

# APV MULTIDÁVKOVAČ MD

„STÁLICE“ MEZI SECÍMI ZAŘÍZENÍMI



Verze: 2.0 CZ / č. zboží: 00210-3-853

AMBITION. PASSION. VISION.





# RŮST JE CESTA.

## OD ROKU 1997 RŮST

Srdce Jürgena Schölse bije pro zemědělství. Tento vášnivý zemědělec a kutil zkonstruoval svůj první stroj – rozmetadlo – v roce 1997. Od té doby vyvíjí zemědělskou techniku „od profesionálů pro profesionály“. Jürgen Schöls, který je sám farmářem s certifikátem Demeter, vyvíjí každý stroj v živé výměně názorů s uživateli a teprve poté je profesionálně vyvine konstrukční oddělení.

APV jako inovativní společnost chce svými výrobky zaujmout důležitou roli na trhu. Společně se svými zákazníky po celém světě pracuje APV na neustálém dalším vývoji svých produktů.



V závodě Dallein v dolnorakouském regionu Waldviertel se přibližně 170 zaměstnanců podílí na ochraně životního prostředí a zlepšování

péče o kulturní plodiny a zpracování půdy. APV zajišťuje pracovní místa a svými aktivitami usiluje o hospodářský úspěch a růst.

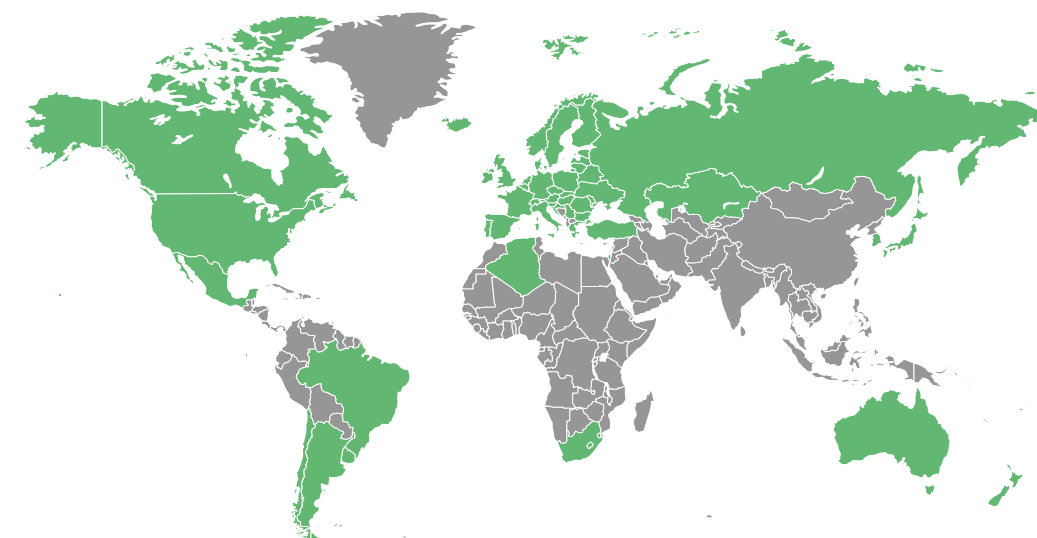


# A CÍL.

## RŮST NEZNÁ HRANICE

Podnikavost týmu APV je neutuchající, a tak je společnost dnes přítomna na mezinárodním trhu. APV dceřinné společnosti a prodejní pobočky jsou v Polsku, Rumunsku, Rusku, Německu, Brazílii,

Turecku a USA. Síť smluvních partnerů APV ve více než 50 zemích zajišťuje našim zákazníkům po celém světě nejvyšší úroveň servisní kompetence.



## VÁŠEŇ PRO RŮST

Dnes je APV agilní rodinnou firmou, která je hrdá na své zaměstnance. Mnozí z nich znají zemědělství od útlého věku a přesně vědí, na čem záleží a co je pro zemědělce důležité z hlediska moderního vybavení. Tuto cestu potvrzuje nespočet pozitivních ohlasů od mnoha spokojených zákazníků.





