APV MULTIDOZATOR MD

„TRANSFORMER“ MEĐU SIJAČICAMA



Verzija: 2.0 HR / br. art.: 00210-3.995

AMBITION. PASSION. VISION.

RAST JE PUT.

RAST OD 1997.

Jürgen Schöls živi za poljoprivredu. Godine 1997. ovaj pasionirani poljoprivrednik i majstor konstruirao je svoj prvi stroj, rasipač. Otada razvija poljoprivredne strojeve „od profesionalaca za profesionalce“. Jürgen Schöls, koji je i sam poljoprivrednik s certifikatom Demeter, svaki stroj razvija u žustroj razmjeni informacija s korisnicima prije nego što ga odjel za konstruiranje profesionalno usavrši. APV, kao inovativno poduzeće, želi sa svojim proizvodima zauzeti važnu ulogu na tržištu. APV radi na neprestanom usavršavanju proizvoda zajedno s klijentima diljem svijeta.



Na lokaciji u Dalleinu im Waldviertelu u Donjoj Austriji oko 170 zaposlenika i zaposlenica daje svoj doprinos očuvanju okoliša i poboljšanju kultivacije i obrade tla. APV osigurava radna mjesta i svojim aktivnostima nastoji postići gospodarski uspjeh i rast.

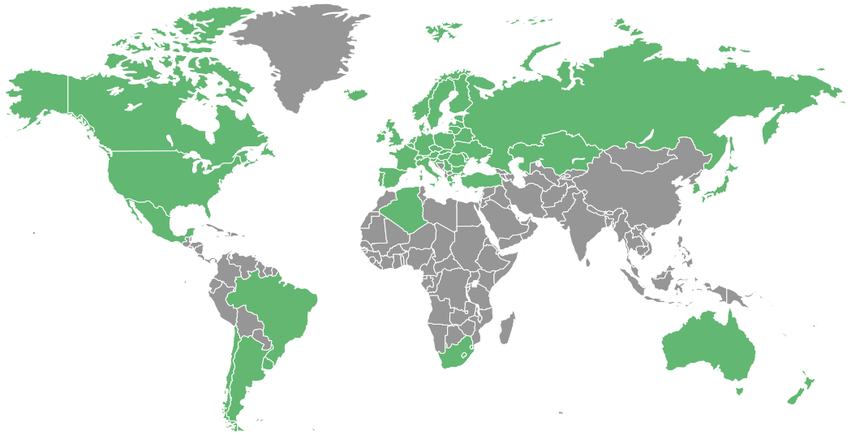




I CILJ.

RAST NE POZNAJE GRANICE

Poduzetnost APV-ova tima ne jenjava pa je stoga poduzeće danas prisutno na međunarodnom tržištu. APV ima lokacije i prodajna društva kćeri u Poljskoj, Rumunjskoj, Rusiji, Njemačkoj, Brazilu, Turskoj i SAD-u. Mreža APV-ovih ugovornih partnera u više od 50 zemalja osigurava našim klijentima diljem svijeta vrhunsku razinu kompetencije pružanja usluga.



RAST KAO STRAST

Danas je APV agilno obiteljsko poduzeće ponosno na svoje zaposlenike i zaposlenice. Mnogi od njih odmalena su upoznati s poljoprivredom i točno znaju što je bitno i što je seljacima važno kod suvremenih strojeva. Taj put potvrđuju nebrojene pozitivne povratne informacije brojnih zadovoljnih klijenata.





MULTIDOZATOR MD

INOVATIVNI PROIZVOD

Serija multidozatora (MD) nastala je iz ideje o kombiniranju najboljih svojstava naših najprodavanijih proizvoda. Uzeli smo sustav za doziranje naših pneumatskih sijačica i objedinili ga s raznim postupcima posipavanja. Načelo „iz dva u jedan“ za nas znači objedinjavanje izvrsnih svojstava proizvoda u jednu izvanrednu sijačicu odnosno rasipač. Tako su nastali razni multidozatori – raznoliki proizvodi za razne primjene u poljoprivredi!

