



AMAZONE

Priključni kombinirani stroj za sjetvu ***Cirrus***



Priključni kombinirani stroj za sjetvu Cirrus

Više od sijanja – fleksibilan, snažan i precizan



Priključni kombinirani stroj za sjetvu Cirrus pneumatska je sijačica i odlikuje se izvrsnom, preciznom kvalitetnom rada u sjetvi na pooranom tlu i sjetvi pljeve. S radnim širinama od 3 m do 6 m i kapacitetima spremnika od 3000 l do 4000l, stroj Cirrus nudi veoma veliku udarnu snagu. Zahvaljujući njegovoj fleksibilnosti i različitim konceptima transportnih putanja, stroj Cirrus nudi pravo rješenje za svaki rad, od kombiniranog stroja za sjetvu do sijačice za velike površine.



	Stranica
Kratak pregled vaših prednosti	4
Koncept	6
Tipovi	8
Tehnika Spremnik	10
Cirrus 3003 Compact	12
Cirrus 4003, 4003-2 i 6003-2	14
Cirrus C i Cirrus-CC	16
Tehnika Metoda sjetve	18
Tehnika Doziranje	20
Tehnika Prednji alati	24
Tehnika Prednji alati i paker	26
Tehnika Oprema diskova za polje	28
Tehnika Podvozje i rekonsolidacija	32
Tehnika Ulagač s jednostrukim diskom RoTeC pro	36
Tehnika Ulagač s dvostrukim diskom TwinTeC ⁺	38
Tehnika Drljače	40
Tehnika GreenDrill	42
ISOBUS	44
ISOBUS GPS-prekidač	46
ISOBUS GPS-mape GPS-trag AmaTron 4	48
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	50
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot ⁺ Pregled terminala sustava ISOBUS	52
Tehnički podaci	54

INTERAKTIVNI TRENING VOZAČA



www.amazone.net/smartlearning

Priključni kombinirani stroj za sjetvu Cirrus

Maksimalna fleksibilnost

Maksimalna udarna snaga

Maksimalna preciznost



Kratak pregled vaših prednosti:

- ⊕ sjetva bez granica – izbacivanje sjemena i gnojiva postupkom Single, Double ili Triple Shoot
- ⊕ pravi sjetveni ulagač za sve zahtjeve – ulagač s dvostrukim diskom TwinTec⁺ ili ulagač s jednostrukim diskom RoTeC pro
- ⊕ univerzalna segmentirana razdjelna glava osigurava brzu i pouzdano vođenje sjemena
- ⊕ udobna i precizna kalibracija zahvaljujući terminalu TwinTerminal ili aplikaciji mySeeder
- ⊕ najveća preciznost zahvaljujući sustavu AutoPoint, automatskom određivanju vremena transporta različitog sjemena od dozatora do sjetvenog ulagača
- ⊕ veliki izbor alata za obradu zemljišta – 4 različita diska i više drugih prednjih alata
- ⊕ rad s uštedom vode zahvaljujući sustavu Minimum TillDisc
- ⊕ gume Matrix za 40 km/h u transportu cestom i rekonsolidaciju u trakama



S radnim širinama od

3 m do 6 m

Radna brzina do **20 km/h**

Brzina transporta do **40 km/h**

S kapacitetom spremnika od

3.000 l do 4.000 l



VIŠE INFORMACIJA
www.amazone.net/cirrus

Koncept Cirrus

① Maksimalna fleksibilnost i manevarska sposobnost

- visoka manevarska sposobnost sa svakim traktorom zahvaljujuć teleskopskoj rudi
- jednostavnost povlačenja omogućuje uporabu i za manje traktore
- vuča donje veze po izboru od kat. 3, 4N, K700
- više čistoće i reda za hidrauličke i elektroničke priključke pomoću kabineta za crijeva
- standardno upravljanje strojem sustavom ISOBUS

③ Svestrani sustavi spremnika i transportnih putanja – maksimalna prilagodba u poljoprivredi

- stroj Cirrus sa spremnikom s 1 komorom
- stroj Cirrus sa spremnikom s 2 komore i transportnom putanjom – Single Shoot
- stroj Cirrus sa spremnikom s 2 komore i dvostrukom transportnom putanjom – Double Shoot
- stroj Cirrus sa spremnikom s 2 komore i dvostrukom transportnom putanjom i sijačicom GreenDrill – Triple Shoot

② Vrlo fleksibilan odabir alata u pripremi za sjetvu

- rahljač traga traktora
- nastavak za usitnjavanje Crushboard ispred ili iza segmenta diska
- pojedinačno bušenje bez segmenta diska
- segment diska s grubo nazubljenim diskom, fino nazubljenim diskom, glatkim diskom ili valovitim diskom Minimum-TillDisc
- vodeći pakeri guma
- valjak s noževima ispred segmenta diska



Poljoprivredna i ekonomska rješenja u savršenstvu!

④ Savršena rekonsolidacija

- rekonsolidacija u trakama zahvaljujući gumama Matrix
- jeftinije gume AS kao alternativa

⑤ Inovativni sustavi ulagača na izbor

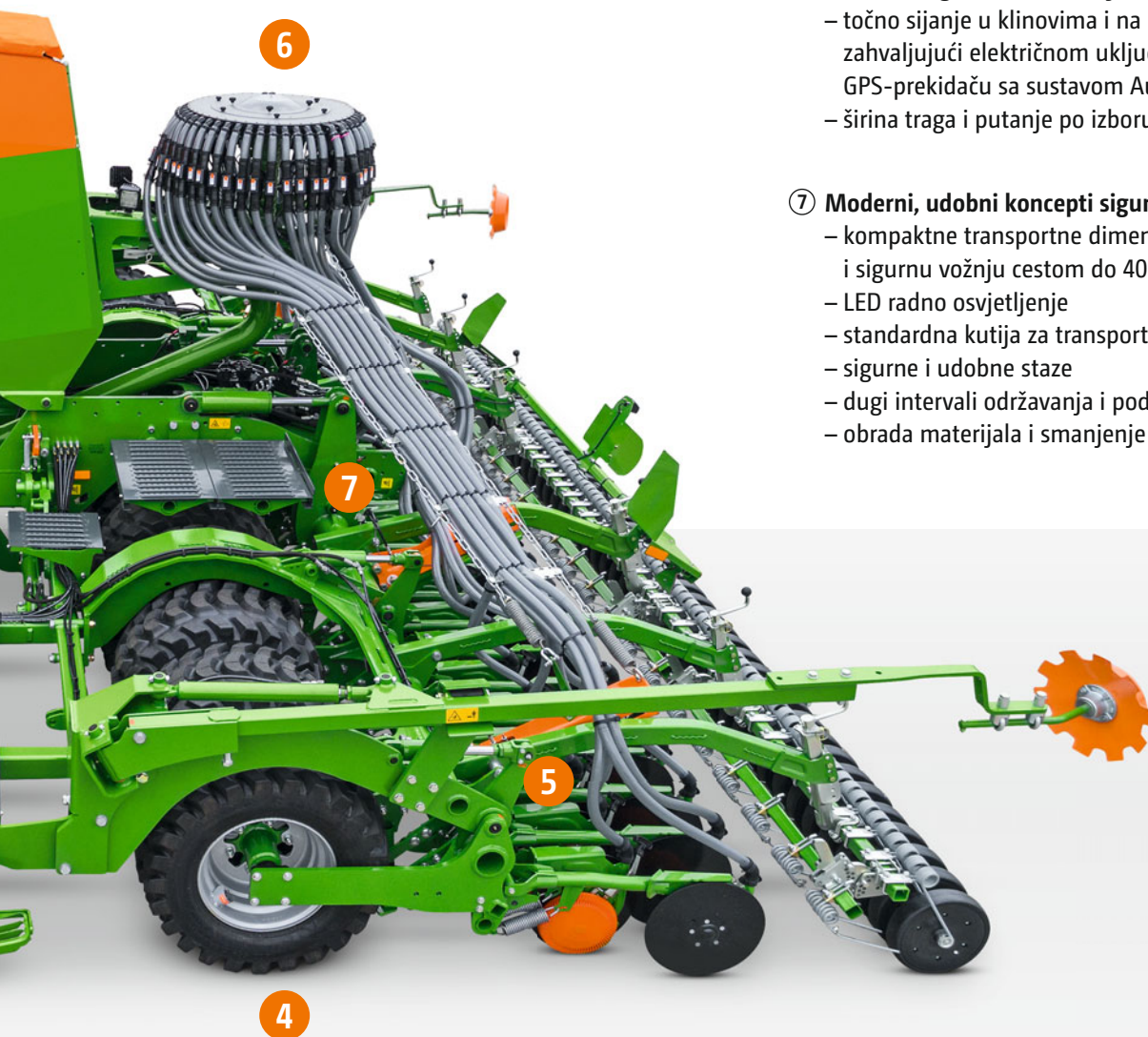
- ulagač RoTeC pro
Univerzalni ulagač s jednostrukim diskom za razmake redova od 12,5 cm do 16,6 cm
- Ulagač s dvostrukim diskom TwinTeC⁺
Učinkoviti ulagač s dvostrukim diskom za razmake redova od 12,5 cm do 16,6 cm

⑥ Precizna segmentirana razdjelna glava

- točno sijanje u klinovima i na krajevima parcela zahvaljujući električnom uključivanju pola stranice i GPS-prekidaču sa sustavom AutoPoint
- širina traga i putanje po izboru

⑦ Moderni, udobni koncepti sigurnosti i održavanja

- kompaktne transportne dimenzije osiguravaju brzu i sigurnu vožnju cestom do 40 km/h
- LED radno osvjjetljenje
- standardna kutija za transport
- sigurne i udobne staze
- dugi intervali održavanja i podmazivanja
- obrada materijala i smanjenje habanja



Cirrus – tipovi

Stroj Cirrus Compact sa spremnikom s 1 komorom

Tip	Radna širina
Cirrus 3003 Compact (kruti)	3,0 m

- ✓ Sa spremnikom s 1 komorom za sjeme kapaciteta 3000 l



Stroj Cirrus sa spremnikom s 1 komorom

Tip	Radna širina
Cirrus 4003 (kruti)	4,0 m
Cirrus 4003-2 (sklopivi)	4,0 m
Cirrus 6003-2 (sklopivi)	6,0 m

- ✓ Sa spremnikom s 1 komorom za sjeme kapaciteta 3600 l





Cirrus 6003-2



Stroj Cirrus-C s tlačnim spremnikom s 2 komore i transportnom putanjom – Single Shoot

Tip	Radna širina
Cirrus 4003-C (kruti)	4,0 m
Cirrus 4003-2C (sklopivi)	4,0 m
Cirrus 6003-2C (sklopivi)	6,0 m

- ✓ S tlačnim spremnikom s 2 komore kapaciteta 4000 l – za sjeme i gnojivo



Stroj Cirrus-C s tlačnim spremnikom s 2 komore i drugom transportnom putanjom – Double Shoot

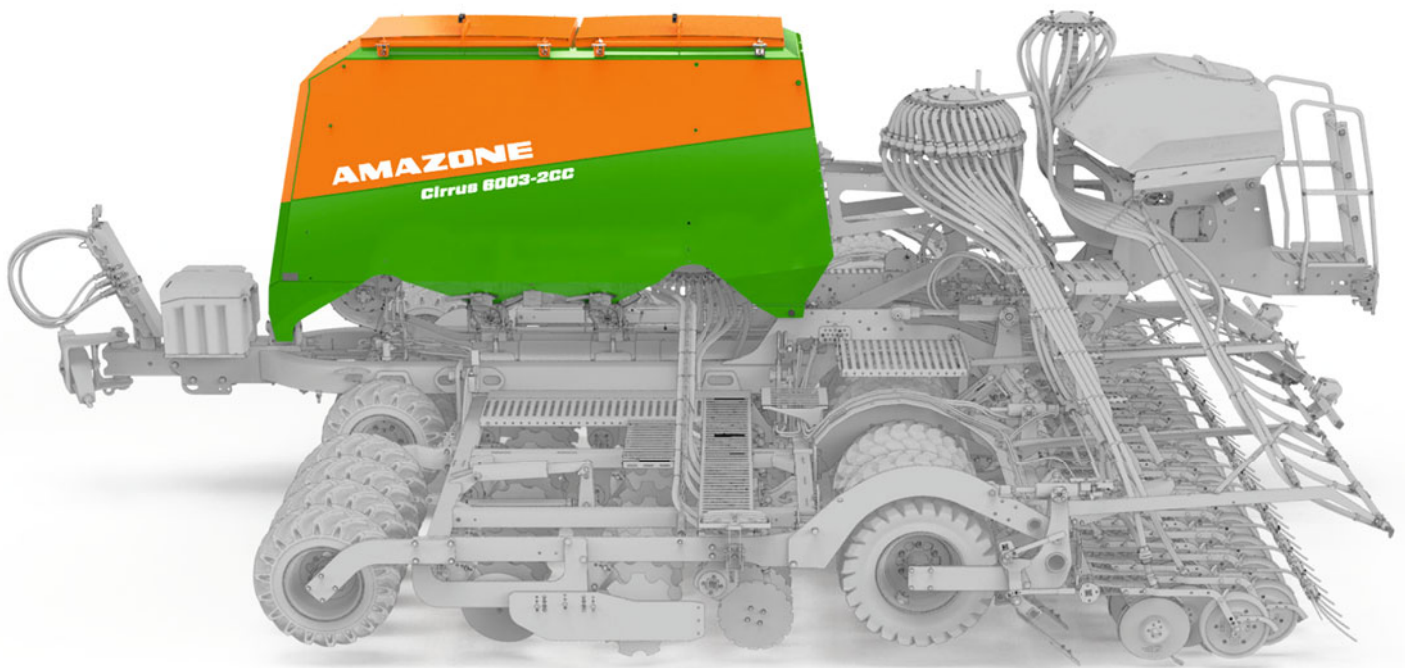
Tip	Radna širina
Cirrus 4003-CC (kruti)	4,0 m
Cirrus 4003-2CC (sklopivi)	4,0 m
Cirrus 6003-2CC (sklopivi)	6,0 m

- ✓ S tlačnim spremnikom s 2 komore kapaciteta 4000 l – za sjeme i gnojivo

GreenDrill 501 s trećom transportnom putanjom za Triple Shoot

Spremnik

Pregledan na polju i ulici



Prednosti spremnika Cirrus

- ✓ dobar pristup preko ljestva ili utovarne daske sa strane
- ✓ povoljno težište i uski spremnik za dobar pregled sa svih strana
- ✓ strme unutarnje stijenke spremnika za male preostale količine
- ✓ brzo pražnjenje za brzu promjenu sjemena



Otvoreni spremnik s 1 komorom



Tlačni spremnik s 2 komore

Otvoreni spremnik s 1 komorom

Otvoreni spremnik s 1 komorom ima kapacitet od 3600 l. Zahvaljujući velikom spremniku, vrijeme punjenja može se značajno smanjiti. Uvlačivi poklopac osigurava da se istovremeno može sigurno i brzo zatvoriti. Ova varijanta je jednostavna oprema koja je dovoljna za izbacivanje sjemena.

