



Verze: 1.0 CZ / č. zboží.: 00210-3-254

PNEUMATICKÁ SECÍ ZAŘÍZENÍ PS

Standardní řada

VIDITELNĚ LEPŠÍ A
ZNATELNĚ EFEKTIVNĚJŠÍ





PNEUMATICKÁ SECÍ ZAŘÍZENÍ 3



PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1 6



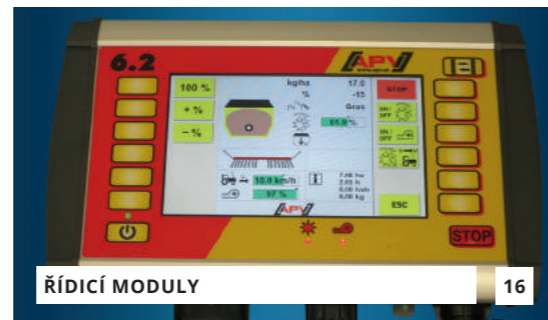
PS 500 M2 8



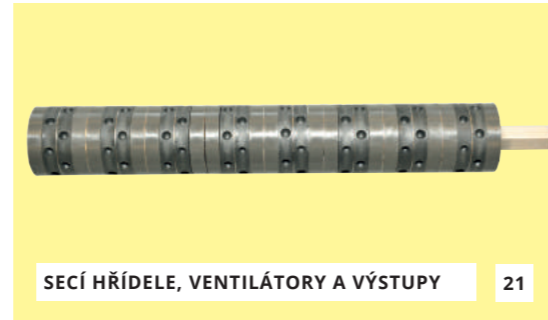
PS 800 M1 10



PŘED ZAKOUPENÍM A JAKÉ ZAŘÍZENÍ? 12



ŘÍDICÍ MODULY 16



SECÍ HŘÍDELE, VENTILÁTORY A VÝSTUPY 21



SNÍMAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ 25



ŘADA STROJŮ NA HNOJENÍ PS A PŘEHLED PRODUKTŮ 29

VÍCE INFORMACÍ ONLINE

Celý náš sortiment produktů naleznete na www.apv.at.

Využijte individuální poradenství poskytované pracovníky odbytu.

JAK FUNGUJE PNEUMATICKÉ SECÍ ZAŘÍZENÍ

Osivo se dostává ze zásobníku osiva prostřednictvím elektricky ovládaného výsevního hřídele do vzduchového kanálu. Zde je osivo za pomoci ventilátoru dopravováno plastovými hadicemi k odrážecím plechům a rovnoměrně rozptýleno v blízkosti povrchu půdy. Je tak možné přesné vysévání i za větru!



BODOVĚ PŘESNÉ DÁVKOVÁNÍ A SOUČASNĚ NEJLEPŠÍ PŘÍČNÝ ROZPTYL

Jako moderní zemědělec kladete důraz na nejvyšší efektivitu při co nejlepším výnosu. Pneumatické secí zařízení od APV vám pomáhá s efektivním využíváním provozních prostředků, neboť:

- Díky bodově přesnému dávkování potřebujete méně osiva.
- Méně přejezdů díky kombinovanému použití secího zařízení na stroji pro zpracování půdy znamená, že se zkracuje doba práce, snižuje opotřebení stroje a zhutňování půdy a vy ušetříte pohonné hmoty.
- Profesionální poradenství před nákupem zaručuje vaši informovanost o všech možných oblastech použití pneumatického secího zařízení. Pořídíte si tak optimální stroj pro použití ve vašem podniku.

VHODNÝ STROJ PRO KAŽDÉHO PROFESIONÁLA

S řadou PS od APV máte možnost si individuálně sestavit svůj profesionální stroj podle vašich požadavků. Nabízíme vám velký výběr velikostí zásobníků, výsevních hřídel a druhů ventilátorů. I co se týče technického vybavení nabízíme řešení na míru každého požadavku a rozpočtu.

Všechny varianty PS od APV se vyznačují

- přesným příčným rozptylem v celém pracovním záběru.
- vyséváním nezávislým na působení větru.
- univerzální možností montáže téměř na všechny stroje pro zpracování půdy, secí stroje a kultivační nářadí bez ohledu na výrobce.
- přesným dávkováním.
- jednoduchým seřizováním a pohodlnou zkouškou výsevku.

MNOHOSTRANNÉ POUŽITÍ

Používejte pneumatické secí zařízení s následujícími stroji a druhy nářadí.



LUČNÍ BRÁNY



HVĚZDICOVÉ BRÁNY



KYPŘIČ



PLEČKA



VÁLEC



DISKOVÉ BRÁNY



SECÍ STROJ



LUČNÍ SMYK

Používáte pneumatické secí zařízení k jiným účelům? Zajímají nás zprávy o vaší oblasti použití!

Zašlete nám je na marketing@apv.at. Za každý příspěvek s fotografií vám jako poděkování zašleme balíček s překvapením od APV.



PROFITUJTE Z MNOHOSTRANNÝCH PŘEDNOSTÍ!

- Přesný příčný rozptyl v celém pracovním záběru
- Vynášení osiva nezávislé na větru
- Možnost montáže téměř na všechny stroje pro zpracování půdy, secí stroje a kulturační nářadí bez ohledu na výrobce
- Mnoho různých možností kombinace u velikosti zásobníku, výsevních hřídelů, druhu ventilátorů, technického vybavení a rozšíření výstupů (až 32 výstupů)
- Krátké dodací lhůty i v sezóně: Naše pracovnice v centru zakázek vám rády poskytnou informace!
- Individuální poradenství před nákupem a pozáruční servis

„Mé secí zařízení APV mi šetří čas a peníze při ozeleňování.“

Robert Rieger, Zemědělec
Rakousko



PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1

NEJOBLÍBENĚJŠÍ VARIANTA

PS 120, 200 a 300 M1 jsou profesionální zařízení pro použití v malých a středně velkých podnicích. Liší se od sebe objemem zásobníku osiva.

