APV MULTIDOZATOR MD

„TRANSFORMER“ MED SEJALNIMI NAPRAVAMI



Različica: 4.0 SI / Št.art.: 00230-3-398

AMBITION. PASSION. VISION.

APV

RAST JE POT NAPREJ.

RAST OD LETA 1997

Srce Jürgena Schölsa bije za kmetijstvo. Leta 1997 je strasten kmet in ljubiteljski kmet izdelal svoj prvi stroj, trosilnik. Od takrat razvija kmetijsko opremo „od strokovnjakov za strokovnjake“. Jürgen Schöls, ki je tudi sam kmet s certifikatom Demeter, vsak stroj razvije skupaj z uporabniki v živahni izmenjavi mnenj, preden ga strokovno izpopolni oddelek za oblikovanje.

Kot inovativno podjetje želi APV s svojimi izdelki igrati pomembno vlogo na trgu. Skupaj s svojimi strankami po vsem svetu si nenehno prizadeva za nadaljnji razvoj svojih izdelkov.

Na lokaciji Dallein v regiji Waldviertel v Spodnji Avstriji približno 130 zaposlenih prispeva k varovanju okolja ter izboljšanju upravljanja pridelkov in obdelovanja tal. Podjetje APV s svojimi dejavnostmi zagotavlja delovna mesta ter si prizadeva za gospodarski uspeh in rast.





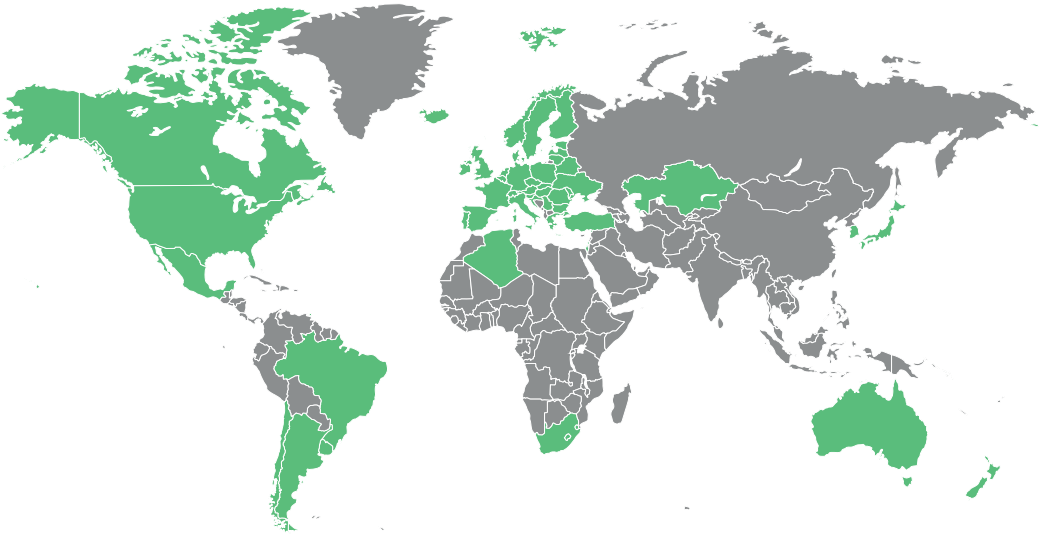
Danes je APV agilno družinsko podjetje, ki je ponosno na svoje zaposlene. Mnogi med njimi poznajo kmetovanje že od malih nog in natančno vedo, kaj je pomembno in kaj je pomembno za kmete, ko gre za sodobno opremo. Ta pristop potrjujejo neštete pozitivne povratne informacije številnih zadovoljnih strank.



IN CILJ.

RAST NE POZNA MEJA

Ekipa podjetja APV se ne more upreti in tako je podjetje zdaj prisotno na mednarodnem trgu. Na Poljskem, v Romuniji, Nemčiji, Braziliji, Turčiji in ZDA so lokacije podjetja APV in lastne prodajne podružnice. Mreža pogodbenih partnerjev APV v več kot 50 državah zagotavlja najvišjo raven usposobljenosti storitev za naše stranke po vsem svetu.