Multidozatori su standardno dostupni u četiri izvedbama. Te se izvedbe mogu međusobno opcionalno priključivati i modificirati na razne načine. Primjerice, od svojeg multidozatora s diskom za posipanje u nekoliko poteza možete dobiti dozator sa pneumatskim posipavanjem !

Multidozator MDD: „D“ znači „disk“. Precizno doziranje sjemena odvija se preko vratila za sijanje, a posipavanje preko diska za posipanje, te je stroj posebno prikladan za velike radne širine, primjerice do 28 m s pužomorom.

Multidozator MDP: „P“ znači „pneumatika“. Funkcija i primjena slične su klasičnoj pneumatskoj sijačici, a multidozator nudi 6 izlaza za radnu širinu do 4,5 m.

Multidozator MDG: „G“ znači „gravitacija“. Funkcija i primjena također su slične pneumatskoj sijačici, ali se materijal za posipanje samo dozira i posipa bez zraka (bez ventilatora, samo pomoću gravitacije). Taj je rasipač posebno prikladan za granulate koji se doziraju u postojeću struju zraka ili se posipaju pomoću sile teže (npr. sredstvo protiv miševa, sredstva za silažu, pužomor, ...).

Multidozator MDC: „C“ znači „Chemikalien“ (hrv. kemikalije). Ovaj je proizvod specijalan oblik rasipača MDG koji smo razvili za posipanje kemijskih granulata za zaštitu bilja. Specijalno brtvljenje i adapter Surefill čine ovaj rasipač prikladnim za posipanje granulata koji se smiju posipati samo u dva reda po dozirnom uređaju, i to bez pomoći zraka (npr. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, ...)

MODULARNO PROŠIRENJE STROJA

Naši multidozatori opravdavaju svoje ime. Za vas smo razvili koncept koji objedinjuje najbolja svojstva rasipača i sijačica APV. No, vi možete i sami proširiti taj koncept. Zahtjevi za današnju poljoprivrednu tehniku i mogućnost raznolike primjene proizvoda u modernoj poljoprivredi važan su čimbenik. Mi vam pritom pružamo podršku te vam za svaki multidozator nudimo pribor u obliku kompleta za modifikaciju u druge modele multidozatora.



PROMJENJIVA UČINKOVITOST

MDD 40 M1 & MDD 100 M1 S DISKOM ZA POSIPANJE

Multidozator MDD objedinjuje prednosti pneumatske sijačice i tanjurastog rasipača: precizno doziranje odvija se preko vratila za sijanje, a raspodjela sjemena preko diska za posipanje – optimalno za pužomor na velikim radnim širinama, kao i za posipanje najrazličitijih međukultura. Zahvaljujući raznim mogućnostima montaže i jednostavnom priključivanju i adaptiranju na razne uređaje za obradu tla, MDD se može upotrebljavati više puta godišnje za razne primjene.

Opseg isporuke uključuje:

- Kompletna sejaćica2 sa spremnikom, dozirnom jedinicom, okvirom i jedinicom diskova za posipanje
- Regulator dodirne točke
- Privitak gornje priključne ruke i kontraploča
- Vreća za umjeravanje za jednostavno obavljanje probnog umjeravanja
- Komplet kotača za sijanje sa 2 vratila za sijanje (Flex, sitni i sitno-slijepi kotači za sijanje)
- 6 m kabela od rasipača do upravljačkog modula

MDP 40 M1 & MDP 100 M1 S VENTILATOROM

Multidozatori serije MDP svojom primjenom i funkcijom nalikuju pneumatskim sijačicama serije PS. Zahvaljujući kompaktnoj konstrukciji i raznim mogućnostima montaže, ti tipovi pokrivaju širok spektar primjena. MDP je izvrstan za posipanje svih uobičajenih vrsta sitnog sjemena, mješavina sjemena i pužomora te za novo odnosno naknadno sijanje na pašnjaku. Zahvaljujući jednostavnom priključivanju i adaptiranju na razne uređaje za obradu tla, MDP se može upotrebljavati više puta godišnje za razne primjene.