Tlačni spremnik s 2 komore

Tlačni spremnik s 2 komore razlikuje se po podjeli spremnika. Uz ovaj spremnik moguće je doziranje dviju različitih roba. Fleksibilni spremnik zapremine 4000 l može se koristiti samo za sjeme ili u kombinaciji s gnojivom ili drugim sjemenom.

Udobno punjenje

Prečke olakšavaju uspon, a sigurna utovarna daska s ogradama omogućuje jednostavan pristup spremniku za sjeme. Spremnik se lako puni sjemenom iz vreća ili preko svrdla za punjenje iz prikolice, vreće Bigbag ili lopatom za utovar.

Svrdlo za punjenje

Uz izbornu hidrauličko okretno svrdlo za punjenje, dostupno je praktično rješenje za brzo punjenje stroja Cirrus. Jednostavnim zakretanjem svrdla za punjenje može se praktično utovariti iz prikolice. Svrdlo za punjenje može se kombinirati sa svim ostalim opcijama opreme i nudi dobar pregled pri manevriranju zahvaljujući lijevom rasporedu svrdla.



Zahvaljujući velikom otvoru spremnika, punjenje spremnika je vrlo jednostavno.



Cirrus Compact

Prilagodljivi priključni kombinirani stroj za sjetvu sa spremnikom s 1 komorom



Cirrus 3003 Compact

- ❗ »Zbog svoje kompaktnosti i udobnog upravljanja, stroj je jednostavno zabavan!«
(Vlasnik poljoprivrednog gospodarstva Michael Hantelmann · 08./2021.)

Cirrus 3003 Compact

Kompaktan, okretan, brz

Za manje strukture, strojevi Cirrus Compact su vrlo atraktivni tipovi proizvoda. Osovinski razmak, koji je 550 mm manji nego kod stroja Cirrus 6003-2, u kombinaciji s priključkom u donjim zglobovima, omogućuje ogromnu manevarsku sposobnost. Učinkovit rad moguć je i na malim krajevima parcele. S volumenom spremnika od 3000 l i maksimalnom brzinom od 40 km/h, stroj Cirrus Compact je posebno pri-

kladan za gospodarstva koja nemaju kapacitet punjenja na rubu polja. U skladu s cestovnim prometnim propisima specifičnim za državu, stroj Cirrus je dostupan s podvozjem bez kočnice, s dvovodnim kočnim sustavom na komprimirani zrak ili s hidrauličnim kočnim sustavom.

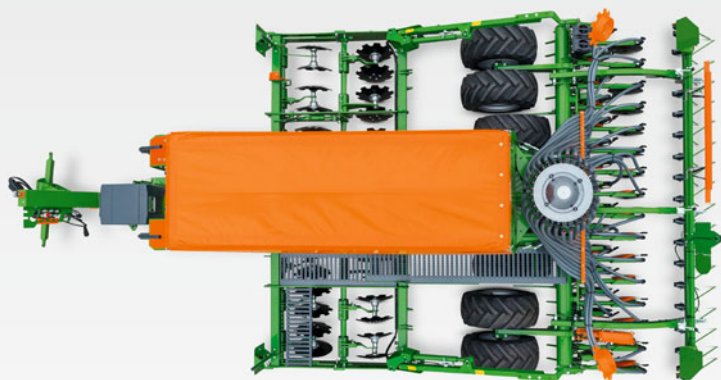


Cirrus

Udarna snaga sa spremnikom s 1 komorom



Cirrus 6003-2 s ulagačem
TwinTec⁺

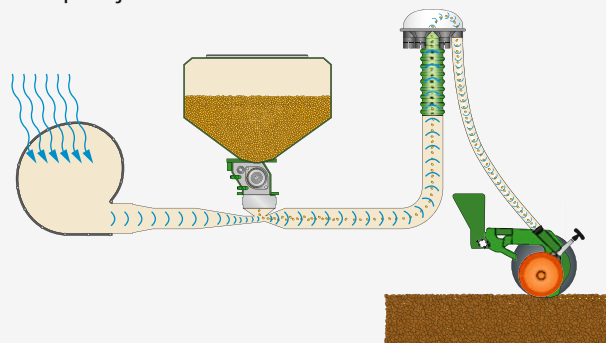


Stroj Cirrus 4003 odozgo

Cirrus 4003 i 4003-2 Kompaktni, brzi, univerzalni

Priključni kombinirani stroj za sjetvu Cirrus s radnom širinom od 4 m dostupan je kao kruti stroj ili sklopljen. Sklopljena verzija može se sklopiti do transportne širine od 3 m za transport cestom.

Princip stroja Cirrus



Kuspidalni spremnik za sjeme

Cirrus 6003-2 za najveće površinske učinke

Za veće površinske učinke i veća gospodarstva tvrtka AMAZONE nudi sklopivi stroj Cirrus 6003-2 sa 6 m radne širine.

Stroj Cirrus s kuspidalnim spremnikom za sjeme

Tvrtka AMAZONE nudi strojeve Cirrus Compact i Cirrus s kapacitetima spremnika 3000 l ili 3600 l za jednostavnu i učinkovitu sjetvu samo jednog usjeva.



Stroj Cirrus 6003-2 s kuspidalnim spremnikom za sjeme

❗ »Stroj bih preporučio kolegama! Vrlo lako se vuče i vrlo se lako postavlja u usporedbi s drugim strojevima!«
(Vlasnik poljoprivrednog gospodarstva Andreas Benke · 08./2021.)

Cirrus-C

S tlačnim spremnikom s 2 komore i transportnom putanjom – Single Shoot

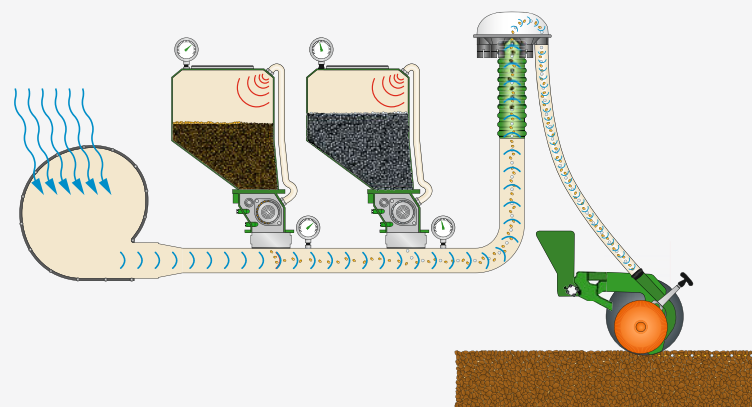


Cirrus 6003-C u uporabi

Sustav stroja Cirrus-C

Uz varijantu stroja Cirrus s kuspidalnim, otvorenim spremnikom, postoji i stroj Cirrus-C s odvojenim spremnikom s 2 komore i transportnom putanjom. Ako se uz sjetvu npr. izbacuje i gnojivo, stroj Cirrus-C s radnim širinama od 4 m do 6 m nudi mogućnost doziranja dva različita materijala. Kod ovih strojeva, drugi usjev ili gnojivo se odlaže direktno sa sjemenom u red sjemena postupkom Single Shoot. Stroj Cirrus-C ima kapacitet spremnika od 4000 l s podjelom od 60 do 40.

Princip stroja Cirrus-C



Tlačni spremnik s 2 komore za sjeme i gnojivo

Cirrus-CC

S tlačnim spremnikom s 2 komore i dvije transportne putanje – Double ili Triple Shoot



Stroj Cirrus 6003-2 CC sa sijačicom GreenDrill 501 u uporabi

Sustav stroja Cirrus-CC

Uz stroj Cirrus-CC, tvrtka AMAZONE nudi još jedan stroj Cirrus s konceptom transportnih putanja za izbacivanje dvije različite transportirane robe. Različite moguće kombinacije transportnih putanja stroja Cirrus-CC pružaju korisniku mnoštvo mogućnosti za moderne poljoprivredne metode. Kao i stroj Cirrus-C, stroj Cirrus-CC također ima tlačni spremnik s dvije komore s kapacitetom spremnika od 4000 l. Uz stroj Cirrus-C, stroj Cirrus-CC je opremljen zasebnim

dozatorom i ulagačem s jednostrukim diskom FerTeC. To znači da se može koristiti širok raspon metoda sjetve, od jednostavne sjetve do postupka Double Shoot s istovremenim postupkom Single Shoot. U kombinaciji s montiranom sijačicom GreenDrill 501 moguća je sjetva trećeg usjeva. Iz toga nastaje takozvani postupak Triple Shoot.

Ulagač FerTeC

Zahvaljujući dodatnom ulagaču s jednostrukim diskom FerTec koji se nalazi ispred pakera guma, stroj Cirrus-CC može se koristiti za različito doziranje i postavljanje dvije transportne robe. Tako se, primjerice, može primijeniti i gnojivo. To potiče rani razvoj biljke.

Vidi više:
Stroj Cirrus 6003-2CC s diskom Minimum TillDisc
i sijačicom GreenDrill 501 na djelu



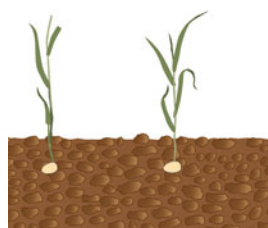
Cirrus-CC – sjetva bez granica

Svaki pojedinačni spremnik može se kontrolirati pojedinačno.

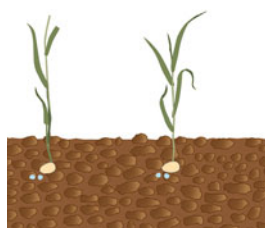


Mnoge metode uzgoja lako se primjenjuju sa strojem Cirrus

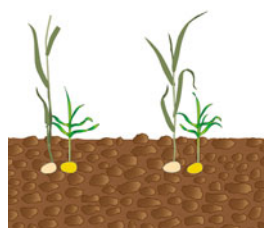
- ✓ **Single Shoot:** putem sjetvenog ulagača
- ✓ **Double Shoot:** putem sjetvenog ulagača + ulagača gnojiva ili sijačice GreenDrill, npr. putem odbojnih limova
- ✓ **Triple Shoot:** putem sjetvenog ulagača + ulagača gnojiva + sijačice GreenDrill, npr. putem odbojnih limova



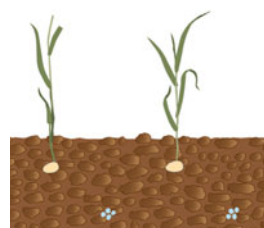
Samo sjetva



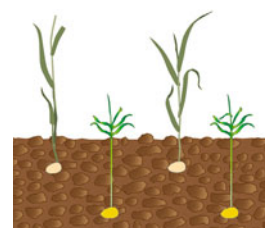
Single Shoot:
sjetva
sjemena s gnojivom
na jednom
horizontu postavljanja



Single Shoot:
sjetva
dvije vrste sjemena
na jednom
horizontu postavljanja



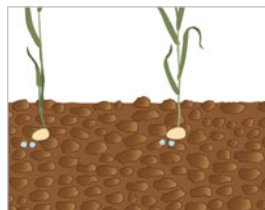
Double Shoot:
sjetva sjemena s gnojivom
na različitim horizontima
postavljanja



Double Shoot:
sjetva dvije vrste sjemena
na različitim horizontima
postavljanja

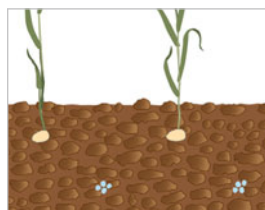


Svi postupci na jednom mjestu



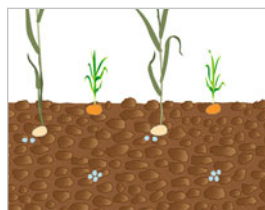
Single Shoot

- ✓ podržavanje biljke u ranim fazama rasta
- ✓ bez ispiranja ili isparavanja gnojiva



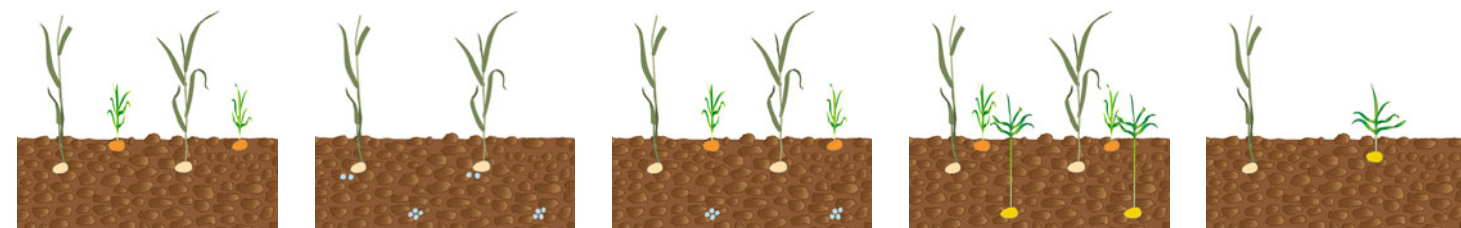
Double Shoot

- ✓ dubinska depo gnojidba proširuje dostupnost gnojiva
- ✓ gnojivo se može postaviti između redova
- ✓ bolji razvoj korijena zahvaljujući početnoj primjeni gnojiva



Triple Shoot

- ✓ prateće biljke posijane na površini suzbijaju korov



Double Shoot:

sjetva dvije vrste sjemena na različitim horizontima postavljanja putem sijačice GreenDrill

Kombinacija postupaka

Single i Double Shoot: kombinirana sjetva sjemena i gnojiva na dva različita horizonta postavljanja

Triple Shoot:

sjetva dvije vrste sjemena s gnojivom na različitim horizontima postavljanja

Triple Shoot:

sjetva tri različite vrste sjemena na različitim horizontima postavljanja

Binarna sjetva:

Promjenom dubine postavljanja – jedan ulagač dublje/ jedan ulagač pliće – dva različita sjemena postavljaju se na različite dubine

Doziranje je važno

Jednostavno, centralno i udobno postavljanje. Savršeno doziranje



Precizni, električni pogoni za doziranje za stroj Cirrus
Jednostavno postavljanje putem upravljačkog terminala i udobna kalibracija



Dozirni valjci za različito sjeme

Precizan pogon za doziranje

Sustav za mjerenje prikladan je za sva sjemena i stope sjemena od 1,5 do 400 kg/ha. Veliki dozirni valjci rezultiraju niskim obodnim brzinama i štite sjeme. Prijelaz s finog sjemena na normalno sjeme vrši se za nekoliko sekundi zamjenom dozirnih valjaka. Također se mogu mijenjati kada je spremnik za sjeme pun. Tri dozirna valjka standardno pokrivaju do 95% svih sjemena. Dodatni valjci su primjerice dostupni za kukuruz ili posebne usjeve.