MULTIDOZATOR MD

INOVACIJA IZDELKA

Serija izdelkov Multidozator (MD) je nastala iz ideje združiti najboljše lastnosti naših ustaljenih izdelkov. Uporabljamo doziranje naših pnevmatskih naprav za sejanje in jih združujemo z različnimi postopki odlaganja zrn. Princip „Iz dveh narediti enega“ za nas pomeni, odlične lastnosti izdelkov sestaviti v izredno napravo za sejanje oz. trosenje. Iz tega načela izvirajo multidozatorji različnih vrst – raznoliki izdelki za raznolike načine uporabe za kmetovalce!

Standardno so multidozatorji na voljo v štirih izvedbah. Te izvedbe so po izbiri med seboj variabilno nadgradljive in jim je mogoče spremeniti opremo. Iz vašega multidozatorja s trosilno ploščo lahko z nekaj enostavnimi ročnimi posegi preoblikujete v dozator s pnevmatskim odlaganjem!

Multidozator MDD: „D“ pomeni „Disk“. Natančno doziranje semena je izvedeno s pomočjo sejalne gredi, odlaganje pa preko trosilne plošče in je primerno zlasti za velike delovne širine, do 28 m npr. pri razstrosu zrnatih sredstev za zatiranje polžev. Upravlja se s krmilnim modulom 1.2 ali 5.2 (glejte strani 12-13).

Multidozator MDP: „P“ pomeni „Pnevmatika“. Delovanje in uporaba sta podobna kot pri klasični sejalni napravi, multidozator vam nudi 2 do 6 izhodov za delovno širino do 4,5 m. Krmiljenje poteka prek nadzornega modula 1.2 / 5.2 / 5.7 ali ISOBUS (glejte stran 12-13).

Multidozator MDG: „G“ pomeni „Gravitacija“. Delovanje in uporaba sta prav tako podobna kot pri pnevmatskih sejalnih napravah, vendar pa se seme dozira in odvaja brez uporabe zraka (brez pihala, samo na osnovi težnosti). Ta trosilnik je primeren zlasti za granulate, ki se dozirajo v obstoječi zračni tok in jih je mogoče odlagati samo s pomočjo težnosti (npr. vabe za miši, sredstva za siliranje, sredstva za zatiranje polžev, ...). Krmiljenje poteka prek nadzornega modula 1.2 / 5.2 / 5.7 ali ISOBUS (glejte stran 12-13).

Multidozator MDC: „C“ pomeni „Kemikalije“ (Chemikalien). Ta izdelek je posebna oblika trosilnika MDG in smo ga razvili za odlaganje kemičnih granulatov za zaščito rastlin. Zaradi posebne izvedbe tesnjenja je trosilnik primeren za odlaganje granulatov, ki se jih sme odlagati samo v dveh vrstah na dozirno napravo in brez podpore z zrakom (npr. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap ...). Kombinacija 2 MDC omogoča uporabo v 4 vrstah. Krmiljenje poteka prek nadzornega modula 1.2 / 5.2 / 5.7 ali ISOBUS (glejte stran 12-13).

MODULARNE RAZŠIRITVE STROJEV

Naši multidozatorji so si upravičeno zaslužili svoje ime. Za vas smo razvili koncept, ki združuje najboljše lastnosti trosilnih in sejalnih naprav APV. Uporabnik sam lahko enostavno transformira in nadgrajuje svoj MD trosilnik. Zahteve za današnjo tehniko obdelave zemlje in mnogostranska uporabnost izdelkov v modernem kmetijstvu so pomemben dejavnik. Za zagotovitev zahtev po mnogostranskosti posameznega izdelka vam kot dodatno opremo za vse multidozatorje nudimo garniture za nadgradnje in spremembe v druge modele multidozatorjev.