# MULTIDÁVKOVAČ MD

## PRODUKTOVÁ INOVACE

Řada multidávkočů (MD) vznikla díky nápadu zkombinovat nejlepší vlastnosti našich nejběžnějších produktů. Používáme dávkování našich pneumatických secích strojů a spojujeme je s nejrůznějšími variantami aplikace. Princip „ze dvou jeden“ pro nás znamená spojení vynikajících vlastností produktů do neobyčejného secího stroje resp. rozmetadla. Výsledkem jsou multidávkoče nejrůznějších druhů – univerzální produkty k rozmanitým aplikacím pro zemědělce!

Multidávkoče jsou standartně k dispozici ve čtyřech provedeních. Tato provedení lze mezi sebou volitelně variabilně dovybavovat a přestrojovat. Např.: z vašeho multidávkoče s rozmetacím kotoučem uděláte pomocí několika hmatů stroj s pneumatickým rozmetáním!

Multidávkoč MDD: „D“ znamená „disk“. Přesné dávkování osiva zajišťuje výsevní hřídel, aplikace probíhá prostřednictvím rozmetacího kotouče a hodí se zejména pro velké pracovní záběry, např. až 28 m u přípravku k hubení slimáků.

Multidávkoč MDP: „P“ znamená „pneumatika“. Funkce a použití jsou podobné jako u klasického pneumatického secího stroje, multidávkoč nabízí 6 vývodů pro pracovní záběr až 4,5 m.

Multidávkoč MDG: „G“ znamená „gravitace“. Funkce a použití jsou rovněž podobné jako u pneumatického secího stroje, ale rozmetaný materiál je pouze dávkován a aplikován bez použití vzduchu (bez ventilátoru, jen gravitačně). Toto rozmetadlo je vhodné zejména pro granule, které jsou v proudění vzduchu např. pneumatický secí stroj nebo i díky gravitaci použity na (např. návnada pro myši, silážovací prostředky, přípravky k hubení slimáků, ...).

Multidávkoč MDC: „C“ znamená „chemikálie“. Tento produkt je zvláštní provedení rozmetadla MDG, které jsme vyvinuli pro aplikaci chemických granulátů na ochranu rostlin. Díky speciálnímu utěsnění a adaptéru Surefill je rozmetadlo vhodné pro aplikaci granulátů, které smí být aplikovány jen ve dvou řádcích na dávkovací zařízení a bez podpory vzduchu (např. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, ...).

## MODULÁRNÍ ROZŠÍŘENÍ STROJE

Naše multidávkoče si právem zaslouží svůj název. Vyvinuli jsme pro vás koncepci, která spojuje nejlepší vlastnosti rozmetadel a secích strojů od APV. A vy si můžete tuto koncepci sami rozšířit. Požadavky na dnešní zemědělskou techniku a možnosti univerzálního použití produktů v moderním zemědělství jsou důležitým faktorem. Podporujeme vás a nabízíme vám pro každý multidávkoč jako příslušenství sadu pro přestavbu k příslušným jiným modelům multidávkočů.





# VARIABILNÍ MOŽNOSTI

## MDD 40 M1 & MDD 100 M1 S ROZMETACÍM TALÍŘEM

Multidávkač MDD spojuje přednosti pneumatického secího zařízení a talířového rozmetadla: Přesné dávkování probíhá přes výsevní hřídel, rozptyl osiva prostřednictvím rozmetacího talíře - optimální pro přípravky k hubení slimáků při velkých pracovních záběrech stejně jako pro vysévání nejrůznějších meziplodin. Díky různorodým možnostem montáže a jednoduché montáži a přestavbě na různé stroje pro zpracování půdy je možné MDD použít několikrát za rok pro nejrůznější aplikace.

Rozsah dodávky zahrnuje:

- Kompletní stroj se zásobníkem, dávkovací jednotkou, rámem a rozmetací talířovou jednotkou
- Seřizování místa dopadu
- Protideska k jednoduché montáži
- Vak pro kontrolu výsevku a snadné provádění zkoušky výsevku
- Sada secích kol pro 2 výsevní hřídele (Flex, jemná a jemná slepá secí kola)
- Kabel 6 m od rozmetadla k řídicímu modulu



## MDP 40 M1 & MDP 100 M1 S VENTILÁTOREM

Multidávkače řady MDP se podobají svým použitím a funkcí pneumatickým secím zařízením řady PS. Díky kompaktní konstrukci a rozmanitým možnostem montáže pokrývá tento typ široké spektrum aplikací. MDP se výborně hodí pro aplikaci všech běžných drobných semen, směsných osiv a přípravků k hubení slimáků, stejně jako pro zakládání resp. dosev luk a pastvin. Díky jednoduché nástavbě a přestavbě na různé stroje pro zpracování půdy je možné MDP použít několikrát za rok pro nejrůznější aplikace.

