APV MULTIDÁVKOVAČ MD

„STÁLICE“ MEZI SECÍMI ZAŘÍZENÍMI



Verze: 3.0 CZ / č. zboží: 00230-3-191

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 200 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.

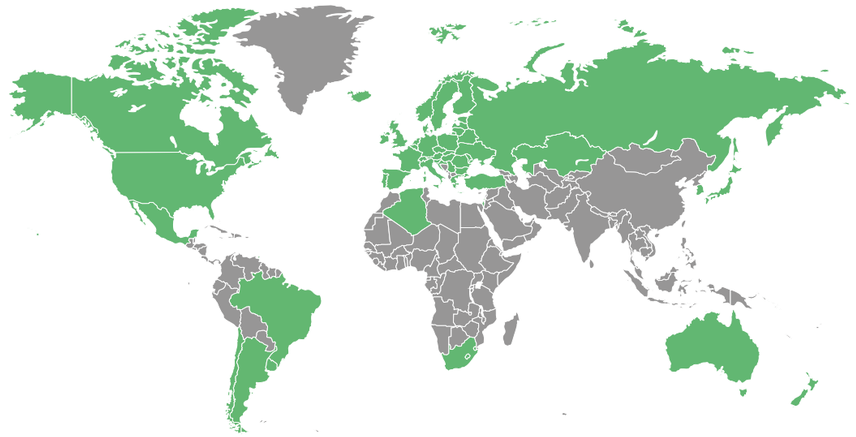




A CÍL.

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 multidávkovačů (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 multidávkovače nejrůznějších druhů – univerzální produkty k rozmanitým aplikacím pro zemědělce!

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

Multidávkovač 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. Ovládání se provádí pomocí řídicího modulu 1.2 nebo 5.2 (viz strana 12-13).

Multidávkovač MDP: „P“ znamená „pneumatika“. Funkce a použití jsou podobné jako u klasického pneumatického secího stroje, multidávkovač nabízí 6 vývodů pro pracovní záběr až 4,5 m. Ovládání probíhá prostřednictvím řídicího modulu 1.2 / 5.2 / 5.7 nebo ISOBUS (viz strana 12-13).

Multidávkovač 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, přípravek k hubení slimáků, ...). Ovládání probíhá prostřednictvím řídicího modulu 1.2 / 5.2 / 5.7 nebo ISOBUS (viz strana 12-13).

Multidávkovač 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, ...). Ovládání probíhá prostřednictvím řídicího modulu 1.2 / 5.2 / 5.7 nebo ISOBUS (viz strana 12-13).

MODULÁRNÍ ROZŠÍŘENÍ STROJE

Naše multidávkovače 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 multidávkovač jako příslušenství sadu pro přestavbu k příslušným jiným modelům multidávkovačů.



VARIABILNÍ MOŽNOSTI

MDD 40 M1 & MDD 100 M1 S ROZMETACÍM TALÍŘEM

Multidávkovač 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

Multidávkovače 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 / ISOBUS



KOMPAKTNÍ KONCEPCE

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

Multidávkovač 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 přídavné 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 trávy.

Rozsah dodávky zahrnuje:

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



MDC 40 M1 BEZ VZDUCHU, PRO GRANULÁTY NA OCHRANU PLODIN

Multidávkovač 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 naším osvědčeným výsevním hřídelem. Prostředek se dostává 2 hadicemi přímo k botkám typu fishtail, které granulát bezpečně a přesně ukládají do řádku

Rozsah dodávky zahrnuje:

- Kompletní stroj[1] 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 výsevní hřídele (Flex, jemná a jemná slepá secí kola)
- Kabel od rozmetadla k řídicímu modulu v délce 6 m / ISOBUS

Tip
Namontujte 2 ks MDC 40 M1 a vybavíte 4řádkové secí zařízení. Oba multidávkovače ovládáte jen jedním řízením (řídicí modul 5.7 + adaptační kabel), při plné funkci a možnostech nastavení na obou rozmetacích zařízeních! Optimální kombinací jsou 2 MDC s ovládáním ISOBUS, takže ušetříte další obrazovku a další kabely!



	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]
Pracovní šířka	do 28 m (s granulemi proti slimákům „Metarex“)[2]	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
Volitelně				
Přesná rozmetací deska s pracovní šířkou 1 - 4 m	x			
Sada příslušenství pro snímač hladiny náplně[3]	x	x	x	x
Tlačítko vypnutí[4]	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[5]	x	x	x	x
Řídicí modul napájení 5.7[6]				x
Držák trojúhelníku zařízení	x	x	x	x
Montážní sada se čtyřmi výškově nastavitelnými držáky	x	x	x	x
Montážní sada čtyřnásobného držáku	x	x	x	x
Upevňovací sada držák na boční stěnu	x	x	x	x
Zkušební nálepka přípravku na ochranu rostlin	x	x	x	x
Řízení ISOBUS		x	x	x

[1] Potřebujete vhodný řídicí modul (strana 12 - 13)
[2] Pro dosažení rovnoměrného rozptylu při pracovním záběru menším než 4 m doporučujeme použít desku na přesné rozmetání nebo modulární rozšíření stroje na MDP.
[3] Pro použití s řídicím modulem 1.2 a 5.2 a 5.7 & ISOBUS M2
[4] Pro použití s řídicím modulem 5.2 a 5.7 & ISOBUS M2
[5] Pro použití s řídicím modulem 1.2 a 5.2
[6] Pro 4řadou aplikaci potřebujete 2x MDC, řídicí modul 5.7 a adaptérový kabel

ŘÍDICÍ MODULY

ŘÍDICÍ MODUL 1.2: SOLIDNÍ ZÁKLAD

Řídicí modul 1.2 je ideálním základním modulem a vyznačuje se kompaktností. Zvládá nejdůležitější základní funkce pro setí a je také kompatibilní s vybranou senzorikou stroje. Otáčky výsevního hřídele a ventilátoru se nastavují jednoduše, rychle a nekomplikovaně.



