✓ GPS-Track – optinen ajo-opastus helpottaa kuljettajan työtä



Sinun mahdollisuutesi maanmuokkauksessa

- ✓ Lannoitteen ja/tai siementen osalohkokohtainen levitys vain yhdessä työvaiheessa
- ✓ GPS-Maps&Doc – integroidulla Task Controllerilla tilauskohtaisten tietojen automaattiseen dokumentointiin
- ✓ GPS-Track – optinen ajo-opastus päällekkäisyyksien ja virhekohtien minimointiin

- ✓ Peltokohtainen dokumentaatio
- ✓ Näyttöpainikkeiden automaattinen tuonti näyttöön ja poisto näytöstä lähestymisanturin avulla
- ✓ Kirkas 8-tuumainen Multitouch-värinäyttö
- ✓ Ergonominen ja käytännöllinen design



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

P.O. Box 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

Hankkija Oy

PL 390 · 05801 Hyvinkää · Peltokuumolantie 4 · 05800 Hyvinkää · Finland

Tel: +358 10 76 83000 · Fax: +358 10 76 83094 · www.hankkija.fi · Sähköpostitse: asiakaspalvelu@hankkija.fi