TECHNICKÉ ÚDAJE

↗	Pracovní záběr	1-6 m s elektrickým dvojitým ventilátorem, 8 výstupů 1-7 m s hydraulickým ventilátorem, 8 výstupů 1-12 m s hydraulickým ventilátorem, 16 výstupů ¹
✂	Rozměry.....	V 90 cm, Š 60 cm, H 80 cm (PS 120 M1) V 100 cm, Š 70 cm, H 90 cm (PS 200 M1) V 110 cm, Š 80 cm, H 100 cm (PS 300 M1)
🍂	Zásobník osiva.....	Plastový zásobník 120 l / 200 l / 300 l
⚖	Vlastní hmotnost elektr./hydr. . .	45 kg / - (PS 120 M1) 60 kg / 83 kg (PS 200 M1) 70 kg / 93 kg (PS 300 M1)
🏆	Výkonové údaje.....	12 V / 25 A

Při vybavení hydraulickým ventilátorem je zapotřebí 1 jednočinná řídicí jednotka (velikost BG 3) + 1 beztlaký zpětný okruh (BG 4). Max. požadovaný tlak: 180 bar, max. požadované množství oleje: 38 l/min

ROZSAH DODÁVKY

- Volitelně s řídicím modulem 3.2, 5.2 nebo 6.2² (rozdílné cenové kategorie)
- Kompletní secí zařízení s hadicemi (25 m)
- Výsevní hřídel pro drobná semena, výsevní hřídel pro velká semena
- Čechrač
- Kabel 6 m od secího zařízení k řídicímu modulu
- Skluz pro zkoušku výsevku, protideska, sáček pro zkoušku výsevku a váha osiva
- Monitorování tlaku ventilátoru³ u hydraulického ventilátoru
- 8 odrážecích plechů a 4 ks šestihřanných tyčí (pro montáž odrážecích plechů)



1 k dostání volitelně jako příslušenství (8 výstupů s 8 Y-rozdvojkami (viz strana 23) nebo zdvojnásobovací kusy (viz strana 24))

PŘEDNOSTI

PS 120 A PS 200 M1

- Díky kompaktním rozměrům ideální pro stroje se stísněnými prostorovými poměry (např. skládací nářadí)
- Na stroj pro zpracování půdy působí nízká hmotnost

PS 300 M1

- Komfortní práce u vyšších výsevků díky úspoře času při doplňování



PŘEDNOSTI VŠECH APV PS

- Nejlepší příčný rozptyl v celém pracovním záběru
- Bodově přesné vynášení osiva nezávislé na větru
- Rozmanité možnosti přizpůsobení PS vašim požadavkům díky velkému výběru zásobníků, výsevních hřídelů, druhu ventilátorů, výstupů atd.
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Elektronika na nejvyšší technické úrovni. Stupeň automatizace je závislý na řídicí jednotce.²
- Jednoduché dovybavení snímači



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Tlačítko výsevku³
- Sada pro přestavbu, snímač výšky naplnění³
- Snímač otáček ventilátoru⁴ pro hydraulický ventilátor
- Prodlužovací kabel PS MX 2 m
- Prodlužovací kabel PS MX 5 m
- Sada kabelů pro traktory 8 m
- Montážní sada horního táhla PS 120-500
- Sensorika³



2 Vyberte řídicí modul podle požadovaných funkcí (strana 15)

3 K použití s řídicím modulem 5.2 a 6.2

4 K použití s řídicím modulem 6.2

PS 500 M2

ŘEŠENÍ PRO INTENZIVNÍ NAsAZENÍ

PS 500 M2 je profesionální zařízení pro zemědělce s velkými produkčními plochami nebo výsevky a také pro podnikatele poskytující služby. Díky objemu zásobníku 500 litrů je toto pneumatické secí zařízení vhodné pro různé možnosti nasazení, od dosevu na lučních branách po vysévání velkých semen při velkých pracovních záběrech.



TECHNICKÉ ÚDAJE

➤ Pracovní záběr	1-6 m s elektrickým dvojitým ventilátorem, 8 výstupů 1-7 m s hydraulickým ventilátorem, 8 výstupů 1-7 m s hydraulickým ventilátorem, 8 výstupů ¹
✂ Rozměry	V 125 cm, Š 80 cm, H 120 cm
🍃 Zásobník osiva	Plastový zásobník 500 l
⚖ Vlastní hmotnost elektr./hydr.	93 kg / 116 kg
🔌 Výkonové údaje	12 V / 25 A

Při vybavení hydraulickým ventilátorem je zapotřebí 1 jednočinná řídicí jednotka (velikost BG 3) + 1 beztlaký zpětný okruh (BG 4). Max. požadovaný tlak: 180 bar, max. požadované množství oleje: 38 l/min



ROZSAH DODÁVKY

- Volitelně s řídicím modulem 3.2, 5.2 nebo 6.2² (rozdílné cenové kategorie)
- Kompletní secí zařízení s hadicemi (25 m)
- Výsevní hřídel pro drobná semena, výsevní hřídel pro velká semena
- Čechrač
- Kabel 6 m od secího zařízení k řídicímu modulu
- Skluz pro zkoušku výsevku, protideska, sáček pro zkoušku výsevku, váha osiva, snímač výšky naplnění³
- Monitorování tlaku ventilátoru³ u hydraulického ventilátoru
- 8 odrážecích plechů a 4 ks šestihranných tyčí (pro montáž odrážecích plechů)



1 k dostání volitelně jako příslušenství (8 výstupů s 8 Y-rozdvojkami (viz strana 23) nebo zdvojevacími kusy (viz strana 24))



PŘEDNOSTI

KOMFORTNÍ PRÁCE

- Snímač výšky naplnění³, který včas upozorní na doplnění osiva
- Sporadické doplňování díky velkému zásobníku
- Větší otvor zásobníku ulehčující plnění

VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ

- Jste vybaveni téměř pro každý případ aplikace



PŘEDNOSTI VŠECH APV PS

- Nejlepší příčný rozptyl v celém pracovním záběru
- Bodově přesné vynášení osiva nezávislé na větru
- Rozmanité možnosti přizpůsobení PS vašim požadavkům díky velkému výběru zásobníků, výsevních hřídelů, druhu ventilátorů, výstupů atd.
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Elektronika na nejvyšší technické úrovni. Stupeň automatizace je závislý na řídicí jednotce.²
- Jednoduché dovybavení snímači



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Tlačítko výsevku³
- Snímač otáček ventilátoru⁴ pro hydraulický ventilátor
- Prodlužovací kabel PS MX 2 m
- Prodlužovací kabel PS MX 5 m
- Sada kabelů pro traktory 8 m
- Montážní sada horního táhla PS 120-500
- Sensorika³



2 Vyberte řídicí modul podle požadovaných funkcí (strana 15)

3 K použití s řídicím modulem 5.2 a 6.2

4 K použití s řídicím modulem 6.2

PS 800 M1

VELKÝ OBJEM PRO VELKÉ VÝZVY

PS 800 M1 má s 800 litry největší objem zásobníku z pneumatických secích zařízení. Všechny komponenty dokonale vyhovují požadavkům intenzivního používání. Stroj je tak vybaven 16 výstupy, silným hydraulickým ventilátorem, ocelovým zásobníkem a mnoha dalšími doplňky.

Z důvodu velikosti a hmotnosti doporučujeme PS 800 M1 připojit k nosiči strojů APV MT2 mezi traktorem a strojem na zpracování půdy.



TECHNICKÉ ÚDAJE

↗ Pracovní záběr	3-12 m s hydraulickým ventilátorem, 16 výstupů 3-12 m s hydraulickým ventilátorem, 32 výstupů ¹
✂ Rozměry	V 125 cm, Š 100 cm, H 170 cm
🍂 Zásobník osiva	Ocelová zásobník 800 l
⚖ Vlastní hmotnost	250 kg
🔌 Výkonové údaje	12 V / 25 A

Je zapotřebí jedna jednočinná řídicí jednotka (velikost BG 3) + 1 beztlaký zpětný okruh (BG 4). Max. požadovaný tlak: 180 bar, max. požadované množství oleje: 38 l/min



ROZSAH DODÁVKY

- Volitelně s řídicím modulem 5.2 nebo 6.2² (rozdílná cenová kategorie)
- Kompletní secí zařízení s hadicemi (75 m)
- Výsevní hřídel pro drobná semena, výsevní hřídel pro velká semena
- Čechrač
- Kabel 6 m od secího zařízení k řídicímu modulu
- Skluz pro zkoušku výsevku, sáček pro zkoušku výsevku, váha osiva, snímač výšky naplnění³, monitorování tlaku ventilátoru³
- 16 odrážecích plechů a 8 ks šestihranných tyčí
- Jeřábová oka pro snadnou manipulaci při montáži



PŘEDNOSTI

KOMFORTNÍ PRÁCE

- Snímač výšky naplnění³, který včas upozorní na doplnění osiva
- Sporadické doplňování
- Snazší doplňování z velkých vaků díky velkému otvoru zásobníku
- Obracecí víko zásobníku

VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ

- Realizace velkých hektarových výsevků
- Přitom máte vždy druhý výsevní hřídel v parkovací poloze



PŘEDNOSTI VŠECH APV PS

- Nejlepší příčný rozptyl v celém pracovním záběru
- Bodově přesné vynášení osiva nezávislé na větru
- Rozmanité možnosti přizpůsobení PS vašim požadavkům díky velkému výběru zásobníků, výsevních hřídelů, druhu ventilátorů, výstupů atd.
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Elektronika na nejvyšší technické úrovni. Stupeň automatizace je závislý na řídicí jednotce.²
- Jednoduché dovybavení snímači



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Tlačítko výsevku³
- Snímač otáček ventilátoru⁴ pro hydraulický ventilátor
- Plnicí rošt (lze 2 ks na PS)
- Prodlužovací kabel PS MX 2 m
- Prodlužovací kabel PS MX 5 m
- Sada kabelů pro traktory 8 m
- Sensorika³



¹ k dostání volitelně jako příslušenství (16 výstupů s 16 Y-rozdvojkami (viz strana 23) nebo zdvojovacími kusy (viz strana 24))

² Vyberte řídicí modul podle požadovaných funkcí (strana 15)

