



AMAZONE

Řídicí terminál **AmaTron 4** se systémem ISOBUS



Hardware pro náročnou práci! Robustní, spolehlivý a ergonomický

Výhody pro Vás

- ✓ Optimální ergonomie
- ✓ Tvarovaná zadní strana pro pevné uchopení
- ✓ Ovládání přes dotykový displej nebo pomocí tlačítek
- ✓ Větší plocha displeje, které se dosáhne skrytím a zobrazením ikon pomocí senzoru přiblížení
- ✓ Vodotěsné a prachotěsné hliníkové tělo

Díky řídicímu terminálu AmaTron 4 se systémem ISOBUS - produkt z vlastního vývoje společnosti AMAZONE - bude komfortní práce samozřejmostí. Antireflexní 8palcový barevný displej s vícedotykovým ovládáním umožňuje snadné čtení i rychlé zadávání potřebných informací. Neustálé intuitivní ovládání funkcí, buď pomocí 12 tlačítek nebo ikon na dotykovém displeji. Pomocí tří tlačítek přímé volby lze navíc rychle přecházet mezi požadovanými aplikacemi.

Tři tlačítka přímé volby

umožňují rychlý přechod mezi jednotlivými sekcemi menu (tlačítko hlavního menu, zobrazení map a ovládání stroje).

12 tlačítek a 12 ikon

Dle vlastní volby lze funkce stroje ovládat přímo přes dotykový displej nebo pomocí 12 tlačítek. Fixně instalovaná a podsvícená tlačítka slouží pro spolehlivé a komfortní ovládání zejména v extrémním terénu.

Tlačítko ISB

(ISOBUS-Shortcut-Button) umožňuje deaktivaci všech aktivních funkcí ISOBUS.

8palcový barevný displej s vícedotykovým ovládáním garantuje dobré zobrazení za jakýchkoliv světelných podmínek.

Tlačítko vypínače (ZAP / VYP)

Světelný senzor

Automaticky přepíná mezi denním a nočním režimem a přizpůsobuje jas displeje světelným podmínkám.

Senzor přiblížení

Automaticky zobrazí 12 funkčních ikon při přiblížení ruky k terminálu.

Vstupy

- ✓ Vstup pro signál GPS
- ✓ Vstup pro sběrnici CAN
- ✓ Vstup pro signál ze senzoru rychlosti
- ✓ Připojka pro kameru
- ✓ Wi-Fi přes USB jako volitelné vybavení
- ✓ Dvě rozhraní USB 2.0
- ✓ Reprodukční

