Sejalice
Solitair MR

LEMKEN THE AGROVISION COMPANY





Očuvanje resursa u poljoprivredi je holistički pristup koji uzma u obzir ekološke, društvene i ekonomske aspekte. Održiva proizvodnja hrane je od suštinskog značaja za njenu sigurnost čak i ako prilagodimo naše korišćenje resursa kao što su zemljište, voda, vazduh, energija i radna snaga. Zajedno sa svojim kupcima, LEMKEN nastoji da poštuje, štiti, poboljšava i čuva stanje ekosistema i životne sredine za buduće generacije.

Setva zadaje pravac u proizvodnji hrane. Za poljoprivrednike ovaj korak ima za cilj da se dobije **ekonomska korist**. LEMKEN je posvećen pružanju dobrih rešenja za vaše potrebe. Bez obzira kako obrađujete vašu zemlju, od maksimalne obrade zemljišta do minimalne obrade, mi smo pravi partner za vas.

Postoji nekoliko važnih faktora koje treba uzeti u obzir prilikom kupovine pneumatske sejalice:

- Preciznost
- Prilagodljivost
- Radni zahvat i brzina
- Lakoća korišćenja
- Održavanje i pouzdanost

LEMKEN **Solitair MR** u potpunosti ispunjava sve ove zahteve.
Uverite se i sami!



Jasno definisana **područja primene**

Upravljanje priključnom mašinom

Softversko rešenje je dobro koliko i njegovi interfejsi. iQblue digitalna rešenja povećavaju **efikasnost vašeg rada u polju** i **ubrzavaju vaš rad u kancelariji.**

Rezervoar + sistem doziranja

Postoji nekoliko važnih aspekata koje treba uzeti u obzir pri odabiru sanduka za seme sejalice da bi se obezbedila efikasna setva: zapremina sanduka za seme i raspored koji obezbeđuje **fleksibilnost** i **prilagodljivost.**



Predsetvena obrada

Optimalno pripremljeno zemljište je od suštinskog značaja za postizanje maksimalnog prinosa. Vodeća oruđa obezbeđuju **poravnavanje zemljišta** i njegovu **dobru strukturu** za setvu koja sledi.

Diskosni ulagači

Diskosni ulagač semena, glavni deo Solitair-a MR, neophodan je za uspešno uzgajanje useva. Ovo obezbeđuje dobro **polaganje semena i njegovo sabijanje** što rezultuje dobrim klijanjem po celoj parceli.



Provereno efikasna **priprema**



Dobra priprema zemljišta je od suštinskog značaja za **ujednačeno nicanje po parceli**. Različite vrste zemljišta postavljaju različite zahteve pred proces proizvodnje a samim tim i pred priključne mašine koje koristimo.

Da bi se zadovoljili zahtevi različitih metoda proizvodnje, Solitair MR se može postaviti na roto drljaču ili na kratku tanjiraču u zavisnosti od vrste tla.



Roto drljača

Aktivni radni organi LEMKEN-ove roto drljače Zirkon optimalno pripremaju zemljište pri skoro svakom stanju zemljišta. Oni stvaraju efekat **intenzivnog mešanja zemljišta i drobljenja grudvi** do dubine od oko 15 cm. U prvom koraku, trapezni paker valjak obezbeđuje miran rad diskosnog ulagača i preciznu regulaciju dubine ulaganja. Ovo daje najvažniji rezultat: **poboljšani kontakt semena sa zemljištem**.



Kratka tanjirača

Kratka tanjirača Heliodor se može koristiti za pripremu zemljišta. On stvara **ravnomerno rastreseno, poravnato zemljište**. U kombinaciji sa Solitair MR pneumatskom sejalicom, on omogućava brzu i efikasnu kombinaciju za setvu sa niskim utroškom energije. Rezultat je **visoka efikasnost obrade tla**.



Sve nosi **sa sobom**



Sanduk za seme

LEMKEN-on Solitair MR ima sanduk za seme od 1.500 litara, koji je **pogodan za đubrivo** čak i u svojoj osnovnoj varijanti. Veliki otvor sanduka za seme omogućava brzo punjenje direktno iz džambo vreća ili preko puža za punjenje.

Sanduk za seme od 2.000 litara se može dobiti kao dodatna oprema. Zahvaljujući ovoj opciji po potrebi se može podeliti u odnosu 60:40 **za istovremeno ulaganje nekoliko komponenti**.

