

# MULTIDÁVKOVAČ MD

„TRANSFORMER“  
MEZI SECÍMI ZAŘÍZENÍMI



## OD UŽIVATELE K PODNIKATELI



Jürgenu Schölsovi (CEO) bylo od začátku jasné, že jeho srdce bije pro zemědělství. Proto převzal rodinnou farmu a provozuje ji dodnes. Jako zemědělec a kutil zdokonalil v roce 1997 své jednokotoučové rozmetadlo. Uvědomil si, že jeho optimalizace má potenciál a založil společnost APV – Technische Produkte GmbH.

První stroj APV zhotovil mladý podnikatel sám ručně, dnes má 150 zaměstnanců. Celý podnik pracuje podle motta: MOŽNÉ JE VŠECHNO! Dávat, opakovaně dávat; a pak se vše dobré vrátí! Dynamický podnik kriticky sleduje, nepovažuje nic za dané a optimalizuje na něm to dobré.

**„Každý moderní zemědělec používá ve své firmě techniku APV.“**

*Vize ředitele firmy, CEO*

### Impresum

APV - Technische Produkte GmbH  
jednatel: Ing. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)  
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelndorf, Rakousko  
marketing@apv.at, www.apv.at, UID: ATU 5067 1107

Fotografie: tovární fotografie (© APV)  
Koncept a text: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU),  
Ing. Christian Karrer  
Grafika: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Veškeré osobní data a názory jsou pouze ilustrační.



### VÍCE INFORMACÍ ONLINE

Celý náš sortiment produktů naleznete také online na **www.apv.at**.

Naši pracovníci odbytu vám rádi poradí a zodpoví dotazy k našim produktům!

## MULTIDÁVKOVAČ MD

### MULTIDÁVKOVAČ - 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 přestavovat. 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.

**Multidosierer 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.

**Multidosierer 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 granuláty, které mohou být dávkovány do stávajícího proudu vzduchu nebo aplikovány gravitačně (např. návnada pro myši, silážovací prostředky, přípravek k hubení slimáků, ...).

**Multidosierer 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 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.



# MDD 40 M1 A MDD 100 M1

s rozmetacím talířem

Multidávkoč 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.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

↗	Pracovní záběr .....	až 28 m (s přípravkem k hubení slimáků „Metarex“) <sup>1</sup>
≡	Max. dávkované množství .....	až 5 kg/min (v závislosti na osivu)
✂	Rozměry .....	V 83 cm, Š 55 cm, H 60 cm (MDD 40 M1) ..... V 105 cm, Š 55 cm, H 55 cm (MDD 100 M1)
🍃	Zásobník osiva .....	plastový zásobník 40 l resp. 105 l
⚖	Hmotnost .....	28 kg (MDD 40 M1) / 30 kg (MDD 100 M1)
🏎	Výkon traktoru .....	12 V / 25 A

<sup>1</sup> Pro dosažení rovnoměrného rozptylu při pracovním záběru menším než 4 m doporučujeme použít přesnou rozmetací desku.



## OBSAH DODÁVKY

- Kompletní stroj<sup>2</sup> 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



## PŘEDNOSTI

- Nejlepší příčný rozptyl přípravku k hubení slimáků u jednokotoučových rozmetadel na trhu
- Změna pracovního záběru A aplikovaného množství ze sedadla řidiče
- Přesné přizpůsobování rychlosti a množství (přes dávkovací hřídel)
- Vynášené množství osiva přizpůsobené rychlosti a správu pohybu na souvratí<sup>4</sup> (pomocí senzoriky)
- Absolutně přesné dávkování od nejmenších po velká množství (výběr různých tvarů a počtu secích kol)
- Jednoduchá zkouška výsevku (při stojícím a odklopeném talíři)
- Možnost vybavení snímačem výšky naplnění<sup>3</sup> (volitelně) a tlačítkem výsevku<sup>4</sup> (volitelně)
- Vhodné výsevní hřídele pro běžné aplikace součástí dodávky
- Možnost přestavby na MDP nebo MDG