³ K použití s řídicím modulem 5.2 a 6.2

⁴ K použití s řídicím modulem 6.2

PŘED ZAKOUPENÍM

ZÁKLADNÍ ÚVAHY

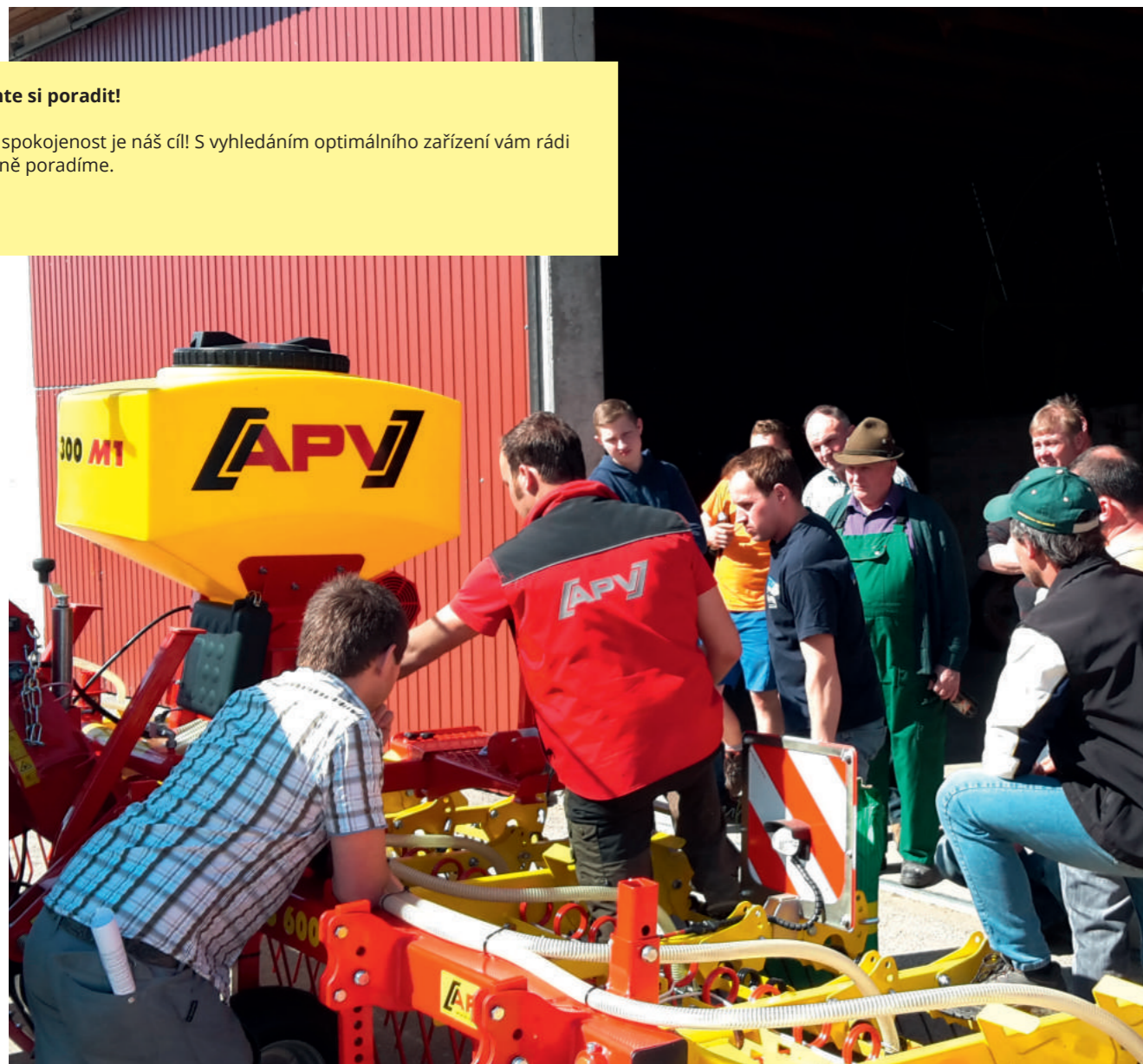
Před pořízením pneumatického secího zařízení byste si měli zodpovědět následující otázky:

- Jaké osivo byste chtěli pneumatickým secím zařízením vysévat?
- Plánujete do budoucna vysévat větší resp. těžší osivo nebo širší pracovní záběry?
- Chcete aplikovat také korozivní materiály nebo velmi drobné granuláty (hnojiva nebo mikrogranuláty)?

Pneumatická secí zařízení od APV jsou vhodná pro mnohostranné použití. Naši obchodníci resp. odbytový tým APV vám rádi poradí s optimálním zařízením. Následující stránky vám pomohou v orientaci.

Nechte si poradit!

Vaše spokojenost je náš cíl! S vyhledáním optimálního zařízení vám rádi osobně poradíme.







JAKÝ TYP PS PRO MŮJ PODNIK?

Najděte si své vhodné pneumatické secí zařízení. APV nabízí pět různých základních variant ve standardní řadě. Liší se


- velikostí zásobníků (číslo 120 až 800 vyjadřuje objem v litrech)
- typem ventilátoru
- stupněm vybavení
- konstrukcí, hmotností a možnostmi montáže

Na následujících stranách vám nabízíme přehled, jaký typ PS je vhodný pro jaký účel použití.

TYP	OSIVO	DOPORUČENÉ POUŽITÍ	PŘEDNOSTI
PS 120 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Semena trav a drobné granuláty¹ • Meziplodiny, podsevy a dosevy • Všechny druhy semen 	<ul style="list-style-type: none"> • Malé zemědělské podniky • Vinohradnictví • Ovocné a zeleninové plantáže • Vysévání jemných semen při malých pracovních záběrech 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideální jako nástavba na úzké typy strojů na zpracování půdy • Na stroje s namontovaným zařízením PS působí nízká hmotnost • Malé nároky na místo při přepravě a montáži, tudíž ideální i pro skládací stroje • Jednoduchá montáž
PS 200 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Semena trav a drobné granuláty¹ • Meziplodiny, podsevy a dosevy • Všechny druhy osiv 	<ul style="list-style-type: none"> • Malé a středně velké zemědělské podniky 	<ul style="list-style-type: none"> • Pracujte pohodlně: Snižte četnost doplňování • Jednoduchá montáž
PS 300 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Semena trav a drobné granuláty¹ • Meziplodiny, podsevy a dosevy • Všechny druhy osiv 	<ul style="list-style-type: none"> • Velké podniky • Podniky služeb 	<ul style="list-style-type: none"> • Mnohostranné možnosti použití • Zvýšený pracovní komfort díky vyššímu základnímu vybavení • Uspadněné doplňování velkým otvorem zásobníku
PS 500 M2 	<ul style="list-style-type: none"> • Semena trav a drobné granuláty¹ • Meziplodiny, podsevy a dosevy • Všechny druhy osiv • Velká semena² (hrách, bob obecný, pšenice, žito nazeleno) 		

¹ Jen pro nekorozivní granuláty. Pro aplikaci korozivně působících granulátů nabízíme řadu strojů na hnojení PS.
² Pro vysévání velkých semen doporučujeme použití výsevních hřídelů Flex20 resp. Flex40 a hydraulický ventilátor.

JAKÝ TYP PS PRO MŮJ PODNIK?