Opseg isporuke uključuje:

- Kompletna sejaćica1 sa spremnikom, dozirnom jedinicom, okvirom i ventilatorom
- Privitak gornje priključne ruke i kontraploča
- Vreća za umjeravanje za jednostavno obavljanje probnog umjeravanja
- 6 odbojnih limova, 3 komada 6-ugaonih šipki i 25 m crijeva
- Komplet kotača za sijanje sa 2 vratila za sijanje (Flex, sitni i sitno-slijepi kotači za sijanje)
- 6 m kabela od rasipača do upravljačkog modulal





KOMPAKTAN DIZAJN

MDG 40 M1 & MDG 100 M1 BEZ ZRAKA, BEZ VENTILATORA

Multidozator MDG svojom kompaktnom konstrukcijom i preciznim doziranjem pruža idealne preduvjete za bezračno posipanje sjemena odnosno granulata. Stoga je serija MDG posebno prikladna za dodatno doziranje na postojećoj sijačici, za polaganje odnosno doziranje granulata, sredstava protiv miševa ili pužomora u istom radnom koraku s obradom tla. Sredstva za silažu mogu se dozirati izravno pri kosidbi trave.

Opseg isporuke uključuje:

- Komplet sejaćica1 sa spremnikom, dozirnom jedinicom i okvirom
- Privitak gornje priključne ruke i kontraploča
- Vreća za umjeravanje za jednostavno obavljanje probnog umjeravanja
- 2 odbojna lima, 1 komad 6-bridne šipke i 8 m crijeva
- Komplet kotača za sijanje za 2 vratila za sijanje (Flex, sitni i sitno-slijepi kotači za sijanje)
- 6 m kabela od rasipača do upravljačkog modula



MDC 40 M1 BEZ ZRAKA, ZA GRANULIRANA SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA

Multidozator MDC 40 M1 (C za „Chemikalien“, hrv. kemikalije) poseban je oblik stroja MDG 40 M1. Specijalno je zabrtvljen, a njegova je koncepcija izvrsna za granulate (npr. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, ...) koji se posipaju samo u 2 reda bez primjene zraka. Već instalirani adapter Surefill sprečava dodir sa sredstvima tijekom punjenja. Granulat se pouzdano dozira pomoću prokušanog vratila za sijanje. Sredstvo kroz 2 crijeva stiže izravno do raonika Fishtail, koji sigurno i precizno odlažu granulat u red.

Opseg isporuke uključuje:

- Komplet sejaćica 1 sa spremnikom, dozirnom jedinicom i okvirom
- Adapter Surefill montiran u poklopcu spremnika
- Privitak gornje priključne ruke i kontraploča
- Vreća za umjeravanje za jednostavno obavljanje probnog umjeravanja
- 2 komada raonika Fishtail, uklj. 2 komada zglobne obujmice sa svornjaom i 5 m crijeva
- Komplet kotača za sijanje za 2 vratila za sijanje (Flex, sitni i sitno-slijepi kotači za sijanje)
- 6 m kabela od rasipača do upravljačkog modula

Savjet
Montirajte 2 dozatora MDC 40 M1 kako biste opremili 4-redni stroj za sadnju. Sa oba dva multidozatora rukujete putem samo jednog upravljačkog sustava (upravljački modul 5.7 + adapterski kabel) uz punu funkcionalnost i sve mogućnosti namještanja na obama rasipačima!