**▲ Maximální aplikované množství se pohybuje okolo 5 kg/min u přípravku k hubení slimáků. Závisí na tvaru a hustotě osiva. Rozmetadlo není vhodné pro korozivně působící materiály (hnojiva).**



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Deska na přesné rozmetání s pracovním záběrem 1-4 m
- Sada příslušenství: snímač stavu naplnění<sup>3</sup>
- Tlačítko výsevku<sup>4</sup>
- Prodlužovací kabel PS MX 2 m
- Prodlužovací kabel PS MX 5 m
- Sada příslušenství: přepínač MDD - MDP
- Sada kabelů pro traktor 8 m
- Držák na tříbodové uchycení
- Montážní sada výškově přestavitelného držáku na čtyřkolku
- Montážní sada držáku na čtyřkolku
- Montážní sada k uchycení na zadní bočnici



<sup>2</sup> Je zapotřebí vhodný řídicí modul (straně 12 - 13)

<sup>3</sup> Pro použití s řídicím modulem 1.2 a 5.2

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



# MDP 40 M1 A MDP 100 M1

s ventilátorem

Multidávkočá 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.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

↗	Pracovní záběr .....	až 4,5 m (6 výstupů)
✂	Rozměry .....	V 83 cm, Š 47 cm, H 60 cm (MDP 40 M1) ..... V 105 cm, Š 55 cm, H 55 cm (MDP 100 M1)
🌿	Zásobník osiva .....	plastový zásobník 40 l resp. 105 l
⚖	Hmotnost .....	28 kg (MDP 40 M1) / 30 kg (MDP 100 M1)
🚜	Výkon traktoru .....	12 V / 25 A



## OBSAH DODÁVKY

- Kompletní stroj<sup>1</sup> se zásobníkem, dávkovací jednotkou, rámem a ventilátorem
- Protideska k jednoduché montáži
- Vak pro kontrolu výsevu 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



## PŘEDNOSTI

- Přesný příčný rozptyl prostřednictvím vlastních výsevních kol pro každý vývod
- Kompaktní secí zařízení jednoduché konstrukce
- Seřizování množství za jízdy
- Vynášené množství osiva přizpůsobené rychlosti a správu pohybu na souvratí<sup>3</sup> (pomocí senzoriky)
- Možnost vybavení snímačem výšky naplnění<sup>2</sup> (volitelně) a tlačítkem výsevu<sup>3</sup> (volitelně)
- Řídicí modul s elektrickým přívodem přes 3pólovou zásuvku
- Bodově přesné vynášení osiva nezávislé na větru
- Otvor k vyprázdnění zbytku
- Dávkovací jednotka z ušlechtilé oceli
- Jednoduchá zkouška výsevu
- Možnost přestavby na MDD nebo MDG



**⚠ Toto secí zařízení (MD P ve standardním provedení se 6 vývody) není vhodné pro velká semena, jako například bob, špaldu, ... Rozmetadlo není vhodné pro korozivně působící materiály (hnojiva).**



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Sada příslušenství: snímač stavu naplnění<sup>2</sup>
- Tlačítko výsevu<sup>3</sup>
- Prodlužovací kabel PS MX 2 m
- Prodlužovací kabel PS MX 5 m
- Sada příslušenství: přepínač MDD-MDP
- Sada kabelů pro traktor 8 m



<sup>1</sup> Je zapotřebí vhodný řídicí modul (straně 12 - 13)  
<sup>2</sup> Pro použití s řídicím modulem 1.2 a 5.2

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



# MDG 40 M1 A MDG 100 M1

bez vzduchu,  
bez ventilátoru

Multidávkoč 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 sečímu 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.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