TYP	OSIVO	DOPORUČENÉ POUŽITÍ	PŘEDNOSTI
PS 800 M1 	<ul style="list-style-type: none"> Semena trav a drobné granuláty¹ Meziplodiny, podsevy a dosevy Všechny druhy osiv Velká semena² (hrách, bob obecný, pšenice, žito nazeleno) 	<ul style="list-style-type: none"> Velké podniky Podniky služeb <p>Doporučení: Připojení k nosiči strojů APV MT2 mezi traktorem a strojem na zpracování půdy</p>	<ul style="list-style-type: none"> Je možné vysévání velkých množství velkých semen Dokonale vhodný pro intenzivní používání (16 výstupů, výkonný hydraulický ventilátor, ocelový zásobník) Vyšší pracovní komfort díky většímu základnímu vybavení

SADA PRO PŘESTAVBU PS PRO SPECIÁLNÍ POUŽITÍ

Se sadou pro přestavbu PS pro speciální použití můžete rozšířit počet vývodů hadic. Objednejte si sadu pro přestavbu s pneumatickým secím zařízením a bude namontována přímo v závodě APV. (Blíže informace naleznete na straně 24)

VARIANTY	OSIVO	DOPORUČENÉ POUŽITÍ	PŘEDNOSTI
SADA PRO PŘESTAVBU PS 120-500: 16 VÝVODŮ SADA PRO PŘESTAVBU PS 800: 32 VÝVODŮ	<ul style="list-style-type: none"> Semena trav a drobné granuláty Meziplodiny, podsevy a dosevy 	<ul style="list-style-type: none"> Dávkování osiva do 16 nebo 32 secích botek. 	<ul style="list-style-type: none"> Vyšší přesnost příčného rozptylu osiva (v porovnání s Y-rozdvojkami) při rozšíření pracovního záběru

⚠ Nikoli pro velké a těžké osivo.

¹ Jen pro nekorozivní granuláty. Pro aplikaci korozivně působících granulátů nabízíme řadu strojů na hnojení PS.
² Pro vysévání velkých semen doporučujeme použití výsevních hřídelů Flex20 resp. Flex40 a hydraulický ventilátor.

ŘÍDICÍ MODULY

MOZEK PNEUMATICKÉHO SECÍHO ZAŘÍZENÍ

Nabízíme vám na výběr ze čtyř řídicích modulů.¹

- Pro PS 120-500 můžete zvolit řídicí moduly 3.2, 5.2, 5.7 a 6.2.
- U PS 800 máte volbu mezi řídicími moduly 5.2, 5.7 a 6.2.
- S řídicím modulem 5.7 můžete paralelně ovládat dvě pneumatická secí zařízení.

Dále naleznete přehled funkcí jednotlivých řídicích modulů.

„Flexibilita a přesnost mého PS 500 M2 s hydraulickým ventilátorem zvyšují mou akceschopnost v podniku! PS je jádrem mého systému ‚pěstování v hrůbcích podle Turiela‘.“

*Christian Lichtenberger, Zemědělec
Rakousko*



¹ Pozor: Řídicí moduly nejsou sériově obsaženy v dodávce..

ŘÍDICÍ MODUL 5.2

NEJŽÁDANĚJŠÍ

Řídicí modul 5.2 je nejoblíbenější variantou řídicích modulů APV a zvládá celou řadu funkcí. S řídicím modulem 5.2 můžete například exaktně kalibrovat rychlost, přesně regulovat elektrický ventilátor a automaticky provádět zkoušku výsevku.



FUNKCE

- Elektronická regulace a monitorování výsevního hřídele
- Elektronické nastavování výsevku během provozu
- Vyprázdnění
- Automatická zkouška výsevku (jen vážení!)
- Zkouška výsevku: možnost zobrazení v kg/ha a zrnech/m²
- Kalibrace rychlosti
- Souvratový management (ve spojení se snímačem zdvihacího ústrojí)
- Automatické přizpůsobení vysévaného množství podle pojezdové rychlosti (ve spojení se snímačem rychlosti)
- Monitorování zařízení (ve spojení se sensorikou stroje. Příklady: hlídač tlaku a snímač výšky naplnění)
- Předdávkování
- Zkouška výsevku přímo u stroje (ve spojení s tlačítkem výsevku)
- Regulace elektrického ventilátoru
- Ukazatel provozního napětí a velikosti proudu
- Celkové a denní počítadlo hodin
- Celkové a denní počítadlo hektarů
- Volba různých jazyků
- Volba různých měrných jednotek (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 optimalizovaný pro použití s následujícími typy PS:

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1



ŘÍDICÍ MODUL 6.2

DOTYKOVÝ MODUL

Řídicí modul 6.2 si vás podmaní jednoduchou obsluhou, velkým dotykovým barevným displejem a kvalitní hliníkovou skříň. Menu je opatřeno názornými symboly pro intuitivní ovládání. Umožňuje například také automatické předdávkování osiva a založení knihovny osiv.



FUNKCE

- Plus veškeré funkce řídicího modulu 5.2**
- Ovládání přes dotykový barevný displej
- Robustní hliníková skříň
- Knihovna osiva (ukládání výsledků zkoušek výsevku)
- Automatické předdávkování
- Ukazatel otáček u hydraulického ventilátoru (s volitelným snímačem otáček ventilátoru)
- Možnost aktualizace přes USB flash disk a internet



ROZSAH DODÁVKY SE SADOU PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Řídicí modul 6.2
- Elektrický napájecí kabel 1,5 m od 3pólové zástrčky k řídicímu modulu
- Držák modulu (C-koule RAM, C-přidržené rameno RAM)
- Návod k obsluze

Řídicí modul 6.2 je optimalizovaný pro použití s následujícími typy PS:

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1



ŘÍDICÍ MODUL 3.2

ZÁKLADNÍ VARIANTA

Řídicí modul 3.2 je základní varianta pro pneumatická secí zařízení od firmy APV. Nabízí nejdůležitější základní funkce pro výsev. Řídicí jednotka ovládá elektronickou regulaci otáček elektrických pohonů.

