



AMAZONE

Vučena setvena kombinacija ***Cirrus***



Vučena setvena kombinacija Cirrus

Više od sejanja – fleksibilna, efikasna i precizna



Vučena setvena kombinacija Cirrus je pneumatska sejlica i odlikuje se svojim izvanrednim, preciznim kvalitetom rada u konvencionalnoj setvi i setvi na malču. Sa radnim zahvatima od 3 m do 6 m i veličinama rezervoara od 3.000 l do 4.000 l Cirrus pruža veoma veliku efikasnost. Zahvaljujući svojoj fleksibilnosti i različitim konceptima transportnih linija Cirrus nudi pravo rešenje od kompaktne setvene kombinacije do sejalice za velike površine za svako preduzeće.



	Strana
Pregled Vaših prednosti	4
Koncept	6
Tipovi	8
Tehnika Rezervoar	10
Cirrus 3003 Compact	12
Cirrus 4003, 4003-2 i 6003-2	14
Cirrus C i Cirrus-CC	16
Tehnika Postupci sejanja	18
Tehnika Doziranje	20
Tehnika Prednji radni organi	24
Tehnika Prednji radni organi i pakeri	26
Tehnika Oprema za zonu delovanja sa diskovima	28
Tehnika Vozni mehanizam i sabijanje	32
Tehnika RoTeC pro-jednostruki diskosni ulagač	36
Tehnika TwinTeC+-dvostruki diskosni ulagač	38
Tehnika Brane	40
Tehnika GreenDrill	42
ISOBUS	44
ISOBUS GPS-Switch	46
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	48
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	50
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot+ Pregled ISOBUS-terminala	52
Tehnički podaci	54

INTERAKTIVNI TRENING ZA VOZAČE



www.amazone.net/smartlearning

Vučena setvena kombinacija Cirrus

Maksimalna fleksibilnost

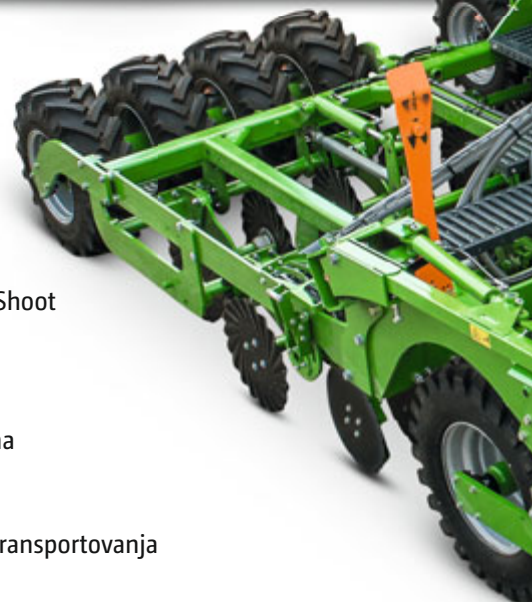
Maksimalna efikasnost

Maksimalna preciznost



Pregled Vaših prednosti:

- ⊕ Setva bez granica – Sejanje semena i đubrenja u postupku upucavanja, jednostruko-Single-, dvostruko- Double ili trostruko upucavanje-Triple Shoot
- ⊕ Za sve zahteve pravi setveni ulagač – TwinTec⁺-dvostruki diskosni ulagač ili RoTeC pro-jednostruki diskosni ulagač
- ⊕ Univerzalna segmentna razdelna kapa obezbeđuje brzo i pouzdano polaganje semena
- ⊕ Komforna i precizna kalibracija zahvaljujući TwinTerminal-u ili aplikaciji mySeeder
- ⊕ Najveća preciznost zahvaljujući AutoPoint-u, automatskom izračunavanju vremena transportovanja različitih semena od dozatora do setvenog ulagača
- ⊕ Veliki izbor alata za osnovnu obradu zemljišta – 4 različita diska i još puno drugih prednjih radnih organa
- ⊕ Radovi uz uštedu vode zahvaljujući diskovima za minimalnu obradu MinimumTillDisc
- ⊕ Matrix-pneumatici za 40 km/h u drumskom transportu i sabijanje u trakama



Sa radnim zahvatima od

3 m do 6 m

Brzina rada do **20 km/h**

Transportna brzina do **40 km/h**

Sa zapreminom rezervoara

3.000 l do 4.000 l



VIŠE INFORMACIJA
www.amazone.net/cirrus

Cirrus koncept

① Maksimalna fleksibilnost i okretnost

- Velika okretnost sa svakim traktorom zahvaljujući rudi na izvlačenje
- Lako se vuče i omogućava agregatiranje sa manjim traktorima
- Kačenje donjih poluga prema izboru od Kat. 3, 4N, K700
- Veća čistoća i red za hidraulične i električne priključke pomoću držača za creva
- Serijski rukovanje mašinom preko ISOBUS-a

③ Različiti sistemi rezervoara i transportnih linija – maksimalna individualizacija u ratarstvu

- Cirrus sa rezervoarom sa 1 komorom
- Cirrus sa rezervoarom sa 2 komore i jednom transportnom linijom – jednostruko ulaganje seme i đubrivo
- Cirrus sa rezervoarom sa 2 komore i duplom transportnom linijom – dvostruko odvojeno ulaganje semena i đubriva
- Cirrus sa rezervoarom sa 2 komore, duplom transportnom linijom i GreenDrill-om – trostrukim odvojenim ulaganjem

② Veoma fleksibilan izbor alata u pripremi za setvu

- Parači tragova traktora
- Brana za sitnjenje i zagrtanje (crushboard) ispred ili iza zone delovanja diskova
- Samostalno sejanje bez zone delovanja sa diskovima
- Zona delovanja diskova sa široko nazubljenim diskom, usko nazubljenim diskom, sa glatkim diskom ili diskom za minimalnu obradu sa talasastim profilom
- Paker sa pneumaticima, koji je postavljen ispred
- Valjak sa noževima ispred zone delovanja diskova



Savršena ratarska i ekonomska rešenja!

④ Savršeno sabijanje

- Sabijanje u trakama zahvaljujući Matrix-pneumaticima
- Povoljni AS-pneumatici kao alternativa

⑤ Inovativni sistemi ulagača po izboru

- RoTeC pro-ulagač
Univerzalni jednostruki diskosni ulagač za međuredna rastojanja od 12,5 cm i 16,6 cm
- TwinTeC⁺-dvostruki diskosni ulagač
Učinkovit dvostruki diskosni ulagač za međuredna rastojanja od 12,5 cm i 16,6 cm

⑥ Precizna segmentna razdelna kapa

- Precizna setva u trakama i na uvratinama zahvaljujući električnom aktiviranju na pola sejalice i GPS-Switch-u sa AutoPoint-om
- Širina stalnog traga i širina traga po izboru

⑦ Savremeni komforni koncepti za sigurnost i održavanje

- Kompaktne transportne mere garantuju brze i sigurne vožnje na drumu do 40 km/h
- LED-radno osvetljenje
- Serijska transportna kutija
- Sigurne i komforne trase
- Dugi intervali održavanja i podmazivanja
- Oplemenjivanje materijala i minimalizacija habanja



Cirrus – tipovi

Cirrus Compact sa rezervoarom sa 1 komorom

Tip	Radni zahvat
Cirrus 3003 Compact (fiksna)	3,0 m

- ✓ Sa rezervoarom sa 1 komorom za seme zapremine 3.000 l



Cirrus sa rezervoarom sa 1 komorom

Tip	Radni zahvat
Cirrus 4003 (fiksna)	4,0 m
Cirrus 4003-2 (sklopiva)	4,0 m
Cirrus 6003-2 (sklopiva)	6,0 m

- ✓ Sa rezervoarom sa 1 komorom za seme zapremine 3.600 l





Cirrus 6003-2



Cirrus-C sa rezervoarom pod pritiskom sa 2 komore i jednom transportnom linijom – jednostruko ulaganje

Tip	Radni zahvat
Cirrus 4003-C (fiksna)	4,0 m
Cirrus 4003-2C (sklopiva)	4,0 m
Cirrus 6003-2C (sklopiva)	6,0 m

- ✓ Sa rezervoarom pod pritiskom sa 2 komore zapremine 4.000 l – za seme i đubrivo



Cirrus-CC sa rezervoarom pod pritiskom sa 2 komore i drugom transportnom linijom – dvostruko ulaganje

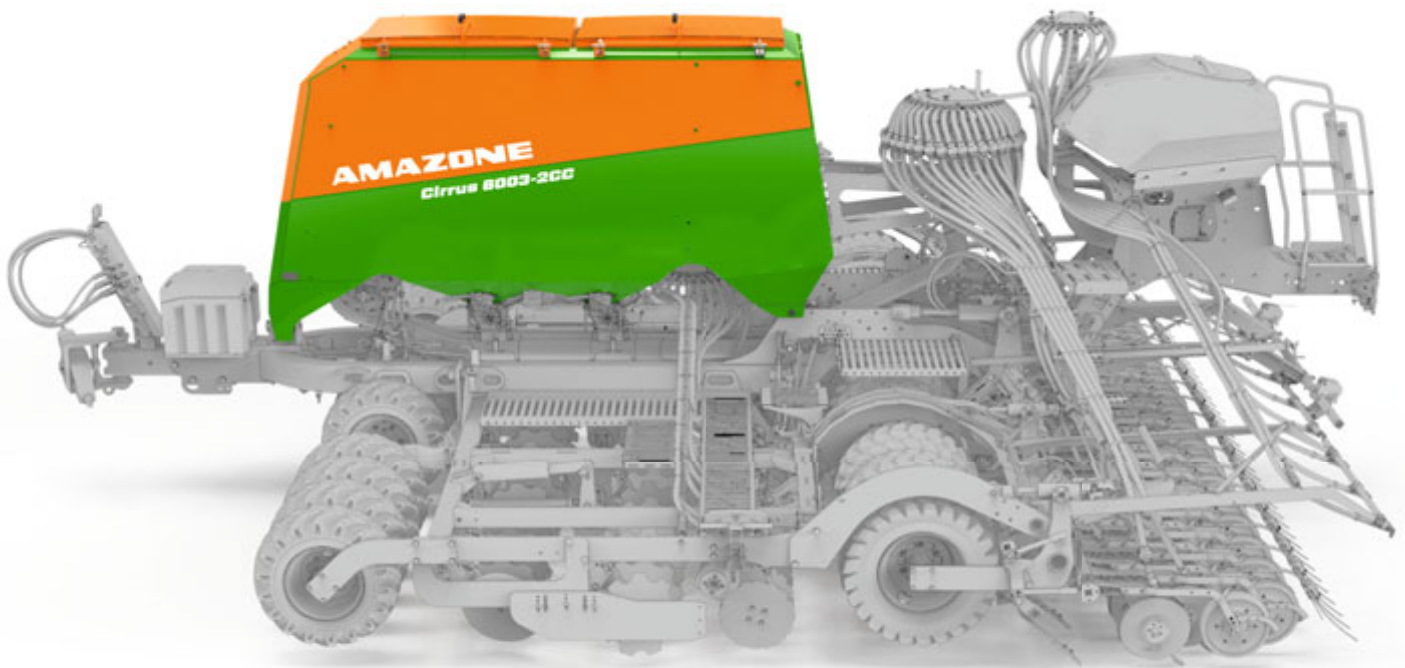
Tip	Radni zahvat
Cirrus 4003-CC (fiksna)	4,0 m
Cirrus 4003-2CC (sklopiva)	4,0 m
Cirrus 6003-2CC (sklopiva)	6,0 m

- ✓ Sa rezervoarom pod pritiskom sa 2 komore zapremine 4.000 l – za seme i đubrivo

GreenDrill 501 sa trećom transportnom linijom za trostruko ulaganje

Rezervoar

Pregledan na polju i na drumu



Prednosti Cirrus rezervoara

- ✓ Dobra pristupačnost pomoću merdevina ili bočne platforme za utovar
- ✓ Optimalan položaj težišta i uzak rezervoar za dobru preglednost sa svih strana
- ✓ Strmi unutrašnji zidovi rezervoara za male zaostale količine
- ✓ Brzo pražnjenje za brzu promenu semena



Otvoreni rezervoar sa 1 komorom

Otvoreni rezervoar sa 1 komorom

Otvoreni rezervoar sa 1 komorom ima zapreminu od 3.600 l. Zahvaljujući velikom rezervoaru se znatno smanjuju vremena za dopunjavanje. Sigurno i istovremeno brzo zatvaranje obezbeđuje cerada na namotavanje. Kod ove varijante se radi o jednostavnoj opremi, koja je dovoljna za setvu jedne vrste semena.



Rezervoar pod pritiskom sa 2 komore

Rezervoar pod pritiskom sa 2 komore

Rezervoar pod pritiskom sa 2 komore se razlikuje prema podeli rezervoara. Sa ovim rezervoarom je moguće doziranje dva različita materijala. Rezervoar, koji se može fleksibilno primeniti, zapremine od 4.000 l se može koristiti samo za seme ili i u kombinaciji sa đubrivom ili drugim vrstama semena.