☰	Max. dávkované množství . . . . .	7,5 kg/min (v závislosti na osivu/granulátu), 2 vývody
✂	Rozměry . . . . .	V 83 cm, Š 47 cm, H 60 cm (MDG 40 M1) V 105 cm, Š 55 cm, H 55 cm (MDG 100 M1)
🌾	Zásobník osiva . . . . .	plastový zásobník s kapacitou 40 l, resp. 105 l
⚖	Vlastní hmotnost . . . . .	22 kg (MDG 40 M1) / 24 kg (MDG 100 M1)
🔌	Výkonové parametry . . . . .	12 V / 10 A



## OBSAH DODÁVKY

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



## PŘEDNOSTI

- Přesný příčný rozptyl prostřednictvím vlastních výsevních kol pro každý vývod
- Kompaktní a mnohostranné dávkovací zařízení
- Seřizování množství za jízdy
- Vynášené množství osiva přizpůsobené rychlosti a správa pohybu na souvrati<sup>3</sup> (pomocí senzoriky)
- Možnost vybavení snímačem výšky naplnění<sup>2</sup> (volitelně) a tlačítkem výsevu<sup>3</sup> (volitelně)
- Řídicí modul s elektrickým přívodem přes 3pólovou zásuvku
- Vhodné výsevní hřídele pro běžné aplikace součástí dodávky
- Otvor pro vyprázdnění zbytků
- Dávkovací jednotka z ušlechtilé oceli
- Velký plnicí otvor
- Jednoduchá zkouška výsevu
- Možnost přestavby na MDD nebo MDP



**⚠ Rozmetadla NEJSOU SCH VÁLENÁ pro dávkování pesticidů, jako je Belem, Goldor Bait, atd. Rozmetadlo není vhodné pro korozivně působící materiály (hnojiva).**



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Sada příslušenství: snímač stavu naplnění<sup>2</sup>
- Tlačítko výsevu<sup>3</sup>
- Prodlužovací kabel PS MX 2 m
- Prodlužovací kabel PS MX 5 m
- Sada kabelů pro traktor 8 m



<sup>1</sup> Je zapotřebí vhodný řídicí modul (straně 12 - 13)

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

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



# MDC 40 M1

bez vzduchu, pro chemikálie

Multidávkoč 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.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

☰	Max. dávkované množství . . . . .	7,5 kg/min (v závislosti na osivu/granulátu), 2 vývody
✂	Rozměry . . . . .	V 83 cm, Š 47 cm, H 60 cm (MDC 40 M1)
🌿	Zásobník osiva . . . . .	plastový zásobník s kapacitou 40 l
⚖	Vlastní hmotnost . . . . .	22 kg
🔌	Výkonové parametry . . . . .	12 V / 10 A



### TIP

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



## OBSAH DODÁVKY

- Kompletní stroj<sup>1</sup> 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 příchytěk 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



## PŘEDNOSTI

- Utěsněné rozmetadlo pro bezpečnou aplikaci granulovaných prostředků na ochranu rostlin
- Přesný příčný rozptyl prostřednictvím vlastních výsevních kol pro každý vývod
- Kompaktní a mnohostranné dávkovací zařízení
- Seřizování množství za jízdy
- Vynášené množství osiva přizpůsobené rychlosti a správa pohybu na souvrati<sup>3</sup> (pomocí senzoriky)
- Možnost vybavení snímačem výšky naplnění<sup>2</sup> (volitelně) a tlačítkem výsevku<sup>3</sup> (volitelně)
- Řídící modul s elektrickým přívodem přes 3pólovou zásuvku
- Vhodné výsevní hřídele pro běžné aplikace součástí dodávky
- Dávkovací jednotka z ušlechtilé oceli
- Velký plnicí otvor
- Možnost přestavby na MDD, MDP nebo MDG

⚠ Rozmetadlo není vhodné pro korozivně působící materiály (hnojiva).