Upozorňujeme, že řídicí modul 3.2 nepodporuje žádnou sensoriku!



FUNKCE

- Regulace secího hřídele
- Elektronické monitorování výsevního hřídele
- Elektronické nastavování výsevku
- Vyprázdnění
- Zkouška výsevku
- Monitorování a regulování elektrického ventilátoru



ROZSAH DODÁVKY SE SADOU PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Řídicí modul 3.2
- Elektrický napájecí kabel 1,5 m od 3pólové zástrčky k řídicímu modulu
- Držák modulu
- Návod k obsluze

Řídicí modul 3.2 je optimalizovaný pro použití s následujícími typy PS

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2



ŘÍDICÍ MODUL 5.7

VÝCEÚČELOVÝ MODUL

Chcete-li současně a nezávisle na sobě provozovat dvě pneumatická zařízení, je řídicí jednotka 5.7 pro vás optimální volba. K tomu potřebujete navíc adaptační kabel¹ pro použití dvou PS. Řídicí modul je kompatibilní s jakoukoli sensorikou.

Při současném použití dvou PS s elektrickým ventilátorem dejte pozor na kolísání vzduchového výkonu!



FUNKCE

- Elektronická regulace a monitorování výsevních hřídelů
- Elektronické nastavování výsevku během provozu
- Vyprázdnění
- Automatická zkouška výsevku (jen vážení!)
- Zkouška výsevku: možnost zobrazení v kg/ha a zrnech/m²
- Kalibrace rychlosti
- Souvratový management (ve spojení se snímačem zdvihacího ústrojí)
- Automatické přizpůsobení vysévaného množství podle pojezdové rychlosti (ve spojení se snímáním rychlosti)
- Monitorování zařízení (ve spojení se sensorikou stroje, jako je hlídač tlaku a snímač výšky naplnění u každého výsevního hřídele)
- Předdávkování
- Zkouška výsevku přímo u stroje (ve spojení s tlačítkem výsevku)
- Regulace elektrického ventilátoru
- Nezávislé ovládání až dvou výsevních hřídelů a jednoho elektrického ventilátoru
- Celkové a denní počítadlo hodin
- Celkové a denní počítadlo hektarů
- Volba různých jazyků



ROZSAH DODÁVKY SE SADOU PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Řídicí modul 5.7
- Elektrický napájecí kabel AP 8 m
- Náhradní pojistka
- Držák modulu (C-koule RAM, C-přídržné rameno RAM)
- Návod k obsluze

Řídicí modul 5.7 je optimalizovaný pro použití s následujícími typy PS:

Souběžné používání

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1



¹ Není zahrnuto v sadě příslušenství

„Pro vysévání směsí osiv doporučuji flexi hřídel. Pružný materiál je optimálně vhodný pro výsev velkých a neforemných semen.“

Johannes Lehninger,
Produktový manažer APV



„PS 500 M2 zapadá 100% do mého podnikového konceptu: podporuje zpracování půdy, které šetří vláhu, využívá přednosti při pěstování rostlin navzdory časové tísně v sezóně a podporuje tvorbu humusu. Investice se amortizovala již po 1. sezóně.“

Lucas Boschetto, Zemědělec
Argentina



VÝSEVNÍ HŘÍDELE

Předností pneumatických secích zařízení APV je velký výběr výsevních hřídelů.

SÉRIOVÉ VYBAVENÍ

Součástí dodávky všech pneumatických secích zařízení jsou následující výsevní hřídele.

TYP	OBRÁZEK	SPOLEHLIVÉ DÁVKOVÁNÍ NÁSLEDUJÍCÍCH SEMEN
fb-f-fb-fb		<ul style="list-style-type: none"> hořčice svazenka vratičolistá
G-G-G		<ul style="list-style-type: none"> tráva

DALŠÍ VÝSEVNÍ HŘÍDELE

Jako příslušenství se dodávají následující výsevní hřídele.

fb-fv-fv-fb		<ul style="list-style-type: none"> jetel řeřicha
fb-fb-ef-eb-fb		<ul style="list-style-type: none"> mák
fb-efv-efv-fb		<ul style="list-style-type: none"> řepka
f-f-f-f		<ul style="list-style-type: none"> tráva hořčice řeřicha
GB-G-GB		<ul style="list-style-type: none"> pohanka ředkev olejná

FLEXI HŘÍDELE

K vysévání směsí osiv a velkých semen použijte flexi hřídel.

fb-Flex20-fb		<ul style="list-style-type: none"> směsi osiv obilí lupina 	<ul style="list-style-type: none"> vikev hrách fazole
Flex40		<ul style="list-style-type: none"> směsi osiv obilí lupina 	<ul style="list-style-type: none"> vikev hrách fazole

VENTILÁTOR

V závislosti na oblasti použití doporučujeme různé druhy ventilátorů. Ventilátory se liší vzduchovým výkonem, požadavky na připojení (elektrické, hydraulické nebo vývodový hřídele) a cenou.

- PS 120-500 můžete zásadně vybavit všemi třemi druhy ventilátorů - elektrickým, hydraulickým a poháněným vývodovým hřídelem. Doporučujeme konzultovat účelnost jednotlivých ventilátorů pro vaše použití s našimi pracovníky odbytu nebo smluvními prodejci.
- Pro PS 800 sériově nabízíme ještě výkonnější hydraulický ventilátor.¹

Níže naleznete přehled funkcí jednotlivých ventilátorů.

ELEKTRICKÝ VENTILÁTOR²



Elektrický ventilátor představuje základní variantu. Hodí se pro rozptylování při malých pracovních zátěžích. Výhodnou elektrického ventilátoru je absence hydraulického připojení.

HYDRAULICKÝ VENTILÁTOR



Je-li vzduchový výkon elektrického ventilátoru nedostatečný, je hydraulický ventilátor správnou volbou. Nabízí se pro rozptylování při velkých pracovních zátěžích nebo velkém aplikovaném množství.

