



Različica: 1.0 SI / Št.art.: 00210-3-224

## MULTIDOZATOR MD

"TRANSFORMER"  
MED SEJALNIMI NAPRAVAMI

**APV**  
[www.apv.at](http://www.apv.at) ®



SPLOŠNO 3



MULTIDOZATOR MDS 40 M1 IN MDS 100 M1 4



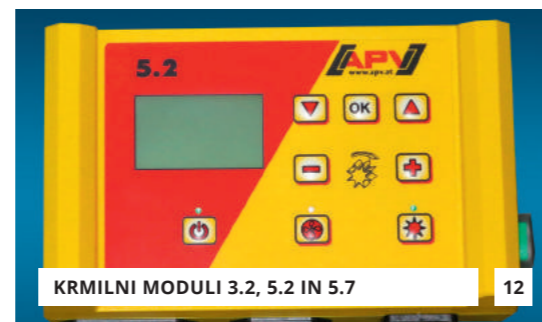
MULTIDOZATOR MDP 40 M1 IN MDP 100 M1 6



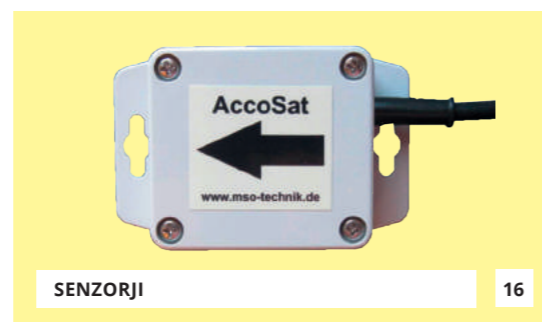
MULTIDOZATOR MDG 40 M1 IN MDG 100 M1 8



MULTIDOZATOR MDC 40 M1 10



KRMILNI MODULI 3.2, 5.2 IN 5.7 12



SENZORJI 16



DODATNA OPREMA 20

## VEČ INFORMACIJ NA SPLETU

Našo celotno paleto izdelkov najdete tudi na naslovu [www.apv.at](http://www.apv.at)

Naši sodelavci v prodaji vam bodo z veseljem svetovali in so vam vselej na voljo pri vprašanjih glede naših izdelkov!

## MULTIDOZATOR - INOVACIJA IZDELKA

Serijski izdelki 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 sestavi 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 MDS:** „S“ pomeni "Trosilnik" (Streugerät). Natančno doziranje semen 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 poljev.

**Multidozator MDP:** „P“ pomeni „Pnevmatika“. Delovanje in uporaba sta podobna kot pri klasični sejalni napravi, multidozator vam nudi 6 izhodov za delovno širino do 4,5 m.

**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 poljev, ...).

**Multidozator MDC:** „C“ pomeni „Kemikalije“ (Chemikalien). Ta izdelek je posebna oblika trosilnika MDG in smo ga razvili za odlaganje kemičnih granulotov za zaščito rastlin. Zaradi posebne izvedbe tesnjenja okrog adapterja Surefill je trosilnik primeren za odlaganje granulotov, ki se jih sme odlagati samo v dveh vrstah na dozirno napravo in brez podpore z zrakom (npr. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap ...)

## 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. Podrobnosti o tem najdete na strani 21.

# MDS 40 M1 IN MDS 100 M1

s trosilnim krožnikom

Multidozator MDS 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 MDS uporabite večkrat letno in pri različnih delih.



## TEHNIČNI PODATKI

↗ Delovna širina .....	do 28 m (s sredstvom za zatiranje polžev „Metarex“) <sup>1</sup>
☰ najv. količina doziranja .....	do 5 kg/min (odvisno od vrste zrn)
✂ Mere .....	V 83 cm, Š 47 cm, G 60 cm (MDS 40 M1) V 105 cm, Š 55 cm, G 55 cm (MDS 100 M1)
🍂 Posoda za zrnje .....	plastična posoda s prostornino 40 l oz. 105 l
⚖ Teža .....	28 kg (MDS 40 M1)/30 kg (MDS 100 M1)
🏎 Moč traktorja .....	12 V/25 A

<sup>1</sup> Da bi pri delovni širini pod 4 m dosegli enakomeren raztros, priporočamo uporabo precizne trosilne plošče.