Dozirni valjci za različito sjeme

20 ccm



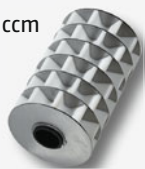
Npr. za repicu, bijelu repu, plavu djetelinu²

210 ccm



Npr. za ječam ozi-
mac, usjevnu raž,
pšenicu^{1,2}

600 ccm



Npr. za pravi pir,
zob, pšenicu^{1,2}

7,5 ccm



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

100 ccm



Za mješavine usjeva
hvatača

120 ccm



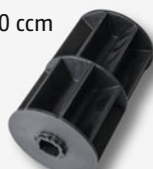
Za zeleno gnojivo, kukuruz
i suncokret

350 ccm



Za gnojivo

660 ccm



Za grašak i grah

¹Standardno kod strojeva Cirrus s radnim širinama do 4 m

²Standardno kod strojeva Cirrus s radnim širinama od 4 m



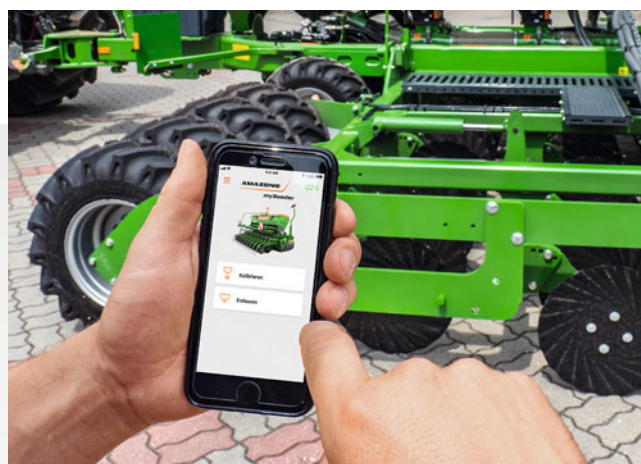
Terminal TwinTerminal kojim je jednostavno upravljati

Paket Comfort 1 s terminalom TwinTerminal 3.0

Kako bi dodatno pojednostavio pred-doziranje, kalibraciju i pražnjenje preostalih količina, tvrtka AMAZONE nudi paket Comfort 1 s terminalom TwinTerminal 3.0 za stroj Cirrus povezan s terminalom sustava ISOBUS. Terminal TwinTerminal postavlja se izravno na sijačicu u blizini dozatora. Ovaj položaj sa sobom donosi odlučujuću prednost: vozač sada može upravljati i unositi podatke za kalibraciju izravno na stroju, štedeći se nekoliko puta ulaska i silaska s traktora, tj. na traktor. Terminal TwinTerminal 3.0 sastoji se od vodootpornog kućišta i kućišta otpornog na prašinu kućišta s 3,2-inčnim zaslonom i četiri velika gumba za upravljanje.

Aplikacija mySeeder – kalibracija putem pametnog telefona

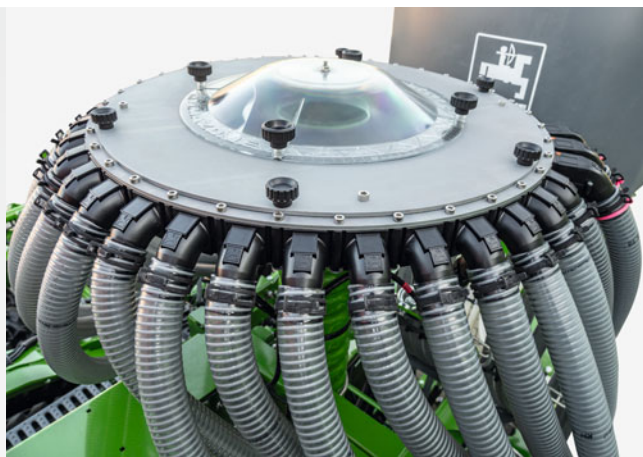
Tvrtka AMAZONE nudi aplikaciju mySeeder za još veću udobnost. Sijačice sa sustavom ISOBUS mogu se jednostavno kalibrirati pomoću mobilnog telefona i dodatno potrebnog Bluetooth adaptera Seeder Connect. Više nije potrebno putovati između dozatora i kabine. Lako upravljanje aplikacijom intuitivno je i stoga se može razumjeti kada je prvi put koristite. Aplikacija se također može koristiti na strojevima s nekoliko dozatora. To znači da vozač može jednostavno ići od dozatora do dozatora sa svojim mobitelom.



Maksimalna fleksibilnost

Velika fleksibilnost sa segmentiranom razdjelnom glavom





Segmentirana razdjelna glava

Segmentirana razdjelna glava s električnim uključivanjem pola stranice

Segmentirana razdjelna glava donosi veliku fleksibilnost pneumatskoj sijačici. Asimetrični tragovi na jednoj polovici stroja mogu se postaviti bez neželjenog smanjenja količine sjemena na drugoj polovici stroja. Sa segmentiranom razdjelnom glavom moguće je električno uključivanje pola stranice. Uključivanje pola stranice nalazi se izravno u razdjelnoj glavi. Pomoću kontrole sekcija Section Control, kao što je automatski prekidač kontrole sekcija GPS-prekidač tvrtke AMAZONE, korištenjem uključivanja pola stranice može se postići znatna ušteda jer se izbjegavaju preklapanja i pogrešna mjesta.

Vaše prednosti:

- ✔ električno uključivanje pola stranice
- ✔ smanjenje preklapanja radi uštede sjemena
- ✔ minimiziranje stvaranja prašine u spremniku za sjeme jer nema povrata sjemena

Hidraulički pogon ventilatora

Učinkovit ventilator karakterizira niska potrebna snaga od 21 l/min pri 3500 o/min i minimalan razvoj buke.

Hidraulički pogon ventilatora



Izorno praćenje voda za sjeme

Još jedan koristan sustav pomoći je izorno praćenje voda za sjeme koje odmah otkriva začepljenja na ulagaču i u vodu. Senzori u crijevima za sjeme neposredno iza razdjelne glave kontroliraju protok sjemena. Sustav automatski prepoznaje uključene tragove. Praćenje je elegantan način provjere rezultata rada, posebno tijekom dugih radnih dana.



Valjak s noževima kao prednji alat za stroj Cirrus



Valjak s noževima

Stroj Cirrus može se izborno opremiti valjkom s noževima ispred segmenta diska. Ova posebna oprema poboljšava nicanje, budući da valjak s noževima proizvodi dodatno

Stroj Cirrus 6003-2C pri sjetvi ozime pšenice nakon suncokreta

dobro tlo. Zahvaljujući ovoj novoj kombinaciji mogu se uštedjeti daljnji preliminarni radni koraci.



Valjak s noževima kao agresivni prednji alat za stroj Cirrus 6003-2



Valjak s noževima na stroju Cirrus 6003-2

Raznoliki slučajevi primjene

Prilikom obrade žitarica nakon suncokreta, duge stabljike se režu poprečno i poravnavaju po dužini pomoću diskova Minimum TillDisc. To značajno poboljšava kvalitetu postavljanja jer se sjetveni ulagač ne podiže od ostataka žetve.

Nakon žetve kukuruza, ravnomjerno drobljenje i ugrađivanje strništa kukuruza potiče higijenu polja. Valjak s noževima u stroju Cirrus 6003-2 štedi dodatni prolaz s malčermom, valjkom ili tanjuračom za kultiviranje strništa.

Kod izravne sjetve u usjeve hvatače valjak s noževima poboljšava rezultat rada. Usjevi hvatači se intenzivno obrađuju u jednom prolazu i po potrebi se ugrađuju u tlo.

Dugi vijek trajanja

Valjak s noževima stroja Cirrus tehnički postiže izuzetnu stabilnost. Robusni valjkasti ležajevi i noževi izrađeni od bor-čelika su posebnost i osiguravaju dugi vijek trajanja. Pričvršćenja za noževe ugrađena su u okruglu cijev valjka. Zatvorena jezgra valjka iznimno je neosjetljiva na kamenje i prljavštinu. Zbog obliha valjkastih ležajeva i mehaničke brtve, valjak s noževima apsolutno ne zahtijeva održavanje. Obostrano brušeni okretni noževi smanjuju troškove trošenja za polovicu.

Savršeni obrasci rada

Jedinstvena značajka valjka s noževima je raspored noževa u obliku slova V. Bočno povlačenje izbjegava se ovim posebnim položajem noževa.



Korištenje valjka s noževima za stvaranje dobrog tla za lijehu kod sjetve pšenice

Prednji alati

Za još bolju pripremu rasadnika



Stroj Cirrus 6003-2 s nastavkom za usitnjavanje Crushboard u uporabi

Crushboard

Stroj Cirrus može se izborno opremiti nastavkom Crushboard ispred ili iza segmenta diska. Ako je potrebno ukloniti neravnine ili razbiti tvrde grumene, Crushboard je na pravom mjestu ispred diskova. Pod vrlo laganim uvjetima, Crushboard iza diskova također može smiriti protok u tlu. Rekonsolidacija postaje još ravnomjernija. Prednji paker valjak s pneumaticima također se može kombinirati s nastavkom Crushboard za stroj Cirrus.

Rahljač traga traktora

Izborni rahljači traga traktora imaju smisla za korištenje na tlima osjetljivim na zbijanje i sa smanjenom radnom dubinom. Oni popuštaju zaglavljene putanje iza guma traktora. Položaj rahljača traga može se namjestiti vodoravno i okomito. Posebna kinematika rahljača osigurava stalnu silu opruge po cijelom otklonu. Ulagač s klinovima pouzdano labavi, ali ne izvlači kamenje na površinu.

Kombinacija nastavka Crushboard i rahljača traga traktora



Paker

Za još bolju rekonsolidaciju



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

T-Pack U

Vodeći međuosovinski paker T-Pack U otkotrljava površinu ispred segmenta diska. Time se dodatno rekonsolidira tlo ispred stroja. To je osobito povoljno na laganim tlima.

Pasivno upravljani paker T-Pack U može se koristiti kao međuosovinski paker u stražnjem dijelu traktora ili sam kao prednji paker.

T-Pack S

Uz bočni paker T-Pack S za Cirrus 4003-2/2C i 6003-2/2C, tlo se može pritisnuti pod laganim do srednjim uvjetima ili nakon pluga, već prije segmenta diska, čime se osigurava dodatna ponovna rekonsolidacija. Sa strojem Cirrus 6003-2, paker T-Pack S može se kombinirati s rahljačem traga traktora.

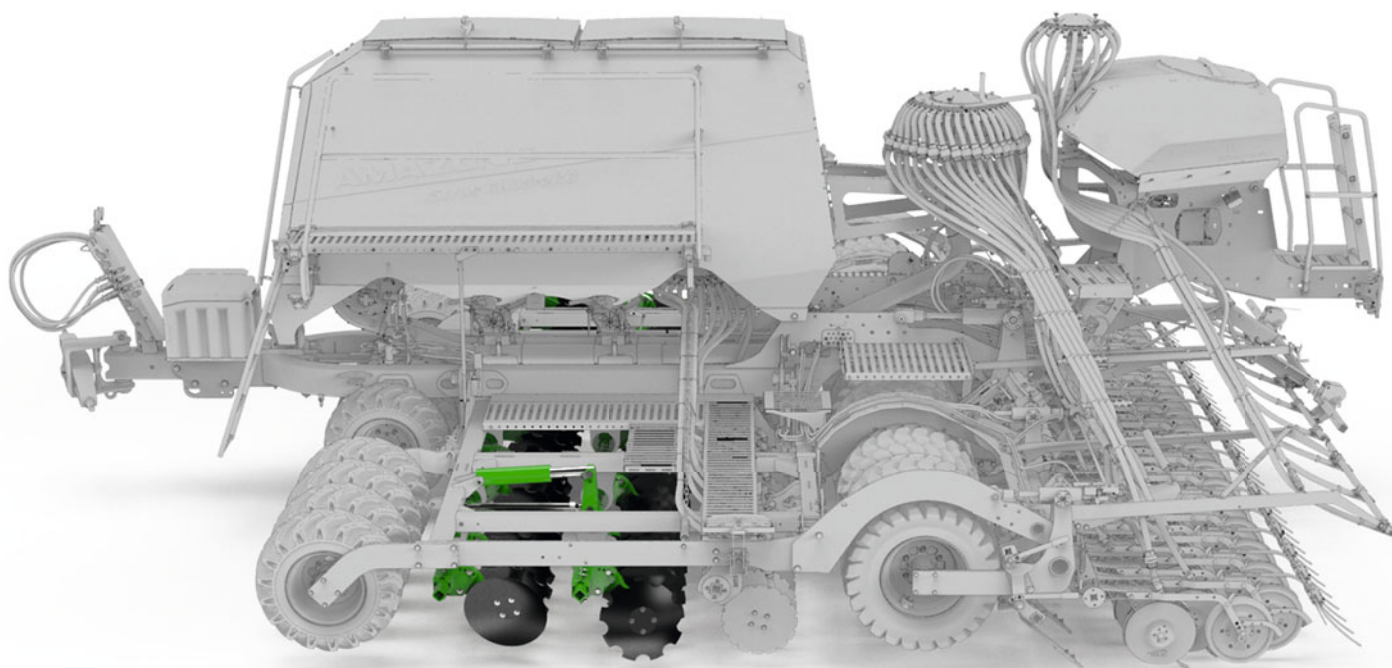
T-Pack IN

Vodeći paker na strojevima Cirrus 4003-2/2C i 6003-2/2C može se nadopuniti pakerom T-Pack IN. Postavlja se u sredinu stroja ispod rude i tako pritišće područje između putanja traktora.



