



AMAZONE

ISOBUS upravljački terminal ***AmaTron 4***



Hardver za pravi rad!

Robustan, pouzdan i ergonomičan

Vaše prednosti

- ✓ Veoma ergonomičan
- ✓ Na zadnjoj strani pogodan za dobro držanje u ruci
- ✓ Rukovanje pomoću dodirnog ekrana ili tastera
- ✓ Veća površina ekrana pomoću inamičnog sakrivanja i prikazivanja dodirnih tipki preko senzora za približavanje
- ✓ Kućište od aluminijuma, koje štiti od vode i prašine

ISB-taster

(ISOBUS-Shortcut-dugme) omogućava da se aktivne funkcije na ISOBUS-uređajima deaktiviraju.

8-inčni dodirni ekran u boji
obezbeđuje dobru čitljivost u svim svetlosnim uslovima.

Tri tastera za direktno biranje
omogućavaju brzo prebacivanje između menija (home-dugme, prikaz karti i rukovanje mašinom).

12 tastera i 12 dodirnih tipki

Po izboru se rukovanje može vršiti preko dodirnog ekrana ili direktno preko 12 tastera. Čvrsti i osvetljeni tasteri obezbeđuju posebno na neprohodnom terenu sigurno i komforno rukovanje.

Taster za uključivanje i isključivanje

Svetlosni senzor

Automatsko prebacivanje između dnevnog i noćnog modusa, kao i prilagođavanje osvetljenosti ekrana uslovima svetla.

Senzor za približavanje

Prilikom približavanja terminalu se automatski prikazuju 12 dodirnih tipki.

Priključci

- ✓ Priključak za GPS-signal
- ✓ CAN-Bus-priključak
- ✓ TECU-priključak za signale senzora
- ✓ Priključak za kameru
- ✓ Opcionarno WLAN pomoću USB-a
- ✓ Dva USB 2.0 interfejsa
- ✓ Zvučnik

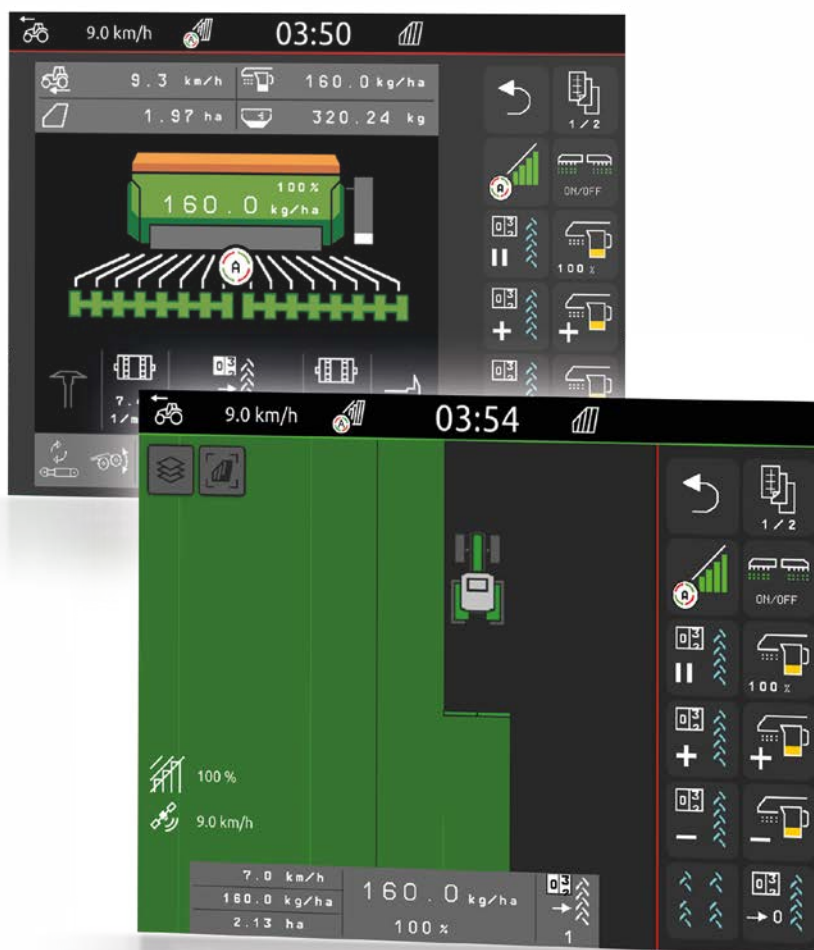


Softver, pametan i inteligentan! Olakšava rad u svakodnevici

Zašto ne bi rukovali terminalom tako intuitivno kao tabletom ili pametnim telefonom? AMAZONE nudi vozačima sa posebno razvijenim softverom za AmaTron 4 izrazito jednostavno rukovanje, kojim se tokovi rada osetno poboljšavaju. Osmišljeno rukovanje mašinom i jednostavno upravljanje nalogima daju svoj doprinos.