## OBSEG DOBAVE

- Opcijsko; krmilni modul 3.2 ali 5.2 (različna cenovna kategorija)
- Kompletna naprava s posodo, dozirno enoto, ogrođjem in trosilno enoto
- Nastavitev središčen točke izmeta.
- Garnitura za nadgradnjo tritočkovne pritrditve za 3-točkovno nošenje
- Protiplošča za enostavno vgradnjo
- Vreča za odmerjanje
- En set sejálnih koles za 2 sejálni gredi (Flex, fina in fino-slepa sejálna kolesa)
- 6-metrski kabel od trosilne naprave do krmilnega modula



## VAŠE PREDNOSTI

- Najboljša prečna porazdelitev za sredstvo za zatiranje polžev pri enoploščnih trosilnikih na tržišču
- Nastavljanje delovne širine in količine raztrosa iz sedeža upravljavca
- Natančna nastavitev hitrosti in količine (prek dozirne gredi)
- Od hitrosti odvisna količina raztrosa in upravljanje delovanja ob koncih vrst<sup>2</sup> (s senzorji)
- Absolutno natančno doziranje od najmanjših do največjih količin raztrosa (možne so različne oblike in različna števila sejálnih koles)
- Enostaven preskus odmerjanja (pri mirujočem in odmaknjenem krožniku)
- Možnost vgradnje tipala količine<sup>2</sup> (izbirno) in tipala odmerjanja<sup>2</sup> (izbirno)
- V obsegu dobave so ustrezne sejálne gredi za običajne načine uporabe
- Možnost predelave na MDP ali MDG



**⚠ Največja količina raztros je pri sredstvu za zatiranje polžev okroglih 5 kg/min. Ta je odvisna od oblike in gostote zrn. Trosilnik ni primeren za korozivna sredstva (gnojila).**



## DODATNA OPREMA

- Tipalo količine v posodi<sup>2</sup>
- Tipalo odmerjanja<sup>2</sup>
- Podaljševalni kabel PS MX 2 m
- Podaljševalni kabel PS MX 5 m
- Precizna trosilna plošča za delovno širino 1-4 m
- Komplet za montažo na štirikolesnik, nastavljen po višini
- Komplet za montažo na štirikolesnik
- Komplet za montažo na držalo za sprednjo steno



# MDP 40 M1 IN 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.

## TEHNIČNI PODATKI

↗	Delovna širina .....	do 4,5 m (6 izhodov)
✂	Mere .....	V 83 cm, Š 47 cm, G 60 cm (MDP 40 M1) V 105 cm, Š 55 cm, G 55 cm (MDP 100 M1)
🍂	Posoda za zrnje .....	plastična posoda s prostornino 40 l oz. 105 l
⚖	Teža .....	28 kg (MDP 40 M1)/30 kg (MDP 100 M1)
🏎	Moč traktorja .....	12 V/25 A

## OBSEG DOBAVE

- Opcijsko; krmilni modul 3.2 ali 5.2 (različna cenovna kategorija)
- Kompletna naprava s posodo, dozirno enoto, ogrodjem in pihalom
- Garnitura za nadgradnjo tritočkovne pritrditve za 3-točkovno nošenje
- Protiplošča za enostavno vgradnjo
- 6 razpršilnih plošč, 3 kosi 6 robnih nosilnih palic plošč in 25 m gibke cevi
- 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



## VAŠE PREDNOSTI

- Natančna prečna porazdelitev zaradi ločenih sejalnih koles za vsak izhod
- Kompaktna in enostavna konstrukcija sejalne naprave.
- Možnost nastavljanja količine med vožnjo
- Možnost uporabe tipal za hitrost in za dvižni mehanizem <sup>1</sup> (izbirno)
- Možnost vgradnje tipala količine <sup>1</sup> (izbirno) in tipala odmerjanja <sup>1</sup> (izbirno)
- Krmilni modul s priključkom s 3-polno vtičnico
- Natančno in od vetra neodvisno odlaganje semen
- Odprtina za praznjenje ostanka
- Dozirna enota iz nerjavečega jekla
- Enostaven preskus odmerjanja
- Možnost predelave na MDS ali MDG