	MDD 40 M1 & MDD 100 M1[1]	MDP 40 M1 & MDP 100 M1[1]	MDG 40 M1 & MDG 100 M1[1]	MDC 40 M1[1]
Radna širina	do 28 m (s pužomorom „Metarex“)[2]	do 4,5 m (6 izlaza)		
Maks. dozirana količina	do 5 kg/min (ovisno o sjemenu)	do 5 kg/min (ovisno o sjemenu i struktura stroja)	7,5 kg/min (ovisno o sjemenu/granulatu), 2 izlaza	7,5 kg/min (ovisno o sjemenu/granulatu), 2 izlaza
Dimenzije u centimetrima (V x Š x D)	83 x 55 x 60 (MDD 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDD 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDP 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDP 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDG 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDG 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDC 40 M1)
Spremnik sjemena	plastični spremnik od 40 l ili 105 l	plastični spremnik od 40 l ili 105 l	plastični spremnik od 40 l ili 105 l	plastični spremnik od 40 l
Težina	28 kg (MDD 40 M1) 30 kg (MDD 100 M1)	28 kg (MDP 40 M1) 30 kg (MDP 100 M1)	22 kg (MDG 40 M1) 24 kg (MDG 100 M1)	22 kg
Podaci o potrebnoj napojnoj snagi	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 10 A	12 V / 10 A
Neobavezna dodatna oprema				
Ploča za precizno posipanje 1-4 m radne širine	x			
Komplet pribora; senzor razine materiala u spremniku[3]	x	x	x	x
Gumb za kalibraciju[4]	x	x	x	x
Produžni kabel PS MX 2 m	x	x	x	x
Produžni kabel PS MX 5 m	x	x	x	x
Komplet pribora prekidač MDD - MDP	x	x		
Produžni napojni 12V kabel dužine 8 m[5]	x	x	x	x
Upravljački modul napajanja 5.7[6]				x
Trokutasti nosač uređaja	x	x	x	x
Komplet četverostrukih nosača podesiv po visini	x	x	x	x
Komplet za montažu četverostrukih nosača	x	x	x	x
Bočni nosač	x	x	x	x

[1] Potreban vam je prikladan upravljački modul (stranice 12 - 13)
[2] Kako biste postigli ravnomjernu raspodjelu s radnom širinom manjom od 4 m, preporučamo korištenje tanjura za preci no rasipanje (vidi pribor) ili modularnog proširenja stroja na MDP.
[3] Za korištenje s kontrolnim modulom
[4] Za korištenje s kontrolnim modulom 5.2 & 5.7
[5] Za korištenje s kontrolnim modulom 1.2 & 5.2
[6] Za primjenu u 4 reda trebate 2x MDC, upravljački modul 5.7 i adapterski kabell

UPRAVLJAČKI MODUL

UPRAVLJAČKI MODUL 5.2

Upravljački modul 5.2 omiljena je izvedba upravljačkih modula tvrtke APV i raspolaže brojnim funkcijama. Radi funkcije automatskog prilagođavanja količine setve u odnosu na radnu brzinu, radi automatskog prekidanja doziranja kod podizanja priključne mašine, radi tačnog podešavanja jačine rada električnog ventilatora i naravno i radi automatskog izvođenja podešavanja količine setve, vama upravljački modul 5.2 puno olakšava rad.



Funkcije

- Elektronička regulacija i nadzor vratila sijačice
- Elektroničko namještanje količine rasipanja tijekom rada
- Pražnjenje
- Automatsko probno ispuštanje sjemena (samo vaganje!))
- Probno ispuštanje sjemena: Mogućnost prikaza u kg/ha i zrno/m^2
- Namještanje brzine
- Upravljanje uvratinama (u kombinaciji sa senzorima podizne naprave)
- Automatska prilagodba količine rasipavanja brzini vožnje (u kombinaciji sa senzorom brzine)
- Prethodno doziranje
- Nadzor uređaja (u kombinaciji sa senzorikom stroja. Primjeri: nadzor rada ventilatora i senzor razine)
- Probno ispuštanje sjemena izravno na stroju (u kombinaciji s tipkalom za ispuštanje sjemena)
- Mogućnost regulacije električnog ventilatora (kod modela MDP) odnosno diska za posipanje (kod modela MDD)
- Prikaz radnog napona i jakosti struje
- Brojač ukupnih sati i sati po danu
- Brojač ukupnih hektara i hektara po danu
- Odabir različitih jezika
- Odabir između različitih mjernih jedinica (metričke, imperijalne)

UPRAVLJAČKI MODUL 1.2

Upravljaći modul 1.2 je naš t.z. ulazni model u paleti upravljačkih modula. Jedna od njegovih odlika svakako je njegova kompaktnost. Omogučava vam podešavanje najbitnijih parametara za setvu. Pored toga može se spajati i sa nekim odabranim senzorima. Podešavanje brzine okretanja setvenog valjka i podešavanje jačine ventilatora vrlo je jednostavno i brzo.