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Sada příslušenství: snímač stavu naplnění<sup>2</sup>
- Tlačítko výsevku<sup>3</sup>
- Prodlužovací kabel PS MX 2 m
- Prodlužovací kabel PS MX 5 m
- Sada kabelů pro traktor 8 m<sup>4</sup>
- Elektrické napájení AP (délka 8 m)<sup>5</sup>



## VAŠE DALŠÍ VÝHODY

Dávkoč můžete kdykoli dovybavit a přestrojit - z rozmetacího zařízení bez podpory vzduchu na pneumatické secí zařízení pro meziplodiny nebo rozmetadlo přípravků k hubení slimáků s rozmetacím kotoučem. Zaručujeme užitečnost vaší investice a umožňujeme vám univerzální možnosti využití s malými nároky na přestavbu!

<sup>1</sup> Je zapotřebí vhodný řídicí modul (straně 12 - 13)

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

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

V institutu Julia Kühna vedeno jako



4řádkové využití např. při sázení bramborů



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

<sup>5</sup> Pro čtyřřádkovou aplikaci je zapotřebí 2x MDC, řídicí modul 5.7 a adaptační kabel.

## 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)



### ROZSAH DODÁVKY SE SADOU PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Řídicí modul 5.2
- Elektrický napájecí kabel 1,5 m od 3pólové zástrčky k řídicímu modulu
- Držák modulu
- Návod k obsluze

Řídicí modul 5.2 je určen k použití s následujícími zařízeními:

- MDD 40 M1
- MDD 100 M1
- MDP 40 M1
- MDP 100 M1
- MDG 40 M1
- MDG 100 M1
- MDC 40 M1



## 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 1.2 je určen k použití s následujícími zařízeními:

- MDD 40 M1
- MDD 100 M1
- MDP 40 M1
- MDP 100 M1
- MDG 40 M1
- MDG 100 M1
- MDC 40 M1



## ŘÍDICÍ MODUL 5.7

Řídicím modulem 5.7 lze ve spojení s adaptačním kabelem řídit dva multidávkoče nezávisle na sobě. Přitom zůstane zachována plná funkcionality 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

Řídicí modul 5.7 je určen k použití s následujícími zařízeními

- 2x MDC 40 M1





## SNÍMAČE



**SNÍMAČ GPSa<sup>1</sup>**  
(SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



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



**SNÍMAČ ZDVIHACÍHO  
ÚSTROJÍ HORNÍHO TÁHLA**  
(SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



**SNÍMAČ ZDVIHACÍHO  
ÚSTROJÍ TAHOVÉHO SPÍNAČE**  
(SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)



**DĚLENÝ KABEL**



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



**7PÓLOVÝ SIGNÁLNÍ KABEL<sup>1</sup>**



**SNÍMAČ ZDVIHACÍHO ÚSTROJÍ  
PODVOZKU (SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)**



**INDUKČNÍ SNÍMAČ ZDVIHACÍHO  
ÚSTROJÍ (SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ)**



**PRODLUŽOVACÍ KABEL  
PRO SNÍMAČE MX**



## PŘÍSLUŠENSTVÍ



**TLAČÍTKO VÝSEVKU**



**SNÍMAČ STAVU  
NAPLNĚNÍ**



**PRODLUŽOVACÍ KABEL  
PS MX 2 M NEBO 5 M**



**DESKA NA PŘESNÉ  
ROZMETÁNÍ PRO MDD**



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



**UNIVERZÁLNÍ SADA ROZŠÍŘENÍ  
PLATFORMOVÉHO SETU**



**MODULÁRNÍ  
PLATFORMOVÝ SET**



**MODULÁRNÍ  
ROZŠÍŘENÍ STROJE**





# *Inovace pro budoucnost*

*- od roku 1997 -*



**APV - Technische Produkte GmbH**  
ZENTRALE, Dallein 15, AT-3753 Hötzelstdorf  
Tel.: +43 (0) 2913 / 8001  
office@apv.at  
www.apv.at



**Bohdana BAČÁKOVÁ**  
Tel.: +43 (0) 2913 / 8001-436  
bohdana.bacakova@apv.at