Vaše prednosti

- ✓ Intuitivno i jednostavno rukovanje kao na tabletu
- ✓ Dokumentacija koja se odnosi na polje
- ✓ Prikaz mašine MiniView
- ✓ Praktičan meni za brzi start
- ✓ AmaCam sa automatskim prepoznavanjem vožnje unazad
- ✓ Praktično i inteligentno vođenje kroz meni



Vaš komfor i pouzdani asistent

Upravljački terminal AmaTron 4 je razvijen sa tim ciljem, da ispunji najveće zahteve u pogledu komfora i da vozača maksimalno rastereti. Pokretom prsta se intuitivno dospeva do jasnog i jednostavno strukturiranog menija za rukovanje. Na gornjoj ivici ekrana red za prikaz stanja, koji se može slobodno konfigurisati, prikazuje u svako doba Vaše izabrane parametre i informacije, svedeno u kojem meniju ili podmeniju se nalazite.

Zahvaljujući meniju za brzi start se osim toga veoma brzo mogu izvršiti promene pojedinačnih podešavanja i podaci iz naloga se mogu importovati ili eksportovati.

Jednostavno rukovanje – više komfora

Jednostavna i brza navigacija

Izbor između različitih primena se vrši veoma komforno pomoću poređanih aplikacija. Između glavnih strana za rukovanje se veoma jednostavno prebacuje pokretom prsta. AmaTron 4 omogućava postavljanje i korišćenje više ISOBUS-mašina, kao i mašina koje nisu ISOBUS-kompatibilne. Koji su aktivni traktori i priključni uređaji upravo priključeni jasno se vidi iz upravljanja uređajima.



Automatsko prikazivanje dodirnih tipki na desnoj ivici ekrana pomoću senzora za približavanje



Automatsko sakrivanje dodirnih tipki radi optimalnog korišćenja cele površine ekrana

Dodirna tipka ili taster

Po izboru se AmaTron-om 4 može rukovati pomoću njegovih 12 tastera ili njegovih 12 dodirnih tipki. Na praktičan način se dodirne tipke prikazuju automatski na desnoj strani ekrana, čim senzor za približavanje prepozna ruku. U prikazu karti se preko dodirnih tipki ili preko tastera može rukovati mašinom.

MiniView (mini vidno polje) – Sve pregledno

U MiniView-prikazu se i u prikazu karti prikazuju najvažnije informacije o mašini pregledno na donjoj ivici ekrana. MiniView-prikaz se prema potrebi može prikazati ili sakriti, da bi se optimalno iskoristila cela veličina 8-inčnog velikog dodirnog ekrana u boji.



Rukovanje mašinom u prikazu karti

Lakim pritiskanjem se MiniView-prikaz sa svim važnim parametrima može prikazati i sakriti

Pregledno do detalja

Odredite sami!

Red za prikaz stanja na gornjoj ivici ekrana je vidljiv na svim nivoima i može se u potpunosti konfigurisati prema sopstvenim zamislima. Jednostavno sami odredite, koji su Vam parametri i vrednosti za podešavanje važni i postavite ih u red za prikaz stanja.

U redu za prikaz stanja se mogu postaviti razne informacije, kao što je vreme, GPS-status ili svetlosna oznaka.



Spreman za upotrebu danju i noću

Zahvaljujući serijski integrisanom senzoru za osvetljenost AmaTron 4 prilagođava svoju osvetljenost ekrana stalno svetlosnim uslovima svog okruženja. Loša osvetljenost ekrana, na primer za vreme sumraka, samim tim je prošlost. Automatsko prebacivanje između dnevnog i noćnog modusa olakšava osim toga rukovanje.

Rukovanje mašinom (UT, Univerzalni Terminal) u dnevno-noćnom-modusu



Meni za brzi start

Zahvaljujući meniju za brzi start se podaci iz naloga mogu brzo i jednostavno importovati i eksportovati (kao ISO-XML ili pdf-datoteka). Pomoćni prozori sa napomenama i savetima za korišćenje i konfiguraciju terminala se takođe mogu otvoriti. Osim toga se mogu podešavanja bitna za praksu, kao što je dodeljivanje AUX-N, osvetljenost ili jačina zvuka veoma brzo promeniti.