ŘÍDICÍ MODUL 5.2: NEJPRODÁVANĚJŠÍ MODUL

Řídicí modul 5.2 je nejoblíbenější variantou řídicích modulů APV a zvládá celou řadu funkcí. Funkce, jako nastavení aplikovaného množství podle rychlosti jízdy, automatické vypnutí na souvrati, přesná regulace elektrického ventilátoru nebo automatické provádění zkoušky výsevku, výrazně usnadňují práci.



ŘÍDICÍ MODUL 5.7: TWIN MODUL

Řídicí modul 5.7 umožňuje oddělené řízení dvou výsevních hřídelí. Pomocí přídavného adaptérového kabelu můžete paralelně a nezávisle na sobě ovládat až dva secí stroje APV. Pro doplnění balíčku víceúčelových modulů je řídicí jednotka kompatibilní a lze ji kombinovat s libovolným senzorovým systémem.
Při společném použití dvou MDP mějte na paměti, že vzduchový výkon může být snížen z důvodu vyšší spotřeby energie.



ISOBUS M2

Multidávkovače jednotky MDP, MDG a MDC od společnosti APV lze ovládat prostřednictvím vlastního terminálu traktoru pomocí funkce ISOBUS. Na traktoru je nutné pouze standardizované připojení ISOBUS. To umožňuje ještě profesionálnější obsluhu a efficientnější využití víceměřících jednotek. Nepotřebujete další monitor v kabině a máte tak lepší přehled. Od rozmetadla k traktoru vede pouze jeden kabel. Section-Control umožňuje automatické vypínání výsevního hřídele v závislosti na poloze GPS. V knihovně osiv můžete osivo pojmenovat individuálně.



ŘÍDICÍ MODUL	1.2	5.2	5.7	ISOBUS[1]
FUNKCE				
Regulace a monitorování veškeré elektroniky	x	x	x	x
Úprava aplikovaného množství během provozu	x	x	x	x
Automatická funkce vyprázdnění	x	x	x	x
Provádění zkoušky výsevku	x	x	x	x
Možnost varování stavu naplnění (ve spojení se senzorikou stroje. Příklad: snímač stavu naplnění)	x	x	x	x
Zkouška výsevku: možnost zobrazení v kg/ha a zrnech/m²		x	x	x
Souvraťový management (ve spojení se snímačem zdvihacího ústrojí)		x	x	x
Řídicí modul je schopen práce se snímači	x	x	x	x
Předdávkování		x	x	x
Počitadlo celkových hodin a hektarů		x	x	x
Volba různých jazyků a měrných jednotek (metrické, imperiální)		x	x	x
Knihovna osiv: Uložte si běžná osiva a změňte aplikaci pouhým stisknutím tlačítka (bez nové zkoušky výsevku).				x
Indikace zbytkového množství (plocha a dráha)				x
Ukazatel otáček u hydraulického ventilátoru		x	x	x
Automatické předdávkování				x
ovládání přes dotykový barevný displej				x
Možnost aktualizace přes USB flash disk				x
Robustní hliníková skříň			x	
Nezávislé ovládání až dvou výsevních hřídelů a jednoho elektrického ventilátoru (MDP 100 M1)			x	x
Paralelní obsluha až dvou výsevních zařízení APV nezávisle na sobě s elektrickým nebo hydraulickým ventilátorem			x	x
Section Control: automatické vypínání výsevního hřídele v závislosti na poloze GPS[2]				x
Variable Rate Control: aplikované množství je regulováno v závislosti na aplikační mapě				x
ROZSAH DODÁVKY SE SADOU PŘÍSLUŠENSTVÍ				
Řídicí modul	1.2	5.2	5.7	ISOBUS M2[1]
Elektrický napájecí kabel od 3pólové zástrčky k řídicímu modulu	1,5 m		8 m	
Držák modulu	X			
OPTIMALIZOVANÝ PRO POUŽITÍ S NÁSLEDUJÍCÍMI ZAŘÍZENÍMI				
MDD	x	x		
MDP	x	x		x
MDG	x	x		x
MDC	x	x		x
2 kusy MDC			x	x

[1] Monitor není součástí dodávky!
[2] V závislosti na výbavě traktoru

SNÍMAČE

SNÍMAČ GPSA[1] (SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



RADAROVÝ SNÍMAČ MX 35[1] (SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



SNÍMAČ KOLA[1] (SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



7PÓLOVÝ SIGNÁLNÍ KABEL[1]



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



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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TLAČÍTKO VÝSEVKU



MONTÁŽNÍ SADA PRO ČTYŘKOLKY, 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



DESKA NA PŘESNÉ ROZMETÁNÍ PRO MDD



MODULÁRNÍ ROZŠÍŘENÍ STROJE



APV - Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelsdorf
Austria

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.