**⚠ Ta sejalna naprava (MDP v standardni izvedbi s 6 izhodi) ni primerna za grobozrnata semena, kot npr. bob, večzrnata pira ... Trosilnik ni primeren za korozivna sredstva (gnojila).**

## DODATNA OPREMA

- Tipalo količine v posodi <sup>1</sup>
- Tipalo odmerjanja <sup>1</sup>
- Podaljševalni kabel PS MX 2 m
- Podaljševalni kabel PS MX 5 m



<sup>1</sup> Za uporabo s krmilnim modulom 5.2

## MDG 40 M1 IN MDG 100 M1 brez zraka, brez pihala

Multidozator MDG nudi s svojo kompaktno zasnovo in natančnim doziranjem idealne pogoje za odlaganje semen in granulotov brez uporabe zraka.

Serija MDG je zato primerna posebej za dodatno doziranje ob obstoječem sejalnem stroju, za odlaganje oz. doziranje granulotov, 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.



### TEHNIČNI PODATKI

☰ Max količina doziranja .....	7,5 kg/min (odvisno od semena/granulata)
✂ Mere .....	V 83 cm, Š 47 cm, G 60 cm (MDG 40 M1) V 105 cm, Š 55 cm, G 55 cm (MDG 100 M1)
🍷 Posoda za zrnje .....	plastična posoda s prostornino 40 l oz. 105 l
⚖ Teža .....	22 kg (MDG 40 M1)/24 kg (MDG 100 M1)
🏎 Moč traktorja .....	12 V/10 A



### OBSEG DOBAVE

- Opcijsko; krmilni modul 3.2 ali 5.2 (različna cenovna kategorija)
- Kompletna naprava s posodo, dozirno enoto in ogrodjem
- Garnitura za nadgradnjo tritočkovne pritrditve za 3-točkovno nošenje
- Protiplošča za enostavno vgradnjo
- 2 razpršilni plošči, 1 kos 6 roba nosilna palica plošč in 8 m gibke cevi
- 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



### VAŠE PREDNOSTI

- Natančna prečna porazdelitev zaradi ločenih sejalnih koles za vsak izhod
- Kompaktna in vsestranska naprava za sejanje
- Možnost nastavljanja količine med vožnjo
- Možnost uporabe tipala za hitrost in dvizni mehanizem <sup>1</sup> (izbirno)
- Možnost vgradnje tipala količine <sup>1</sup> in tipala odmerjanja <sup>1</sup> (izbirno)
- Krmilni modul s priključkom s 3-polno vtičnico
- V obsegu dobave so ustrezne sejalne gredi za običajne načine uporabe
- Odprtina za praznjenje ostanka
- Dozirna enota iz nerjavečega jekla
- Velika polnilna odprtina
- Enostaven preskus odmerjanja
- Možnost predelave na MDS ali MDP



**⚠ Trosilnika NI DOVOLJENO uporabljati za doziranje pesticidov, kot so Belem, Goldor Bait itd.**

**Trosilnik ni primeren za korozivna sredstva (gnojila).**



### DODATNA OPREMA

- Tipalo količine v posodi <sup>1</sup>
- Tipalo odmerjanja <sup>1</sup>
- Podaljševalni kabel PS MX 2 m
- Podaljševalni kabel PS MX 5 m



# MDC 40 M1

brez zraka, za kemična 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 sejhalno gredjo. Skozi 2 gibke cevi pride sredstvo neposredno v lemež **Fishtail**, ki granulat varno in natančno odlagajo v vrsto.