Meni za brzi start omogućava veoma brze promene pojedinačnih podešavanja terminala.

Podaci iz naloga se mogu brzo importovati i eksportovati.



Naročito koncept rukovanja dokumentacijom i upravljanja nalogom podržava način rada, koji je orijentisan ka praksi. AmaTron 4 na primer dozvoljava, da se direktno počinje sa radom bez pokretanja naloga.

Jednostavno kasnije odlučite, da li i kako želite da koristite Vaše podatke. Posebna karakteristika: Sve sačuvane podatke i informacije možete u svako doba ponovo pronaći pregledno i brzo razvrstane u određenom polju.

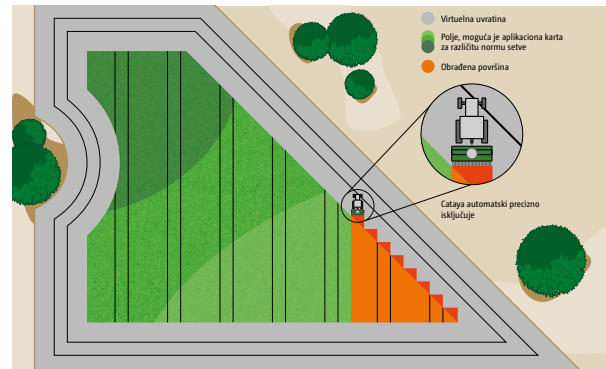
Softverske licence za precizan rad

Da bi udovoljio svakom zahtevu AMAZONE nudi za AmaTron 4 različite softverske licence koje podležu plaćanju. Primene GPS-Switch basic (GPS uključivač bazni) ili GPS-Switch pro, (GPS uključivač pro)GPS-Track (GPS za paralelne tragove) i AmaCam (Ama kamere) su već unapred instalirane, tako da dodatni softver nije potreban. Mogu se do 50 sati (AmaCam 10 sati) besplatno testirati. Tek na kraju odlučujete o tome, da li želite stalni pristup. Funkcija GPS-Maps&Doc (GPS mapiranje i dokumentovanje) je serijski ugrađena u AmaTron 4 i besplatna je za Vas.

GPS-Switch basic

Automatsko uključivanje na uvratinama i sekcija GPS-Switch basic predstavlja potpuno automatsko uključivanje na uvratinama i uključivanje sekcija na bazi GPS-a za sve rasi-pače đubriva, prskalice za zaštitu bilja i sejalice. Ako je polje uređeno ili su poznate njegove granice, vozač se u modusu automatike onda može potpuno skoncentrisati na upravljanje vozilom. GPS-Switch basic stavlja celokupan obim funkcija ISOBUS-a TC-SC Task Controller Section Control (upravljanje i sekcijsku kontrolu) na raspolaganje. Opremljen sa GPS-Switch basic-om upravljački terminal nudi i do 16 sekcija. Osim toga su sa GPS-Switch basic-om moguće dodatne primene, na primer automatsko spuštanje krila kod AMAZONE prskalice za zaštitu bilja ili postavljanje virtualne uvratine, što je naročito pogodno za setvu.

Primena u tehnici setve

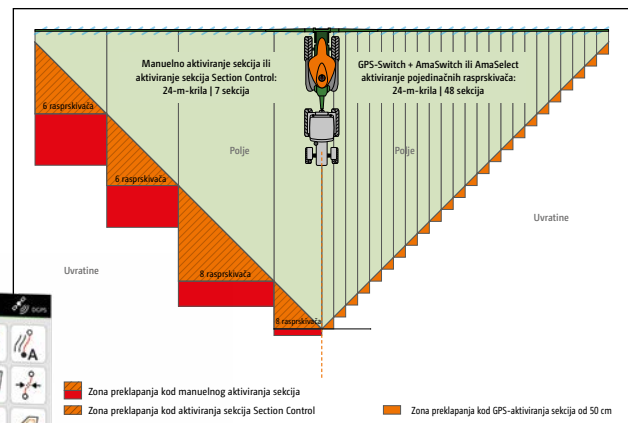


✓ Automatsko uključivanje i isključivanje, koje zavisi od položaja radi preciznog polaganja semena

GPS-Switch pro

Sa GPS-Switch pro, zasnovano na GPS-Switch basic, postoji mogućnost čak do 128 sekcija. U tehnici zaštite bilja se na taj način mogu sa uključivanjem pojedinačnih rasprskivača aktivirati najmanje sekcije od 50 cm. Pored funkcije za automatsko zumiranje pri približavanju uvratini postoji osim toga i mogućnost, da se obeležavaju prepreke, npr. stubovi električnih vodova ili vodene površine npr. bare, i da se pri približavanju dobiju upozorenja.