Maksimalna udarna snaga

Priprema rasadnika i sjetva u jednom radnom koraku



Pojedinačna sjetva s velikim površinskim učinkom

Uz sve tehničke prednosti osnovne opreme, stroj Cirrus bez segmenta diska nudi jeftinu alternativu za pojedinačnu sjetvu, pri čemu se ne mora izostaviti rekonsolidacija. Izborni nastavak Crushboard također se može odabrati s ovom konfiguracijom.

Kombinirani stroj za sjetvu s 2-rednim segmentom diska

Stroj Cirrus može biti opremljen 2-rednim segmentom diska za obradu tla prema naprijed. Ovisno o odabiru diska, segment diska labavi, mrvči i izravnavaju lijevu neposredno ispred mjesta za postavljanje sjemena. Radna dubina jedinice diska može se individualno prilagoditi tijekom vožnje. Mogućnosti postavljanja za diskove preko pregrade s rupama osiguravaju čiste prijelaze u području rubova.



Fino nazubljeni disk
460 mm



Grubo nazubljeni disk
460 mm



Glatki disk
460 mm

Odabir pravog diska – grubi, fini ili glatki

Postoji nekoliko diskova koje možete izabrati za segment diska, valoviti disk, grubo nazubljeni disk, fino nazubljeni disk i glatki disk.

Fino nazubljeni disk

Fino nazubljeni disk više pokazuje svoju snagu u plitkim pripremama rasadnika. Također proizvodi dobro tlo za dobro postavljanje sjemena.

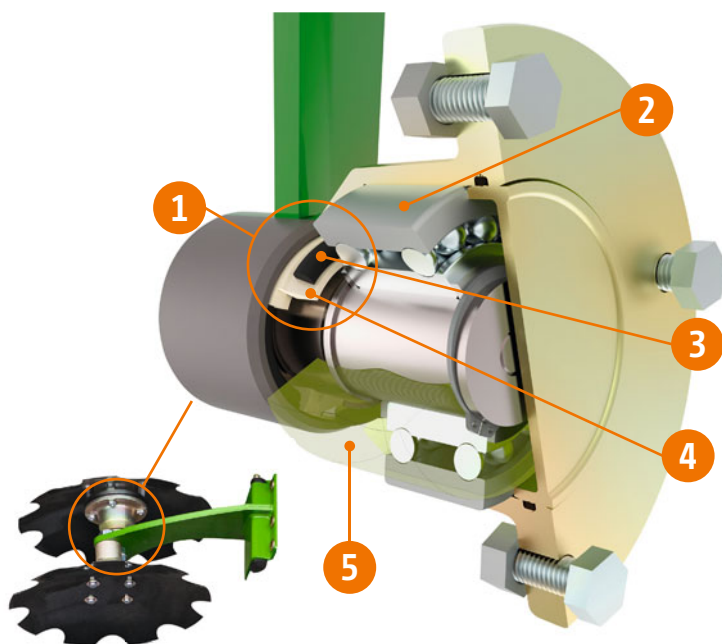
Grubo nazubljeni disk

Grubo nazubljeni disk posebno je prikladan za dublju pripremu rasadnika. Zbog njihovog oblika postiže se posebno učinkovito postavljanje uključujući usitnjavanje ostataka žetve. Strmi kut djelovanja diskova osigurava posebno intenzivno miješanje.

Glatki disk

Glatki disk je stručnjak za plitku obradu tla. Vrlo je pogodan za pripremu rasadnika. Glatki se disk često ugrađuje i na vanjske nosače diska, budući da je disk karakteriziran malim odbacivanjem zemlje.

Mehanička brtva stroja Cirrus

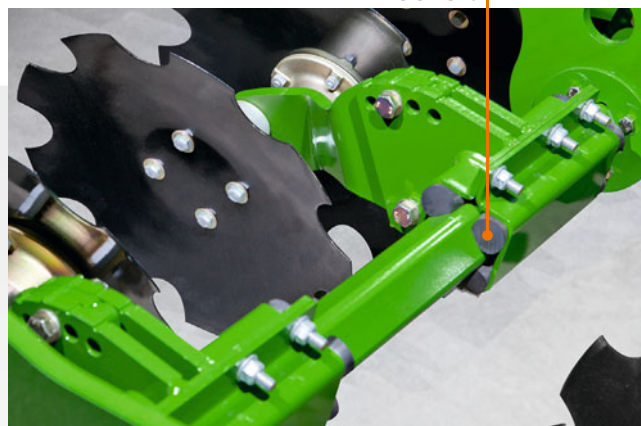


- ① Mehanička brtva ugrađena u konusne prihvate
- ② 2-redni kutni valjni ležaj
- ③ 2 x valjkasto tijelo (O-prsten)
- ④ 2 x lijevani prsteni s kliznom površinom
- ⑤ Punjenje uljem za prijenosnike SAE 90 (40 cm³)

Gumeni opružni elementi – sigurni i ne trebaju održavanje

Ovjes diska spaja dva diska u jednu cjelinu koja je montirana na gumene opružne elemente i optimalno se prilagođava konturi tla. Integrirani gumeni opružni elementi također služe kao zaštita od preopterećenja bez održavanja kada se koriste na kamenitom tlu. To osigurava da je tanjurača sigurna za korištenje i bez održavanja te uvijek omogućuje ravnomjernu radnu dubinu.

Gumeni opružni
element

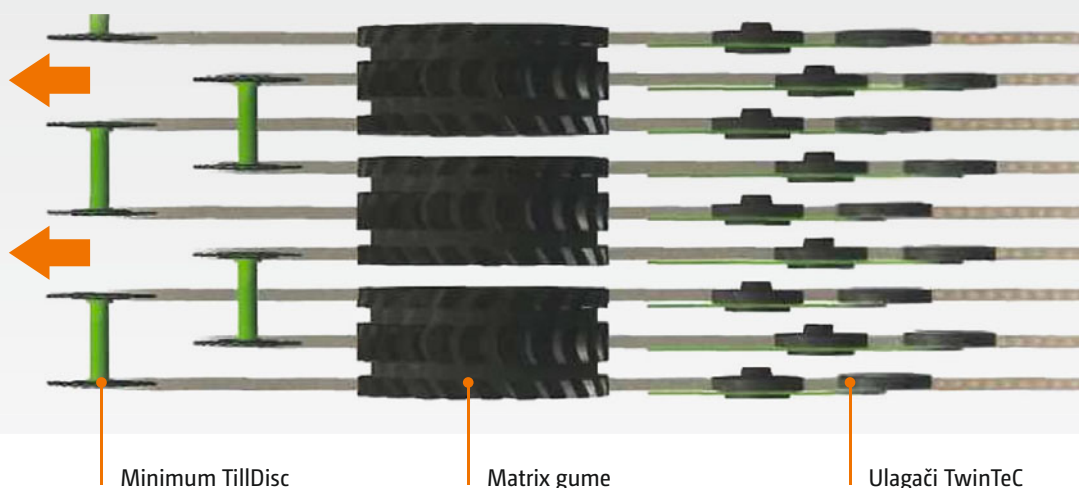


Minimum TillDisc

Obrada traka koja štedi vodu s valovitim diskom



Minimalna obrada tla koja štedi vodu kroz obradu traka s valovitim diskom Minimum TillDisc



Valoviti disk Minimum TillDisc

Minimum TillDisc prikladan je za obradu tla koja posebno štedi vodu i smanjuje korov. Korištenjem diska u trakama pomiče se što je moguće manje zemlje tijekom obrade te se rahli i reže samo u području pratećih sjetvenih ulagača kako bi se spriječilo novo klijanje korova. Druga je mogućnost koristiti ga kao dio lažne kultivacije u regijama s povećanim otporom.

Obrada traka koja štedi vodu

Primjena diska Minimum TillDisc omogućuje štedljivu obradu traka na suhim mjestima jer se obrađuje samo traka koja se nalazi neposredno ispred sjetvenog ulagača. U uvjetima vlažnog i ljepljivog tla, segment valovitog diska donosi manje grumena na površinu nego normalni segment diska. Korištenje diska Minimum TillDisc također čini stroj Cirrus još lakšim što ima pozitivan učinak na potrošnju goriva.

Prednosti diska Minimum TillDisc:

- ✔ obrada traka koja štedi vodu
- ✔ najmanja moguća obrada tla
- ✔ manje stvaranja grumena
- ✔ vrlo lagan disk



Podvozje i rekonsolidacija

Princip guma Matrix – patentni recept za vaš uspjeh

Najvažniji dio stroja i jamstvo za uravnoteženo i brzo nicanje su pneumatici Matrix. Gume u dimenziji 400/55R17.5 imaju promjer 880 mm pri širini od 410 mm (4 reda sjetve po 12,5 cm, tj. 3 reda sjetve po 16,6 cm).

Kombinacija velikog promjera i profila osigurava vrlo dobar vlastiti pogon – i time male vučne sile. Svojstvo koje je posebno važno za brze, priključne sijačice s alatima za pasivnu obradu tla.



Matrix gume

Rekonsolidacija u trakama – za optimalne uvjete rasta

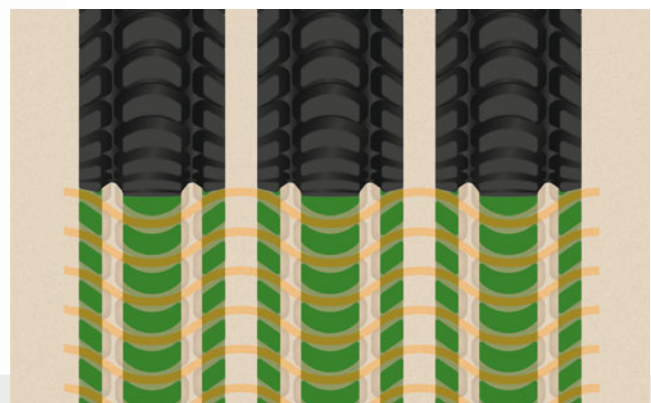
Glavna zadaća guma Matrix je rekonsolidacija u trakama. Heterogena struktura tla koju stvaraju gume stvara optimalne uvjete rasta za sve biljke u svim uvjetima.

Zbog snažnog opružnog, radijalnog dizajna, profil je gotovo ravnomjerno poduprt po svim redovima na tlu i stvara iste uvjete za uzgoj. Izborni strugači za grebene mogu biti osobito korisni za lagana tla.

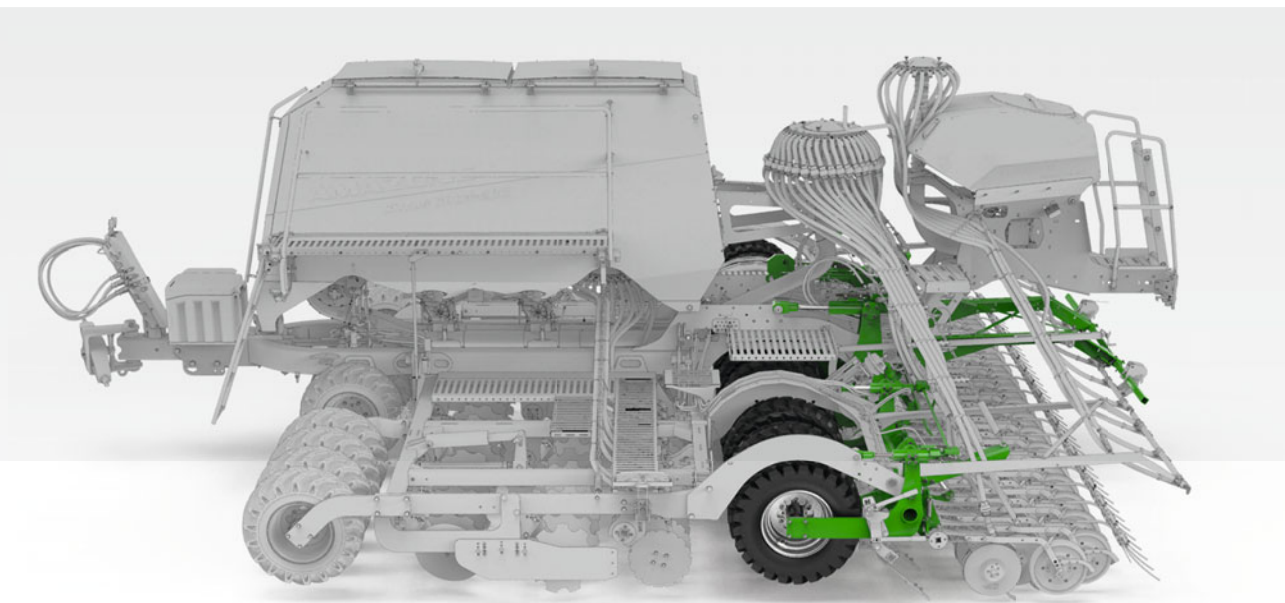
Prednosti guma Matrix:

- ✓ snažni, ravnomjerni vlastiti pogon
- ✓ rekonsolidacija u trakama
- ✓ stvaranje heterogene strukture tla za optimalne uvjete rasta
- ✓ više dobrog tla za prekrivanje sjetve
- ✓ vrlo dobro samočišćenje guma
- ✓ optimalne za transport cestom

Rekonsolidacija Efekat samostalne vožnje



Rekonsolidacija s gumama Matrix: rekonsolidacija guma Matrix u trakama stvara optimalno stanje tla koje se prilagođava trenutnim vremenskim uvjetima i tako osigurava preduvjet za brzo i ravnomjerno nicanje biljaka. Gume proizvode heterogenu strukturu tla.