Komforno punjenje

Stepenici olakšavaju penjanje i sigurna platforma za utovar sa ogradom omogućava laki pristup do rezervoara za seme. Jednostavno punjenje rezervoara se vrši sa džakovima ili preko pužnog utovarivača sa prikolice pomoću džambo vreća ili sa utovarnom kašikom.



Zahvaljujući velikom otvoru rezervoara punjenje se vrši veoma komforno.

Pužni utovarivač

Sa opcionalnim hidrauličnim zakretnim pužnim utovarivačem stoji na raspolaganju komforno rešenje za brzo punjenje Cirrus-a. Jednostavnim zakretanjem pužnog utovarivača se komforno može tovariti sa prikolice. Pužni utovarivač se može kombinovati sa svim ostalim mogućnostima opreme i pruža dobru preglednost prilikom manevrisanja zbog pozicije pužnog utovarivača na levoj strani.



Cirrus Compact

Okretna vučena setvena kombinacija sa rezervoarom sa 1 komorom



Cirrus 3003 Compact

❗ „Zbog svoje kompaktnosti i komfornog rukovanja, pravo je zadovoljstvo koristiti ovu mašinu!“

(Poljoprivrednik Michael Hantelmann · 08/2021)

Cirrus 3003 Compact

Kompaktna, okretna, brza

Za manje strukture su Cirrus-Compact-mašine veoma atraktivni tipovi proizvoda. Osovinsko rastojanje koje je u odnosu na Cirrus 6003-2 manje za 550 mm, omogućava u kombinaciji sa kačenjem na donjim polugama ogromnu okretnost. Tako je i na maloj uvratini moguć efikasan rad. Sa zapreminom rezervoara od 3.000 l i maksimalnom brzinom od 40km/h je Cirrus Compact naročito pogodna za

preduzeća, koja nemaju kapacitete za punjenje na ivicama polja. U skladu sa propisima o drumskom saobraćaju, koji su specifični za svaku zemlju, postoji Cirrus sa voznim mehanizmom bez kočenja, sa pneumatskim kočionim sistemom sa dva voda ili sa hidrauličnim kočionim uređajem.

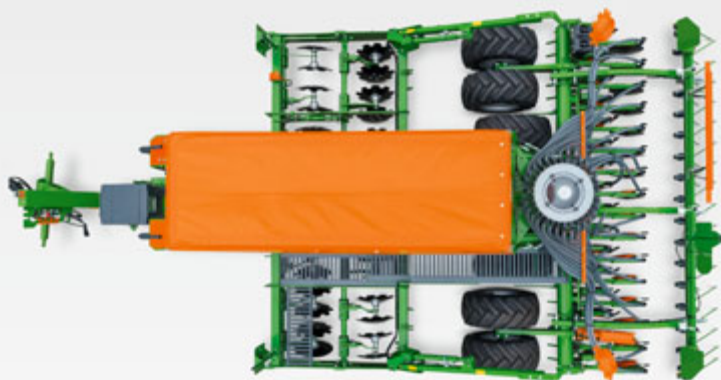


Cirrus

Učinkovitost sa rezervoarom sa 1 komorom



Cirrus 6003-2 sa TwinTeC⁺

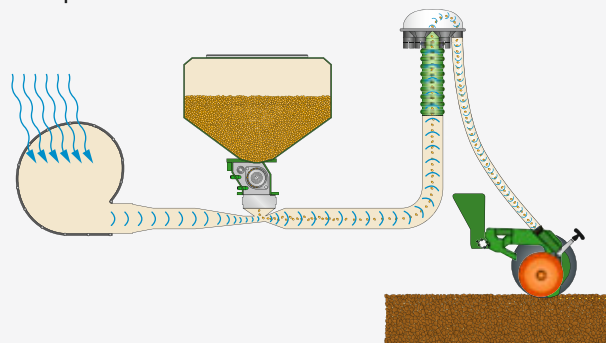


Cirrus 4003 od gore

Cirrus 4003 i 4003-2 Kompaktna, brza, univerzalna

Vučena setvena kombinacija Cirrus sa 4 m radnog zahvata se može isporučiti i kao fiksna mašina ili kao sklopiva. Sklopiva varijanta se za drumski transport može sklopiti na 3 m transportne širine.

Princip Cirrus



Rezervoar za seme sa jednim vrhom

Cirrus 6003-2 za najveće učinke po površini

Za veće učinke po površini i veća preduzeća AMAZONE nudi sklopivu Cirrus 6003-2 sa 6 m radnog zahvata.

Cirrus sa rezervoarom za seme sa jednim vrhom

Za jednostavnu i efikasnu setvu od samo jedne kulture AMAZONE nudi Cirrus Compact i Cirrus sa zapreminom rezervoara od 3.000 l ili 3.600 l.



Cirrus 6003-2 sa rezervoarom za seme sa jednim vrhom

! „Ja bih ovu mašinu dalje preporučio kolegama iz branše!
Ona je veoma laka za vuču i u poređenju sa drugim mašinama
se veoma lako podešava!“

(Poljoprivrednik Andreas Benke - 08/2021)

Cirrus-C

Sa rezervoarom pod pritiskom sa 2 komore i jednom transportnom linijom – jednostruko ulaganje

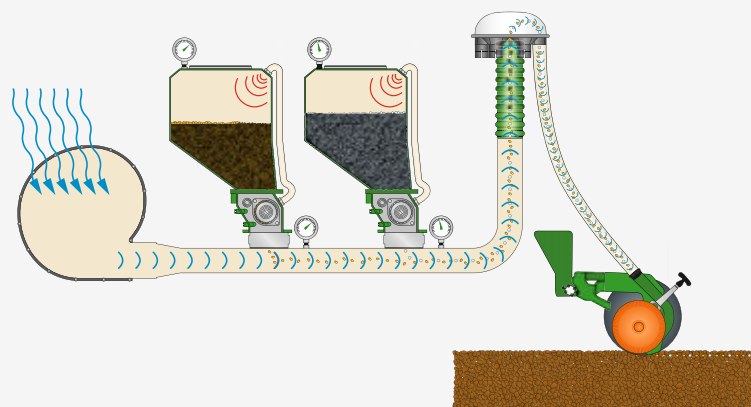


Cirrus 6003-C u primeni

Sistem mašine Cirrus-C

Pored otvorene varijante rezervoara sa jednim vrhom mašine Cirrus, postoji dodatno Cirrus-C sa podeljenim rezervoarom pod pritiskom sa 2 komore i jednom transportnom linijom. Ako se uz seme npr. seje i đubrivo Cirrus-C sa radnim zahvatima od 4 m do 6 m nudi mogućnost, da se doziraju dva različita materijala. Kod ovih mašina se druga kultura ili đubrivo u postupku ulaganja-upucavanja jednostrukog ulaganja direktno polaže sa semenom u setveni red. Cirrus-C raspolaže zapreminom rezervoara od 4.000 l sa podelom od 60 prema 40.

Princip Cirrus-C



Rezervoar pod pritiskom sa 2 komore za seme i đubrivo

Cirrus-CC

Sa rezervoarom pod pritiskom sa 2 komore i drugom transportnom linijom – dvostruko odnosno trostruko ulaganje



Cirrus 6003-2 CC sa GreenDrill-om 501 u primeni

Sistem mašine Cirrus-CC

Sa Cirrus-om-CC AMAZONE stavlja na raspolaganje još jednu mašinu Cirrus sa konceptom transportne linije za setvu dva različita materijala za transportovanje. Različitim mogućnostima kombinacija transportnih linija mašine Cirrus-CC nastaje za korisnika velik broj mogućnosti za savremene ratarske postupke. Cirrus-CC raspolaže, kao i Cirrus-C, takođe rezervoarom pod pritiskom sa 2 komore sa zapreminom rezervoara od 4.000 l. Dodatno uz Cirrus-C

se Cirrus-CC može opremiti posebnim dozatorom i FerTeC-jednostrukim diskosnim ulagačem. Time se može od jednostavne setve sve do postupka upucavanja dvostrukim ulaganjem sa istovremenim jednostrukim ulaganjem koristiti veliki broj setvenih postupaka. U kombinaciji sa nadgradnom GreenDrill 501 je moguća setva i trećeg useva. Iz toga nastaje takozvani postupak trostrukog ulaganja.

FerTeC-ulagač

Zahvaljujući dodatnim FerTeC-jednostrukim ulagačem, koji se nalazi ispred pakera sa pneumaticima, se sa Cirrus-om-CC mogu različito dozirati i polagati dva transportna materijala. Na taj način se na primer đubrivo može dodatno polagati. Ovo pogoduje razvoju mlade biljke.

Pogledajte više:
Cirrus 6003-2CC sa Minimum TillDisc-om
i GreenDrill-om 501 u radu



Cirrus-CC – Setva bez granica

Svakim pojedinačnim rezervoarom se može upravljati individualno.



Mnoge ratarske metode se jednostavno mogu ostvariti sa Cirrus-om

✓ **Jednostruko ulaganje-upucavanje:**

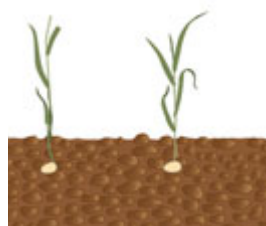
Preko setvenog ulagača

✓ **Dvostruko ulaganje-upucavanje:**

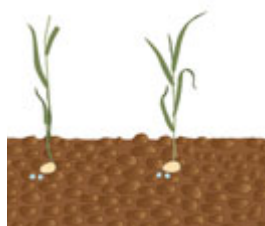
Preko setvenog ulagača + ulagača đubriva ili GreenDrill-a npr. preko odbojnih tanjira

✓ **Trostruko ulaganje-upucavanje:**

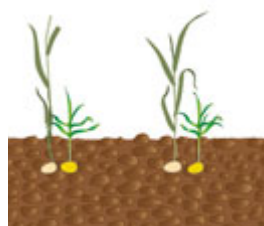
Preko setvenog ulagača + ulagača đubriva + GreenDrill-a npr. preko odbojnih tanjira



Samo setva



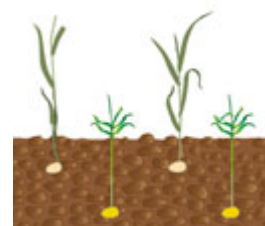
Jednostruko ulaganje:
Sejanje semena sa đubrivom
na jednom
horizontu polaganja



Jednostruko ulaganje:
Sejanje dve vrste semena
na jednom horizontu



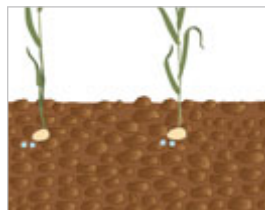
Dvostruko ulaganje:
Sejanje semena sa đubrivom
na različitim horizontima
polaganja



Dvostruko ulaganje:
Sejanje dve vrste semena
na različitim horizontima
polaganja

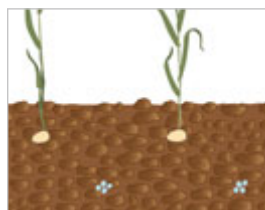


Pregled svih postupaka



Jednostruko ulaganje

- ✓ Podrška biljci na početku rasta
- ✓ Nema ispiranja ili isparavanja đubriva



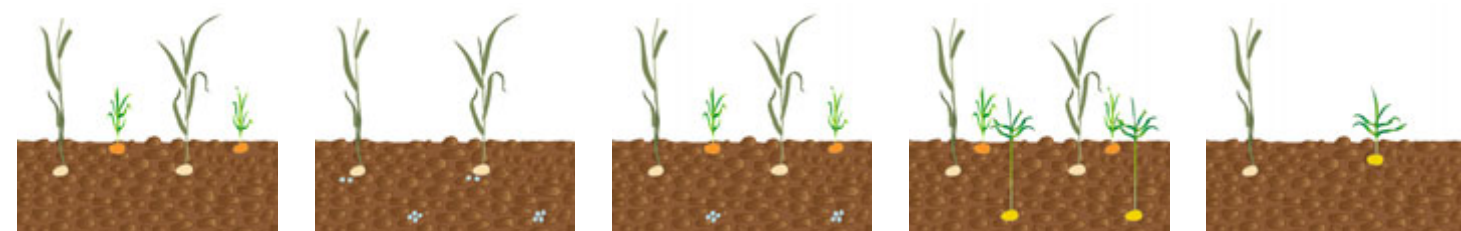
Dvostruko ulaganje

- ✓ Duboko deponovano đubrenje produžava raspoloživost đubriva
- ✓ Đubrivo se može polagati između redova
- ✓ Bolji razvoj korena zahvaljujući početnom polaganju đubriva



Trostruko ulaganje

- ✓ Na površini zasejane propratne biljke suzbijaju korov



Dvostruko ulaganje:
Sejanje dve vrste semena na različitim horizontima polaganja preko GreenDrill-a

Kombinacija jednostrukog - i dvostrukog ulaganja:
Kombinovano sejanje semena i đubriva na dva različita horizonta polaganja

Trostruko ulaganje:
Sejanje dve vrste semena sa đubrivom na različitim horizontima polaganja

Trostruko ulaganje:
Sejanje tri različite vrste semena na različitim horizontima polaganja

Binarna setva:
Varijacijom dubine ulaganja – jedan ulagač dublje/jedan ulagač pliće – se dve različite vrste semena polažu u različitoj dubini.