Primena u tehnici zaštite bilja



✓ Tačno aktiviranje sekcija od 50 cm



✓ Do 85 % manje preklapanje u odnosu na konvencionalno aktiviranje sekcija Section Control, npr. na uvratinama

GPS-Maps&Doc

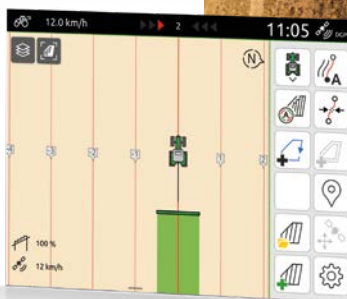
GPS-Maps&Doc nudi pomoću Task Controller-a dokumentaciju koja se odnosi na polje i geografski položaj. Sa Task Controller-om se planirani ISO-XML nalozi mogu odrađivati ili ponovo napraviti. Možete direktno početi sa radom i kasnije odlučiti, da li podatke treba sačuvati. Aplikacione karte se mogu u ISO-XML ili shape-formatu odrađivati. Kad se završi sa radom, onda se nalozi za dokumentaciju eksportuju pomoću USB-a u ISO-XML ili pdf-formatu. Osim toga se ISO-XML nalozi mogu jednostavno razmenjivati pomoću agrirouter-a i aplikacije myAmaRouter između terminala i aplikacije poljoprivrednog softvera. Radi bolje orijentacije se prikazuju neaktivne granice polja u prikazu karti i automatski se prepoznaju polja prilikom vožnje. Aktivirajte jednim klikom i krenite!



- ✓ Odrađivanje aplikacione karte za obradu koja je specifična za parcijalne površine i koja je prilagođena potrebi.

GPS-Track

Pomoć pri paralelnom upravljanju GPS-Track se pokazuje kao veliko olakšanje kod orijentacije u polju, pre svega i na zelenim površinama. Ona raspolaže načinima postavljanja tragova kao što je A-B linija i kretanje konturnim linijama. Svi prohodi su brojevima jasno označeni. Odstupanje od idealne linije grafički se prikazuje na ekranu. Jasnim preporukama za upravljanje pomoću integrisane svetlosne oznake ostajete u traci. Takođe se precizno prikazuje razmak do sledeće linije traga – za idealnu orijentaciju, npr. radi pronalaska pravog reda kukuruza. Osim toga se sa ISOBUS uključivanjem stalnih tragova za sejalice saopštava trenutna linija traga kojom se vozi, tako da se može automatski uključiti jedan stalni trag prema podešenom ritmu stalnih tragova u mašini (ISOBUS uključivanje stalnih tragova nivo 1). AmaTron 4 nudi pored poznatih sistema kao što je parač traga ili uključivanje pomoću senzora radnog položaja veoma komfornu mogućnost uključivanja stalnih tragova.



- ✓ Zahvaljujući GPS-Track-u vozač uvek ima pregled u polju. Pomoć pri paralelnom upravljanju Vam pomaže da ostanete sigurno i rasterećeno u tragu.

AmaCam

Zahvaljujući softverskoj licenci AmaCam se prilikom vožnje unazad dodatno uključuje opcionalno instalirana kamera za vožnju unazad. Ovo će Vas poštediti napornog prebacivanja i smanjiti opasne situacije iza mašine.



AmaTron Connect

Novi načini za komforan, povezan rad

Sa **AmaTron Connect**-om AMAZONE nudi digitalni interfejs za pametan telefon ili tablet. Povezivanje između krajnjeg mobilnog uređaja i AmaTron-a 4 se vrši veoma jednostavno preko WLAN veze. AmaTron Connect omogućava korišćenje aplikacije AmaTron Twin, kao i razmenu podataka pomoću agrirouter-a i aplikacije myAmaRouter.

Aplikacija AmaTron Twin

Pregledno proširenje ekrana

AmaTron Twin aplikacija nudi vozaču još više komfora pri radu, tako što se GPS-funkcijama u prikazu polja dodatno može upravljati preko mobilnog krajnjeg uređaja (npr. tableta) paralelno uz upravljanje mašinom u AmaTron-u 4.