Rozsah dodávky zahrnuje:

- Kompletní stroj se zásobníkem, dávkovací jednotkou, rámem a ventilátorem
- Protideska k jednoduché montáži
- Vak pro kontrolu výsevku a snadné provádění výsevní zkoušky
- 6 odrážecích plechů, 3 šestihranné tyče po 1,2 m a hadice 25 m
- Sada secích kol pro 2 výsevní hřídele (Flex, jemná a jemná slepá secí kola)
- Kabel 6 m od rozmetadla k řídicímu modulu





# KOMPAKTNÍ KONCEPCE

## MDG 40 M1 & MDG 100 M1 BEZ VZDUCHU, BEZ VENTILÁTORU

Multidávkač MDG nabízí díky kompaktní konstrukci a přesnému dávkování ideální předpoklady pro bezvzduchovou aplikaci osiva nebo granulátů. Konstrukční řada MDG se tudíž obzvláště dobře hodí jako přídatné dávkování ke stávajícímu secímu stroji k ukládání resp. dávkování granulátů, návnad pro myši nebo přípravků k hubení slimáků v jednom pracovním procesu společně se zpracováním půdy. Silážovací prostředky se mohou dávkovat přímo při sklizni tráv.

Rozsah dodávky zahrnuje:

- Kompletní stroj se zásobníkem, dávkovací jednotkou a rámem
- Protideska pro jednoduchou montáž
- Vak pro kontrolu výsevku a snadné provádění výsevni zkoušky
- 2 odrážecí plechy, 1 šestihlanná tyč 1,2 m a hadice 8 m
- Sada secích kol pro 2 výsevni hřídele (Flex, jemná a jemná slepá secí kola)
- Kabel od rozmetadla k řídicímu modulu v délce 6 m



## MDC 40 M1 BEZ VZDUCHU, PRO GRANULÁTY NA OCHRANU PLODIN

Multidávkač MDC 40 M1 (C pro „Chemikálie“) je zvláštní provedení MDG 40 M1. Je speciálně utěsněný a jeho koncepce se skvěle hodí pro granuláty (např. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, ...), které se musí aplikovat jen ve 2 řádcích bez podpory vzduchu. Díky již nainstalovanému adaptéru Surefill nepřijdete při plnění do styku s přípravky. Granulát je spolehlivě dávkován našim osvědčeným výsevni hřídelem. Prostředek se dostává 2 hadicemi přímo k botkám typu fishtail, které granulát bezpečně a přesně ukládají do řádku

Rozsah dodávky zahrnuje:

- Kompletní stroj se zásobníkem, dávkovací jednotkou a rámem
- Adaptér Surefill namontovaný ve víku zásobníku
- Protideska pro jednoduchou montáž
- Vak pro kontrolu výsevku a pro snadné provádění zkoušky výsevku
- 2 kusy botek fishtail vč. 2 příchytek s kloubovým čepem a hadice 5 m
- Sada secích kol pro 2 výsevni hřídele (Flex, jemná a jemná slepá secí kola)
- Kabel od rozmetadla k řídicímu modulu v délce 6 m

### Tip

Namontujte 2 ks MDC 40 M1 a vybavíte 4řádkové secí zařízení. Oba multidávkače ovládáte jen jedním řízením (řídicí modul 5.7 + adaptační kabel), při plné funkci a možnostech nastavení na obou rozmetacích zařízeních!