## TEHNIČNI PODATKI

☰ Max količina doziranja .....	7,5 kg/min (odvisno od semena/granulata)
✂ Mere .....	V 83 cm, Š 47 cm, G 60 cm
🍃 Posoda za zrnje .....	Plastična posoda s prostornino 40 l
⚖ Teža .....	22 kg
🚜 Moč traktorja .....	12 V/10 A

## OBSEG DOBAVE

- Opcijsko; krmilni modul 3.2 ali 5.2 (za 1x MDC) oz. 5.7 (za 2x MDC) (različna cenovna kategorija)
- Kompletna naprava s posodo, dozirno enoto in ogrodjem
- Adapter Surefill, nameščen v pokrovu posode
- Garnitura za nadgradnjo tritočkovne pritrditve za 3-točkovno nošenje
- Protiplošča za enostavno vgradnjo
- 2 kosa lemeža Fishtail in 2 kosa objemke z vrtljivima maticama in 5 m gibke cevi
- Vreča za odmerjanje za enostavno izvedbo preskusa odmerjanja
- En set sejhalnih koles za 2 sejalni gredi (Flex, fina in fino-slepa sejhalna kolesa)
- 6-metrski kabel od trosilne naprave do krmilnega modula



## 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 nastavitvev obeh trosilnih naprav!

## VAŠE PREDNOSTI

- Zatesnjeni trosilnik za varen raztros granuliranih fitofarmaceutskih sredstev
- Natančna prečna porazdelitev zaradi ločenih sejhalnih koles za vsak izhod
- Kompaktna in vsestranska naprava za sejanje
- Možnost nastavljanja količine med vožnjo
- Možnost uporabe tipal za hitrost in dvižni mehanizem (izbirno)
- Možnost vgradnje tipala količine<sup>1</sup> (izbirno) in tipala odmerjanja<sup>1</sup> (izbirno)
- Krmilni modul s priključkom s 3-polno vtičnico
- V obsegu dobave so ustrezne sejhalne gredi za običajne načine uporabe
- Dozirna enota iz nerjavečega jekla
- Velika polnilna odprtina
- Možnost predelave na, MDP ali MDG

⚠ Trosilnik ni primeren za korozivna sredstva (gnojila).

## DODATNA OPREMA

- Tipalo količine v posodi<sup>1</sup>
- Tipalo odmerjanja<sup>1</sup>
- Podaljševalni kabel PS MX 2 m
- Podaljševalni kabel PS MX 5 m

## VAŠA DODATNA UPORABNOST

Vaš multidozator lahko kadarkoli nadgradite ali predelate – iz naprave za sejanje brez podpore zraka v pnevmatsko napravo za sejanje naknadnih posevkov ali v napravo za raztros sredstva za zatiranje polžev s trosilno ploščo. Zagotavljamo uporabnost vaše investicije in z minimalnim delom pri spreminjanju opreme vam omogočamo mnogotere možnosti uporabe!

Na seznamu odobritev  
Inštituta Julius Kühn



2-vrstna uporaba



4-vrstna uporaba, npr. pri sajenju krompirja



## KRMILNI MODUL 5.2



Krmilni modul 5.2 je najbolj priljubljena različica naših krmilnih modulov in se odlikuje z obširnimi naborom funkcij.

Naša prodajna uspešnica je posebna zlasti zaradi naslednjih funkcij: Natančno umerjanje hitrosti, natančna regulacija pihala in enostavna izvedba preskusa odmerjanja.



### FUNKCIJE

- Regulacija količine raztrosa v odvisnosti od hitrosti
- Upravljanje delovanja na koncih vrst (v povezavi s tipalom dviznega mehanizma)
- Možnost priklopa tipal stroja (tlačna tipala, tipala količine)
- Elektronsko nastavljiva količina raztrosa (med delom)
- Funkcija avtomatskega preskusa odmerjanja (samo tehtanje!)
- Funkcija praznjenja
- Števec skupnega in dnevnega števila ur
- Umerjanje hitrosti
- Števec skupnega in dnevnega števila hektarjev
- Možnost izbire jezika (vključuje tudi Slovenščino)
- Izbira različnih merskih enot (anglosaške, metrične)
- Preskus odmerjanja in prikaz v kg/ha, št. zrn/m<sup>2</sup>
- Umerjanje hitrosti
- Funkcija predhodnega doziranja
- Možnost uporabe tipala odmerjanja
- Možnost regulacije električnega pihala (pri MDP) oz. trosilnega krožnika (pri MDS)
- Prikaz obratovalne napetosti in toka