Max. potřebný tlak: 180 bar
Max. potřebné množství oleje: 38 l / min

VENTILÁTOR POHÁNĚNÝ VÝVODOVÝM HŘÍDELEM



Stejně jako hydraulický ventilátor poskytuje ventilátor poháněný vývodovým hřídelem vysoký vzduchový výkon pro rozptylování při velkých pracovních zátěžích. Ventilátor poháněný vývodovým hřídelem je alternativou, když nemůžete použít hydraulický ventilátor.

¹ Z důvodu zvláštních požadavků PS 800 M1 je zde možné použití jen hydraulického ventilátoru.
² Elektrický ventilátor je výkonný dvojitý ventilátor.

PRACOVNÍ ZÁBĚR

OTÁZKA VÝKONU

Pracovní zátěž pneumatického secího zařízení přímo souvisí s výkonem ventilátoru, druhem vysévaného osiva a počtem hadicových vývodů. Pro rozšíření hadicových vývodů nabízíme dvě možnosti.

ZDVOJENÍ POMOCÍ Y-ROZDVOJEK

Pomocí Y-rozdvojek máte možnost zdvojnásobit počet výstupů. Namontujte Y-rozdvojky vodorovně do blízkosti odrážecího plechu. Hadice před Y-rozdvojkou musí být dlouhé nejméně 1 m a vedeny pokud možno rovně bez záhybů.

Y-rozdvojky se nabízí, když

- chcete rozšířit počet výstupů u vašeho stávajícího secího zařízení.
- hledáte levnou variantu rozšíření výstupů a chcete zůstat flexibilní.
- nepožadujete bodově přesný příčný rozptyl.

Jestliže chcete se zdvojenými výstupy rozptylovat semena s přesností, na jakou jste u APV zvyklí, doporučujeme vám „PS pro speciální použití.“



„Věděli jste, že délka a řádné vedení hadice má rozhodující vliv na výsledek rozptylování? Připravil jsem pro vás orientační tabulku.“

Peter Bauer, Zákaznický servis APV

MAX. PRACOVNÍ ZÁBĚR	6 m	7 m	12 m	12 m	12 - 24 m
MAX. DÉLKA HADICE	4 m	8 m		10 m	14 m
VHODNÉ SECÍ ZAŘÍZENÍ	PS 120 - 500 s el. ventilátorem	PS 200 - 500 s hydr. ventilátorem	PS 200 - 500 s hydr. ventilátorem s Y-rozdvojkou	PS 800 s hydr. ventilátorem	PS 800 se zvláštní výbavou ³

³ Obratě se na naše pracovníky odbytu

PS PRO SPECIÁLNÍ POUŽITÍ

„PS pro speciální použití“ rozšiřuje hadicové výstupy vašeho PS. Pořízení je možné výhradně při nákupu nového PS, neboť celé secí zařízení se přizpůsobuje na rozšíření výstupů. Garantujeme tak přesné dávkování a nejlepší příčný rozptyl.



PŘEDNOSTI

- PS 120-500 se nabízejí s 9 - 16 výstupy
- U PS 800 nabízíme zdvojnásobení ze 16 na 32 výstupů
- Přesný příčný rozptyl osiva při velkých pracovních záběrech
- Precizní ukládání osiva
- Přímé dávkování osiva až do 16 secích btek (PS 120-500) resp. až do 32 secích btek (PS 800)
- Individuální přizpůsobení: Všechny komponenty PS jsou v závodě APV přizpůsobeny rozšířenému počtu výstupů.
- Jednoduché vedení hadic
- Všechny standardy kvality zůstávají zachované

UPOZORNĚNÍ

Pneumatická secí zařízení pro zvláštní použití

- nejsou vhodná pro velké a těžké osivo (např. hrách, fazole).
- lze pořídit výhradně při nákupu nového secího zařízení, neboť montáž se provádí přímo v závodě APV.

Při nákupu si nechte poradit také ohledně jiných plánovaných oblastí použití.



SNÍMAČE

Abyste u vás mohli využívat všechny funkce pneumatického secího zařízení, nabízíme vám jako příslušenství široký výběr snímačů.

Výběr správného snímače závisí na nejrůznějších faktorech. Při rozhodování o vhodném snímači využijte možnost konzultace s našimi experty.



SNÍMAČE RYCHLOSTI

Snímače rychlosti předávají jezdovou rychlost do řídicího modulu¹. Na základě těchto informací řídicí jednotka automaticky přizpůsobuje vysévané množství podle jezdové rychlosti.

Podle vašich potřeb můžete vybírat z následujících snímačů:

- Snímač GPSa
- Radarový snímač MX 35
- Snímač kola
- 7pólový signální kabel



SNÍMAČE PRO SOUVRAŽOVÝ MANAGEMENT

Když stroj zvednete, pošle tento snímač informaci do řídicího modulu¹. Výsevní hřídel se zastaví a automaticky se spustí, když je stroj opět připraven k práci.

Podle vašich potřeb můžete vybírat z následujících snímačů:

- Snímač zdvihacího ústrojí horního táhla
- Snímač zdvihacího ústrojí podvozku
- Snímač zdvihacího ústrojí tahového spínače
- Snímač zvedacího ústrojí indukční



SNÍMAČE PRO MONITOROVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Nabízíme sensoriku stroje, jako je snímač výšky naplnění nebo snímač otáček ventilátoru. Umocňují vám pohodlnou práci.

- Snímač výšky naplnění hlásí, když se vyprazdňuje zásobník osiva.
- Snímač otáček ventilátoru pro hydraulický ventilátor² průběžně sleduje správné otáčky hydraulického ventilátoru pro vaše použití.

¹ Jsou potřebné řídicí moduly 5.2, 5.7 nebo 6.2

² Je potřebný řídicí modul 6.2

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



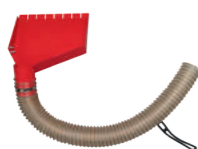
TLAČÍTKO VÝSEVKU



Upevněte tlačítko výsevku pomocí integrovaného magnetu do požadované polohy. **Přednost:** Můžete provádět zkoušku výsevku a vyprázdnění zbytku přímo u stroje.