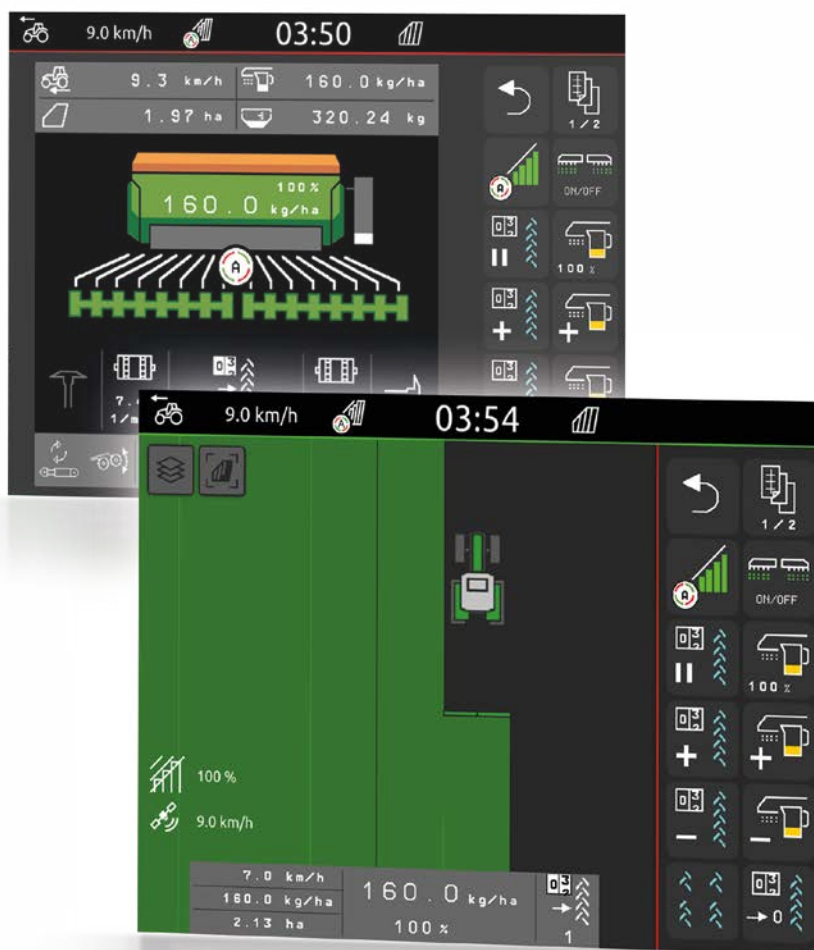


Software chytrý a inteligentní! A všední pracovní den je hned příjemnější

Proč by se i terminál nemohl ovládat stejně intuitivně jako tablet nebo chytrý telefon? AMAZONE vám nabízí prostřednictvím vlastního softwaru mimořádně uživatelsky přívětivé ovládání terminálu AmaTron 4, díky němuž je průběh pracovních operací mnohem plynulejší. Promyšlené ovládání stroje a jednoduchá dokumentace provedené práce se postarají o zbytek.

Výhody pro Vás

- ✓ Intuitivní a uživatelsky přívětivé ovládání (jako na tabletu)
- ✓ Dokumentace konkrétního lánu pole
- ✓ Lze zobrazit náhled MiniView stroje
- ✓ Praktické a přehledné hlavní menu pro rychlý start
- ✓ Zobrazení kamery AmaCam s automatickým rozpoznáváním signálu couvání
- ✓ Praktická a inteligentní navigace v menu



Váš komfortní a spolehlivý asistent

Na vývoji terminálu AmaTron 4 se pracovalo se záměrem splnění maximálních nároků kladených na komfort a usnadnění práce pro řidiče. V jasném a jednoduše strukturovaném hlavním menu se pohybujete intuitivně pohybem prstu. Libovolně konfigurovatelná stavová lišta na horním okraji obrazovky neustále zobrazuje parametry a informace, které jste si zvolili, nehledě na to, v jakém menu či submenu se právě nacházíte.

Díky menu pro rychlý start lze navíc bleskurychle provádět změny jednotlivých nastavení a importovat nebo exportovat data o konkrétní zakázce.

Snadné ovládání – vyšší komfort

Snadná a rychlá navigace

Přepínání mezi jednotlivými aplikacemi je díky karuse-lovému menu velmi komfortní. Stačí jen pouhý pohyb prstem po displeji a jednoduchou cestou zvolit požadovanou operaci.

AmaTron 4 umožňuje zadávat do paměti několik strojů se systémem ISOBUS, avšak i stroje bez něj. Z přehledu „Správa pracovního nářadí“ jednoznačně vyplývá, které traktory a nesené nářadí jsou právě připojeny.



Automatické zobrazování ikoněk na pravém okraji displeje prostřednictvím senzoru přiblížení

Ikonka nebo tlačítko

Terminál AmaTron 4 lze dle vlastní volby ovládat buď pomocí 12 tlačítek nebo 12 ikoněk. Ikonky se na pravé straně displeje zobrazí prakticky automaticky ihned poté, co senzor přiblížení identifikuje ruku. V náhledu „GPS“ lze stroj ovládat pomocí ikoněk, nebo pomocí tlačítek.



Automatické skrytí ikoněk za účelem optimálního využívání celé plochy displeje

MiniView – vše na očích

V náhledu MiniView se i v náhledu „Mapy“ na spodním okraji displeje přehledně zobrazují nejdůležitější informace o stroji. Náhled MiniView lze dle potřeby zobrazit nebo skrýt, tak abyste mohli optimálně využívat celou plochu 8palcového barevného displeje s vícedotykovým ovládáním.



Ovládání stroje v náhledu „GPS“

Prostým ťuknutím prstem na displej lze zobrazit nebo skrýt náhled MiniView se všemi důležitými parametry stroje

Přehledné provedení do posledního detailu

Vlastní konfigurace!

Stavová lišta na horním okraji displeje je viditelná na všech úrovních a lze ji konfigurovat zcela dle vlastních představ. Prostě si sami zvolte, které parametry a nastavení jsou pro Vás důležité a umístěte je na stavovou lištu.

Na stavové liště lze zobrazovat různé informace, jako je čas, stav GPS nebo světelná lišta.