Doziranje obavlja svoj posao

Jednostavno, centralno i komforno podešavanje. Savršeno doziranje



Precizni, električni pogoni dozatora za Cirrus

Jednostavno podešavanje preko upravljačkog terminala i komforna kalibracija



Valjci dozatora za različite vrste semena

Precizni pogon dozatora

Sistem za doziranje je pogodan za sve vrste semena i količine setve od 1,5 do 400 kg/ha. Veliki valjci dozatora stvaraju male obimne brzine i ne oštećuju seme. Prebacivanje sa sitnog semena na normalno seme se zahvaljujući zameni valjaka dozatora obavlja za nekoliko sekundi. Oni se mogu zameniti i pri napunjenom rezervoaru za seme. Tri valjka dozatora, koja se serijski isporučuju uz to, odgovaraju do 95 % svih vrsta semena. Ostali valjci se na primer isporučuju za kukuruz ili posebne kulture.

Valjci dozatora za različite vrste semena

20 ccm

Npr. za uljanu repicu, ozimu repu, lucerku²

210 ccm

Npr. za ječam, raž, pšenicu^{1,2}

600 ccm

Npr. za speltu, zob, pšenicu^{1,2}

7,5 ccm

Za uljanu repicu, lan i mak^{1,2}

100 ccm



Za mešavine među-useva

120 ccm



Za zeleno đubrivo, kukuruz i suncokret

350 ccm



Za đubrivo

660 ccm



Za grašak i pasulj

¹Serijski kod Cirrus-a sa radnim zahvatima do 4 m²Serijski kod Cirrus-a sa radnim zahvatima od 4 m

TwinTerminal kojim se lako rukuje

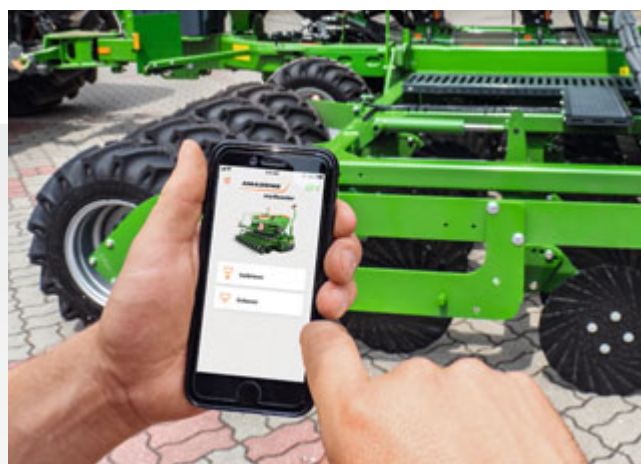
Comfort-Paket 1 sa TwinTerminal-om 3.0

Kako bi se dalje pojednostavilo preddoziranje, kalibracija i pražnjenje zaostataka AMAZONE nudi za Cirrus u kombinaciji sa jednim ISOBUS-terminalom Comfort-Paket 1 sa TwinTerminal-om 3.0. TwinTerminal se montira direktno na sejalicu u blizini dozatora. Ovaj položaj ima odlučujuću prednost:

Vozač može sada pristupiti rukovanju i unosu podataka za kalibraciju direktno na mašini i time izbegava više puta silazjenje i penjanje sa traktora i na traktor. TwinTerminal 3.0 se sastoji iz voodtopornog kućišta zaštićenog od prašine sa ekranom od 3,2-inča i četiri velika tastera za rukovanje.

Aplikacija mySeeder – Kalibracija pomoću pametnog telefona

Za još više komfora AMAZONE nudi aplikaciju mySeeder. ISOBUS-kompatibilne sejalice se mogu komforno kalibrisati putem mobilnog telefona i dodatno potrebnim Bluetooth adapterom Seeder Connect. Više nije potrebno odlazanje od dozatora do kabine. Jednostavno rukovanje aplikacijom je urađeno intuitivno i time je razumljivo prilikom prvog korišćenja. Čak i kod mašina sa više dozatora se može koristiti aplikacija. Tako vozač može komforno preko svog mobilnog telefona da ide od dozatora do dozatora.



Maksimalna fleksibilnost

Velika fleksibilnost sa segmentnom razdelnom kapom





Segmentna razdelna kapa



Segmentna razdelna kapa sa električnim uključivanjem na pola sejalice

Segmentna razdelna kapa daje veliku fleksibilnost za pneumatsku sejalicu. Asimetrični stalni tragovi na jednoj polovini mašine se mogu ostvariti bez neželjenog smanjivanja norme setve na drugoj polovini mašine. Sa segmentnom razdelnom kapom je moguće električno uključivanje na pola sejalice. Uključivanje na pola sejalice se nalazi direktno na razdelnoj kapi. Sa Section Control-om, kao automatskim uključivanjem sekcija GPS-Switch od AMAZONE, se mogu primenom aktiviranja na pola sejalice ostvariti znatne uštede, pošto se izbegavaju preklapanja i greške.

Vaše prednosti:

- ✓ Električno uključivanje na pola sejalice
- ✓ Smanjenje preklapanja radi uštede semena
- ✓ Minimalna pojava prašine u rezervoaru za seme, jer nema povraćaja semena

Hidraulični pogon ventilatora

Efikan ventilator se odlikuje manjom potrebnom snagom od 21 l/min pri 3.500 o/min kao i minimalnim nastankom buke.

Nadgledanje sprovodnika semena

Još jedan koristan pomoćni sistem je opcionalno nadgledanje sprovodnika semena, koje odmah prepoznaje blokade na ulagaču i u sprovodniku. Direktno iza razdelne kape senzori kontrolišu u setvenim cevima protok semena. Sistem automatski prepoznaje uključene stalne tragove. Pogotovo u toku dugih radnih dana je nadgledanje elegantna mogućnost, da se kontroliše rezultat rada.



Hidraulični pogon ventilatora

Valjak sa noževima kao prednji radni organ za Cirrus



Valjak sa noževima

Cirrus se može opcionalno opremiti valjkom sa noževima ispred segmenta sa diskovima. Ova posebna oprema poboljšava nicanja na polju, jer se sa valjkom sa noževima

Cirrus 6003-2C kod setve zimske pšenice nakon suncokreta

pravi dodatno fino zemljište. Zahvaljujući ovoj novoj kombinaciji može se uštedeti na drugim radnim prohodima, koji prethode tome.



Valjak sa noževima kao prodoran prednji radni organ za Cirrus 6003-2



Valjak sa noževima na Cirrus-u 6003-2

Raznovrsni slučajevi primene

Kod pripreme za setvu pšenice nakon suncokreta se duge stabiljike seku poprečno i pomoću Minimum TillDisc-diskova za minimalnu obradu se usmeravaju u uzdužnom smeru. Time se znatno poboljšava kvalitet ulaganja, jer se setveni ulagač ne podiže zbog žetvenih zaostataka.

Nakon žetve kukuruza ravnomerno mrvljenje i zaoravanje kukuruzovine pospešuje higijeni polja. Valjak sa noževima u Cirrus-u 6003-2 štedi dodatni prohod sa malč uređajem, valjkom ili tanjiračem za strnjište.

Kod direktne setve u postojeći među-usev valjak sa noževima poboljšava rezultat rada. Među-usev se u jednom prohod intenzivno obrađuje i po potrebi zaorava u zemljište.

Dug vek trajanja

Tehnički se Cirrus-valjak sa noževima odlikuje ekstremnom stabilnošću. Naročito robustni ležajevi valjka i noževi, proizvedeni od bor legiranog čelika, čine posebnu karakteristiku i obezbeđuju dug vek trajanja. Pričvršćivanja za noževe se nalaze u okrugloj cevi valjka. Zatvoreno jezgro valjka je izuzetno neosetljivo na kamen i prljavštinu. Zbog oscilirajućih valjkastih ležajeva i kliznog prstenastog zaptivača je valjak sa noževima napravljen tako da apsolutno ne zahteva održavanje. Okretni noževi, koji su naoštreni sa obe strane, smanjuju troškove habanja na pola.

Savršena radna slika

Prepoznatljiva karakteristika valjka sa noževima je raspored noževa u V-obliku. Ovim posebnim položajem noževa se izbegava bočno zanošenje.



Primena valjka sa noževima, kako bi se prilikom setve pšenice napravila predsetvena posteljica sa finom zemljom.

Prednji radni organi

Za još bolju predsetvenu pripremu



Cirrus 6003-2 sa branom za sitnjenje i zagrtanje u primeni

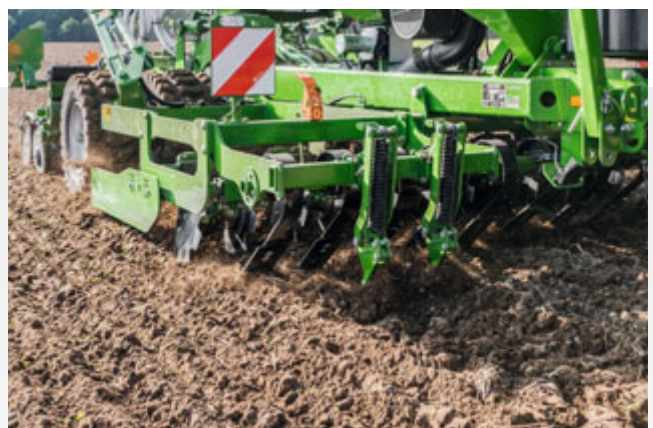
Brana za sitnjenje zemljišnih agregata i zagrtanje

Cirrus se može po izboru opremiti branom za sitnjenje i zagrtanje ispred ili iza zone delovanja sa diskovima. Ako se moraju odstraniti neravnine ili razbiti tvrde grudve, onda je brana za sitnjenje i zagrtanje ispred diskova na pravom mestu. U veoma lakim uslovima brana za sitnjenje i zagrtanje je iza diskova i može da dovede dodatno do stabilizacije protoka zemljišta. Sabijanje postaje još ravnomernije. Prednji paker sa pneumaticima je moguće takođe kombinovati kod Cirrus-a sa branom za sitnjenje i zagrtanje.

Parači tragova traktora

Prilikom korišćenja na zemljištima osetljivim na sabijanje i kod smanjene radne dubine su korisni opcionalni parači tragova traktora. Oni podrivaju ugažene tragove iza točkova traktora. Položaj parača tragova može da se podesi horizontalno i vertikalno. Specijalna kinematika parača tragova obezbeđuje konstantnu opružnu silu nad celokupnim zakretanjem. Klinasti ulagač pouzdano podriva, ali ne izbacuje kamenje na površinu.

Kombinacija brane za sitnjenje i zagrtanje i parača tragova traktora



Pakeri

Za još bolje sabijanje



Cirrus 6003-2C sa pakerom T-Pack S i prednjim pakerom T-Pack U

Paker T-Pack U

Napred postavljeni međuosovinski paker T-Pack U prelazi preko površine ispred zone delovanja sa diskovima. Time se zemljište ispred mašine još jednom dodatno sabija. Ovo je od posebne prednosti na lakšim zemljištima.

Paker T-Pack U, kojim se pasivno upravlja, se može koristiti kao međuosovinski paker u zadnjem delu traktora ili i samostalno kao prednji paker.

Paker T-Pack S

Sa bočnim pakerom T-Pack S za Cirrus 4003-2/2C i 6003-2/2C se zemljište u lakim do srednjim uslovima ili nakon pluga može pritisnuti već ispred zone delovanja sa diskovima i time se obezbeđuje dodatno sabijanje. Kod Cirrus-a 6003-2 se paker T-Pack S može kombinovati sa paračem tragova traktora.