Stroj Cirrus 6003-2 CC s gumama Matrix za optimalnu rekonsolidaciju

Dijagonalne gume AS – s malim kompromisima

Za lokacije koje nisu toliko osjetljive na uvjete za klijanje, stroj Cirrus može se alternativno opremiti jednostavnim dijagonalnim gumama AS sličnih dimenzija (15.0/55-17). Vlastiti pogon s kratkim poprečnim rebrima vrlo je dobar i stroj se stoga vrlo lako vuče. U ciljanoj rekonsolidaciji postoje kompromisi: gume AS ne mogu uspostaviti dodir s tlom kao i gume Matrix, osobito u sušnim godinama.

Prednosti dijagonalne gume AS:

- ✔ snažni, ravnomjerni vlastiti pogon
- ✔ jeftinija alternativa

Rekonsolidacija Efekat samostalne vožnje



Rekonsolidacija s gumama AS: u izravnoj usporedbi s gumama Matrix, gume AS pokazuju mnogo jednostavniji obrazac rada. Jednostavna alternativa za manje osjetljiva mjesta.



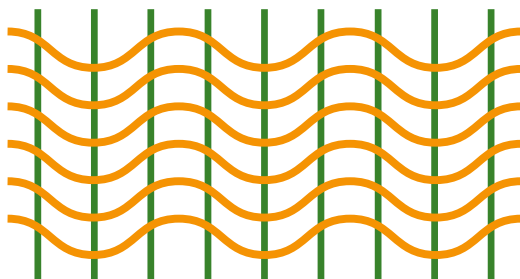
Gume AS

Za najbolje rezultate

Ciljana rekonsolidacija u trakama



Snažni, ravnomjerni vlastiti pogon valjka zbog poprečnog profila



Ciljana rekonsolidacija u trakama zbog uzdužnog profila





Osiguranje sjetve!

1) Kada je jako suho – princip vodene pumpe:

Rekonsolidirane trake osiguravaju kontakt s tlom izravno u redu sjemena. Na taj način kapilarna voda dospijeva do sadnice i u suhim uvjetima. Rekonsolidacija u trakama osigurava da vaše tlo radi kao vodena pumpa. Svaka kap se računa!

2) Kada je jako mokro – princip drenaže:

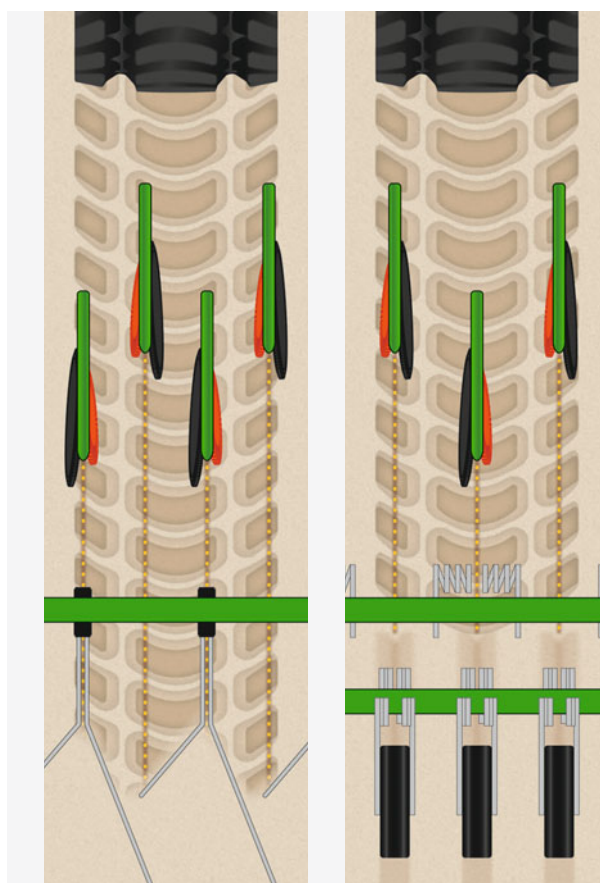
rahlo tlo vrlo dobro upija kišu i pohranjuje je. Velike količine oborina jednostavno prodiru u nevaljana, rahla područja. Time je spriječena erozija tla. Ovdje vaše tlo radi kao drenaža. Čak i na teškom, vlažnom tlu, još uvijek ima dovoljno rahle zemlje između redova da se sjeme prekrije rahlim tlom.

3) Razmjena plinova – princip pluća:

Razmjena plinova se nastavlja kroz rahlo tlo kako bi korijenje moglo disati.

✓ Rekonsolidacija u trakama

Rekonsolidacija u trakama može stvoriti optimalno stanje tla koje se prilagođava trenutnim vremenskim uvjetima i tako osigurava preduvjet za brzo i ravnomjerno nicanje biljaka. Osim toga ostaje homogena i dobro rekonsolidirana traka bez tragova rovova. U usporedbi s valjcima s profilima po cijeloj površini, to je odlučujuća prednost koja prvenstveno utječe na nesmetan rad sjetvenog ulagača.



Razmak redova 12,5 cm

Razmak redova 16,6 cm



Biljke u razmaku redova od 12,5 cm

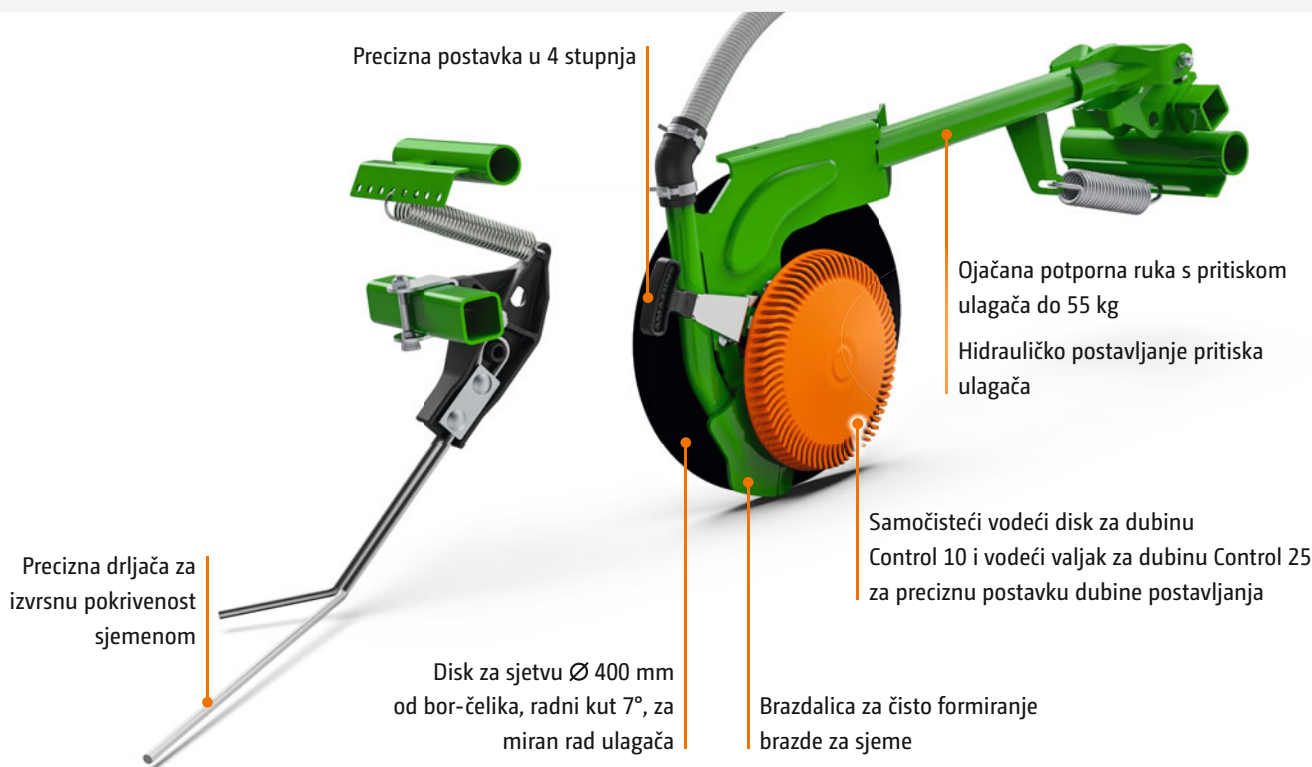


Biljke u razmaku redova od 16,6 cm

Ulađač RoTeC pro

Univerzalni ulađač s jednostrukim diskom

Sustav ulađača RoTeC je isproban i testiran 1.500.000 puta!



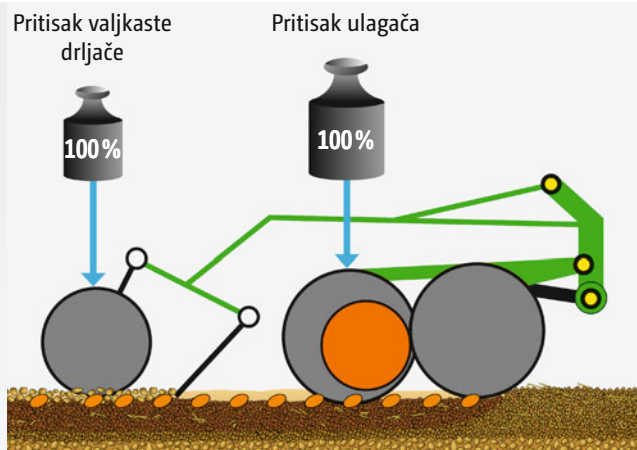
Pouzdan i precizan do granice

S ulađačem RoTeC pro s jednostrukim diskom, stroj Cirrus pokazuje svoju snagu osobito na kohezivnom tlu, bez obzira na to radi li se o ranoj ili kasnoj godini. Zahvaljujući kontroli dubine izravno na disku za sjetvu, vođenje ulađača i rekonsolidacija preko drljače potpuno su odvojeni jedno od drugog. Vodeći disk, tj. valjak za dubinu također postiže izvrsno samočišćenje ulađača. Zahvaljujući ovim dvjema prednostima, moguća je vrlo fleksibilna i precizna uporaba u gotovo svim vremenskim uvjetima.

Mogu se odabrati razmaci redova od 12,5 i 16,6 cm.

Kvaliteta i pouzdanost kroz:

- ✓ disk za sjetvu izrađen od čelika visoke čvrstoće za još duži vijek trajanja
- ✓ samočišćeći vodeći disk za dubinu otporan na habanje Control 10 i vodeći valjci za dubinu Control 25 za preciznu postavku dubine postavljanja
- ✓ odvajanje vođenja ulađača i rekonsolidacije za nesmetano kretanje ulađača i univerzalnu prilagodbu vremenskim uvjetima



Odvajanje pritiska ulagača i valjkaste drljače

Disk za sjetvu

Disk za sjetvu izrađen je od bor-čelika visoke otpornosti na habanje i ima promjer od 400 mm. Zahvaljujući robusnoj konstrukciji, habanje je svedeno na minimum. Zbog velikog promjera diska za sjetvu, ulagač radi vrlo mirno što osigurava dobru točnost sijanja sustava ulagača.

Brazdalica

S brazdalicom se brazda za sjeme čisti tako da je osiguran optimalan kontakt sjemena s tlom. Zahvaljujući svom plutajućem ležaju, brazdalica se oslobađa zemlje i zaglavljenih ostataka žetve.

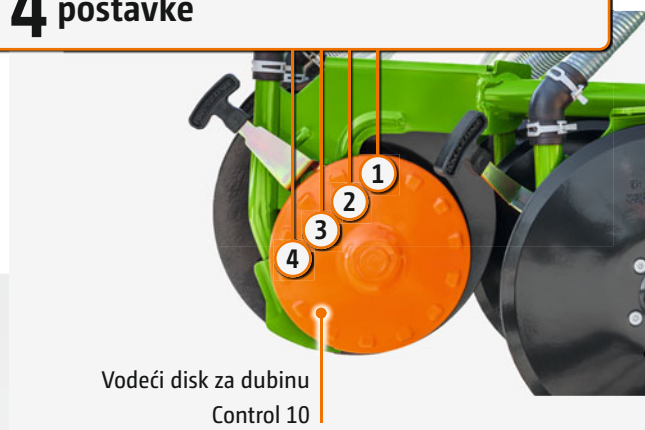
Namještanje pritiska ulagača

Pritisak ulagača se postavlja iz kabine kontinuirano hidraulički, služi jednostavnoj prilagodbi dubinskog zasijavanja i dozvoljava brzu prilagodbu odgovarajućim uvjetima tla. Ulagači RoTeC pro voze se s do 55 kg pritiska ulagača.

Kontrola dubine

Jedna od nenadmašivih prednosti ulagača s jednostrukim diskom RoTeC pro je odvajanje vođenja ulagača i rekonsolidacije. Kao rezultat toga, ulagač se podiže samo jednom prilikom prelaska kamena. Osim toga se pritisak ulagača i valjka može namjestiti neovisno jedan o drugom. Vodeći disk za dubinu Control 10 s kontaktnom površinom širine 10 mm ili vodeći valjak za dubinu Control 25 s kontaktnom površinom širine 25 mm izravno na ulagaču osiguravaju ovo vrlo ravnomjerno i precizno kontrolirano vođenje ulagača s jednostrukim diskom RoTeC pro. Osnovno postavljanje dubinskog zasijavanja odvija se bez alata i u 4 stupnja izravno na ulagaču.