APV
MD P100 M1
MDD 100 M1
MDG 40 M1
GRIMME
HORSCH
Lindner

UČINKOVIT TRANSFORMER

MDD 40 M1 & MDD 100 M1 S TROSILNIM KROŽNIKOM

Multidozator MDD združuje prednosti pnevmatske naprave za sejanje in krožnikastega trosilnika. Natančno doziranje je izvedeno preko sejalne gredi, porazdelitev zrnja pa preko trosilnega krožnika - optimalno za razstros sredstva za zatiranje polžev na velikih delovnih širinah in za odlaganje različnih naknadnih posevkov. Zaradi mnogih možnosti montaže in enostavne in hitre nadgradnje in predelave na različne stroje za obdelavo tal lahko MDD uporabite večkrat letno in pri različnih delih.

Obseg dobave vključuje:

- Celotna sejalnica2 s posodo, dozirno enoto, ogrodjem in trosilno enoto
- Nastavitev središčen točke izmeta
- Priklopno uho za zgornjo poteznico in protiplošča
- Vreča za odmerjanje za enostavno izvedbo preskusa odmerjanja
- En set sejalnih koles za 2 sejalni gredi (Flex, fina in fino-slepa sejalna kolesa)
- 6-metrski kabel od trosilne naprave do krmilnega modula

MDP 40 M1 & MDP 100 M1 S PIHALOM

Multidozatorji serije MDP so v smislu uporabe in samega principa delovanja podobni pnevmatskim sejalnim napravam serije PS. Zaradi kompaktnega načina izdelave in mnogoterih možnosti montaže pokriva ta tip širok spekter možnosti uporabe. MDP je odličen za raztros vseh običajnih drobnozrnatih semen, mešanic semen in sredstva za zatiranje polžev, prav tako pa za sejanje oz. dosejevanje na zelenih površinah. Zaradi enostavne in hitre nadgradnje in predelave na različne stroje za obdelavo tal lahko MDP uporabite večkrat letno.

Obseg dobave vključuje:

- Celotna sejalnica1 s posodo, dozirno enoto, ogrodjem in pihalom
- Priklopno uho za zgornjo poteznico in protiplošča
- Vreča za odmerjanje za enostavno izvedbo preskusa odmerjanja
- 6 razpršilnih plošč, 3 kosi 6 robnih nosilnih palic plošč in 25 m gibke cevi
- En set sejalnih koles za 2 sejalni gredi (Flex, fina in fino-slepa sejalna kolesa)
- 6-metrski kabel od trosilne naprave do krmilnega modula / ISOBUS


MDD 100 M1
APV
DEUTZ-FAHR


MD P100 M1

KOMPAKTNA ZASNOVA

MDG 40 M1 & MDG 100 M1 BREZ ZRAKA, BREZ PIHALA

Multidozator MDG nudi s svojo kompaktno zasnovo in natančnim doziranjem idealne pogoje za odlaganje semen in granulatov brez uporabe zraka. Serija MDG je zato primerna posebej za dodatno doziranje ob obstoječem sejalnem stroju, za odlaganje oz. doziranje granulatov, vab za miši ali sredstev za zatiranje polžev v enem delovnem koraku hkrati z obdelavo tal. Z uporabo trosilnika MDG lahko tudi dozirate sredstva za siliranje in to kar neposredno ob košnji trave.

Obseg dobave vključuje:

- Celotna sejalnica1 s posodo, dozirno enoto in ogrodjem
- Priklopno uho za zgornjo poteznico in protiplošča
- Vreča za odmerjanje za enostavno izvedbo preskusa odmerjanja
- 2 razpršilni plošči, 1 kos 6 roba nosilna palica plošč in 8 m gibke cevi
- En set sejalnih koles za 2 sejalni gredi (Flex, fina in fino-slepa sejalna kolesa)
- 6-metrski kabel od trosilne naprave do krmilnega modula / ISOBUS

MDC 40 M1 BREZ ZRAKA, ZA GRANULIRANA FITOFARMACEVTSKA SREDSTVA

Multidozator MDC 40 M1 (C za „Kemikalije“ (Chemikalien)) je posebna oblika naprave MDG 40 M1. Ima poseben način tesnjenja, njegova zasnova pa je odlično primerna za granulate (npr. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap ...), ki jih je treba odlagati samo v 2 vrsti in brez podpore zraka. Z že nameščenim adapterjem Surefill pri polnjenju ne pridete v stik s sredstvom. Granulat se zanesljivo dozira z našo zanesljivo sejalno gredjo. Skozi 2 gibki cevi pride sredstvo neposredno v lemež Fishtail, ki granulat varno in natančno odlagajo v vrsto.