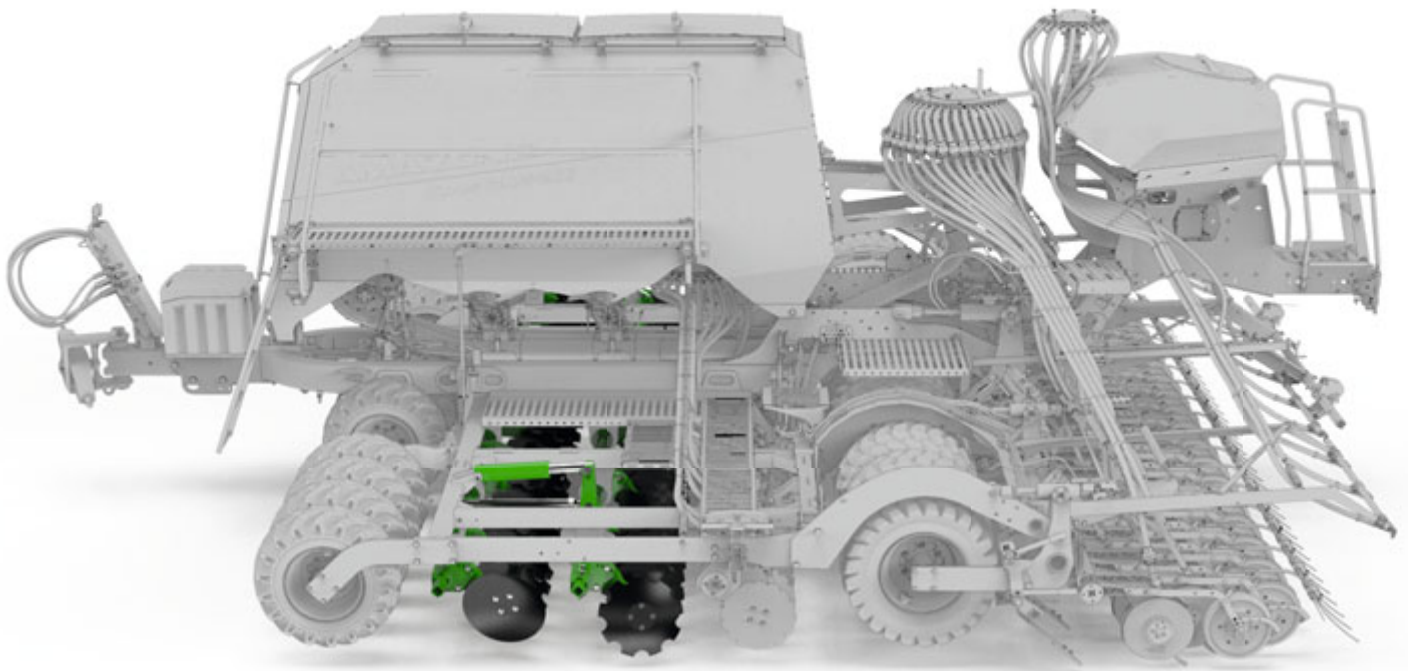
Paker T-Pack IN

Napred postavljeni paker kod Cirrus-a 4003-2/2C i 6003-2/2C se može dopuniti pakerom T-Pack IN. Ovaj je ugrađen na sredini mašine ispod rude i tako pritiska područje između tragova traktora.



Maksimalna efikasnost

Predsetvena priprema i setva u jednom radnom prohodu



Samostalna setva sa velikim učinkom po površini

Sa svim tehničkim prednostima osnovne opreme Cirrus nudi bez zone delovanja sa diskovima povoljnu alternativu za samostalnu setvu, a da se pri tome ne mora odreći sabijanja. I u ovoj opremi se može dodatno izabrati opcionalno brana za sitnjenje i zagrtanje.

Setvena kombinacija sa 2-rednom zonom delovanja sa diskovima

Za prethodnu osnovnu obradu zemljišta se Cirrus može opremiti sa 2-rednom zonom delovanja sa diskovima. Zavisno od izbora diskova zona delovanja sa diskovima rastresa, mrvi i ravna predsetvenu posteljicu direktno pre ulaganja semena. Radna dubina baterije diskova se može individualno prilagoditi u toku vožnje. Mogućnosti podešavanja diskova putem raster pločice sa rupama obezbeđuju čiste prelaze u ivičnom području.



Usko nazubljeni disk
460 mm



Široko nazubljeni disk
460 mm



Glatki disk
460 mm

Izbor pravog diska – široki, uski ili glatki

Za zonu delovanja sa diskovima na raspolaganju stoji nekoliko diskova, disk sa talasastim profilom, široko nazubljeni disk, usko nazubljeni disk i glatki disk.

Usko nazubljeni disk

Usko nazubljeni disk pokazuje svoje prednosti najpre u plitkoj predsetvenoj pripremi. Sa njime se osim toga stvara više fine zemlje za dobro ulaganje semena.

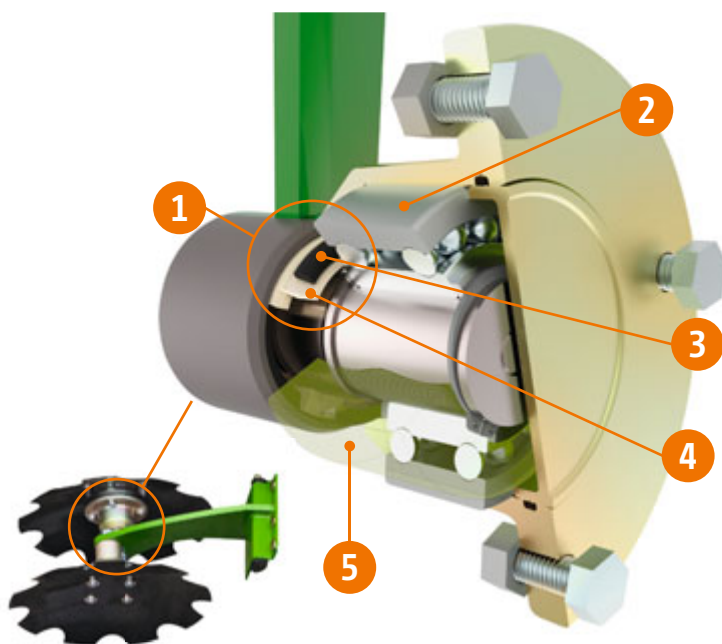
Široko nazubljeni disk

Široko nazubljeni disk je veoma pogodan za dublju predsetvenu pripremu. Zbog svog oblika se ostvaruje posebno efikasno mešanje sa mrvljenjem žetvenih ostataka. Kosi napadni ugao diskova omogućava naročito intenzivno mešanje.

Glatki disk

Glatki disk je specijalizovan za plitku osnovnu obradu zemljišta. Veoma je pogodan za predsetvenu pripremu. Često se glatki disk ugrađuje na spoljašnje nosače diskova, jer se disk odlikuje malim bacanjem zemlje.

Cirrus-klizni prstenasti zaptivač



- ① Klizni prstenasti zaptivač ugrađen u konične držače
- ② 2-redni kosi kuglični ležaj
- ③ 2 x rotirajuće telo (O-prsten)
- ④ 2 x liveni prstenovi sa kliznom površinom
- ⑤ SAE 90 punjenje ulja za reduktor (40 cm³)

Gumeni opružni elementi – sigurni i bez održavanja

Vešanje diskova obuhvata dva diska u jednoj jedinici, koja je smeštena preko gumenih opružnih elemenata i optimalno se prilagođava konturi zemljišta. Integrisani gumeni opružni elementi služe dodatno kao osiguranje na preopterećenje, koje ne zahteva održavanje, prilikom primene na kamenitim zemljištima. Time se obezbeđuje sigurnost prilikom korišćenja tanjirače bez potrebe za održavanjem i stalno se omogućava ravnomerna radna dubina.

Gumeni opružni elementi

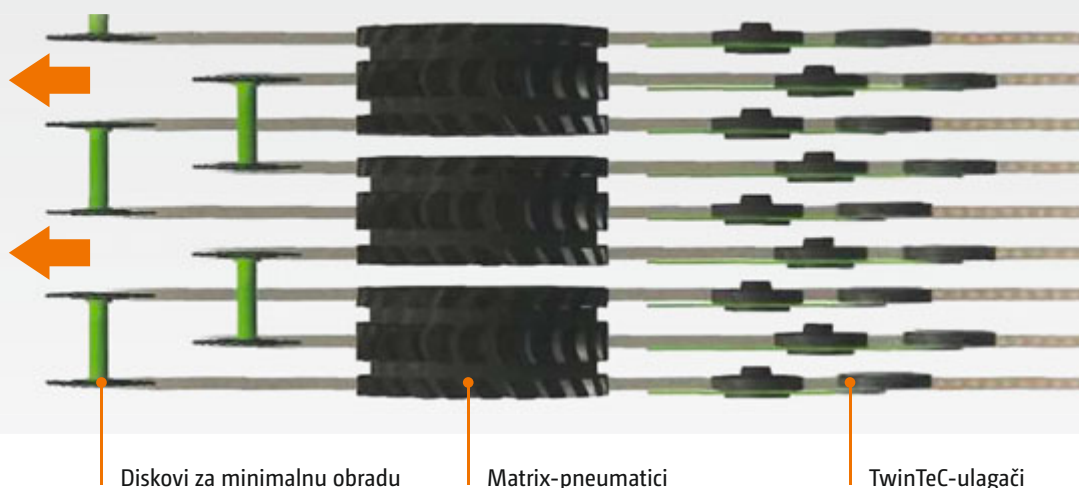


Diskovi za minimalnu obradu

Obrada u trakama uz uštedu vode sa diskom sa talasastim profilom



Minimalna osnovna obrada zemljišta uz uštedu vode pomoću obrade u trakama sa diskom sa talasastim profilom Minimum TillDisc



Disk sa talasastim profilom disk za minimalnu obradu

Disk za minimalnu obradu je pogodan za osnovnu obradu zemljišta uz posebnu uštedu vode i za smanjenje korova. Primenom diska u trakama se prilikom obrade pokreće što je moguće manje zemlje i samo u području nazad postavljenog setvenog ulagača se rastresa i seče, kako bi se sprečilo ponovno nicanje korova. Dodatna mogućnost je korišćenje u okviru prividne obrade u regionima sa povišenim otporima.

Obrada u trakama uz uštedu vode

Primena Minimum TillDisc-a omogućava na suvim zemljištima obradu u trakama uz uštedu vode, pošto se samo obrađuje traka direktno ispred setvenih ulagača. U vlažnim i lepljivim uslovima zemljišta se pomoću zone delovanja sa diskovima sa talasastim profilom izbacuje manje grumenja na površinu nego kod normalne zone delovanja sa diskovima. Korišćenjem diska za minimalnu obradu je Cirrus uz to još laganija za vuču, što pozitivno deluje na potrošnju goriva.

Prednosti diska za minimalnu obradu:

- ✔ Obrada u trakama uz uštedu vode
- ✔ Najmanja moguća osnovna obrada zemljišta
- ✔ Manje stvaranja grudvi
- ✔ Diskovi veoma laki za povlačenje



Vozni mehanizam i sabijanje

Princip Matrix – Patentirani recept za Vaš uspeh

Glavni deo mašine i garancija za ravnomerno i brzo nicanja na polju su Matrix-pneumatici. U dimenzijama 400/55R17.5 pneumatici imaju prečnik od 880 mm pri širini od 410 mm (4 setvena reda po 12,5 cm odnosno 3 setvena reda po 16,6 cm).

Kombinacija velikog prečnika sa profilom obezbeđuje veoma dobar sopstveni pogon – i samim tim manje vučne sile. Karakteristika, koja je pre svega značajna kod brzih vučenih sejatica sa pasivnim alatima za osnovnu obradu zemljišta.



Matrix-pneumatici

Sabijanje u trakama – Za optimalne uslove za rast

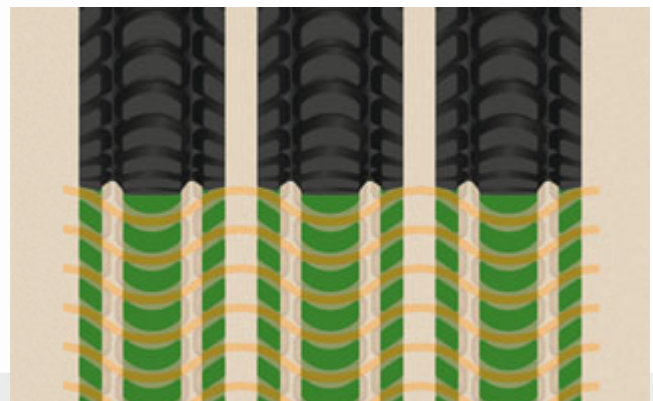
Osnovni zadatak Matrix-pneumatika je sabijanje u trakama. Heterogena struktura zemljišta, koju prave točkovi, stvara za sve biljke u svim uslovima optimalne uslove za rast.

Pomoću jako opružnog, radijalnog načina izrade se profil oslanja skoro ravnomerno preko svih redova na zemljište i stvara iste uslove za rast. Opcionalni uklanjači bedema mogu naročito da budu korisni kod lakih zemljišta.