	<b>MDD 40 M1 &amp; MDD 100 M1<sup>1</sup></b>	<b>MDP 40 M1 &amp; MDP 100 M1<sup>1</sup></b>	<b>MDG 40 M1 &amp; MDG 100 M1<sup>1</sup></b>	<b>MDC 40 M1<sup>1</sup></b>
Pracovní šířka	do 28 m (s granulemi proti slimákům „Metarex“) <sup>2</sup>	do 4,5 m (6 výstupů)		
Max. dávkované množství	až 5 kg/min (v závislosti na osivu)	až 5 kg/min (v závislosti na osivu). a konstrukci stroje)	7,5 kg / min (v závislosti na osivu / granulích) granule), 2 výstupy	7,5 kg / min (v závislosti na osivu / granulích) granule), 2 výstupy
Rozměry v cm (H x B x T)	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)
Zásobník na osivo	Objem 40 l nebo 105 l plastová nádoba	Objem 40 l nebo 105 l plastová nádoba	Objem 40 l nebo 105 l plastová nádoba	Objem 40 l plastová nádoba
Hmotnost	28 kg (MDD 40 M1) 30 kg (MDD 100 M1)	28 kg (MDD 40 M1) 30 kg (MDD 100 M1)	22 kg (MDG 40 M1) 24 kg (MDG 100 M1)	22 kg
Údaje o výkonu	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 10 A	12 V / 10 A
<b>Volitelně</b>				
Přesná rozmetací deska s pracovní šířkou 1 - 4 m	x			
Sada příslušenství pro snímač hladiny ná- plně <sup>2</sup>	x	x	x	x
Tlačítko vypnutí <sup>3</sup>	x	x	x	x
Prodlužovací kabel PS MX 2 m	x	x	x	x
Prodlužovací kabel PS MX 5 m	x	x	x	x
Sada příslušenství Přepínač MDD - MDP	x	x		
Sada kabelů k traktoru 8 m <sup>4</sup>	x	x	x	x
Napájecí zdroj AP (délka 8 m) <sup>5</sup>				x
Držák trojúhelníku zařízení	x	x	x	x
Montážní sada se čtyřmi výškově nastavi- telnými držáky	x	x	x	x

<sup>1</sup> Potřebujete vhodný řídicí modul (strana 12 - 13)

<sup>2</sup> Pro použití s řídicím modulem 1.2 & 5.2 & 5.7

<sup>3</sup> Pro použití s řídicím modulem 5.2 a 5.7

<sup>4</sup> Pro použití s řídicím modulem 1.2 a 5.2

<sup>5</sup> Pro 4řadovou aplikaci potřebujete 2x MDC, řídicí modul 5.7 a adaptérový kabel



# ŘÍDICÍ JEDNOTKY

## ŘÍDICÍ MODUL 5.2

Řídicí modul 5.2 je nejoblíbenější variantou mezi řídicími moduly APV a vyznačuje se rozsáhlou nabídkou funkcí.

Funkce, jako je například přizpůsobení aplikovaného množství rychlosti jízdy, automatické vypnutí na souvrati, možnost přesné regulace elektrického ventilátoru nebo automatické provádění zkoušky výsevku, výrazně usnadňují práci.

### Funkce

- Elektronické řízení a monitorování výsevního hřídele
- Elektronické nastavování aplikovaného množství během provozu
- Vyprázdnění
- Automatická zkouška výsevku (pouze vážení!)
- Zkouška výsevku: možnost zobrazení v kg/ha, zrna/m<sup>2</sup>
- Kalibrace rychlosti
- Správa pohybu na souvrati (v kombinaci se snímačem zdvihacího ústrojí)
- Automatické přizpůsobení aplikovaného množství rychlosti jízdy (v kombinaci se snímačem rychlosti)
- Předdávkování
- Monitorování přístrojů (v kombinaci se senzorikou stroje, příklady: monitorování ventilátoru a snímače stavu naplnění)
- Zkouška výsevku přímo u stroje (ve spojení s tlačítkem výsevku)
- Možnost regulace elektrického ventilátoru (u MDP) resp. rozmetacího talíře (u MDD)
- Indikace provozního napětí a odběru proudu
- Počítadlo celkových a denních hodin
- Počítadlo celkových a denních hektarů
- Možnost volby různých jazyků
- Volba mezi různými měrnými jednotkami (metrické, imperiální)



## ŘÍDICÍ MODUL 1.2

Řídicí modul 1.2 je ideální základní jednotkou a vyznačuje se kompaktní konstrukcí. Nabízí nejdůležitější základní funkce pro výsev a je kompatibilní se zvolenou senzorikou stroje. Lze na něm snadno, rychle a nekomplikovaně nastavovat otáčky výsevního hřídele a ventilátoru.