Obseg dobave vključuje:

- Celotna sejalnica s posodo, dozirno enoto in ogrodjem
- Adapter Surefill, nameščen v pokrovu posode
- Priklopono uho za zgornjo poteznico in protiplošča
- Vreča za odmerjanje za enostavno izvedbo preskusa odmerjanja
- 2 kosa lemeža Fishtail in 2 kosa objemke z vrtljivima maticama in 5 m gibke cevi
- En set sejalnih koles za 2 sejalni gredi (Flex, fina in fino-lepa sejalna kolesa)
- 6-metrski kabel od trosilne naprave do krmilnega modula / ISOBUS

Namig

Namestite 2 kosa MDC 40 M1, da opremite 4 vrstni sadilec. Oba multidozatorja lahko upravljate z enim samim krmilnim modulom. (krmilni modul 5.7 + adapterski kabel), s polno funkcionalnostjo in možnostmi nastavitev obeh trosilnih naprav! **Optimalna kombinacija je 2 MDC-ja z upravljanjem ISOBUS, s čimer prihranite dodaten zaslon in dodatne kable!**


MDG 40 M1


MDC 40 M1
PS 200 M1
MDC 40 M1
GRIMME
GRIMME

	MDD 40 M1 & MDD 100 M1[1]	MDP 40 M1
Delovna širina	do 28 m (s kroglami 28 m-ig („Metarex“)[2]	do 4,5 m
Najv. količina doziranja	do 5 kg/min (odvisno od semena)	do 5 kg/min (od
Dimenzije v cm (V x Š x G)	83 x 55 x 60 (MDD 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDD 100 M1)	83 x 47 x 6 105 x 55 x 6
Zalogovnik za seme	Plastična posoda s prostornino 40 l ali 105 l	Plastična posoda s p
Teža	28 kg (MDD 40 M1) 30 kg (MDD 100 M1)	28 kg (M 30 kg (M
Podatki o potrebni napojni moči	12 V / 25 A	12 V
Izbirna dodatna oprema		
Natančna trosilna plošča 1-4 m delovne širine	x	
Komplet dodatne opreme; senzor nivoja napolnjenosti rezervoarja[3]	x	
Gumb za izklop[4]	x	
Podaljševalni kabel PS MX 2 m	x	
Podaljševalni kabel PS MX 5 m	x	
Komplet dodatne opreme; stikalo za avtomatski vklop & izklop; MDD - MDP	x	
Komplet napajalnih 12V kablov dolžine 8m[5]	x	
Nadzorni modul za napajanje 5.7[6]		
Trikotna nosilna konzola za upravljalski modul	x	
Montažni komplet četverni nosilec, nastavljiv po višini	x	
Montažni komplet četverni nosilec	x	
Komplet za pritrditev stranski stenski nosilec	x	
Nalepka za testiranje fitofarmacevtskih sredstev	x	
Upravljanje ISOBUS		

[1] Potrebujete ustrezen krmilni modul (stran 12 - 13).
[2] Za doseganje enakomerne porazdelitve pri delovni širini, manjši od 4 m, priporočamo uporabo natančnega trosilnika (glej dodatno opremo) ali modularnega podaljška stroja MDP.
[3] Za uporabo z nadzornim modulom 1.2 in 5.2 in 5.7 in ISOBUS M2
[4] Za uporabo z nadzornim modulom 5.2 in 5.7 in ISOBUS M2
[5] Za uporabo z nadzornim modulom 1.2 & 5.2
[6] Za 4-redno uporabo potrebujete 2x MDC, krmilni modul 5.7 in adapterski kabel.