### OBSEG DOBAVE S SETOM DODATNE OPREME

- Krmilni modul 5.2
- 1,5 m kabla za električno napajanje od 3-polne vtičnice do krmilnega modula
- Držalo modula/kotnik
- Navodilo za obratovanje

## KRMILNI MODUL 3.2<sup>1</sup>



Krmilni modul 3.2<sup>1</sup> je osnovna različica krmilnih modulov za pnevmatske naprave za sejanje od APV in nudi najpomembnejše funkcije za setev. Količino raztrosa in število vrtljajev električnih pogonov je mogoče elektronsko nastavljati.



### FUNKCIJE

- Regulacija sejalne gredi
- Elektronsko nastavljiva količina raztrosa
- Elektronski nadzor sejalne gredi
- Funkcija praznjenja
- Funkcija preskusa odmerjanja
- Nadzor električnih pogonov
- Možnost regulacije električnega pihala (pri MDP) oz. trosilnega krožnika (pri MDS)



### OBSEG DOBAVE S SETOM DODATNE OPREME

- Krmilni modul 3.2<sup>1</sup>
- 1,5 m kabla za električno napajanje od 3-polne vtičnice do krmilnega modula
- Držalo modula/kotnik
- Navodilo za obratovanje

## KRMILNI MODUL 5.7



S krmilnim modulom 5.7 in adapterskim kablom je mogoče krmiliti dva multidozatorja hkrati neodvisno enega od drugega. Pri tem se ohranita polna funkcionalnost in vse možnosti nastavitve vsake posamezne naprave.



### FUNKCIJE

- Regulacija in nadzor sejalne gredi (za vsako sejalno gred posebej)
- Elektronsko nastavljiva količina raztrosa (za vsako sejalno gred posebej)
- Funkcija praznjenja (za vsako sejalno gred posebej)
- Funkcija avtomatskega preskusa odmerjanja
- Števec skupnega in dnevnega števila ur
- Števec skupnega in dnevnega števila hektarjev
- Možnost izbire jezika (vključuje tudi Slovenščino)
- Preskus odmerjanja in prikaz v kg/ha, št. zrn/m<sup>2</sup>
- Umerjanje hitrosti
- Upravljanje delovanja na koncih vrst (v povezavi s tipalom dvžnega mehanizma)
- Uporaba z različnimi senzori hitrosti (izbirno)
- Možnost uporabe tipal za količino (za vsako napravo neodvisno)
- Funkcija predhodnega doziranja
- Možnost uporabe tipala odmerjanja



### OBSEG DOBAVE S SETOM DODATNE OPREME

- Krmilni modul 5.7
- Napajalni kabel AP 8 m
- Zgibna nosilna roka (RAM)
- C-krogla (RAM)
- Nadomestna varovalka
- Navodilo za obratovanje



### NAMIG

Za hkratno delovanje dveh multidozatorjev s krmilnim modulom 5.7 potrebujete adapterski kabel (na voljo kot dodatna oprema).

„MDP je v povezavi z mojim kultivatorjem popolna kombinacija za sajenje naknadnih posevkov.“

*Martin Doninger, kmet*





# SENZORJI



## TIPALO GPSA (SET DODATNE OPREME)<sup>1</sup>



Tipalo GPSa krmilnemu modulu javlja trenutno hitrost vožnje. Merjenje dejanske hitrosti se izvaja v kombinaciji GPS- in 3D-pospeškovnega senzorja.

Dolžina kabla: 5 m



## RADARSKI SENZOR MX 35 (SET DODATNE OPREME)<sup>1</sup>



Radarski senzor posreduje krmilnemu modulu podatke o hitrosti vozila. Krmilni modul samodejno regulira hitrost vrtenja sejalne gredi in s tem količino raztrosa.