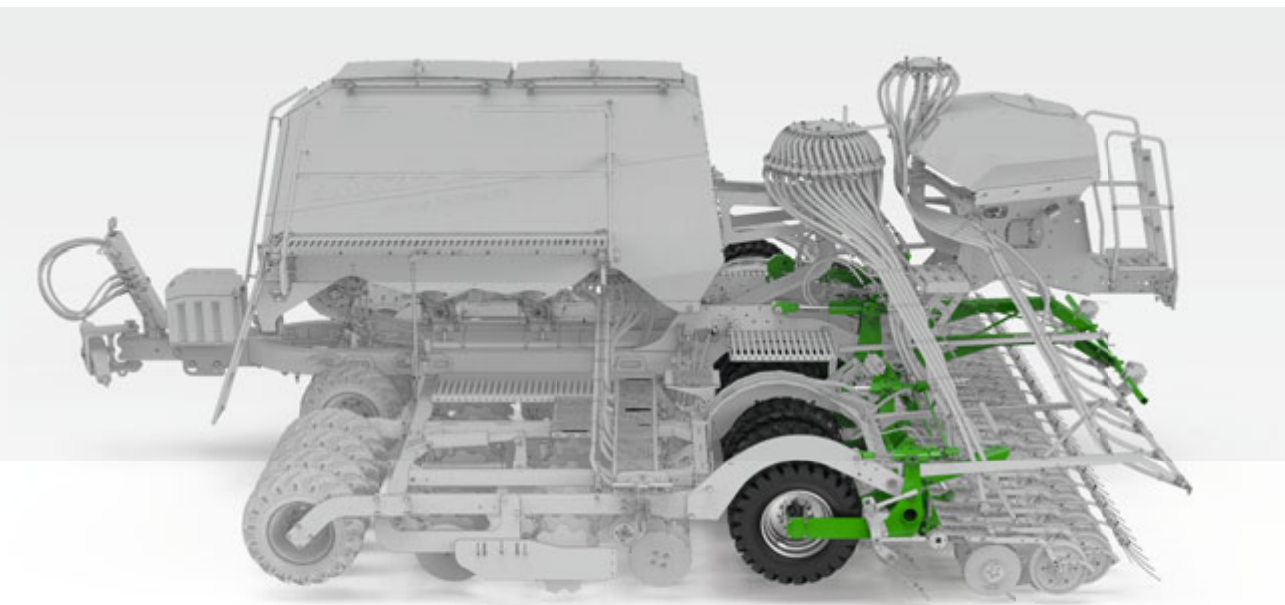
Prednosti Matrix-pneumatika:

- ✓ Jak, ravnomeran sopstveni pogon
- ✓ Sabijanje u trakama
- ✓ Stvaranje heterogene strukture zemljišta za optimalne uslove rasta
- ✓ Više fine zemlje za pokrivanje semena
- ✓ Veoma dobro samočišćenje točkova
- ✓ Optimalni za brzi drumski transport

— Sabijanje — Sopstveni pogon



Sabijanje sa Matrix-pneumaticima: Pomoću sabijanja u trakama Matrix-pneumatika se stvara optimalno stanje zemljišta, koje se prilagođava aktuelnim vremenskim uslovima i samim time obezbeđuje preduslov za brzo i ravnomerno nicanje biljaka. Točkovi stvaraju heterogenu strukturu zemljišta.



Cirrus 6003-2 CC sa Matrix-pneumaticima za optimalno sabijanje

AS-dijagonalni pneumatiki – Sa malim kompromisima

Za zemljišta, koja nisu tako osetljiva kod uslova klijanja, se Cirrus može alternativno opremiti i sa jednostavnim AS-dijagonalnim pneumaticima u sličnoj dimenziji (15.0/55-17). Sopstveni pogon je zahvaljujući kratkim nosačima veoma dobar i samim tim je mašina lagana za vuču. Kompromisi su u ciljanom sabijanju: AS-pneumatici ne mogu pogotovo u sušnim godinama napraviti tako dobro zatvaranje zemljišta kao Matrix-pneumatici.

Prednosti AS-dijagonalnih pneumatika:

- ✔ Jak, ravnomeran sopstveni pogon
- ✔ Povoljna alternativa

— Sabijanje — Sopstveni pogon



Sabijanje sa AS-pneumaticima: U direktnom poređenju sa Matrix-pneumaticima AS-pneumatici pokazuju znatno jednostavniju radnu sliku. Za ne tako osetljiva zemljišta povoljna alternativa.



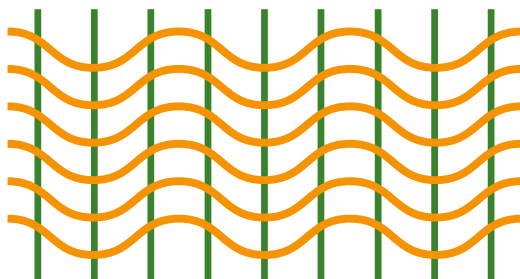
AS-pneumatici

Za najbolje rezultate

Ciljano sabijanje u trakama



Jak, ravnomeran sopstveni pogon valjka zbog poprečnog profila



Ciljano sabijanje u trakama zbog uzdužnog profila





Sigurnost setve!

1) Kod velike suše – princip vodene pumpe:

Sabijene trake omogućavaju zatvaranje zemljišta direktno u setvenom redu. Na ovaj način kapilarna voda omogućava klijanje semena i u sušnim uslovima. Sabijanje u trakama obezbeđuje da Vaše zemljište funkcioniše kao vodena pumpa. Svaka kap je važna!

2) Kod velike vlažnosti – princip drenaže:

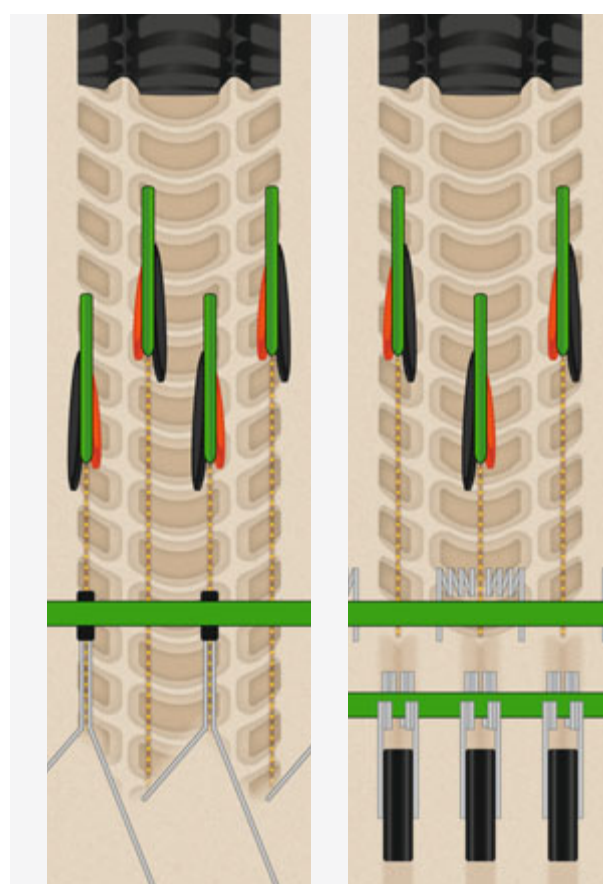
Rastresito zemljište veoma dobro upija kišu i akumulira je. Velike količine padavina jednostavno prolaze kroz nesabijeno, rastresito zemljište. Ovim se izbegava erozija. Tada se Vaše zemljište ponaša kao drenažer. Između redova ostaje čak i kod teških, vlažnih zemljišta još uvek dovoljno slobodne zemlje na raspolaganju za pokrivanje semena rastresitim zemljištem.

3) Izmena gasova – princip pluća:

Kroz rastresito zemljište se dalje odvija izmena gasova, tako da korenje može da diše.

✓ Sabijanje u trakama

Pomoću sabijanja u trakama je moguće stvoriti optimalno stanje zemljišta, koje se prilagođava aktuelnim vremenskim uslovima i samim tim obezbeđuje preduslov za brzo i ravnomerno nicanje biljaka. Osim toga se ostavlja homogena i dobro sabijena traka bez tvrdih naboja. U poređenju sa valjcima sa profilima duž cele površine ovo je odlučujuća prednost, koja pre svega utiče na miran rad setvenog ulagača.



Međuredno rastojanje
12,5 cm



Biljke u međurednom
rastojanju od 12,5 cm

Međuredno rastojanje
16,6 cm

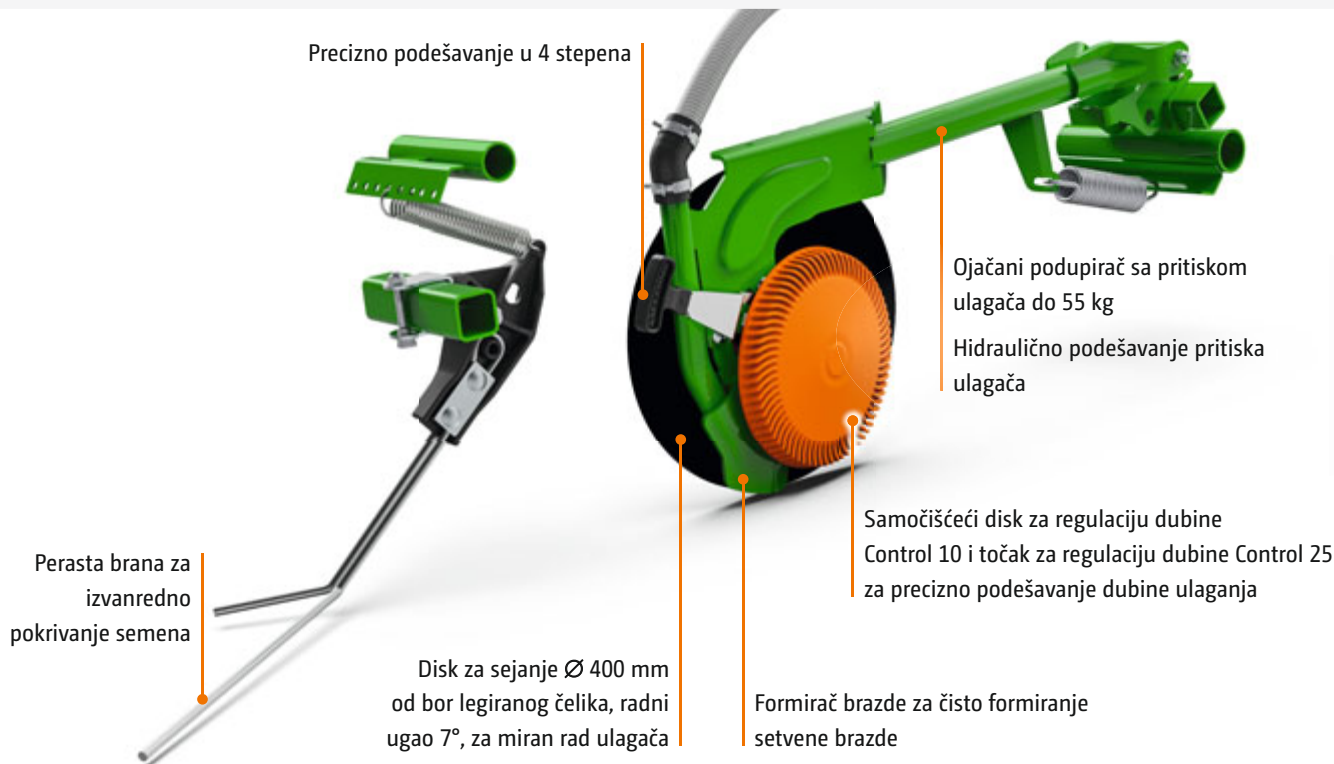


Biljke u međurednom
rastojanju od 16,6 cm

RoTeC pro-ulagač

Univerzalni jednostruki diskosni ulagač

**RoTeC-sistem ulagača
1.500.000 puta proveren!**



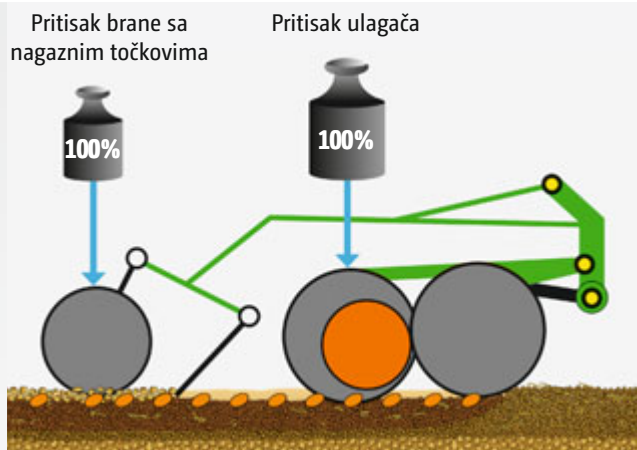
Siguran u korišćenju do granice i precizan

Sa RoTeC pro-jednostrukim diskosnim ulagačem Cirrus pokazuje svoje prednosti naročito na žitkim zeljištima, svejedno da li rano ili kasno u godini. Zahvaljujući regulaciji dubine direktno na disku za sejanje se vođenje ulagača i sabijanje preko brana razdvajaju potpuno jedan od drugog. Disk za regulaciju dubine odnosno točak za regulaciju dubine ostvaruje dodatno izvanredno samočišćenje ulagača. Zahvaljujući ove dve prednosti je omogućena veoma fleksibilna i precizna primena u skoro svim vremenskim uslovima.

Mogu da se biraju međuredna rastojanja od 12,5 i 16,6 cm.

Kvalitet i pouzdanost zahvaljujući:

- ✓ Disku za sejanje od visokootpornog bor čelika za još duži vek trajanja
- ✓ Samočišćećim i otpornim na habanje diskovima za regulaciju dubine Control 10 i točkovima za regulaciju dubine Control 25 za precizno podešavanje dubine ulaganja
- ✓ Razdvajanju vođenja ulagača i sabijanja za miran rad ulagača i univerzalno podešavanje za vremenske uslove



Razdvajanje pritiska ulagača od pritiska brane

Disk za sejanje

Disk za sejanje je od bor legiranog čelika veoma otpornog na habanje i ima prečnik od 400 mm. Zahvaljujući robusnim načinom izrade se habanje smanjuje na minimum. Zbog velikog prečnika diska za sejanje obezbeđen je veoma miran rad ulagača, što garantuje dobru preciznost ulaganja sistema ulagača.

Formirač brazde

Sa formiračem brazde je setvena brazda čisto uređena, tako da je obezbeđeno optimalno zatvaranje zemljišta za seme. Pomoću svog plivajućeg ležišta formirač brazde se samostalno oslobađa od zemlje i zaglavljenih žetvenih zaostataka.