Kada dodate MultiHub sanduk za seme na postojeći rezervoar i Solitair MR podiže **efikasnost i fleksibilnost** na novi nivo. Seme iz MultiHub sanduka se ulaže pomoću postojećih sprovodnih cevi ili preko ploče za usmeravanje ispred ili iza drljače. Kada se koristi u kombinaciji sa Solitair-om MR, ima isti broj sekcija kao i sejalica. Komande MultiHub-a su potpuno integrisane u korisnički interfejs kao dodatna linija za sejanje.





Provera kalibracije

Provera kalibracije se praktično obavlja sa boka mašine da bi obezbedila pravilna setvena norma. Postoje **četiri varijante koje možete izabrati** za otpočinjanje i sprovođenje provere kalibracije. Standardno dugme za kalibraciju na dozatoru može da zameni terminal na traktoru, terminal za kalibraciju ili iQblue Go aplikacija.



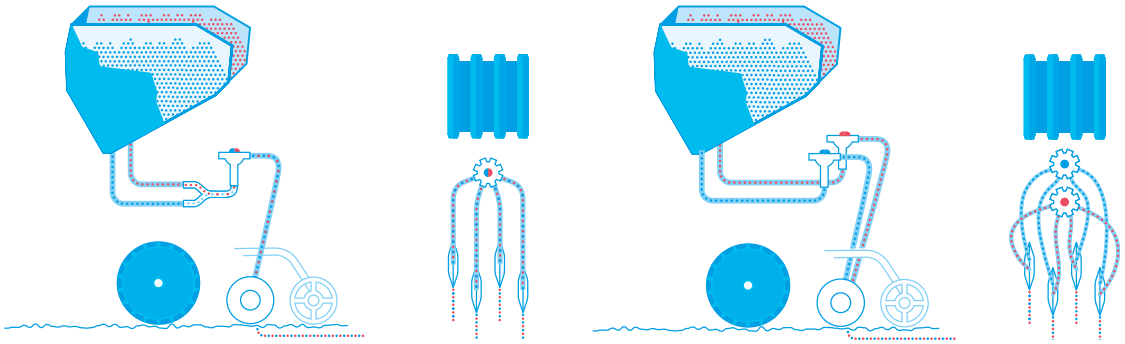
Doziranje

U osnovnoj opremi, Solitair MR je opremljen sa dva dozatora, od kojih svaki dostavlja jednom razdelniku seme. Kao rezultat toga **podešavanje radnog zahvata ili upravljanje polovinom zahvata** je podržano čak i u osnovnoj verziji. Obe verzije, i single shot i double shot, Solitair-a MR isporučuju se sa četiri sistema doziranja za svaku polovinu radnog zahvata.

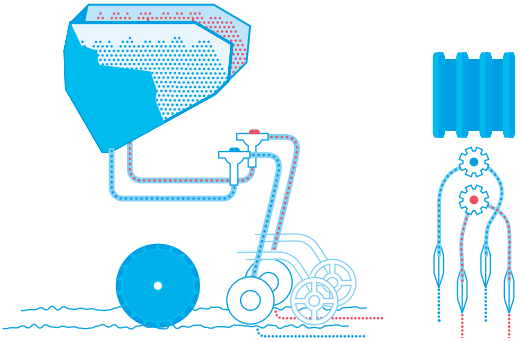


To znači da je svaki sanduk za seme povezan sa dva sistema za doziranje. Kao rezultat toga u svaki od dva dozatora mogu doći obe komponente (single shot) ili u bilo koji od četiri dozatora može doći po jedna komponenta (double shot).

Single-Shot



Double-Shot



Visoka preciznost ulaganja



Diskosni ulagači

Solitair MR ima OptiDisc diskosne ulagače za koji ne zahtevaju održavanje. Ovaj ulagač ima paralelogramsko upravljanje duplim diskovima i pratećim valjcima za kontrolu dubine što omogućava potpuno ujednačeno klijanje.

Razdelnici semena su postavljeni tačno iznad diskosnih ulagača i obezbeđuju **odličnu poprečnu raspodelu semena**. Setva se obavlja sa međurednim razmakom od 12,5 cm ili opciono na 15 cm. Sistem ulagača semena je dostupan u hidrauličnoj verziji (sa 70 kg pritiska po ulagaču) i mehaničkoj verziji (do 45 kg pritiska po ulagaču). Valjak za kontrolu dubine utiskuje seme u zemljište što obezbeđuje ravnomerno nicanje po parceli. I pritisak ulagača i dubina setve se mogu podešavati nezavisno jedno od drugog i ne utiču jedno na drugo prilikom podešavanja. Ovo osigurava da je seme uvek deponovano na **potpuno istu dubinu** čak i pri velikim brzinama kretanja i na zemljištu promenljivog sastava.