& MDP 100 M1[1]	MDG 40 M1 & MDG 100 M1[1]	MDC 40 M1[1]
n (6 izhodov)		
dvisno od semena)	7,5 kg/min (odvisno od semena/granul) granule), 2 izhoda	7,5 kg/min (odvisno od semena/granul) granule), 2 izhoda
0 (MDP 40 M1) 0 (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)
prostornino 40 l ali 105 l	Plastična posoda s prostornino 40 l ali 105 l	Plastična posoda s prostornino 40 l ali 105l
MDP 40 M1) MDP 100 M1)	22 kg (MDG 40 M1) 24 kg (MDG 100 M1)	22 kg
V/25 A	12 V/10 A	12 V/10 A
x	x	x
x	x	x
x	x	x
x	x	x
x		
x	x	x
		x
x	x	x
x	x	x
x	x	x
x	x	x
x	x	x
x	x	x

KRMILNI MODUL

KRMILNI MODUL 1.2: DOBRA OSNOVA

Krmilni modul 1.2 je idealen vstopni modul, ki ga odlikuje kompaktnost. Obvlada najpomembnejše osnovne funkcije za setev in je združljiv tudi z izbranimi senzorji stroja. Hitrost sejalne gredi in ventilatorja lahko nastavite preprosto, hitro in enostavno.



KRMILNI MODUL 5.2: NAJBOLJE PRODAJANI MODUL

Krmilni modul 5.2 je najbolj priljubljena različica krmilnih modulov APV in ima obsežne funkcije. Funkcije, kot so prilagajanje stopnje nanašanja na hitrost vožnje naprej, samodejni izklop na vzpetini, natančna nastavitev električnega ventilatorja in samodejni kalibracijski preskus, močno olajšajo delo.



KRMILNI MODUL 5.7: DAS TWIN-MODUL

Krmilni modul 5.7 omogoča ločeno krmiljenje dveh sejalnih gredi. Z dodatnim adapterskim kablom lahko vzporedno in neodvisno drug od drugega upravljate do dve sejalnici APV. Za zaokrožitev paketa večnamenskih modulov je krmilna enota združljiva in jo je mogoče kombinirati s katerim koli senzorskim sistemom.
Pri skupni uporabi dveh modulov MDP upoštevajte, da se lahko zaradi večje porabe energije zmanjša izhod zraka.



ISOBUS M2

Večopravilne merilne enote MDP, MDG in MDC podjetja APV je mogoče upravljati prek traktorskega terminala s funkcijo ISOBUS. Na traktorju je potrebna samo standardizirana povezava ISOBUS. To omogoča še bolj profesionalno delovanje in učinkovitejšo uporabo večnamenskih merilnih enot. V kabini ne potrebujete dodatnega monitorja in imate zato boljši pregled nad dogajanjem. Od trosilnika do traktorja je samo en kabel. Sistem Section-Control omogoča samodejni izklop semenskega gredi glede na položaj GPS. V knjižnici semen lahko seme poimenujete posamično.



KRMILNI MODUL	1.2	5.2	5.7	ISOBUS M2[1]
FUNKCIJE				
Nadzor in spremljanje vse elektronike	x	x	x	x
Prilagoditev odmerka med delovanjem	x	x	x	x
Funkcija samodejnega praznjenja	x	x	x	x
Izvedba kalibracijskega preskusa	x	x	x	x
Možnost opozarjanja na nivo polnjenja (v povezavi s senzorji stroja. Primer: senzor nivoja polnjenja)	x	x	x	x
Kalibracijski preskus: možnost prikaza v kg/ha in zrnju/m^2		x	x	x
Upravljanje nasipov (v povezavi s senzorjem za povezavo)		x	x	x
Nadzorni modul je opremljen s senzorji	x	x	x	x
Predhodno odmerjanje		x	x	x
Skupni števci ur in hektarjev		x	x	x
Izbira različnih jezikov in merskih enot (metrične, imperialne)		x	x	x
Knjižnica semen: shranite najpogostejša semena in spremenite aplikacijo s pritiskom na gumb (brez novega kalibracijskega preskusa).				x
Prikaz preostale količine (območje in pot)				x
Prikaz hitrosti za hidravlični ventilator		x	x	x
Samodejno predhodno doziranje				x
Upravljanje prek barvnega zaslona na dotik				x
Možnost posodabljanja prek ključka USB				x
Robustno aluminijasto ohišje			x	
Neodvisno krmiljenje do dveh sejalnih gredi in električnega ventilatorja (MDP 100 M1)			x	x
Vzporedno delovanje do dveh sejalnic APV neodvisno ena od druge z električnim ali hidravličnim ventilatorjem			x	x
Nadzor odseka: samodejni izklop sejalnih valov glede na položaj GPS[2]				x
Nadzor spremenljivega odmerka: odmerek je nadzorovan glede na zemljevid uporabe.				x
OBSEG DOBAVE S KOMPLETOM DODATNE OPREME				
Nadzorni modul	1.2	5.2	5.7	ISOBUS M2[1]
Napajalni kabel od 3-končnega vtiča do nadzornega modula	1,5 m		8 m	
Nosilec modula	X			
OPTIMIZIRAN ZA UPORABO Z NASLEDNJIMI NAPRAVAMI				
MDD	x	x		
MDP	x	x		x
MDG	x	x		x
MDC	x	x		x
2 kosa MDC			x	x