Podešavanje pritiska ulagača

Pritisak ulagača se kontinualno hidraulički podešava iz kabine, služi za jednostavno prilagođavanje dubine setve i dozvoljava brzo prilagođavanje odgovarajućim uslovima zemljišta. RoTeC pro-ulagači ostvaruju pritisak ulagača do 55 kg.

Regulacija dubine

Jedna od nenadmašivih prednosti RoTeC pro-jednostrukog diskosnog ulagača je razdvajanje vođenja ulagača i sabijanja. Time se ulagač podiže samo jednom pri prelasku preko kamena. Osim toga se pritisak ulagača i točkova može podešavati nezavisno jedan od drugog. Ovo veoma ravnomerno i precizno kontrolisano vođenje ulagača RoTeC pro-jednostrukog diskosnog ulagača obezbeđuje disk za regulaciju dubine Control 10 sa površinom naleganja širine 10 mm ili točak za regulaciju dubine Control 25 sa površinom naleganja širine 25 mm direktno na ulagaču. Osnovno podešavanje dubine setve se vrši bez upotrebe alata i u 4 stepena direktno na ulagaču.

4 Podešavanja



Disk za regulaciju dubine Control 10

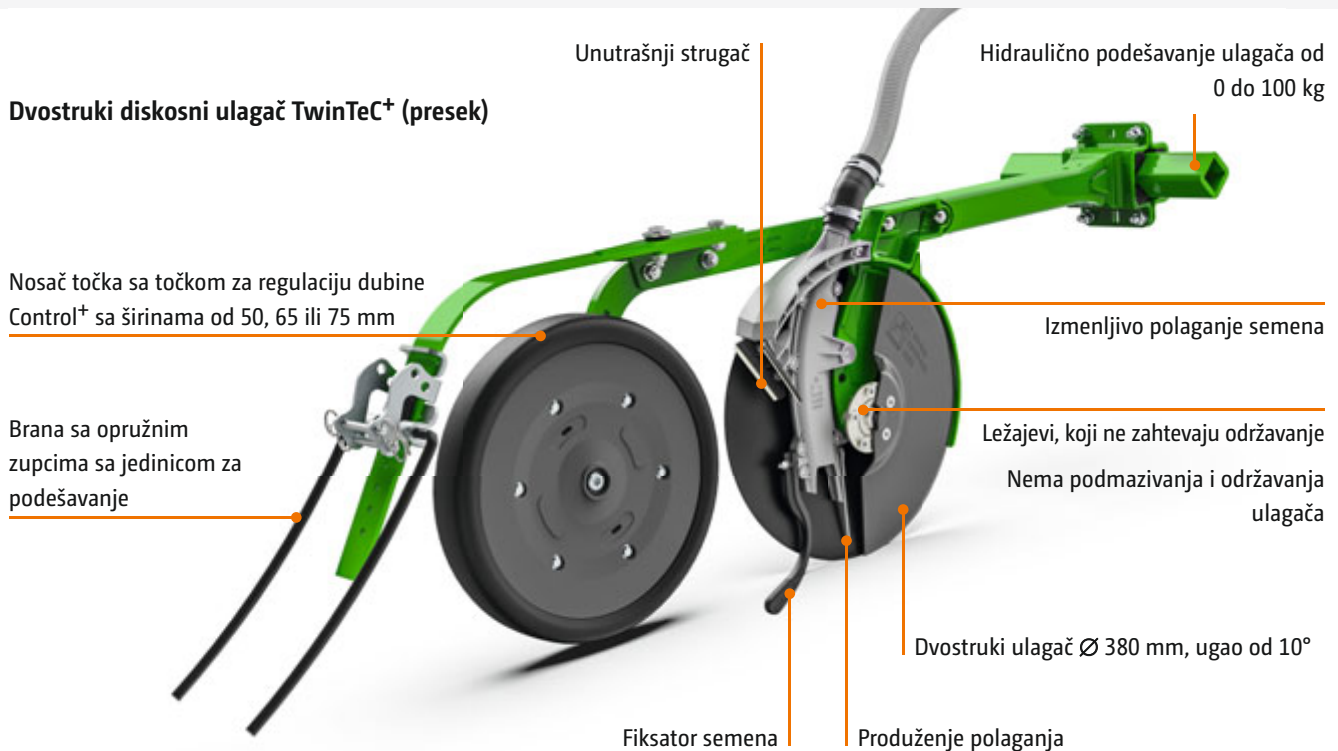
RoTeC pro-ulagač sa diskom za regulaciju dubine Control 10



RoTeC pro-ulagač sa točkom za dubinu regulacije Control 25
Lamele otvorene prema nazad obezbeđuju veoma dobro samočišćenje.

TwinTeC⁺-ulagač

Učinkovit dvostruki diskosni ulagač



Miran rad, robustan i ne zahteva održavanje

Sa učinkovitim TwinTeC⁺-ulagačem je AMAZONE opremio generalno Cirrus sa jednim od najrobustnijih i najpreciznijih dvostrukih diskosnih ulagača. Zahvaljujući pritisku ulagača do 100 kg i zbog svog dobrog dejstva sečenja se dvostruki diskosni ulagač TwinTeC⁺ dobro snalazi i u tvrdim i grudvastim uslovima u setvenoj posteljici. Osnovno telo i šelna ležišta ulagača od kovanog čelika su i u najtežim primenama opremljeni dovoljnim rezervama. Zbog velikog pritiska ulagača TwinTeC⁺-dvostrukog diskosnog ulagača je setva

veoma precizna i u uslovima setve na malču sa veoma visokim udelom organske supstance u setvenoj posteljici. Zahvaljujući inovativnom podešavanju pritiska ulagača u cirkulaciji ulja pritisak ulagača ostaje konstantan i na veoma brdovitom terenu, tako da se sigurno održava podešena dubina setve.

TwinTeC⁺-dvostruki diskosni ulagač kompletno ne zahteva održavanje i time ispunjava najviše zahteve.

Cirrus 3003 Compact sa dvostrukim diskosnim ulagačem TwinTeC⁺

Dvostruki diskovi

Dobro dejstvo sečenja ulagača obezbeđuju oštri napred postavljeni diskovi sa napadnim uglom od 10°. Veliki prečnik od 380 mm garantuje miran rad. Zahvaljujući velikom rastojanju između ulagača od 190 mm i povezivanju točka za regulaciju dubine pomoću gornjeg nosača ulagača ostaje dovoljno slobodnog prostora, tako da je moguć rad bez zagušenja.

Polaganje semena

Produženje polaganja i fiksator semena sprovode seme sigurno u dno brazde i sprečavaju odskakanje pojedinačnih zrna. Serijski unutrašnji strugač, opcionalno i sa tvrdo legiranim pločama, osigurava precizan rad i na lepljivim zemljištima i znatno povećava sigurnost prilikom korišćenja.

Regulacija dubine

Sigurno održavanje dubine ulaganja svakog ulagača obezbeđuje paralelno vođeni točak za regulaciju dubine. Control⁺- točkovi za regulaciju dubine se mogu isporučiti u širinama 50 mm, 65 mm i 75 mm. Time je obezbeđeno na svim zemljištima, od najlakšeg peska male nosivosti do najteže gline, kvalitet rada mašine. Opcionalni strugači na točku za regulaciju dubine pri tome obezbeđuju konstantno vođenje ulagača i u vlažnim uslovima.

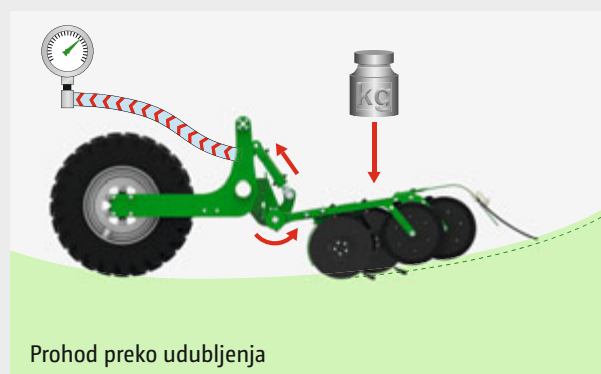
Pritisak ulagača prema aplikacionim kartama

Pritiskom ulagača TwinTeC⁺-ulagača se može precizno upravljati pomoću aplikacionih karata. Time se na primer na parcijalnim površinama sa teškim i mokrim zemljištima može povećati količina semena i istovremeno smanjiti pritisak ulagača.

Dvostruki diskosni ulagač TwinTeC⁺

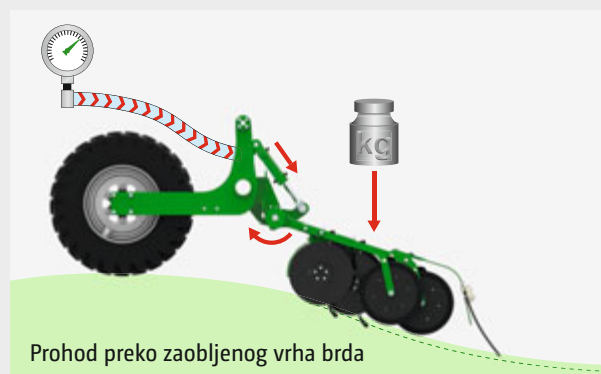
Pritisak ulagača TwinTeC⁺

Pritisak ulagača se može serijski podesiti pomoću ISOBUS-terminala. Ulagač sigurno održava podešeni pritisak. Ovo je naročito od prednosti kod plitke setve na veoma brdovitom terenu.



Prohod preko udubljenja

Udubljenje: Prilikom prohoda preko udubljenja se ulagači dodatno pritiskaju o zemljište. To stvara natpritisak u cilindru pritiska ulagača, koji se direktno vraća u cirkulaciju ulja. Pritisak ulagača ostaje konstantan.



Prohod preko zaobljenog vrha brda

Zaobljeni vrh brda: Prilikom prohoda preko zaobljenog vrha brda se ulagači spuštaju i nastaje podpritisak u cilindru pritiska ulagača, koji se odmah izjednačava sa dodatnim uljem iz cirkulacije. Pritisak ulagača ostaje konstantan.

Brane

Pokriti seme, pritisnuti seme

Brana sa nagaznim točkovima HD u kombinaciji sa RoTeC pro

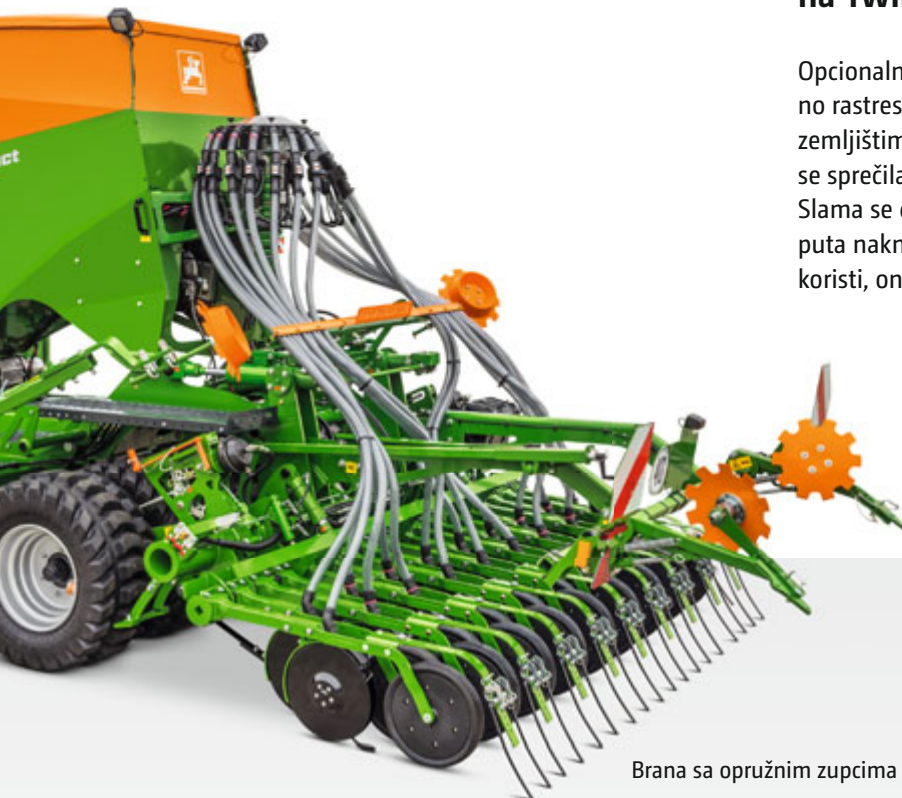
Brana sa nagaznim točkovima HD, nakon što je setveni red zatvoren pomoću brane sa nagaznim točkovima, dodatno sabija zemljište preko setvene brazde, da bi se postigli optimalni uslovi za klijanje. Ovo se posebno preporučuje na lakšim, suvim zemljištima kod setve letnjih kultura ili uljane repice. Ovim se smanjuje erozija, stvara talasasti profil na površini. Zahvaljujući procesu očvršćavanja elementi brane imaju veoma dug vek trajanja. Od posebne prednosti je pritisak od 0 do 35 kg po točku, koji se može podesiti potpuno nezavisno od pritiska ulagača



Brana sa nagaznim točkovima

Brana sa opružnim zupcima na TwinTeC⁺-ulagaču

Opcionalna brana sa opružnim zupcima obezbeđuje dodatno rastresitu zemlju preko brazde. Pogotovo na teškim zemljištima na terenu sa nagibima je ovo od pomoći, da bi se sprečila začepljenja blatom i stvaranje linija oticanja. Slama se dodatno razdvaja. Brana se može po dubini sedam puta naknadno podešavati protiv habanja. Ako se brana ne koristi, onda se može deaktivirati u poziciji parkiranja.