K dispozici ve dne v noci

Díky sériově integrovanému světelnému senzoru přizpůsobuje terminál AmaTron 4 jas displeje neustále se měnícím světelným podmínkám. Nepříjemný jas displeje, například za večerního soumraku, je tak již minulostí. Automatické přepínání mezi denním a nočním režimem navíc usnadňuje vlastní ovládání.

Ovládání stroje (UT, univerzální terminál) v denním / nočním režimu



Menu pro rychlý start

Díky menu pro rychlý start lze rychle a snadno importovat a exportovat data o prováděné práci. (soubor ve formátu ISO-XML nebo pdf). Vyvolat můžeme rovněž okna nápovědy s pokyny a tipy na používání a konfiguraci terminálu. Kromě toho lze bleskurychle změnit nastavení důležitá pro vlastní práci, jako je obsazení AUX-N, jas nebo hlasitost.

Menu pro rychlý start umožňuje bleskurychlé provádění změn jednotlivých nastavení terminálu.

Data o pracovním zadání lze rychle importovat i exportovat.



Zejména koncept řízení dokumentace a dokumentace provedené práce koresponduje s každodenní praxí. AmaTron 4 například umožňuje přímé zahájení práce, aniž by se muselo spustit zadání pro provádění práce. Rozhodněte se prostě později, zda a jakým způsobem budete chtít své údaje používat.

A zlatý hřeb: veškerá uložená data a informace máte neustále přehledně a jasně přiřazené ke konkrétnímu lanu pole.

Softwarové licence pro precizní práci

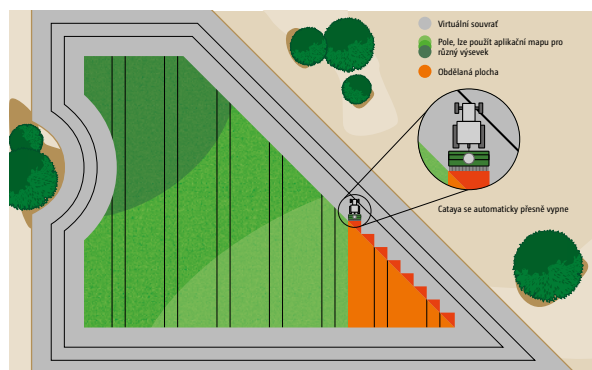
Za účelem vyhovění nárokům všech zákazníků nabízí AMAZONE pro AmaTron 4 různé zpoplatněné softwarové licence.

Aplikace GPS-Switch basic nebo GPS-Switch „pro“, GPS-Track a AmaCam jsou již předinstalované, takže není nutný žádný dodatečný software. Testovací verze všech aplikací je Vám k dispozici až 50 hodin zdarma (AmaCam 10 hodin). Až poté se sami můžete rozhodnout, zda si přejete odemčení aplikace k trvalému používání. Funkce GPS-Maps&Doc je v terminálu AmaTron 4 k dispozici sériově a máte ji zdarma.

GPS-Switch basic

Automatické spínání na souvrati a spínání dílčích sekcí GPS-Switch basic představuje plně automatické spínání na souvrati a sekční spínání na základě GPS, a je určené pro rozmetadla, postřikovače i sečí stroje. Je-li založeno určité pole, popř. jsou-li známy jeho hranice, pak se může řídit v automatickém režimu plně soustředit na řízení. GPS-Switch basic nabízí kompletní funkce terminálu ISOBUS TC-SC (Task Controller Section Control). V případě vybavení aplikací GPS-Switch basic má terminál k dispozici až 16 sekcí. Kromě toho jsou u verze GPS-Switch basic možné i dodatečné funkce, například automatické spouštění ramen u postřikovačů AMAZONE nebo zakládání virtuální souvrati, což je výhodné zejména pro výsev.