4 postavke



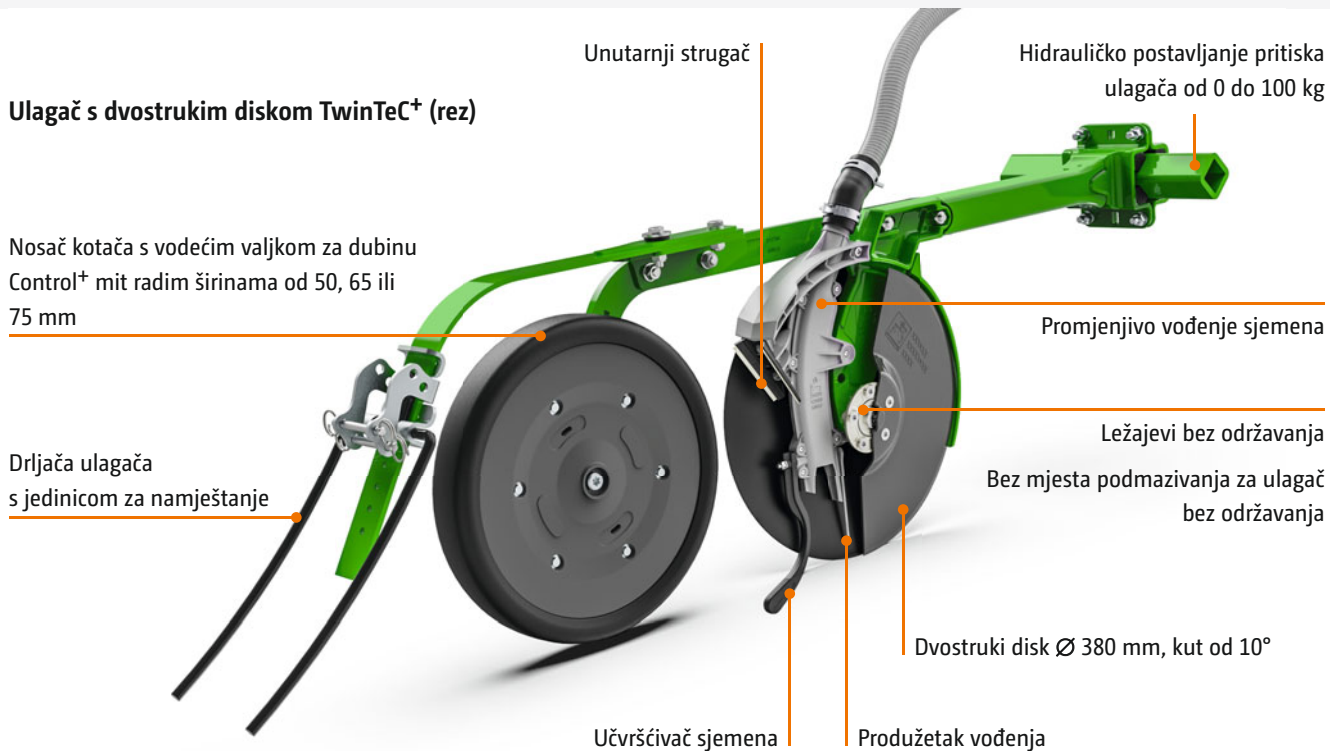
Vodeći disk za dubinu Control 10

Ulagač RoTeC pro s vodećim diskom za dubinu Control 10

Vodeći valjak za dubinu Control 25
Brazdalica
Disk za sjetvuUlagač RoTeC pro s vodećim valjkom za dubinu Control 25
Lamele koje se otvaraju straga osiguravaju vrlo dobro samočišćenje.

Ulađač TwinTeC⁺

Učinkoviti ulađač s dvostrukim diskom



Miran, robustan i bez održavanja

S učinkovitim ulađačem TwinTeC⁺, tvrtka AMAZONE oprema strojeve Cirrus jednim od najrobustnijih i najpreciznijih ulađača s dvostrukim diskom ikada. Zahvaljujući pritisku ulađača do 100 kg i dobrom učinku rezanja, ulađač s dvostrukim diskom TwinTeC⁺ također se vrlo dobro nosi s teškim i grumenjavim uvjetima u lijehi. Osnovno tijelo i ležaj ulađača od kovanog čelika imaju dovoljne rezerve čak i u najtežim uvjetima. Zbog visokog pritiska ulađača s dvostrukim diskom TwinTeC⁺, sjetva je vrlo precizna čak i pod uvje-

tima za sjetvu slame s vrlo visokim udjelom organske tvari u lijehi. Zahvaljujući inovativnom namještanju pritiska ulađača u optoku ulja, pritisak ulađača ostaje konstantan, čak i na brdovitom terenu, tako da se zadano dubinsko zasijavanje održava sigurno.

Ulađač s dvostrukim diskovima TwinTeC⁺ uopće ne zahtijeva održavanje i stoga ispunjava najviše zahtjeve.

Stroj Cirrus 3003 s ulagačem s dvostrukim diskom TwinTeC⁺

Dvostruki diskovi

Oštri, prethodno zategnuti diskovi s kutom djelovanja od 10° osiguravaju dobar učinak rezanja ulagača. Veliki promjer od 380 mm osigurava miran rad. Zahvaljujući velikom koraku ulagača od 190 mm i spoju vodećeg valjka za dubinu kroz gornji nosač ulagača, ostaje dovoljno slobodnog prostora da je moguć neblokirajuć rad.

Vođenje sjemena

Produžetak vođenja i učvršćivač sjemena sigurno usmjeravaju sjeme u dno brazde i sprječavaju iskakanje pojedinačnih zrna. Standardni unutarnji strugač, izborno također s tvrdim metalnim pločama, osigurava precizan rad čak i na ljepljivim tlima i značajno povećava radnu sigurnost.

Kontrola dubine

Paralelni vodeći valjak za dubinu osigurava održavanje dubine postavljanja svakog ulagača. Vodeći valjci za dubinu Control⁺ dostupni su u širinama od 50 mm, 65 mm i 75 mm. Na taj se način može osigurati radna kvaliteta stroja na svim tlima, od najlakšeg, manje postojanog pijeska do najteže gline. Izborni strugači na vodećem valjku za dubinu također osiguravaju dosljedno vođenje ulagača, čak i u vlažnim uvjetima.

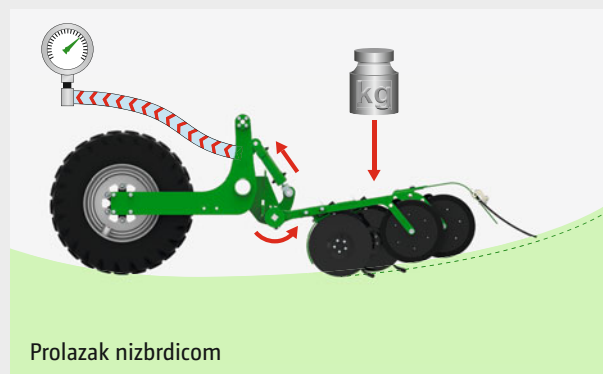
Pritisak ulagača na temelju mapa za primjenu

Pritisak ulagača TwinTeC⁺ može se precizno kontrolirati pomoću mapa za primjenu. Na taj se način, na primjer, može povećati stopa sjemena na djelomičnim površinama s teškim i mokrim tlom i istovremeno smanjiti pritisak ulagača.

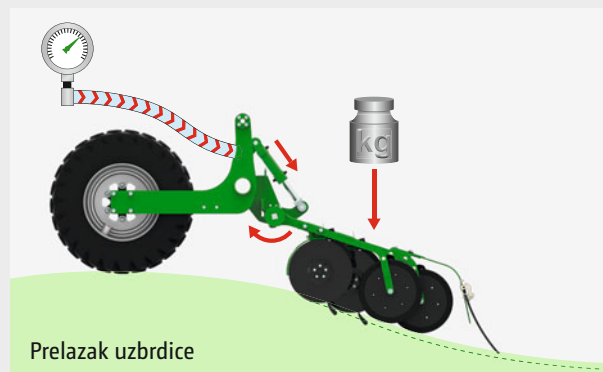
Ulagač s dvostrukim diskovima TwinTeC⁺

Pritisak ulagača TwinTeC⁺

Pritisak ulagača može se standardno namjestiti preko terminala sustava ISOBUS. Ulagač sigurno održava zadani pritisak. To je osobito povoljno kod ravne sjetve na brdovitom terenu.



Nizbrdica: Prilikom prolaska nizbrdicom, ulagači se dodatno pritišću u tlo. To stvara nadtlak u tlačnom cilindru ulagača koji se vraća izravno u krug ulja. Pritisak ulagača ostaje konstantan.



Uzbrdica: Prilikom prelaska uzbrdice, ulagači se spuštaju i stvara se podtlak u cilindru pritiska ulagača, koji se odmah nadoknađuje dodatnim uljem iz kruga. Pritisak ulagača ostaje konstantan.

Drljače

Prekrivanje sjetve, utiskivanje sjetve

Valjkasta drljača HD u kombinaciji s ulagačem RoTeC pro

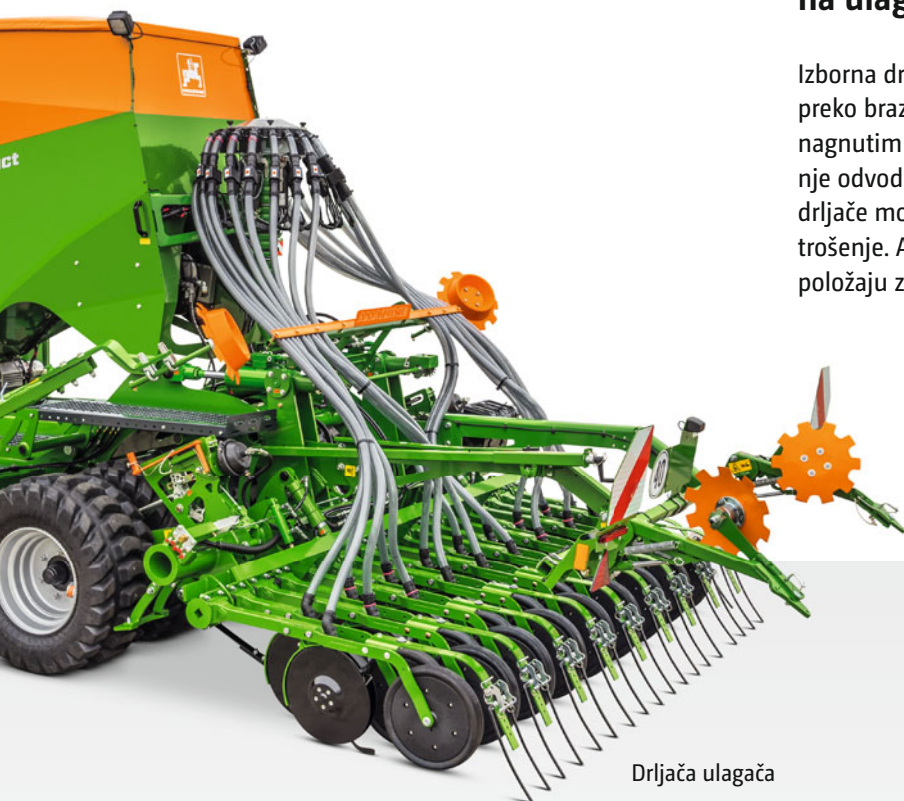
Nakon što je valjkasta drljača HD zatvorila red sjemena, ona dodatno pritišće tlo iznad brazde za sjeme kako bi se stvorili optimalni uvjeti klijanja. To se posebno preporučuje na blagim, suhim tlima prilikom sjetve ljetnih kultura ili repice. Stvara se valoviti površinski profil koji smanjuje eroziju. Zahvaljujući postupku stvrđnjavanja zubaca drljače imaju posebno dugotrajnu stabilnost. Posebna prednost je činjenica da se pritisak može namjestiti od 0 do 35 kg po valjku, potpuno neovisno o pritisku ulagača.



Valjkaste drljače

Drljača ulagača na ulagaču TwinTeC⁺

Izborna drljača ulagača osigurava dodatnu rahlu zemlju preko brazde. To je osobito korisno na teškim tlima na nagutim terenima kako bi se spriječilo prekrivanje i stvaranje odvodnih kanala. Slama se dodatno razvlači. Dubina drljače može se namjestiti sedam puta kako bi se spriječilo trošenje. Ako se drljača ne koristi, može se deaktivirati u položaju za parkiranje.



Drljača ulagača



Precizna S prateća drljača

Precizna drljača S u kombinaciji s ulagačem RoTeC pro

Precizna drljača S radi neblokirajuće i u slučaju velikih količina slame. S pojedinačno okretnim elementima drljače prilagođava se neravnom tlu i osigurava ravnomjernu pokrivenost sjemenom. Precizna drljača se isplati, posebno kod sjetve u uvjetima koji nisu idealni, npr. na vlažnom i teškom tlu. S 15 mm, precizna drljača je posebno otporna na habanje i osigurava pouzdanu pokrivenost sjemenom čak i u najtežim uvjetima rada.

Pritisak drljače se postavlja mehanički zatezanjem opruga drljače. Kod hidrauličkog namještanja pritiska drljače, minimalna i maksimalna vrijednost se postavljaju unaprijed umetanjem vijaka. Tako se tijekom vožnje pritisak drljače i ulagača može brzo i jednostavno prilagoditi promjenjivom tlu pomoću samo jednog upravljačkog ventila.



Precizna S prateća drljača

GreenDrill 501

Univerzalna vučena sijačica s kapacitetom spremnika od 500 l



Odbojni lim

Sijačica GreenDrill 501 na stroju Cirrus 6003-2C,
za podsjetve ili otrov za puževe



Udobna, fleksibilna i precizna

Vučena sijačica GreenDrill idealno je rješenje za sjetvu usjeva hvatača i podsjetvu u samo jednom radnom koraku. Spremnik za sjeme GreenDrill, lako dostupan putem stepenica, ima kapacitet od 500 l. Sjeme se raspoređuje po cijeloj površini preko odbojnih limova ispred drljače ili preko cijevi za sjeme između ulagača.