Brana sa opružnim zupcima



Perasta brana S

Perasta brana S u kombinaciji sa RoTeC pro

Perasta brana S radi i kod velikih biljnih zaostataka bez zagušenja. Sa pojedinačno zakretnim elementima brane prilagođava se neravninama zemljišta i utiče na ravnomerno pokrivanje semena. Naročito u setvi pod manje optimalnim uslovima, npr. u vlažnim i teškim zemljištima, se isplati perasta brana. Sa 15 mm se perasta brana veoma malo haba i obezbeđuje pouzdano pokrivanje semena i u najtežim uslovima primene.

Pritisak brane se podešava mehanički prednaprezanjem pera brane. Kod hidrauličkog podešavanja pritiska brane se najpre utvrđuje minimalna i maksimalna vrednost pomoću umetanja klinova. Time se istovremeno pritisak brane i pritisak ulagača mogu za vreme vožnje brzo i jednostavno prilagoditi promenljivim zemljištima samo sa jednim upravljačkim ventilom.



Perasta brana S

GreenDrill 501

Univerzalna nadgradna sejalica sa 500 l zapremine rezervoara



Odbojni tanjir

GreenDrill 501 na Cirrus-u 6003-2C,
pogodna za postrne useve ili pelete protiv
puževa



Komforna, fleksibilna i precizna

Nadgradna sejalice GreenDrill je idealno rešenje za setvu među-useva i postrnih useva u samo jednom radnom prohod. Rezervoar za seme GreenDrill-a, kome se lako može prići preko stepenika, ima zapreminu od 500 l. Raspodela semena po celoj površini se vrši preko odbojnih tanjira ispred brane ili preko setvenih cevi između ulagača.

Prednosti GreenDrill-a:

- ✓ Na raspolaganju su različiti valjci dozatora
- ✓ Raspoređivanje po širokoj površini preko deflektora ili preko setvenih cevi između ulagača
- ✓ Lako dostupna preko stepenika
- ✓ Upravljanje mašinom preko ISOBUS-a
- ✓ Sejanje trećeg medija – trostruko ulaganje

Upravljanje mašinom preko ISOBUS-a

Upravljanje sejalicom GreenDrill može da se vrši na najrazličitije načine, zavisno od toga na koju mašinu je Green Drill nadograđena. Ako se na primer GreenDrill 501 nadogradi na mašinu Cirrus, onda je ona kao „ISOBUS-učesnik“ potpuno integrisana u elektroniku Cirrus-a. Tako se GreenDrill u rukovanju mašinom na terminalu prikazuje kao drugi ili treći rezervoar za seme ili dozator i tako se njime upravlja.

Precizno električno doziranje

Doziranje semena se vrši preko električno pogonjenog dozatora. Električni pogon omogućava jednostavno podešavanje količine setve preko ISOBUS-terminala u kabini traktora. Alternativno se električnim pogonom može upravljati potpuno automatski preko aplikacionih karata. Osim toga je moguća kalibracija pritiskom na dugme i preddoziranje na uglovima polja.



Potpuno integrisano rukovanje GreenDrill-om 501 preko ISOBUS-terminala AmaTron 4



Jednostavna zamena valjka dozatora

ISOBUS kao osnova inteligentne komunikacije

Jedan jezik, puno prednosti!

Sa svakom ISOBUS-kompatibilnom mašinom AMAZONE nudi najmoderniju tehniku sa skoro neograničenim mogućnostima. Pri tome ne igra ulogu da li za to koristite upravljački terminal od AMAZONE ili direktno postojeći ISOBUS-terminal Vašeg traktora. ISOBUS označava širom sveta važeći standard komunikacije između upravljačkog terminala, traktora i priključnih uređaja s jedne strane i informacionih sistema za upravljanje u poljoprivredi (Farm Management Information System) s druge strane.

Rukovanje sa najrazličitijim ISOBUS-terminalima

To znači da sa jednim terminalom možete da upravljate svim Vašim ISOBUS-kompatibilnim uređajima. Samo povežete mašinu sa odgovarajućim ISOBUS-terminalom i već imate poznatu površinu za rukovanje na monitoru Vaše kabine traktora.

Prednosti ISOBUS-a:

- ✓ Normiranje širom sveta obezbeđuje jedinstvene interfejsove i formate podataka, tako da je zagarantovana kompatibilnost i sa drugim proizvođačima
- ✓ Plug and Play (uključi i radi) između mašine, traktora i ostalih ISOBUS-uređaja



AMAZONE ISOBUS-upravljački terminali
AmaPad 2 i AmaTron 4



Savršeno razvijeno rukovanje mašinom od strane AMAZONE

AMAZONE mašine i upravljački terminali nude obim funkcija, koji je veoma jednostavan i siguran za rukovanje:

- ✓ Najveća kompatibilnost i funkcionalna sigurnost Vaših ISOBUS-uređaja
- ✓ Nema dodatnih modula na strani mašine. Sve ISOBUS-mašine od AMAZONE su već serijski opremljene neophodnim ISOBUS-funkcijama
- ✓ Softver mašine orijentisan ka praksi i logična struktura menija
- ✓ MiniView prikaz sa svim AMAZONE-terminalima i drugim ISOBUS-terminalima. Pogledajte na primer podatke o mašini u prikazu karata
- ✓ Mogućnost upravljanja mašinom preko traktorskog terminala ili rešenja sa 2 terminala
- ✓ Fleksibilno dodeljivanje prikaza karata i prikaza mašine između traktora i upravljačkog terminala
- ✓ Jedinstven koncept rukovanja. Prikazi koji se slobodno mogu konfigurisati i individualne površine za rukovanje za svakog vozača
- ✓ Korisne, dodatne funkcije kao što je automatsko spuštanje krila kod Vaše AMAZONE prskalice za zaštitu bilja
- ✓ Integrisana Task Controller-funkcija evidentiranja podataka



Jasno strukturirano AMAZONE rukovanje mašinom

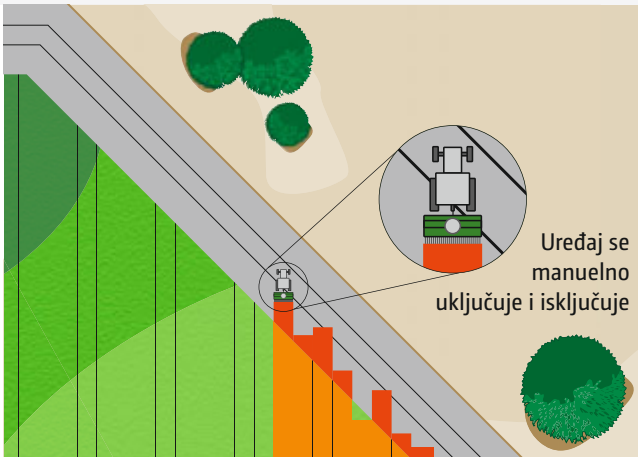
Prednosti AMAZONE softvera mašine:

- ✓ Orijentisano ka korisniku i intuitivno
- ✓ Napravljen po meri za mašinu
- ✓ Obim funkcija se nalazi iznad ISOBUS-standarda

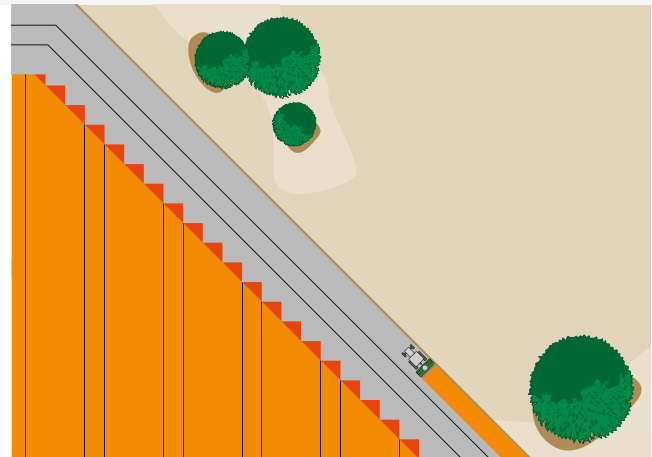
Pregledan prikaz radnog menija u AMAZONE rukovanju mašinom



Automatsko uključivanje sekcija GPS-Switch



Previše ili premalo sejanja pri manuelnom uključivanju bez GPS-Switch-a



Automatsko uključivanje i isključivanje električnog dozatora, koje zavisi od položaja, sa GPS-Switch-om

GPS-Switch za sve ISOBUS-mašine

Sa automatskim uključivanjem sekcija GPS-Switch AMAZONE nudi potpuno automatsko uključivanje sekcija na bazi GPS-a za sve AMAZONE upravljačke terminale i ISOBUS-kompatibilne rasipače đubriva, prskalice za zaštitu bilja ili sejalice.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 16 sekcija
- ✓ Postavljanje virtuelne uvratine
- ✓ Automatsko spuštanje krila kod AMAZONE prskalice za zaštitu bilja
- ✓ Serijski za AmaPad 2
- ✓ Opcionalno za AmaTron 4

GPS-Switch pro (kao stepen nadogradnje GPS-Switch basic-a)

- ✓ Automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 128 sekcija, naročito za tehniku zaštite bilja sa uključivanjem pojedinačnih rasprskivača
- ✓ Obeležavanje prepreka (npr. bara, stub nadzemnih vodova)
- ✓ Automatsko zumiranje pri približavanju uvratini
- ✓ Serijski za AmaPad 2
- ✓ Opcionalno za AmaTron 4

Automatsko uključivanje i isključivanje Cirrus-a

Ako upravljački terminal raspolaže funkcijom Section Control (kontrola sekcija), kao na primer kod GPS-Switch uključivanja sekcija od AMAZONE, može da se izvrši uključivanje i isključivanje sekcija potpuno automatski i u zavisnosti od GPS-pozicije.

MultiBoom – još preciznije

Kod Cirrus-CC se seme i đubrivo dozira preko dva različita dozatora i polaže u dve različite tačke u postupku upucavanja dvostrukog ulaganja. Pošto kod Cirrus-a-CC FerTeC-ulagač ide ispred valjka, a setveni ulagač iza valjka, onda GPS-Switch mora oba dozatora da uključi uz vremensko pomeranje, kako bi se đubrivo prostorno tačno položilo na istu tačku kao i seme na uvratini. Ovo vremenski pomereno upravljanje dozatorima je moguće sa MultiBoom-upravljanjem.



- Virtuelna uvratina
- Polje, moguća je aplikaciona karta za različitu normu setve
- Obradena površina

Automatsko uključivanje na pola sejalice sa GPS-Switch-om – za Cirrus

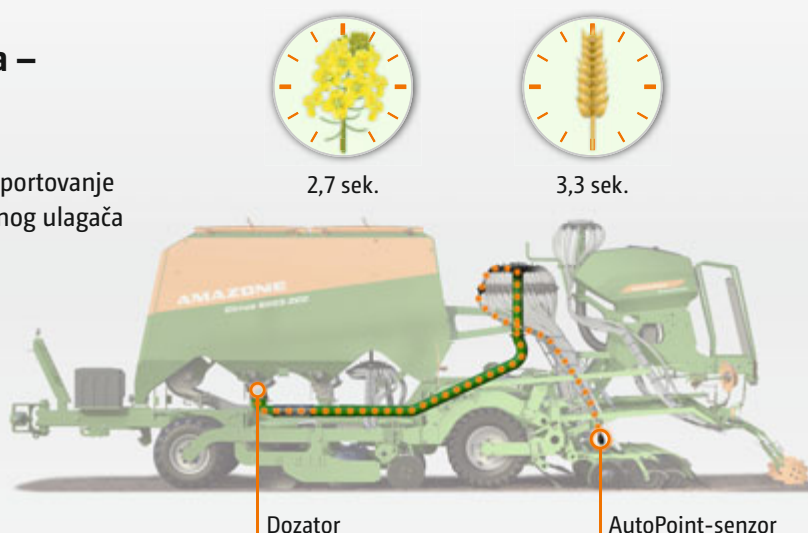
Precizno polaganje semena!

Kako bi se na kritičnim mestima izbeglo previše i premalo sejanja, koje često nalazimo u praksi, veoma je važna precizna setva. Pomoć za precizno polaganje pruža aktiviranje na pola sejalice, koje dotični radni zahvat smanjuje na pola,

tako da se naročito u trakama i na uvratinama može postići znatna ušteda. Obe polovine strana odgovaraju uvek jednoj sekciji, koja može da se aktivira.