Použití u secích strojů

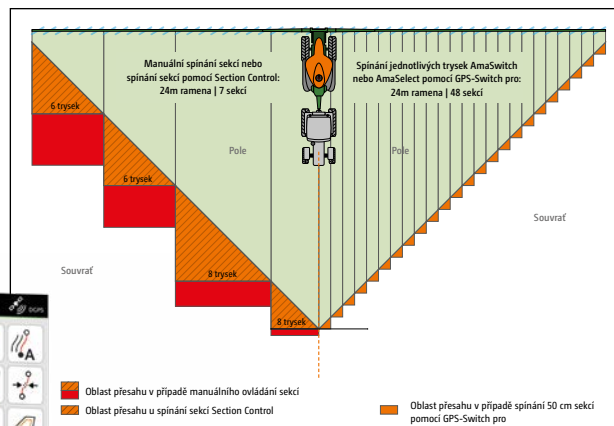


- Automatické zapínání a vypínání závislé na konkrétní poloze pro přesnou aplikaci osiva

GPS-Switch pro

U verze GPS-Switch „pro“, jejímž základem je GPS-Switch basic, lze využívat až 128 sekcí. U postřikovačů tak lze prostřednictvím spínání jednotlivých trysek docílit spínání v nejmenších, 50 cm sekcích. Díky automatickému zoomu při najíždění na souvrat máte navíc možnost zadávat překážky, např. stožár vysokého napětí nebo výmol, a v případě přiblížení si nechat zobrazit výstrahu.

Použití u postřikovačů



- Přesné spínání v 50 cm sekcích



- Až o 85 % menší přesah než u konvenčního spínání sekcí Section Control, např. na souvrati

GPS-Maps&Doc

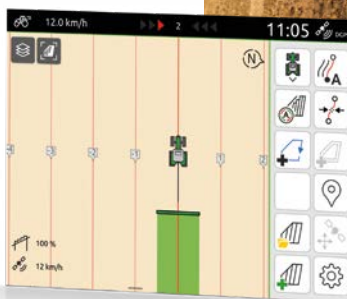
Funkce GPS-Maps&Doc nabízí prostřednictvím aplikace Task Controller dokumentaci prací na poli a geokódování. Pomocí aplikace Task Controller lze zpracovávat nebo nově vytvářet zadání ISO-XML. Můžete se hned pustit do práce a později se rozhodnout, zda se data mají zálohovat. Aplikční mapy lze zpracovávat ve formátu ISO-XML nebo ve formátu shape. Když je práce ukončena, pak lze zakázky za účelem dokumentace exportovat pomocí USB flash disku ve formátu ISO-XML nebo ve formátu PDF. Kromě toho lze zakázky ve formátu ISO-XML snadno přenášet mezi terminálem a příslušným softwarem pro zemědělce přes agrirouter a aplikaci myAmaRouter. Pro lepší orientaci se v náhledu mapy zobrazují neaktivní hranice pole a při jízdě se automaticky identifikují konkrétní pole. Kliknutím systém aktivujete a můžete vyjet!



- ✓ Zpracovávání aplikční mapy pro efektivní práce v zónách pole.

GPS-Track

Aplikace pro podporu paralelní jízdy GPS-Track Vám značně usnadní orientaci na poli, především pak při práci bez kolejových řádků či na loukách. Disponuje následujícími režimy stop - spojnice bodu A-B a najíždění obrysu. Jízdní stopy jsou zřetelně číslovány. Odchylna od ideálního směru se graficky zobrazí na displeji. Jednoznačná doporučení pro řízení, prostřednictvím integrované diodové indikace na stavové liště, Vás udrží ve stopě. Přesně se zobrazuje i vzdálenost od následujícího kolejového řádku - pro ideální orientaci, např. při hledání správného řádku kukuřice. Kromě toho se prostřednictvím řazení kolejových řádků ISOBUS pro sečí stroje zobrazuje aktuálně projížděný kolejový řádek, takže kolejový řádek je možné řadit automaticky podle rytmu řazení kolejových řádků nastaveného ve stroji (řazení kolejových řádků ISOBUS, úroveň 1). AmaTron 4 také nabízí vedle již známých systémů, jako jsou znamenáky nebo přepínání přes senzor „pracovní poloha“, i možnost mimořádně komfortního řazení kolejových řádků.



- ✓ Díky aplikaci GPS-Track má řidič o poli neustálý přehled. S podporou pro paralelní jízdu je řidič neustále ve stopě.

AmaCam

Díky softwarové licenci AmaCam se při couvání automaticky zobrazí couvací kamera (volitelné vybavení). Tím si ušetříte nepohodlné přepínání a vyvarujete se nebezpečných situací za strojem.



AmaTron Connect

Nové cesty pro komfortní práci v síti

AmaTron Connect AMAZONE představuje digitální rozhraní k chytrému telefonu nebo tabletu. Konektivita mezi mobilním koncovým zařízením a AmaTron 4 probíhá zcela jednoduše přes WiFi.