Sada besplatno preuzmite aplikaciju i testirajte DEMO u aplikaciji.



✓ U svako doba sve je pregledno sa aplikacijom AmaTron Twin

Prednosti proširenja ekrana AmaTron Twin-a:

- ✓ Korišćenje postojećeg mobilnog krajnjeg uređaja
- ✓ Veća preglednost – sve primene u vidnom polju
- ✓ Komforno upravljanje GPS-funkcijama u prikazu polja paralelno preko mobilnog krajnjeg uređaja
- ✓ Pregledno i verno prikazivanje radne mašine i njenih sekcija



agrirouter

Nezavisna platforma za razmenu podataka za poljoprivredu

Bezbedna razmena podataka

Agrirouter je nezavisna platforma za razmenu podataka za poljoprivrednike i davaoce usluga. On omogućava jednostavnu i kod više proizvođača primenljivu razmenu podataka između mašina i aplikacija poljoprivrednog softvera, i samim tim smanjuje troškove upravljanja. Korisnik pri tome u svako doba zadržava potpunu kontrolu nad svojim podacima.

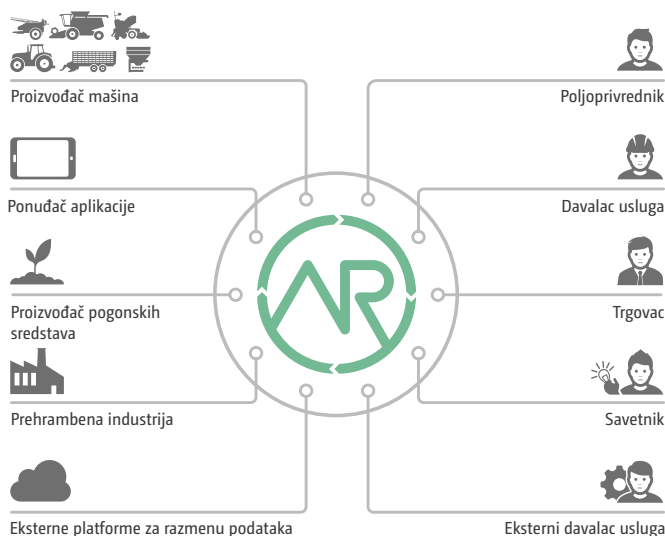
Aplikacija myAmaRouter

Za onlajn-prenos podataka između AmaTron-a 4 i agrirouter-a

Sa aplikacijom myAmaRouter se uspostavlja razmena podataka između ISOBUS upravljačkog terminala AmaTron 4 i platforme za razmenu podataka agrirouter, koja ne zavisi od proizvođača. Ako se radi sa podacima iz naloga, npr. aplikacionim kartama, na AMAZONE mašini, podaci se mogu veoma jednostavno prebaciti sa informacionog sistema za upravljanje poljoprivredom (Farm-Management-Information system, FMIS) putem agrirouter-a i aplikacije myAmaRouter na AmaTron 4. Nakon obavljenog rada se urađeni nalog može isto tako ponovo poslati natrag i stoji na raspolaganju za dokumentaciju u aplikaciji poljoprivrednog softvera.



📺 Pogledajte više u videu



📌 Agrirouter koji je primenljiv kod više proizvođača omogućava bezbednu i jednostavnu razmenu podataka.

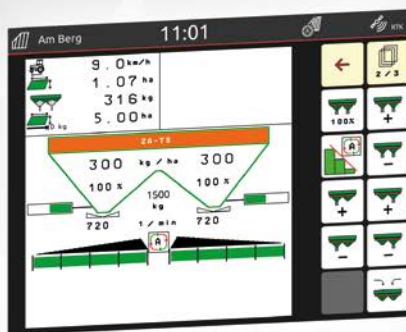
- 📌 Jednostavna razmena podataka između ISOBUS upravljačkog terminala AmaTron 4 i platforme za razmenu podataka agrirouter koja ne zavisi od proizvođača
- 📌 Komforan i brz prenos podataka iz naloga i radnih podataka bez korišćenja USB-a
- 📌 Veća fleksibilnost pri razmeni podataka i kod dokumentacije

Jednostavan prenos podataka. Transparentno i bezbedno!