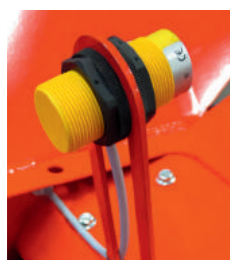
SKLUZ PRO ZKOUŠKU VÝSEVKU S HADICÍ



Skluz pro zkoušku výsevku s hadicí usnadňuje zkoušku výsevku a vyprázdnění zbytků ze zásobníku PS u špatně přístupných míst. **Přednost:** Jednoduchá zkouška výsevku



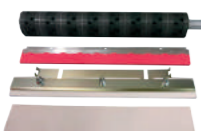
SNÍMAČ VÝŠKY NAPLNĚNÍ



Snímač výšky naplnění vyvolá v řídicím modulu alarm, když je v zásobníku příliš málo osiva. **Přednost:** Včas jste upozorněni, že se musí doplnit osivo..



SADA PRO PŘESTAVBU PRO ŘEPKU



Pro přesné dávkování u malých nebo jemných osiv. **Přednost:** Docílíte nejlepších výsledků rozptylu u jemných rozptylovaných osiv jako např. řepky.



RYCHLOSPOJKA (PRO 8 A 16 VÝVODŮ)



Rozpojujte a spojujte výstupy rychle a bez použití nástroje při přestrojování PS na různé stroje na zpracování půdy. **Přednost:** Rychlá přestavba na jiné stroje a nářadí



SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PS NA 2. STROJ NA ZPRACOVÁNÍ PŮDY



Sada příslušenství obsahuje nejdůležitější díly k montáži PS na další stroj na zpracování půdy. **Přednost:** Tyto díly nemusíte pokaždé demontovat a namontovat.



MONITOROVÁNÍ TOKU OSIVA



Monitorování toku osiva kontroluje každý jednotlivý vývod/hadici, čímž se okamžitě detekuje ucpání hadice. Montuje se a používá nezávisle na jiných řídicích modulech. Nabízíme vám snímače toku osiva pro více rozměrů hadic. **Přednost:** Již žádné nevyseté pruhy díky monitorování všech vývodů. Využijte monitorování toku osiva také na vašem řádkovém secím stroji - nezávisle na výrobci.



SNÍMAČ OTÁČEK VENTILÁTORU PRO HYDRAULICKÝ VENTILÁTOR



Pomocí tohoto snímače se zobrazují otáčky hydraulického ventilátoru na řídicím modulu 6.2. **Přednost:** Můžete kontrolovat, zda jsou vždy nastavené správné otáčky podle případu použití.

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

+ REGULÁTOR VZDUCHU



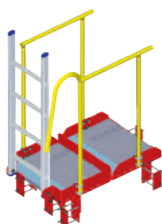
Odlučovač vzduchu zajišťuje svým cyklónovým tvarem optimální oddělování vzduchu od osiva. **Přednost:** Pro bezpečné ukládání

+ MONTÁŽNÍ SADA



Držák „montážní sada“ se upevňuje na zadní příčník stroje na zpracování půdy. Zde je možné namontovat pneumatické secí zařízení. **Přednost:** Použijte vaše rozptylovací zařízení, i když na stroji na zpracování půdy není k dispozici žádné místo pro montáž.

+ MODULÁRNÍ SOUPRAVA PLNICÍCH SCHŮDKŮ



Soupravou plnicích schůdků můžete modulárně dovybavit stroj na zpracování půdy. **Přednost:** Bezpečné plnění zásobníku osiva

+ DRŽÁK ŘÍDÍCIHO MODULU



Držák řídicího modulu je možné namontovat na již existující držák (trubku) Müller. **Přednost:** Upevněte řídicí modul optimálně na váš traktor.

VNÍMEJTE SVOBODU

„Koupil jsem si APV PS 500 M2 s hydraulickým ventilátorem, protože je kompatibilní s mými dalšími stroji na zpracování půdy a umožňuje mi například sít obilí a meziplodiny v jednom kroku současně se zpracováním půdy! Jsem nadšený!“

Sig. Vivaldini Luciano, Zemědělec, Itálie

S pneumatickými secími zařízeními od APV jste nezávislí na výrobci stroje na zpracování půdy. Budete tak flexibilní i při pořizování nových v budoucnosti.



PŘEHLED PRODUKTŮ

ZPRACOVÁNÍ PŮDY A SETÍ



JEDNOKOTOUČOVÉ ROZMETADLO



DVOUKOTOUČOVÉ ROZMETADLO



PNEUMATICKÁ SECÍ ZAŘÍZENÍ



MULTIDÁVKOVAČ



NOSIČE STROJŮ



KULTURNÍ PRUTOVÉ BRÁNY



HVĚZDICOVÉ BRÁNY

Impresum

APV - Technische Produkte GmbH, jednatel: Ing. Jürgen Schöls, Dallein 15
3753 Hötzelsdorf, 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), Mag. Michaela Klein, Ing. Christian Karrer

Grafika: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Carina Fressner, B.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

LOUKY A PASTVINY



LUČNÍ BRÁNY



LUČNÍ PROFI



LUČNÍ KOMBINACE

ZIMNÍ POSYP



LUČNÍ VÁLCE



ZIMNÍ POSYP



HISTORIE FIRMY

OD UŽIVATELE K PODNIKATELI

Jürgenu Schölsovi 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 100 zaměstnanců. Celý podnik pracuje podle motto: 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

Další informace na naší domovské stránce www.apv.at.

Inovace pro budoucnost

- od roku 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

E-Mail: office@apv.at



Bohdana Bačáková

Tel.: +43 2913 8002-47

E-Mail: bohdana.bacakova@apv.at

Navštivte nás také na ...

Údaje jsou bez záruky, tiskové chyby a změny vyhrazeny!
Všechny obrázky jsou ilustrační.