Optimiranje vremena uključivanja – GPS-Switch sa AutoPoint-om

- ✓ Automatsko izračunavanje vremena za transportovanje različitih vrsta semena od dozatora do setvenog ulagača
- ✓ Minimalizacija grešaka i preklapanja za dobru higijenu oranica
- ✓ Minimalizacija pojave bolesti za manji utrošak sredstava za zaštitu bilja i istovremeno smanjenje troškova



Olakšava rad u svakodnevici –

Koristite mogućnosti!

GPS-Maps&Doc

Svi ISOBUS-terminali od AMAZONE mogu serijski pomoću Task Controller-a evidentirati i čuvati i podatke o mašini i podatke, koji se odnose na lokaciju. Isto tako je moguća obrada specifična za parcijalne površine preko obrade aplikacionih karata u shape-formatu i ISO-XML-formatu.

- ✓ Jednostavno napraviti, učitavati i odrađivati naloge
- ✓ Direktno početi sa radom i kasnije odlučiti, da li podaci treba da se sačuvaju
- ✓ Import i eksport naloga u ISO-XML formatu
- ✓ Sažimanje naloga putem PDF eksporta
- ✓ Intuitivni sistem za odrađivanje aplikacionih karata u shape-formatu i ISO-XML formatu
- ✓ Automatsko regulisanje specifično za parcijalne površine norme prskanja
- ✓ Prikaz neaktivnih granica polja i automatsko prepoznavanje polja prilikom vožnje po toj površini
- ✓ Optimalno praćenje biljaka pomoću aplikacije prema potrebi
- ✓ Serijski za AmaTron 4 i AmaPad 2

GPS-Track

Pomoć pri paralelnom upravljanju GPS-staze se pokazuje kao veliko olakšanje kod orijentacije u polju, pre svega na zelenim površinama ili na površinama bez stalnih tragova.

- ✓ Sa virtuelnom svetlosnom oznakom u redu za prikaz stanja
- ✓ Automatsko postavljanje stalnih tragova preko GPS-a za sejalice
- ✓ Različiti načini postavljanja tragova kao što je A-B-linija ili kretanje konturnim linijama
- ✓ Serijski za AmaPad 2
- ✓ Opcionalno za AmaTron 4

AmaCam

Sofverska licenca za prikaz jedne kamere na AmaTron-u 4 i do dve kamere na AmaPad-u 2.

- ✓ Automatski prikaz kamere na AmaTron-u 4 pri vožnji unazad



Prikaz aplikacione karte u AmaTron-u 4



Prikaz slike kamere u AmaTronu 4

AmaTron 4

Menadžer za sve



Jednostavno i komforno rukovanje intuitivno kao Vašim tabletom

Zašto ne biste rukovali terminalom tako intuitivno kao tabletom ili pametnim telefonom? AMAZONE je sa tom idejom razvio AmaTron 4, kojim se jednostavno rukuje, i njime nudi osetno bolji tok rada, naročito pri upravljanju nalogima. AmaTron 4, sa 8-inčnim velikim dodirnim ekranom u boji ispunjava najveće zahteve i nudi Vam maksimalnu jednostavnost korišćenja. Pokretom prsta ili preko poređanih aplikacija brzo se dospeva od primene do primene, odnosno do jasnog i jednostavno strukturiranog menija za rukovanje. Praktičan mini pregled („MiniView“), red za prikaz stanja, koji se može slobodno konfigurisati, kao i virtuelna svetlosna oznaka čine korišćenje AmaTron-a 4 naročito preglednim i komfornim.

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

Prednosti AmaTron-a 4:

- ✓ Automatski modus preko celog ekrana, kada se ne koristi
- ✓ Automatski prikaz dodirnih tipki preko senzora za približavanje
- ✓ Praktičan mini pregledni koncept („MiniView“)
- ✓ Rukovanje pomoću dodirnog ekrana u boji ili tastera
- ✓ Posebno intuitivan i jednostavan za primenu
- ✓ Dokumentacija koja se odnosi na polje
- ✓ Praktično i inteligentno vođenje kroz meni
- ✓ Praktičan meni za brzi start sa unosom i izvozom podataka iz naloga, pomoćnim prozorima, dnevnim-noćnim modusom i AUX-N-dodelom
- ✓ Jedan priključak za kameru i automatsko prepoznavanje vožnje unazad
- ✓ Besplatna faza testiranja za sve licence koje podležu plaćanju
- ✓ AmaTron Connect – za opcionalni pristup u digitalno doba

Serijski sa: **GPS-Maps&Doc**



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

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

Sada besplatno preuzmite aplikaciju i testirajte DEMO u aplikaciji.



Alternativni prikazi karata sa AmaTron Twin-om – Pregledni prikaz radne mašine i njenih sekcija, kao i dodirnih tipki na desnoj strani mobilnog krajnjeg uređaja.



✓ 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 karata paralelno preko mobilnog krajnjeg uređaja
- ✓ Pregledno i verno prikazivanje radne mašine i njenih sekcija

agrirouter –

Nezavisna platforma za razmenu podataka za poljoprivredu



✓ Pogledajte više u videu

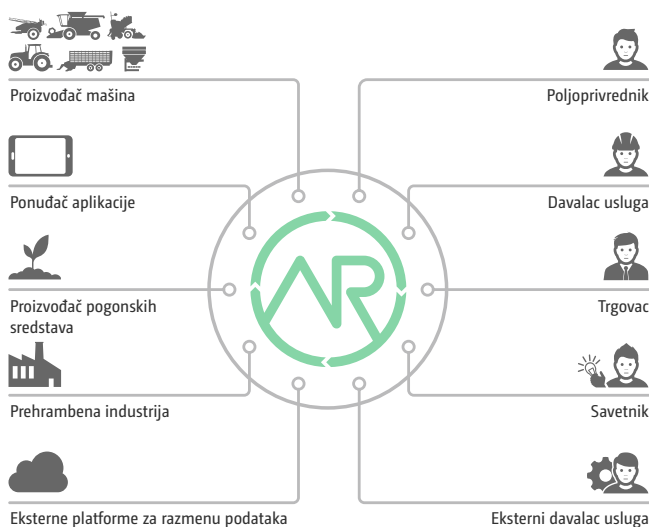
Bezbedna razmena podataka

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 sasvim jednostavno prebaciti sa informacionog sistema za upravljanje u poljoprivredi (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.



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

Prednosti agrirouter-a:

- ✓ 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!



Cirrus 4003

AmaPad 2

Naročito komforan način za upravljanje poljoprivrednim mašinama

Jedna nova dimenzija upravljanja i praćenja

Sa AmaPad-om 2 AMAZONE nudi visoko kvalitetan upravljački terminal. Ovaj 12,1-inčni veliki dodirni ekran u boji je veoma komforan i ispunjava najveće zahteve za preciznu poljoprivredu. Rukovanje AmaPad-om 2 se vrši isključivo na dodir.

Sa praktičnim mini preglednim konceptom („MiniView“) se mogu prikazati pregledno sa strane primene, koje trenutno aktivno ne želite da koristite, ali želite da pratite. Po potrebi ih je moguće povećati „dodirom prsta“. Mogućnost, da se „instrumentalnoj tabli“ individualno dodele prikazi upotpunjuje ergonomiju rukovanja.



Najvažnije informacije su veoma pregledne – u modusu preko celog ekrana ili u MiniView-prikazu

Prednosti AmaPad-a 2:

- ✓ Vrhunski ISOBUS-upravljački terminal sa velikim dodirnim ekranom
- ✓ Prošireni mini pregledni koncept (MiniView) omogućava paralelni prikaz maks. četiri menija
- ✓ Dugme za brzi start i integrisana svetlosna oznaka
- ✓ Dva priključka za kameru
- ✓ Dnevni-noćni-modus

Serijski sa:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Tracks

Dve kamere omogućavaju stalno praćenje okoline za vreme rada na polju ili na drumu

AmaPilot⁺ – Sve sa jednom rukom!

Zahvaljujući AUX-N funkciji možete se služiti sa veoma puno funkcija mašine u radnom meniju sa Vašim AmaPilot⁺-om ili ostalim ISOBUS-multifunkcionalnim ručicama.

Vaše prednosti sa AmaPilot⁺-om:

- ✓ Rukovanje skoro svim funkcijama direktno preko 3 nivoa
- ✓ Podesiva površina za držanje ruke
- ✓ Slobodno i individualno dodeljivanje funkcija tasterima





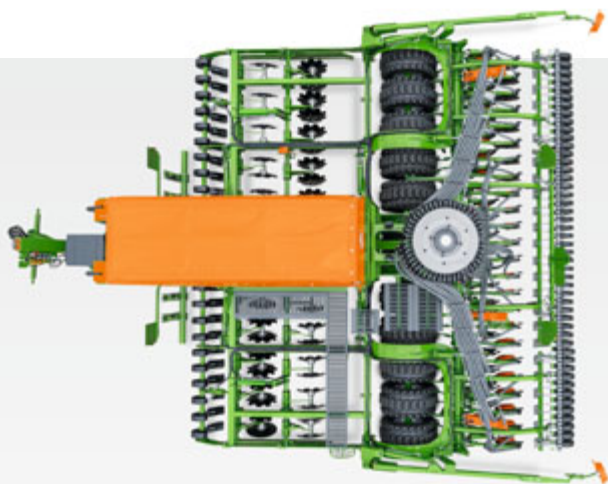
Pregled ISOBUS-terminala	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Ekran	8-inčni veliki dodirni ekran u boji	12,1-inčni veliki dodirni ekran u boji
Rukovanje	na dodir i dvanaest tastera	na dodir
Interfejsovi	Serijski interfejs za GPS dva USB-interfejsa	
Priključak senzora, npr. senzor za azot	preko SCU-L adaptera	preko SCU-L adaptera ili PeerControl-a
Upravljanje nalogima i obrada aplikacionih karata (ISO-XML format i shape-format)	GPS-Maps&Doc	
Automatsko uključivanje sekcija (Section Control**)	GPS-Switch basic * sa mogućnošću do 16 sekcija ili GPS-Switch pro * sa mogućnošću do 128 sekcija	GPS-Switch basic + pro sa mogućnošću do 128 sekcija
Pomoć pri paralelnom upravljanju	GPS-Track * sa virtuelnom svetlosnom oznakom	GPS-Track sa virtuelnom svetlosnom oznakom
Automatsko vođenje traga	—	Steer Ready Set * za samohodnu prskalicu Pantera
Priključak kamere/Licenca *	Jedan priključak kamere / AmaCam * sa automatskim prepoznavanjem vožnje unazad	Dva priključka za kameru / AmaCam *

* = opcionalno / **= Voditi računa o maks. sekcijama mašine

Tehnički podaci

vučene setvene kombinacije Cirrus



 Cirrus 6003-2


	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-CC	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 4003-2CC	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C	Cirrus 6003-2CC
Sistem ulagača	RoTeC pro/ TwinTeC ⁺	RoTeC pro			RoTeC pro/TwinTeC ⁺					
Međuredno rastojanje (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC ⁺ 12,5/16,6									
Brzina rada (km/h)	RoTeC pro 8 – 16/TwinTeC ⁺ 10 – 20									
Radni zahvat (m)	3,00	4,00						6,00		
Transportna širina (m)	3,00	4,00			3,00					
Transportna dužina (m)*	6,96/ 7,10**	7,78			8,10/8,20**					
Transportna visina (m)	3,16		3,25		3,16	3,55		3,84		
Način izrade	fiksna				sklopiva					
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	90/120	120/160						164/220		
Zapremina rezervoara za seme (l)	3.000	3.600	4.000 ¹		3.600	4.000 ¹		3.600	4.000 ¹	
¹ Rezervoar pod pritiskom sa 2 komore za seme/đubrivo (l)										
Visina usipanja (m)	2,90		2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Širina usipanja (m)	1,90	2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Dubina punjenja (m)	0,80		0,70		0,80	0,70		0,80	0,70	
Kačenje	Donje poluge Kat. 3/4N/K700									
Osnovna težina od (kg)	3.600	4.200		4.700	6.300		6.900	7.500		8.300
Transportni vozni mehanizam	integrisan									
Broj Matrix/AS-pneumatika	6	8						12		

* izvlačenjem rude na izvlačenje transportna dužina može varirati.

**TwinTeC⁺

Slike, sadržaj i informacije o tehničkim podacima su neobavezujući i zavisno od opreme mogu odstupati. Treba se pridržavati važećih odredbi propisa o drumskom saobraćaju, koji su specifični za svaku zemlju, tako da može da nastane obaveza za pribavljanje posebne dozvole. Treba proveriti dozvoljena osovinska opterećenja i ukupne težine traktora. Ne mogu se realizovati sve navedene mogućnosti kombinacija kod svih proizvođača traktora.



AMAZONE



Slike, sadržaj i informacije o tehničkim podacima su neobavezujući i zavisno od opreme mogu odstupati. Treba se pridržavati važećih odredbi propisa o drumskom saobraćaju, koji su specifični za svaku zemlju, tako da može da nastane obaveza za pribavljanje posebne dozvole. Treba proveriti dozvoljena osovinska opterećenja i ukupne težine traktora. Ne mogu se realizovati sve navedene mogućnosti kombinacija kod svih proizvođača traktora.

**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