Vaše mogućnosti u tehnici đubrenja

- ✓ ISOBUS-rukovanje mašinom
- ✓ GPS-Switch basic i GPS-Switch pro – za automatsko uključivanje na uvratinama i sekcija kod rasipača đubriva
- ✓ DynamicSpread (Dinamičko rasipanje) sa GPS-Switch pro, za dinamično uključivanje sekcija sa mogućnošću do 128 sekcija
- ✓ GPS-Maps&Doc – sa integrisanim Task Controller-om za automatsku dokumentaciju podataka koji se odnose na nalog
- ✓ GPS-Maps&Doc – različite norme rasipanja na levoj i desnoj strani za primenu koja je specifična za parcijalne površine
- ✓ GPS-Track – optička pomoć pri paralelnom upravljanju radi rasterećenja vozača
- ✓ Uključivanje sekcija u obliku krivulje i HeadlandControl (Kontrola rasipanja na uvratinama) radi optimiranja raspodele đubriva na uvratini



Vaše mogućnosti u tehnici setve

- ✓ ISOBUS-rukovanje mašinom
- ✓ GPS-Switch basic – automatsko uključivanje i isključivanje na uvratini i automatsko uključivanje na pola sejalice
- ✓ GPS-Switch basic sa AutoPoint-om (automatsko isključivanje setvene jedinice) – za optimalno aktiviranje vremena na uvratini
- ✓ GPS-Switch basic – za simulaciju virtualne uvratine
- ✓ GPS-Track sa ISOBUS uključivanjem stalnih tragova (nivo 1) – automatsko uključivanje stalnog traga radi rasterećenja vozača
- ✓ GPS-Maps&Doc – sa integrisanim Task Controller-om za automatsku dokumentaciju podataka koji se odnose na nalog
- ✓ GPS-Maps&Doc – Multi Bin funkcija za nezavisno regulisanje norme setve većeg broja medija putem aplikacionih karata



Multifunkcionalna ručica AmaPilot+

Veoma komforno je rukovanje multifunkcionalnom ručicom AmaPilot+. Svim funkcijama u radnom meniju se može upravljati putem AmaPilot+-a ili putem ostalih ISOBUS-multifunkcionalnih ručica.

- ✓ Intuitivno i jednostavno rukovanje kao na tabletu
- ✓ Praktično i inteligentno vođenje kroz meni
- ✓ Visokokvalitetno kućište od aluminijuma
- ✓ Rukovanje pomoću dodirnog ekrana ili tastera

Tron 4



- ✓ Transfer podataka u standardizovanom ISO-XML i shape-formatu za jednostavnu komunikaciju različitih operativnih softverskih sistema putem USB-a ili agrirouter-a



Vaše mogućnosti u tehnici zaštite bilja

- ✓ ISOBUS-rukovanje mašinom
- ✓ GPS-Switch basic i GPS-Switch pro – automatsko uključivanje sekcija za najveću preciznost
- ✓ GPS-Switch basic – automatsko spuštanje krila pre uključivanja rasprskivača
- ✓ GPS-Switch pro – tačno uključivanje sekcija od 50 cm
- ✓ GPS-Maps&Doc – sa integrisanim Task Controller-om za automatsku dokumentaciju podataka koji se odnose na nalog
- ✓ GPS-Maps&Doc – primena koja je specifična za parcijalne površine za efikasnu primenu pogonskih sredstava
- ✓ GPS-Track – optička pomoć pri paralelnom upravljanju radi rasterećenja vozača



Vaše mogućnosti u osnovnoj obradi zemljišta

- ✓ Primena đubriva i/ili semena specifična za parcijalne površine u samo jednom radnom prohodu
- ✓ GPS-Maps&Doc – sa integrisanim Task Controller-om za automatsku dokumentaciju podataka koji se odnose na nalog
- ✓ GPS-Track – optička pomoć pri paralelnom upravljanju radi minimalizacije preklapanja i grešaka

- ✓ Dokumentacija koja se odnosi na polje
- ✓ Automatsko prikazivanje i sakrivanje dodirnih tipki preko senzora za približavanje
- ✓ Briljantni 8-inčni veliki dodirni ekran u boji
- ✓ Ergonomičan i praktičan dizajn



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +49 (0)5405 501-0 · telefaks: +49 (0)5405 501-193

AMAZONE predstavnik

Nebojša Vučković · mob.tel.: +381 63 244 192 · E-mail: Nebojsa.Vuckovic@amazone.de

Uvoznik za SRB. · Inter-Agrar Srb. d.o.o.

Medjunarodni put 166 · 21233 Čenej · tel.br.: +381 21 714 366 · E-mail: Info@inter-agrar.com