Podešavanje dubine setve

Nezavisno podešavanje dubine setve i pritiska ulagača omogućava precizno ulaganje semena, posebno na zemljištima promenljivog sastava. Dubina setve se podešava bez alata, samo pomoću vijka sa leve strane mašine.

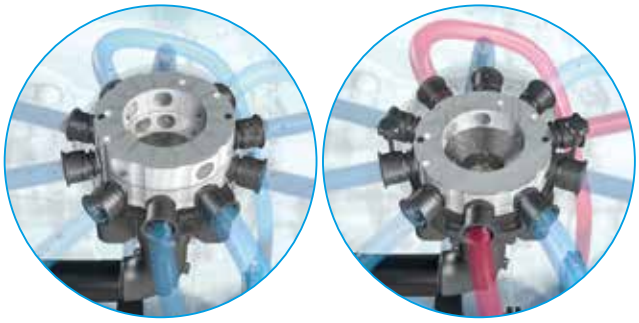
Solitair MR je inteligentno postavljen na valjke za obradu zemljišta, pa se radna dubina prilikom pripreme zemljišta i dubina setve mogu podešavati nezavisno.





Postavljanje stalnih tragova

Četiri razdelnika semena postavljena su tačno iznad OptiDisc ulagača semena i obezbeđuju odličnu poprečnu raspodelu semena. Kao dodatna oprema je dostupan **hidraulični mehanizam stalnih tragova**. Simetričan raspored sprovodnih cevi u režimu stalnih tragova osigurava da nema potrebe za vraćanjem semena.



Setvena norma se automatski smanjuje kada se aktiviraju stalni tragovi. Jednostavna izmena kaseta u razdelniku semena omogućava **puno različitih varijanti stalnih tragova**. Ovo povećava fleksibilnost, posebno kada radite na različitim gazdinstvima.

Razdelnici semena se nalaze van sanduka za seme, neposredno iznad diskosnih ulagača i lako se otvaraju u slučaju potrebe za pregledom. Sprovodna creva koje idu od razdelnika prema ulagačima semena imaju iste dužine da bi imali preciznu raspodelu semena. Konstantan ugao nagib sprovodnih creva za seme sprečava začepljenja.

Kako Solitair MR postiže ravnomerno nicanje?

Gumeni valjak za regulaciju radne dubine u kombinaciji sa duplim diskosnim ulagačima obezbeđuje preciznu i ujednačenu dubinu setve za svako pojedinačno seme, čak i pri **velikim brzinama setve**. Valjak za kontrolu dubine utiskuje seme u zemljište što obezbeđuje optimalno deponovanje semena. LEMKEN-ov ulagač semena OptiDisc omogućava trenutni kontakt sa zemljištem i optimalni vodno vazdušni režim što je preduslov za pouzdano i ujednačeno nicanje.



Za veću udobnost i fleksibilnost

LEMKEN iQblue garantuje jednostavno upravljanje mašinom - od upravljanja do prikupljanja i obrade podataka. Digitalna rešenja iQBlue povećavaju efikasnost rada na parceli i ubrzavaju vaš rad u kancelariji. To vam daje više vremena za obavljanje važnijih poslova.

Razmišljajući ekonomski

Solitair MR radi na principu sejalice sa iQblue ISOBUS. Uštedite na **troškovima za poljoprivredne inpute** pomoću funkcije MultiBoom za podešavanje različite setvene norme po sekcijama.

Ova opcija podržava automatsko, zasebno upravljanje za svaku sekciju za tri komponente **da bi se sprečila preklapanja**. Takođe je moguće raditi na tri mape ulaganja istovremeno, tako da se seme i đubrivo deponuju tamo gde se zbog lokalnih uslova očekuje da to bude isplativo.

Da bi imali veću fleksibilnost, Solitair-om MR se može upravljati preko dodatnog upravljačkog terminalom u zoni dozatora. Ovo se može koristiti, na primer, za početak i završetak testa kalibracije ili za ispuštanje ostataka iz sanduka za seme.