[1] Monitor ni vključen v obseg dobave!
[2] Odvisno od opreme traktorja

SENZORJI

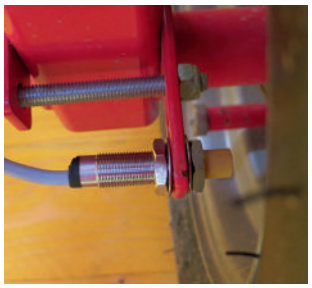
SENZOR GPSA[1] (SET DODATNE OPREME)



RADARSKI SENZOR MX 35[1] (SET DODATNE OPREME)



SENZOR KOLES[1] (SET DODATNE OPREME)



7-POLNI SIGNALNI KABEL[1]



SENZOR DVIŽNEGA MEHANIZMA, ZGORNJI SPOJNI DROG(SET DODATNE OPREME)



SENZOR DVIŽNEGA MEHANIZMA, PODVOZJE (SET DODATNE OPREME)



SENZOR DVIŽNEGA MEHANIZMA, VLEČNO STIKALO(SET DODATNE OPREME)



SENZOR DVIŽNEGA MEHANIZMA, INDUKTIVEN (ZUBEHÖRKIT)



RAZDELILNI KABEL



PODALJŠEVALNI KABEL ZA SENZORJE MX



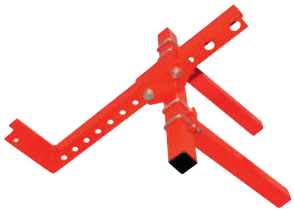
[1] Ta senzor je na voljo tudi v setu s senzorji dvižnega mehanizma APV (zgornji priključni drog, podvozje, stikalo na poteg in induktivno tipalo).

OPREMA

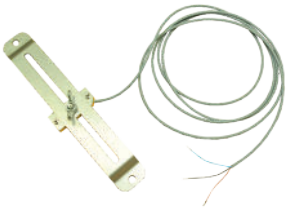
TIPALO ODMERJANJA



SETI ZA NADGRADNJO NA ŠTIRIKOLESNIKE, VLEČNO SKLOPKO IN ZADNJO STENO (PICK-UP)



TIPALO KOLIČINE V POSODI



UNIVERZALNA KONZOLA ZA VGRADNO SEJALNICE IN SET PODEST Z LESTVIJO



PODALJŠEVALNI KABEL PS MX 2 M OZ. 5 M



SET MODULARNI PODEST Z LESTVIJO



PRECIZNA TROSILNA PLOŠČA MDD



SMODULARNE RAZŠIRITVE STROJEV



APV - Technische Produkte GmbH
Dallein 62
3753 Hötzelsdorf
Austria

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

Mag. Igor DOLINAR
Tel.: +386 40 978747
igor.dolinar@apv.at

Obiščite nas tudi na Facebook, YouTube, LinkedIn, Instagram in TikTok!

Informacije brez jamstva, tiskarske napake in spremembe pridržane!
Vse slike so simbolične.
Fotografije © APV,
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.