AmaTron Connect umožňuje používání aplikace AmaTron Twin i přenos dat přes agrirouter a aplikaci myAmaRouter.

App AmaTron Twin

Přehledné rozšíření displeje

Aplikace AmaTron Twin přináší pro řidiče ještě větší komfort při práci, přičemž lze funkce GPS v náhledu pole dodatečně ovládat přes mobilní koncové zařízení (např. tablet), paralelně k řízení stroje v terminálu AmaTron 4.

Stáhněte si nyní aplikaci zdarma a otestujte v ní DEMOVERZI.



✓ S aplikací AmaTron Twin máte neustále vše pod kontrolou



Výhody rozšíření displeje AmaTron Twin:

- ✓ Používání vašeho stávajícího mobilního koncového zařízení
- ✓ Větší přehlednost - veškeré aplikace máte před sebou
- ✓ Komfortní ovládání funkcí GPS v náhledu pole, paralelně přes mobilní koncové zařízení
- ✓ Přehledné a věrné zobrazení pracovního nářadí a jeho sekci



agrirouter

Univerzální platforma pro přenos dat určená pro zemědělství

Bezpečný přenos dat

Agrirouter je univerzální platforma pro přenos dat určená pro zemědělce a podniky služeb. Umožňuje snadný přenos dat mezi strojem a příslušným provozním softwarem, přičemž garantuje kompatibilitu se zařízeními různých výrobců. Tím se snižuje celková administrativní náročnost hospodaření. Uživatel si tak udržuje neustálou kontrolu nad svými daty.

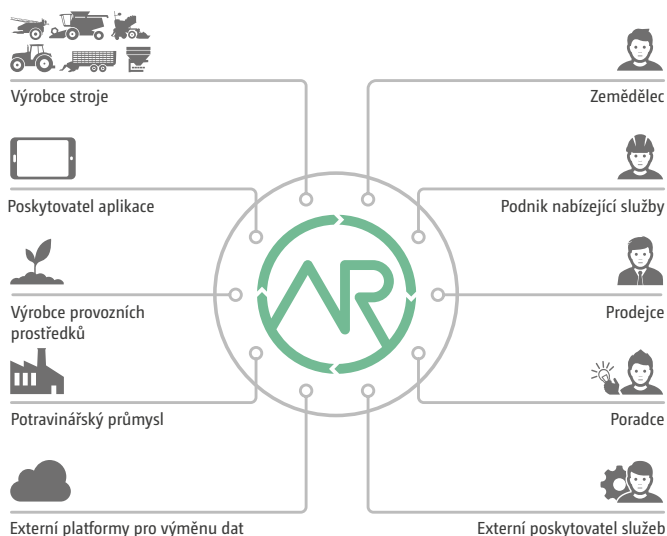
Aplikace myAmaRouter

Pro online přenos dat mezi terminálem AmaTron 4 a platformou agrirouter

Pomocí aplikace myAmaRouter se realizuje přenos dat mezi terminálem ISOBUS AmaTron 4 a univerzální platformou pro přenos dat agrirouter, která je kompatibilní se zařízeními různých výrobců. Mají-li se data o konkrétní zakázce, např. aplikační mapy, zpracovávat na stroji AMAZONE, pak lze data velmi snadno přenášet do terminálu AmaTron 4 z informačního systému řízení farmy (FMIS) přes agrirouter a aplikaci myAmaRouter. Po ukončení práce lze vyřízenou pracovní zakázku opět odeslat nazpět a tak ji zdokumentovat v příslušném softwaru používaném v zemědělském podniku.



✓ Více informací viz video



✓ Univerzální platforma agrirouter umožňuje bezpečný a hladký přenos dat.

- ✓ Snadný přenos dat mezi řídicím terminálem AmaTron 4 se systémem ISOBUS a univerzální platformou pro přenos dat agrirouter
- ✓ Komfortní a rychlý přenos dat o zakázce a pracovních dat bez použití USB flash disku
- ✓ Vyšší flexibilita při přenosu dat a dokumentaci

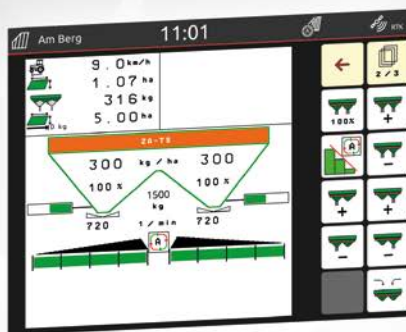
Hladký přenos dat. Transparentní a bezpečný!