Prednosti sijačice GreenDrill:

- ✓ dostupni su različiti dozirni valjci
- ✓ široko zaoravanje putem odbojnih limova ili putem cijevi za sjeme između ulagača
- ✓ lako dostupna putem stepenica
- ✓ upravljanje strojem putem upravljanja sustava ISOBUS
- ✓ izbacivanje trećeg medija – Triple-Shoot

Upravljanje strojem putem sustava ISOBUS

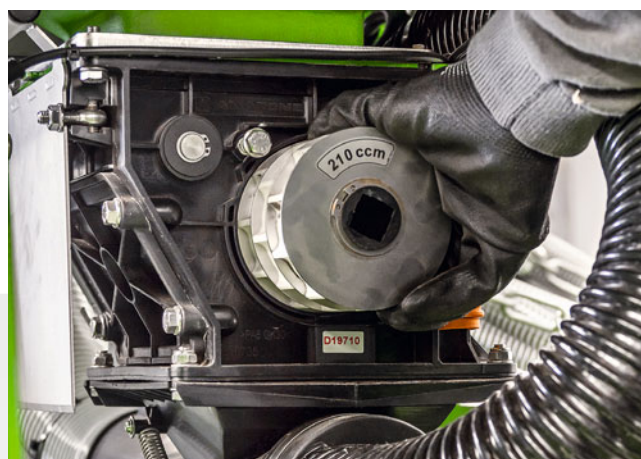
Sijačicom GreenDrill moguće je upravljati na mnogo različitih načina, ovisno o tome na kojem je stroju postavljena. Ako je sijačica GreenDrill 501 primjerice postavljena na stroj Cirrus, ona je u potpunosti integrirana u elektroniku stroja Cirrus kao »Sudionik sustava ISOBUS«. Sijačica GreenDrill se prikazuje i kontrolira u upravljanju stroja na terminalu kao drugi ili treći spremnik za sjeme i dozator.

Precizno električno doziranje

Sjeme se dozira preko električnog dozatora. Električni pogon olakšava postavljanje količine sjemena preko terminala sustava ISOBUS u kabini traktora. Alternativno, električni pogon se može kontrolirati potpuno automatski putem mapa za primjenu. Dodatno, moguća je kalibracija pritiskom na gumb i pred-doziranje u kutovima polja.



Potpuno integrirano upravljanje sijačicom GreenDrill 501 preko terminala AmaTron 4 sustava ISOBUS



Jednostavna izmjena dozirnog valjka

Sustav ISOBUS kao temelj pametne komunikacije

Jedan jezik, mnoge prednosti!

Svakim strojem kompatibilnim sa sustavom ISOBUS tvrtka AMAZONE nudi najmoderniju tehnologiju s gotovo neograničenim mogućnostima. Hoćete li koristiti upravljački terminal tvrtke AMAZONE ili izravno postojeći terminal sustava ISOBUS vašeg traktora, pritom nije važno. Sustav ISOBUS označava komunikacijski standard važeći diljem svijeta između upravljačkog terminala, traktora i uređaja za dogradnju s jedne strane te informacijskih sustava za upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom s druge strane.

Upravljanje pomoću najrazličitijih ISOBUS terminala

To znači da pomoću jednog terminala možete upravljati svim svojim uređajima kompatibilnim sa sustavom ISOBUS. Samo povežete stroj s odgovarajućim ISOBUS terminalom i uobičajena upravljačka površina već je na monitoru vaše kabine traktora.

Prednosti sustava ISOBUS:

- ✓ globalna standardizacija osigurava ujednačena sučelja i formate podataka, tako da je osigurana i kompatibilnost s proizvođačima trećih strana
- ✓ Plug and Play između stroja, traktora i drugih uređaja sustava ISOBUS



Upravljački terminali sustava ISOBUS tvrtke AMAZONE
AmaPad 2 i AmaTron 4



Savršeno razvijeno upravljanje strojem tvrtke AMAZONE

Strojevi i upravljački terminali tvrtke AMAZONE nude opseg funkcija kojima je vrlo jednostavno i sigurno upravljati:

- ✓ najviša kompatibilnost i funkcionalna pouzdanost vaših uređaja sustava ISOBUS
- ✓ nema dodatnih modula na strani stroja. Svi strojevi sustava ISOBUS tvrtke AMAZONE već su standardno opremljeni potrebnim funkcijama sustava ISOBUS
- ✓ praktični softver stroja s logičnom strukturom izbornika
- ✓ prikaz MiniView sa svim terminalima tvrtke AMAZONE i drugim terminalima sustava ISOBUS. Pogledajte primjerice podatke stroja u prikazu karte
- ✓ mogućnost upravljanja strojem putem terminala traktora ili rješenja s 2 terminala
- ✓ fleksibilan raspored pregleda polja i stroja između traktora i upravljačkog terminala
- ✓ jedinstven koncept upravljanja. Prikazi koje je moguće prilagoditi po želi i individualne upravljačke površine u terminalu za rukovatelja
- ✓ Korisne dodatne funkcije kao što je automatsko spuštanje krila prskalice za zaštitu usjeva tvrtke AMAZONE
- ✓ integrirana funkcija zapisivanja podataka Task Controller



Jasno strukturirano upravljanje strojem tvrtke AMAZONE

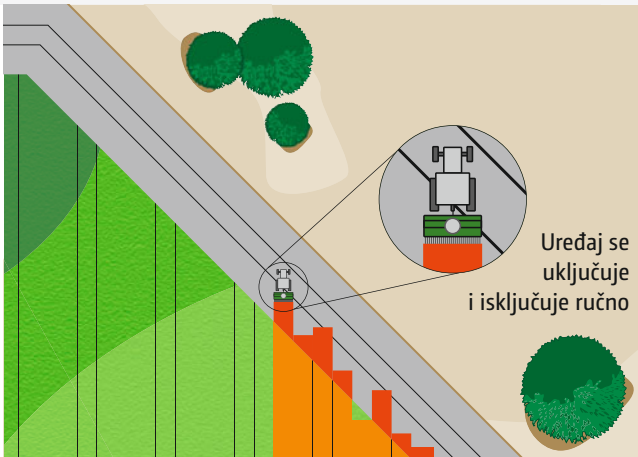
Prednosti softvera stroja tvrtke AMAZONE:

- ✓ korisnički orijentiran i intuitivan
- ✓ prilagođen stroju
- ✓ funkcionalnost iznad standarda sustava ISOBUS

Jasan prikaz radnog izbornika u upravljanju strojem tvrtke AMAZONE



Automatski prekidač kontrole sekcija GPS-prekidač



Prekomjerna ili premala sjetva s ručnim prebacivanjem bez GPS-prekidača

GPS-Switch za sve strojeve ISOBUS

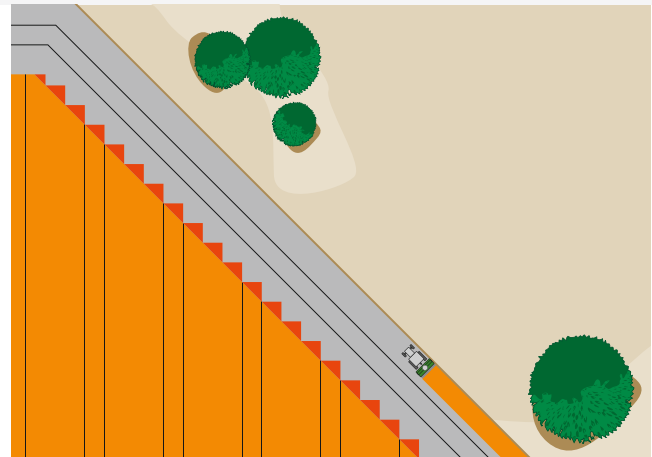
Automatskim GPS-prekidačem kontrole sekcija, tvrtka AMAZONE nudi potpuno automatski prekidač kontrole sekcija utemeljen na GPS-u za sve upravljačke terminale tvrtke AMAZONE te rasipače gnojiva, prskalice za zaštitu usjeva ili sijačice kompatibilne sa sustavom ISOBUS.

GPS-prekidač basic

- ✓ Automatski prekidač kontrole sekcija s do 16 sekcija djelomične širine
- ✓ Izrada virtualnog kraja parcele
- ✓ Automatsko spuštanje krila prskalice kod prskalice za zaštitu usjeva tvrtke AMAZONE
- ✓ Standardno za AmaPad 2
- ✓ Izorno za AmaTron 4

GPS-prekidač pro (naprednija verzija GPS-prekidača basic)

- ✓ Automatski prekidač kontrole sekcija s do 128 sekcija djelomične širine, posebno za tehnologiju zaštite biljke s uključivanjem jedne mlaznice
- ✓ Označavanje prepreka (npr. lokvi, stupova dalekovoda)
- ✓ Automatsko zumiranje pri približavanju kraju parcele
- ✓ Standardno za AmaPad 2
- ✓ Izorno za AmaTron 4



Automatsko uključivanje i isključivanje električnog dozatora ovisno o položaju s GPS-prekidačem

Automatsko uključivanje i isključivanje stroja Cirrus

Ako terminal kojim je potrebno upravljati ima funkcionalnost Section Control, kao primjerice kod kontrole sekcija GPS-prekidača tvrtke AMAZONE, uključivanje i isključivanje može se odvijati potpuno automatski i ovisno o GPS položaju.

MultiBoom – još točnije

Kod stroja Cirrus-CC, sjeme i gnojivo se doziraju putem dva različita dozatora i postavljaju na dvije različite točke postupkom Double Shoot. Budući da ulagač FerTeC radi ispred valjka, a sjetveni ulagač iza valjka na stroju Cirrus-CC, GPS-prekidač mora mijenjati dva dozatora u različito vrijeme tako da se gnojivo nalazi na točno istoj točki kao i sjeme na kraju parcele. Ova postupna kontrola nekoliko uređaja za doziranje moguća je s upravljanjem MultiBoom.



Automatsko uključivanje pola stranice s GPS-prekidačem – za stroj Cirrus

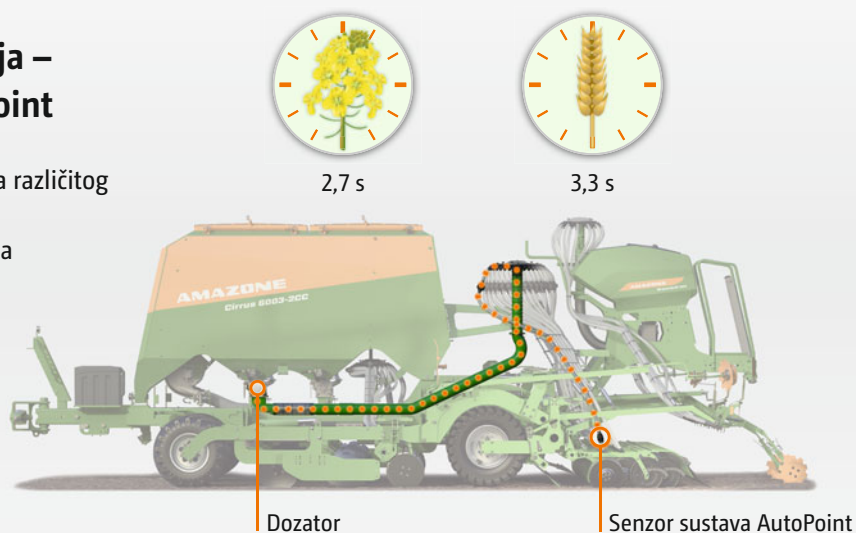
Točno postavljanje sjemena!

Precizna sjetva je vrlo važna kako bi se izbjegla prekomjerna ili premala sjetva u kritičnim točkama koja se često susreće u praksi. Pomoć za precizno postavljanje je uključivanje pola stranice koje smanjuje radnu širinu za polovicu, tako da se

moгу postići značajne uštede, posebno u klinovima i na krajevima parcela. Dvije polovice odgovaraju promjenjivoj sekciji djelomične širine.

Optimizacija vremena prebacivanja – GPS-prekidač sa sustavom AutoPoint

- ✓ Automatsko određivanje vremena transporta različitog sjemena od dozatora do sjetvenog ulagača
- ✓ Minimiziranje pogrešnih mjesta i preklapanja za dobru higijenu polja
- ✓ Minimiziranje opasnosti od bolesti za manje napora u zaštiti bilja i istovremeno smanjenje troškova



Svakodnevni je posao pojednostavljen –

Iskoristite mogućnosti!

GPS-Maps&Doc

Svi ISOBUS-terminali tvrtke AMAZONE standardno mogu putem Task Controllera prikupljati i spremati podatke o stroju te podatke koji se odnose na lokaciju. Upravljanje specifičnim područjem moguće je i obradom mapa za primjenu u podacima datoteka oblika i formatu ISO-XML.

- ✓ Jednostavno izradite naloge, učitate ih i radite
- ✓ Odlučite želite li pohraniti podatke odmah na početku rada ili kasnije
- ✓ Uvoz i izvoz naloga u formatu ISO-XML
- ✓ Izvoz sažetka naloga u PDF-u
- ✓ Intuitivan sustav za obradu mape za primjenu u podacima datoteka oblika i u formatu ISO-XML
- ✓ Automatsko reguliranje brzine aplikacije na specifičnom dijelu površine
- ✓ Prikaz neaktivnih granica polja i automatsko prepoznavanje polja tijekom vožnje po tom području
- ✓ Optimalno vođenje zaliha pomoću primjene usklađene s potrebama
- ✓ Standardno za AmaTron 4 i AmaPad 2

GPS-Track

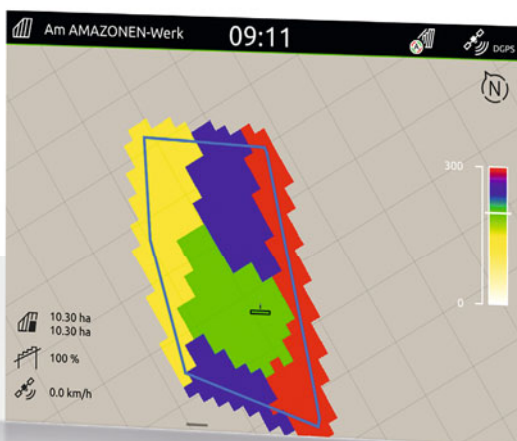
GPS-Track kao pomoć pri paralelnoj vožnji donosi ogromno olakšanje u orijentaciji na polju, prije svega na pašnjacima ili na površinama bez tragova prohoda.