Funkcije

- Elektronička regulacija i nadzor vratila sijačice
- Mogućnost regulacije električnog ventilatora (kod modela MDP) odnosno diska za posipanje (kod modela MDD)
- Elektroničko namještanje količine rasipanja tijekom rada
- Probno ispuštanje sjemena i pražnjenje
- Zvučno i vizualno javljanje grešaka
- Nadzor uređaja (u kombinaciji sa senzorikom stroja. Primjeri: nadzor rada ventilatora)
- Mogučnost javljanja nizke razine količine sjemena u spremniku. (zajedno sa senzorima stroja, primjer: senzor razine)

UPRAVLJAČKI MODUL 5.7

Upravljačkim se modulom 5.7 u kombinaciji s adapterskim kabelom može međusobno neovisno upravljati dvama multidozatorima. Pritom ostaje očuvana potpuna funkcionalnost i sve mogućnosti namještanja za svaki uređaj.



Funkcije

- Sve funkcije upravljačkog modula 5.2

dodatno:

- Paralelno upravljanje dvoje moltidozatora neovisno jedan od drugoga
- Podupira svbe ostale elemente senzorike

SENZORI

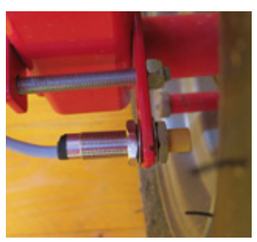
SENSOR GPSA[1] (KOMPLET PRIBORA)



RADARSKI SENZOR MX 35[1] (KOMPLET PRIBORA)



SENZOR BROJA OKRETAJA KOTAČA[1] (KOMPLET PRIBORA)



SEDMOPOLNI SIGNALNI KABEL[1]



SENZOR PODIZNE NAPRAVE GORNJEG UPRAVLJAČA- (KOMPLET PRIBORA)



SENZOR PODIZNE NAPRAVE PODVOZJA (KOMPLET PRIBORA)



SENZOR PODIZNE NAPRAVE POTEZNE SKLOPKE- (KOMPLET PRIBORA)



SENZOR INDUKTIVNE PODIZNE NAPRAVE (KOMPLET PRIBORA)



RAZDJELNI KABEL



PRODUŽNI KABEL ZA SENZORE MX FÜR SENSOREN MX



[1] Taj je senzor dostupan i kao komplet sa senzorima podiznog mehanizma APV-a (gornja poluga, podvozje, vučna sklopka i indukcijski).

PRIBOR

TIPKA ZA UMJERAVANJE



KIT ZA MONTAŽU MULTIDOZATORA NA STAŽNU STRANICU PICK-UP VOZILA



SENZOR RAZINE NAPUNJENOSTI



UNIVERZALNA KONZOLA ZA NADOGRADNJOL SEJAĆICE I KIT PLATFORMA S LJESTVOM



PRODUŽNI KABEL PS MX 2 M ODN. 5 M



KIT PLATFORMA MODULARNA SA LJESTVO



PLOČA ZA PRECIZNO POSIPANJE ZA MDD



MODULARNO PROŠIRENJE STROJA



APV - Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelsdorf
Österreich

Tel.: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at

Mag. Igor DOLINAR
Tel.: +386 40 978747
+43 664 88 18 5600
igor.dolinar@apv.at

Posjetite nas na Facebooku, YouTubeu, LinkedInu i Instagramu!

Informacije bez jamstva, pogrešni otisci i promjene rezervirane!
Sve slike su simbolične slike.
Odjavna špica za fotografije
© APV, © Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.