Vaše možnosti

při použití s rozmetadly

- ✓ Ovládání stroje přes ISOBUS
- ✓ Aplikace GPS-Switch basic a GPS-Switch „pro“ – pro automatické přepínání rozmetadla na souvrati a spínání dílčích sekcí
- ✓ DynamicSpread (s GPS-Switch „pro“) pro dynamické spínání sekcí – až 128 sekcí
- ✓ GPS-Maps&Doc – s integrovanou aplikací Task Controller pro automatickou dokumentaci dat pro danou zakázku
- ✓ GPS-Maps&Doc – různé velké dávky na levé a pravé straně pro aplikaci v zónách pole
- ✓ GPS-Track – optická podpora pro paralelní jízdu určená pro usnadnění práce řidiče
- ✓ Parabolické spínání sekcí a HeadlandControl pro optimalizaci rozhozu hnojiva na souvrati



Vaše možnosti

při použití se secími stroji

- ✓ Ovládání stroje přes ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic – automatické zapínání a vypínání na souvrati a automatické půlstranné odpojování přívodu osiva
- ✓ GPS-Switch basic s AutoPoint – pro optimální intervaly spínání na souvrati
- ✓ GPS-Switch basic – pro simulaci virtuální souvratě
- ✓ GPS-Track s řazením kolejových řádků ISOBUS (úroveň 1) – automatické řazení kolejového řádku pro usnadnění práce řidiče
- ✓ GPS-Maps&Doc – s integrovanou aplikací Task Controller pro automatickou dokumentaci dat pro danou zakázku
- ✓ GPS-Maps&Doc – funkce Multi Bin pro nezávislou regulaci výsevu / aplikované dávky několika médií pomocí aplikačních map



Multifunkční joystick AmaPilot⁺

Ovládání pomocí multifunkčního joysticku AmaPilot⁺ je zvlášť komfortní. Veškeré funkce v pracovním menu lze ovládat přes AmaPilot⁺ nebo přes jiné multifunkční joysticky ISOBUS.

- ✓ Intuitivní a uživatelsky přívětivé ovládání jako na tabletu
- ✓ Praktická a inteligentní navigace v menu
- ✓ Kvalitní hliníkové tělo
- ✓ Ovládání přes dotykový displej nebo pomocí tlačítek

Tron 4



- ✓ Přenos dat ve standardizovaném formátu ISO-XML a shape pro snadnou komunikaci mezi různými systémy provozních softwarů přes USB flash disk nebo agrirouter



Vaše možnosti

při použití u postřikovačů

- ✓ Ovládání stroje přes ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic a GPS-Switch „pro“ – automatické spínání jednotlivých sekcí pro dosažení maximální preciznosti
- ✓ GPS-Switch basic – automatické spuštění ramen před zapnutím trysek
- ✓ GPS-Switch „pro“ – přesné spínání 50 cm sekcí
- ✓ GPS-Maps&Doc – s integrovanou aplikací Task Controller pro automatickou dokumentaci dat pro danou zakázku
- ✓ GPS-Maps&Doc – aplikace určená pro efektivní obhospodařování specifických částí pole
- ✓ GPS-Track – optická podpora pro paralelní jízdu určená pro usnadnění práce řidiče



Vaše možnosti

při použití v přípravě půdy

- ✓ Aplikace hnojiva a/nebo osiva na specifických částech pole - během jedné pracovní operace
- ✓ GPS-Maps&Doc – s integrovanou aplikací Task Controller pro automatickou dokumentaci dat pro danou zakázku
- ✓ GPS-Track – podpora pro paralelní jízdu pro minimalizaci přesahů a vynechaných míst

- ✓ Dokumentace konkrétního lánu pole
- ✓ Automatické zobrazování a skrývání ikon pomocí senzoru přiblížení
- ✓ Brilantní 8palcový barevný displej s vícedotykovým ovládáním
- ✓ Ergonomické a praktické provedení



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postbox 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel.: +49 (0)5405 501-0 · fax: +49 (0)5405 501-193

AGROTEC a.s.

Brněnská 74 · 693 01 Hustopeče · tel.: +420 519 402 861

email: info@zavesnatechnika.cz · www.zavesnatechnika.cz