Korišćenje mobilnih uređaja

Lemkenova aplikacija iQblue vam omogućava da upravljate sa širokim spektrom funkcija na Solitair-u MR sa bilo kog mobilnog uređaja. Na primer ovo omogućava pokretanje testa kalibracije ili ispuštanje zaostalog semena sa pametnog telefona ili tableta.

Na aplikaciji su prikazani trenutni podaci o ulaganju semena ili đubriva, tako da se svi materijali kojih ima malo na parceli mogu blagovremeno dostaviti na parcelu i dopuniti bez zastoja.

Sa pojavom aplikacije tabele sa stalnim tragovima su stvar prošlosti. U aplikaciju je **ugrađen konfigurator stalnih tragova** koji van omogućava da kreirate svoje profile stalnih tragova na vašem mobilnom uređaju ili desktop računaru i digitalno ih prenesete na vaš Solitair MR.

Još više **mogućnosti**

Marker za obeležavanje stalnih prohoda posle setve a pre nicanja.

Solitair MR se može poboljšati dodatnom opremom kao što je marker za obeležavanje stalnih tragova posle setve da bi oni bili obeleženi kada se stvaraju.

Ovaj marker se automatski spušta kada se počinje stalni trag da bi se on obeležio pre nicanja semena.



Klapna za pražnjenje sanduka za seme

Klapne za pražnjenje sanduka za seme koje su standardna oprema, omogućavaju brzo pražnjenje sanduka za seme.



Drljača

Za dobro **izravnavanje i prekrivanje semena** zadužene su drljača za izravnavanje i drljača sa jednim redom S opruga, koje se mogu podešavati bez upotrebe alata i perfektno se dopunjuju sa duplim diskosnim ulagačima semena.

Perasta drljača sa S prstima se podešava preko čivije koja omogućava podešavanje visine i pritiska drljače nezavisno jedno od drugog. Drljača dodatno može imati hidrauličko podizanje da bi se olakšao transport i preciznost obrade zemljišta.

Drljača sa jednim redom S opruga, koja je takođe podesiva, pouzdano prekriva dva reda setvenih sekcija i prilagođava se najrazličitijim uslovima.







Specifikacije



Solitair MR	MR/300	MR/350	MR/400
Radni zahvat [cm]	300	350	400
Transportna širina [cm]	300	350	400
Dužina [cm]	251	251	251
Težina prazne mašine [kg]*	981	1.104	1.158
Zaprem. 1 sanduka za seme (S/O) [l]	1.500/2.000	1.500/2.000	1.500/2.000
Zaprem. duplog sanduka za seme [l]	2.000	2.000	2.000
Dupli sanduk za seme [%]	60:40	60:40	60:40
Otvor za punjenje sanduka za seme iz jednog dela (DxŠ) [cm]	233 x 78	233 x 78	233 x 78
Otvor za punjenje duplog sanduka za seme (DxŠ) [cm]	233 x 79	233 x 79	233 x 79
Visina punjenja [cm]	219	219	219
Međuredni razmak (S/O) [cm]	12,5/15,0	12,5/15,0	12,5/15,0
Broj ulagača semena	24/20	28/23	32/27
Pritisak OptiDisc ulagača [kg]	45	45	45
Pritisak OptiDisc H ulagača [kg]	70	70	70
DA komandni ventil	2	2	2
Povratni vod bez pritiska (maks. 5 bar)	Da	Da	Da
Protok ulja hidr. vent. [l/min]	oko 30	oko 30	oko 30

S= standard; O= opcija

* Mase zavise od opreme

DOBRO ZAOKRUŽENO REŠENJE

Mi u LEMKEN-u ne razmišljamo u smislu pojedinačnih faza rada - umesto toga mi posmatramo kompletan ciklus sa svim njegovim tehničkim aspektima poljoprivrede. Rezultat su celovita rešenja koja se savršeno međusobno uklapaju. Za vas to znači: efikasne tehnologije za poljoprivredu visokog kvaliteta, orijentisane ka budućnosti koje su i profitabilne i održive.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Nemačka
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com

Više informacija na:
lemken.com

Vaš LEMKEN prodavac:

LEMKEN . 01/25 . 17518148/sr . Svi podaci, mere i mase mogu se menjati zbog daljeg tehničkog razvoja te stoga nisu obavezujući. Mase koje su date uvek su zasnovane na standardnoj opremi. Sve informacije koje su date su podložne promenama bez najave.