- ✓ S virtualnom svjetlosnom trakom u statusnom retku
- ✓ Automatska kontrola traga na sijačicama preko GPS-a
- ✓ Različiti načini tragova, kao linija A-B ili vožnja linijom kontura
- ✓ Standardno za AmaPad 2
- ✓ Izorno za AmaTron 4

AmaCam

Licenca za softver za prikaz slike kamere na terminalu AmaTron 4 te do dvije slike kamere na terminalu AmaPad 2.

- ✓ Automatski prikaz slike kamere na terminalu AmaTron 4 pri vožnji unatrag



Prikaz mape za primjenu na terminalu AmaTron 4



Prikaz slike kamere na terminalu AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Jednostavno i praktično za upravljanje, intuitivno kao vaš tablet

Zašto ne upravljati i terminalom jednako intuitivno kao tabletom ili pametnim telefonom? Tvrtka AMAZONE s tom je mišlju razvila AmaTron 4, jednostavniji za upravljanje, i njime nudi osjetno jednostavniji tijek rada, posebno pri upravljanju radnim zadacima. Terminal AmaTron 4, sa svojim multitouch zaslonom u boji veličine 8 inča ispunjava najviše zahtjeve i izrazito je praktičan. Prelaskom prsta ili preko rotirajućeg prikaza aplikacije brzo se dolazi od aplikacije do aplikacije odnosno do jasno i jednostavno strukturiranog upravljačkog izbornika. Praktičan MiniView, statusni redak koji se može slobodno konfigurirati, i integrirana svjetlosna traka čine korištenje terminala AmaTron 4 posebno preglednim i praktičnim.

- ✓ Upravljanje strojevima (UT, Universal Terminal) u dnevno-noćnom načinu rada

Prednosti terminala AmaTron 4:

- ✓ automatski prikaz na cijelom zaslonu pri neupravljanju
- ✓ automatsko pojavljivanje tipki preko senzora blizine
- ✓ praktičan koncept MiniView
- ✓ upravljanje preko multitouch zaslona u boji ili tipki
- ✓ posebno intuitivno i jednostavno za primjenu
- ✓ dokumentacija vezana uz polje
- ✓ praktičan i inteligentan raspored izbornika
- ✓ praktičan izbornik na brzo pokretanje s mogućnošću uvoza i izvoza podataka o nalogu, prozorima pomoći, dnevnim i noćnim načinom te načinom korištenja AUX-N
- ✓ ulaz kamere i automatsko prepoznavanje vožnje unatrag
- ✓ besplatno probno razdoblje za sve licence koje se plaćaju
- ✓ AmaTron Connect – za izborni ulazak u digitalno doba

Standardno za: **GPS-Maps&Doc**



AmaTron Connect

Novi načini za komforno, umreženi rad

AmaTron Connect tvrtke AMAZONE digitalno je sučelje za pametne telefone ili tablete. Veza između mobilnog uređaja i terminala AmaTron 4 vrlo se jednostavno ostvaruje putem Wi-Fi veze.

AmaTron Connect omogućuje korištenje aplikacije AmaTron Twin te razmjenu podataka preko platforme agrirouter i aplikacije myAmaRouter.

Aplikacija AmaTron Twin

Jasno proširenje zaslona

Aplikacija AmaTron Twin pruža vozaču još više udobnosti pri radu, pri upravljanju strojem u terminalu AmaTron 4, preko GPS funkcija u prikazu karte njime može upravljati i putem mobilnog uređaja, npr. tableta.

Odmah besplatno preuzmite aplikaciju i isprobajte demo-verziju.



- ✓ Svakodobno sve na jedan pogled s aplikacijom AmaTron Twin

Prednosti proširenja zaslona AmaTron Twin:

- ✓ korištenje postojećeg mobilnog uređaja
- ✓ više preglednosti – sve aplikacije na oku
- ✓ praktično upravljanje GPS funkcijama u paralelnom prikazu karte putem mobilnog uređaja
- ✓ Jasan i vjeran prikaz radnog stroja i njegovih sekција djelomične širine



Alternativni pregledi karte s aplikacijom AmaTron Twin – jasan prikaz radnog stroja i njegovih sekција djelomične širine i praktične tipke s desne strane postojećeg mobilnog uređaja.

agrirouter –

Neovisna platforma za razmjenu podataka za poljoprivredu



✓ Pogledajte videozapis za više informacija

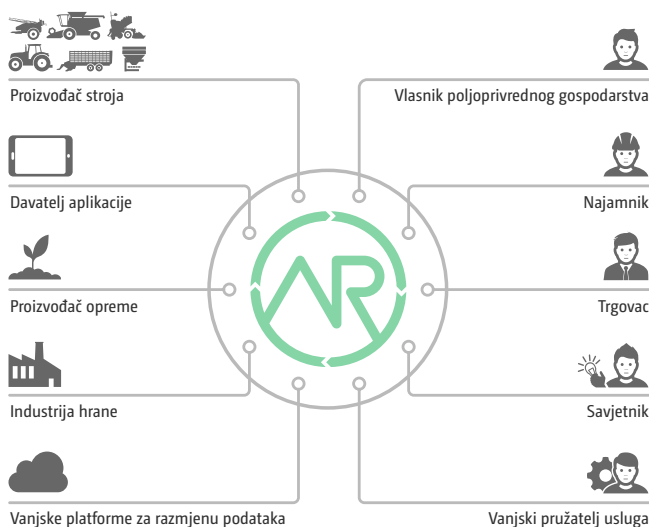
Sigurna razmjena podataka

agrirouter je neovisna platforma za razmjenu podataka za vlasnike poljoprivrednog gospodarstva i najamnike. On omogućuje jednostavnu razmjenu podataka između strojeva i aplikacija agrarnog softvera koja nadilazi proizvođače i time smanjuje administrativno opterećenje. Pritom korisnik svakodobno zadržava potpunu kontrolu nad svojim podacima.

Aplikacija myAmaRouter

Za online prijenos podataka između terminala AmaTron 4 i platforme agrirouter

S aplikacijom myAmaRouter ostvaruje se razmjena podataka između upravljačkog terminala AmaTron 4 sustava ISOBUS i platforme agrirouter, platforme za razmjenu podataka neovisne o proizvođaču. Ako se s podacima radnog zadatka, npr. mapama za primjenu treba raditi na stroju tvrtke AMAZONE, onda se podaci mogu vrlo jednostavno prenijeti s vlastitog informacijskog sustava za upravljanje farmom (FMIS) preko platforme agrirouter i aplikacije myAmaRouter na terminal AmaTron 4. Nakon završenog rada se obavljeni zadatak može ponovno poslati natrag i stoji za dokumentaciju na raspolaganju u aplikaciji agrarnog softvera.



✓ Platforma Agrirouter neovisna o proizvođaču omogućuje sigurnu i nekomplikiranu razmjenu podataka.

Prednosti agriroutera:

- ✓ jednostavna razmjena podataka između upravljačkog terminala AmaTron 4 sustava ISOBUS i platforme agrirouter, platforme za razmjenu podataka neovisne o proizvođaču
- ✓ komforan i brz prijenos podataka radnih zadataka i radnih podataka bez korištenja USB sticka
- ✓ više fleksibilnosti kod prijenosa podataka i dokumentacije

Nekomplikirani prijenos podataka. Transparentno i sigurno!



Cirrus 4003

AmaPad 2

Posebno praktičan način
upravljanja poljoprivrednim strojevima

Nova dimenzija upravljanja i nadzora

Terminalom AmaPad 2 tvrtka AMAZONE nudi posebno visokovrijedan upravljački terminal. Multitouch zaslon u boji veličine 12,1 inča posebno je praktičan i ispunjava najviše zahtjeve za Precision Farming. Upravljanje terminalom AmaPad 2 odvija se isključivo preko dodirnog zaslona.

Zahvaljujući praktičnom konceptu »MiniView«, procesi kojima trenutno ne želimo aktivno upravljati, ali ih želimo nadzirati, pregledno se prikazuju na stranici. Po potrebi se one mogu povećati »pokretom prsta«. Mogućnost individualnog ispunjavanja »ploče s instrumentima« oglasima zaokružuje ergonomiju upravljanja.



AmaPilot⁺ – sve na jednom mjestu!

Zahvaljujući funkcionalnosti AUX-N možete upravljati vrlo velikim brojem funkcija stroja u radnom izborniku pomoću svoje ručke AmaPilot⁺ ili drugih zahvata s više funkcija sustava ISOBUS.



Najvažnije informacije na jednom mjestu –
na prikazu na cijelom zaslonu ili u prikazu MiniView

Prednosti terminala AmaPad 2:

- ✓ vrhunski upravljački terminal sustava ISOBUS s velikim dodirnim zaslonom
- ✓ prošireni koncept MiniView omogućuje paralelni prikaz do četiri izbornika
- ✓ gumb za brzo pokretanje i integrirana svjetlosna traka
- ✓ dva ulaza kamere
- ✓ Dnevno-noćni način rada

Standardno s:

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

dvije kamere omogućavaju
stalni nadzor okruženja tijekom
rada u polju ili vožnje na cesti

Prednosti koje vam donosi AmaPilot⁺:

- ✓ Gotovo sve funkcije dostupne preko 3 razine
- ✓ Ručno skladište koje se može postaviti
- ✓ Slobodno i individualno dodjeljivanje tipki





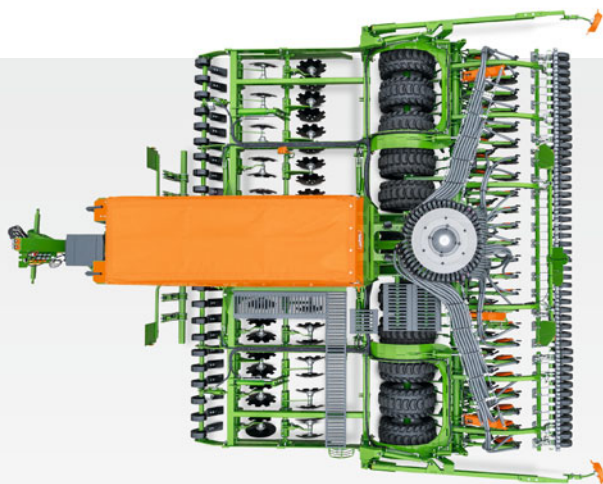
Pregled ISOBUS-terminala	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Zaslon	8-inčni multitouch zaslon u boji	12,1-inčni multitouch zaslon u boji
Upravljanje	Dodirni zaslon i dvanaest tipki	Dodirni zaslon
Sučelja	Standardno sučelje za GPS Dva USB sučelja	
Priključak senzora, npr. senzor dušika	preko adaptera SCU-L	preko adaptera SCU-L ili PeerControl
Upravljanje radnim zadacima i obrada mapa za primjenu (format ISO-XML i podaci datoteka oblika)	GPS-Maps&Doc	
Automatski prekidač kontrole sekcija (Section Control ^{**})	GPS-Switch basic * s do 16 sekcija djelomične širine ili GPS-Switch pro * s do 128 sekcija djelomične širine	GPS-Switch basic + pro s do 128 sekcija djelomične širine
Pomoć pri paralelnom parkiranju	GPS-Track * s virtualnom svjetlosnom trakom	GPS-Track s virtualnom svjetlosnom trakom
Automatsko vođenje traga	—	Steer Ready Set * za samohodnu prskalicu Pantera
Priključak za kameru/licenca *	Jedan priključak za kameru / AmaCam * s automatskim prepoznavanjem vožnje unatrag	Dva priključka za kameru / AmaCam *

* = izborno / ** = Uzmite u obzir maksimalne sekcije djelomične širine stroja

Tehnički podaci

priključnog kombiniranog stroja za sjetvu 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
Sustav ulagača	RoTeC pro/ TwinTeC ⁺	RoTeC pro			RoTeC pro/TwinTeC ⁺					
Razmak redova (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC ⁺ 12,5/16,6									
Brzina rada (km/h)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC ⁺ 10–20									
Radna širina (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**					
Visina za transport (m)	3,16		3,25		3,16	3,55		3,84		
Vrsta	kruti				sklopljeni					
Potrebna snaga (kW/KS)	90/120	120/160						164/220		
Kapacitet spremnika za sjeme (l) ¹ Tlačni spremnik s 2 komore spremnik za sjeme/lijevak za gnojivo (l)	3000	3600	4000 ¹		3600	4000 ¹		3600	4000 ¹	
Visina za punjenje (m)	2,90		2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Širina za punjenje (m)	1,90	2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Dubina za punjenje (m)	0,80		0,70		0,80	0,70		0,80	0,70	
Vuča	Donji zglobovi kat. 3/4N/K700									
Osnovna težina od (kg)	3600	4200		4700	6300		6900	7500		8300
Transportno podvozje	integrirano									
Broj guma Matrix/AS	6	8						12		

* zbog izvlačenja teleskopske rude, transportna dužina može varirati.

**TwinTeC⁺

Slike, sadržaj i podaci o tehničkim pojedinostima su neobvezujući i mogu odstupati ovisno o opremi. Moraju se poštivati važeće odredbe cestovnih prometnih propisa specifičnih za državu, tako da može biti potrebna posebna dozvola. Moraju se provjeriti dopuštena osovinska opterećenja i ukupne težine traktora. Ne mogu svi proizvođači traktora implementirati sve od navedenih mogućih kombinacija.



AMAZONE



Slike, sadržaj i podaci o tehničkim pojedinostima su neobvezujući i mogu odstupati ovisno o opremi. Moraju se poštivati važeće odredbe cestovnih prometnih propisa specifičnih za državu, tako da može biti potrebna posebna dozvola. Moraju se provjeriti dopuštena osovinska opterećenja i ukupne težine traktora. Ne mogu svi proizvođači traktora implementirati sve od navedenih mogućih kombinacija.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

telefona +49 (0)5405 501-0 · telefaksa +49 (0)5405 501-193