Dolžina kabla: 5 m



## KOLESNI SENZOR (SET DODATNE OPREME)<sup>1</sup>



Kolesni senzor meri hitrost vožnje. Senzor je togo pritrjen na ogrodje in lahko zaznava priložene magnetne, lahko pa tudi glave vijakov, sornike koles itd. na platišču.

Primeri montaže: otrožno kolo pri sejalnih strojih, kolesa za globinsko vodenje, traktorska kolesa.

Dolžina kabla: 5 m



## 7-POLNI SIGNALNI KABEL<sup>1</sup>



Pri pravilnem traktorskem ožičenju signalne vtičnice se zajemata hitrost vožnje in signal dvižnega mehanizma ter se posredujeta v krmilni modul.

Dolžina kabla: 1,5 m



## SENZOR DVIŽNEGA MEHANIZMA ZA ZGORNJI PRIKLJUČNI DROG (SET DODATNE OPREME)



Optimalno primeren za naprave s 3-točkovnim nošenjem. Za montažo v drugo luknjo zgornjega priključnega droga.

Način delovanja: mehansko proženje tipalne vzmeti.

S tem pride do samodejnega vrtenja ali zaustavitve sejalne gredi (možnost spremembe smeri).

Dolžina kabla: 3 m



## SENZOR DVIŽNEGA MEHANIZMA NA PODVOZJU (SET DODATNE OPREME)



Za montažo na premične dele pri koncih vrst.

Način delovanja: brez dotika, s pomočjo magneta. S tem pride do samodejnega vrtenja ali zaustavitve sejalne gredi (možnost spremembe smeri).

Dolžina kabla: 5 m



## SENZOR DVIŽNEGA MEHANIZMA, STIKALO NA POTEK (SET DODATNE OPREME)



Za montažo na 3-točkovno vpetje ali na premične dele pri koncih vrst.

Način delovanja: Poteg vzmeti. S tem pride do samodejnega vrtenja ali zaustavitve sejalne gredi (možnost spremembe smeri).

Dolžina kabla: 5 m



## SENZOR DVIŽNEGA MEHANIZMA, INDUKTIVEN (SET DODATNE OPREME)



Za montažo na premične dele pri koncih vrst.

Način delovanja: Brez dotika, lahko zaznava kovine. S tem pride do samodejnega vrtenja ali zaustavitve sejalne gredi (možnost spremembe smeri).

Dolžina kabla: 12 m

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

# SENZORJI



## PODALJŠEVALNI KABEL ZA SENZORJE MX



Če dolžina kabla senzorja ne zadošča, ga lahko podaljšate s tem kablom podaljškom.  
Dolžina kabla: 2 oz. 5 m



## RAZDELILNI KABEL



Potreben za skupno uporabo senzorja za hitrost in senzorja dviznega mehanizma!  
Dolžina kabla: 1 m

„Z napravo za sejanje naknadnih posevkov od APV sem posejal 140 ha naknadnih posevkov. Natančnost odmerjanja in porazdelitve je bila vrhunska in posevki so odlično uspeli.“

*Torsten Prael, kmet*



„Delovanje ploščnega trosilnika s prilagajanjem na hitrost vožnje zame pomeni veliko olajšanje pri natančnem raztrosu sredstva za zatiranje poljev.“

*Michael Wiesbeck, kmet*



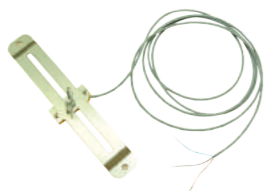
## DODATNA OPREMA

### + TIPALO ODMERJANJA



Tipalo odmerjanja izjemno olajša preskus odmerjanja in ga je z integriranimi magneti mogoče pritrčiti kjerkoli na napravi. S pomočjo tipala za odmerjanje je mogoče izvesti tudi praznjenje ostankov.  
Dolžina kabla: 1 m