### Funkce

- Elektronické řízení a monitorování výsevního hřídele
- Možnost regulace elektrického ventilátoru (u MDP) resp. rozmetacího talíře (u MDD)
- Elektronické nastavování aplikovaného množství během provozu
- Zkouška výsevku a vyprázdnění
- Akustická a vizuální signalizace poruch
- Monitorování přístrojů (v kombinaci se senzorikou stroje, příklad: monitorování ventilátoru)
- Možnost výstrahy pro stav naplnění (v kombinaci se senzorikou stroje, příklad: snímač stavu naplnění)



## ŘÍDICÍ MODUL 5.7

Řídicím modulem 5.7 lze ve spojení s adaptačním kabelem řídit dva multidávkoče nezávisle na sobě. Přitom zůstane zachována plná funkcionálna a všechny možnosti nastavení pro každé zařízení

### Funkce

- Veškeré funkce řídicího modulu 5.2 navíc:
- Paralelní ovládání až dvou secích zařízení APV nezávisle na sobě
- Žádné omezení při použití doplňkové senzoriky stroje



# SNÍMAČE

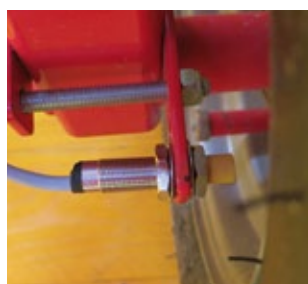
SNÍMAČ GPSA<sup>1</sup>  
(SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



RADAROVÝ SNÍMAČ MX 35<sup>1</sup>  
(SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



SNÍMAČ KOLA<sup>1</sup>  
(SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



7PÓLOVÝ SIGNÁLNÍ KABEL<sup>1</sup>



SNÍMAČ ZDVIHACÍHO ÚSTROJÍ HORNÍHO TÁHLA (SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



SNÍMAČ ZDVIHACÍHO ÚSTROJÍ PODVOZKU (SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



SNÍMAČ ZDVIHACÍHO ÚSTROJÍ TAHOVÉHO SPÍNAČE (SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



INDUKČNÍ SNÍMAČ ZDVIHACÍHO ÚSTROJÍ (SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



DĚLENÝ KABEL



PRODLUŽOVACÍ KABEL PRO SNÍMAČE MX



# PŘÍSLUŠENSTVÍ

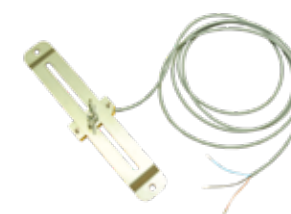
TLAČÍTKO VÝSEVKU



MONTÁŽNÍ SADA PRO ČTYRKOŁKY, ZÁVĚSNÉ ZAŘÍZENÍ BOČNICE (PICK-UP)



SNÍMAČ STAVU NAPLNĚNÍ



UNIVERZÁLNÍ SADA ROZŠÍŘENÍ PLATFORMOVÉHO SETU



PRODLUŽOVACÍ KABEL PS MX 2 M NEBO 5 M



MODULÁRNÍ PLATFORMOVÝ SET



DĚSKA NA PŘESNÉ ROZMETÁNÍ PRO MDD



MODULÁRNÍ ROZŠÍŘENÍ STROJE



<sup>1</sup> Tento snímač je k dostání také jako sada se snímači zdvihacího ústrojí APV (horní táhlo, podvozek, tahový spínač a indukční).





APV - Technische Produkte GmbH  
ZENTRALE  
Dallein 15  
AT - 3753 Hötzelendorf

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

Bohdana BAČÁKOVÁ  
Tel.: +43 2913 8001-436  
bohdana.bacakova@apv.at

Navštivte nás na facebooku,  
YouTube, LinkedIn a Instagram

Údaje jsou bez záruky, tiskové  
chyby a změny vyhrazeny!  
Všechny obrázky jsou ilustrační.  
Fotocredits © APV,  
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