### + TIPALO KOLIČINE V POSODI



Tipalo količine v posodi v krmilnem modulu sproži alarm, če je v posodi premalo semena.  
Dolžina kabla: 2 m

### + PODALJŠEVALNI KABEL PS MX 2 M OZ. 5 M



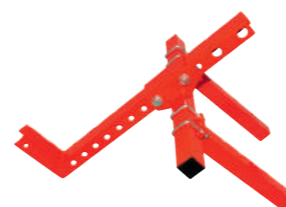
Podaljševalni kabel za priključitev naprave na krmilni modul.  
Dolžina kabla: 2 oz. 5 m

### + PRECIZNA TROSILNA PLOŠČA MDS



S precizno trosilno ploščo lahko učinkovito omejite širino raztrosa na 1 - 4 metre.

### + SETI ZA NADGRADNJO



Na zahtevo so dobavljivi različni seti za nadgradnjo na štirikolesnike, vlečno sklopko in zadnjo steno (pick-up).

### + MODULARNE RAZŠIRITVE STROJEV



Za predelavo multidozatorja z enega tipa na druge tipe nudimo naslednje modularne razširitve strojne opreme.

- Set dodatne opreme s krožnikastim trosilnikom (na MDS)
- Set dodatne opreme za 2 izhoda (na MDG)
- Set dodatne opreme za 6 izhodov (na MDP)
- Set dodatne opreme za električno pihalo (na MDP)

**„Z nakupom naprave MDP in seta s krožnikastim trosilnikom sem se izognil nakupu dodatnega trosilnika sredstva za zatiranje polžev. Predelava iz ene različice v drugo je opravljena v nekaj minutah. Pri obeh tipih je porazdelitev odlična, nastavitev preskusa odmerjanja pa enostavna in hitro izvedljiva.“**

*Gerhard Toifl, kmet*



# PREGLED IZDELKOV

ZELENE POVRŠINE



RAHLJALNIK ZELENIH POVRŠIN



PROFESIONALNA OPREMA ZA ZELENICE



KOMBINIRANA OPREMA ZA ZELENICE



TRAVNIŠKI VALJI



ZIMSKA SLUŽBA

ZIMSKA SLUŽBA



## Zgodovina podjetja

### Od uporabnika do podjetnika

Jürgenu Schölsu je bilo že na samem začetku jasno, da njegovo srce bije za kmetijstvo. Zato je od staršev prevzel kmetijo in jo vodi še danes. Kot kmet in domači mojster je že leta 1997 razvil svoj enoploščni trosilnik. Spoznal je, da ima njegova optimizacija potencial, zato je ustanovil podjetje APV – Technische Produkte GmbH.

Mladi podjetnik je prve stroje APV sam izdeloval ročno, danes pa zaposluje že 100 delavcev. Celotno podjetje sledi geslu: VSE JE MOGOČE! Dajati, vedno znova dajati, kajti vse dobro se vrača! Dinamično podjetje vselej povprašuje po rezultatih, ne jemlje ničesar kot samoumevno in optimizira dobre obstoječe rešitve.

**„Vsak moderen kmet rabi tehniko podjetja APV na svoji kmetiji“.**

*Direktorjeva vizija*

Več informacij najdete na naši spletni strani [www.apv.at](http://www.apv.at).

OBDELAVA TAL IN SETEV



ENOPLOŠČNI TROSILNIKI



PNEVMATSKE SEJALNICE



NOSILCI STROJEV



KROŽNI RAHLJALNIKI



DVOPLOŠČNI TROSILNIKI



MULTIDOZATORJI



RAHLJALNIK

# *Inovacije za prihodnost*

*- od leta 1997 -*



## **APV - Technische Produkte GmbH**

CENTRALA, Dallein 15, AT- 3753 Hötzelndorf

Telefon: +43 (0) 2913 / 8001

E-pošta: office@apv.at



## **Vaš area manager**

Igor Dolinar

Telefon: +386 40 978747

E-adresa: dolinar.igor@gmail.com

Obiščite nas na ...

