

APV PNEVMATSKE SEJALNICE

STANDARDNA IZDAJA



Različica: 2.0 SI / št. izd.: 00210-3-763

AMBITION. PASSION. VISION.



RAST JE POT NAPREJ.

RAST OD LETA 1997

Srce Jürgena Schölsa bije za kmetijstvo. Leta 1997 je strasten kmet in ljubiteljski kmet izdelal svoj prvi stroj, trosilnik. Od takrat razvija kmetijsko opremo „od strokovnjakov za strokovnjake“. Jürgen Schöls, ki je tudi sam kmet s certifikatom Demeter, vsak stroj razvije skupaj z uporabniki v živahni izmenjavi mnenj, preden ga strokovno izpopolni oddelek za oblikovanje.

Kot inovativno podjetje želi APV s svojimi izdelki igrati pomembno vlogo na trgu. Skupaj s svojimi strankami po vsem svetu si nenehno prizadeva za nadaljnji razvoj svojih izdelkov.



Na lokaciji Dallein v regiji Waldviertel v Spodnji Avstriji približno 170 zaposlenih prispeva k varovanju okolja ter izboljšanju upravljanja pridelkov in ob-

delovanja tal. Podjetje APV s svojimi dejavnostmi zagotavlja delovna mesta ter si prizadeva za gospodarski uspeh in rast.

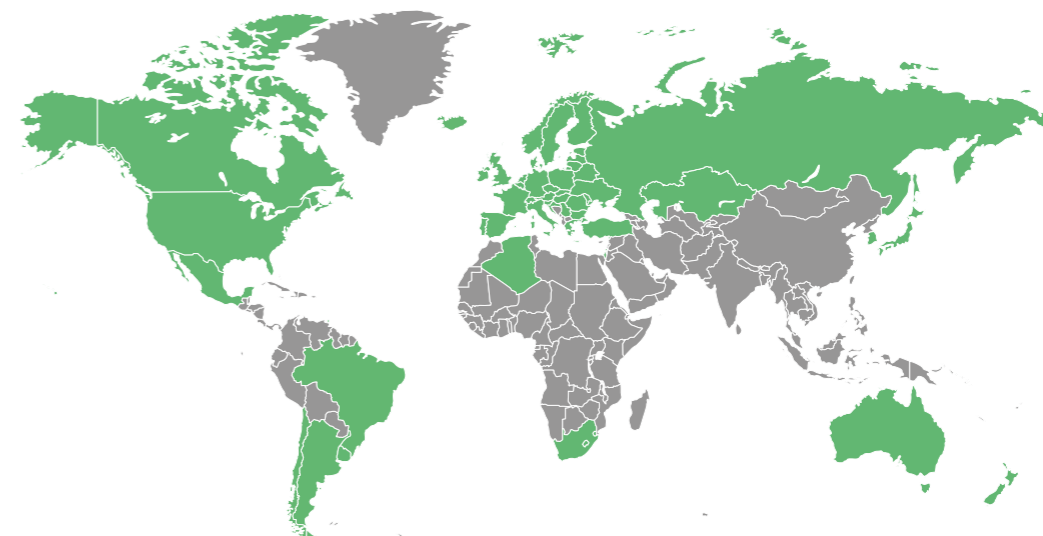


IN CILJ.

RAST NE POZNA MEJA

Ekipa podjetja APV neprestano raste. Tako je podjetje zdaj prisotno na mednarodnem trgu. Na Poljskem, v Romuniji, Rusiji, Nemčiji, Braziliji, Turčiji in ZDA so lokacije podjetja APV in lastne prodajne družnice. Mreža pogodbenih partnerjev APV v več

kot 50 državah zagotavlja najvišjo raven usposobljenosti storitev za naše stranke po vsem svetu.



RAST IZ STRASTI

Danes je APV agilno družinsko podjetje, ki je ponosno na svoje zaposlene. Mnogi med njimi poznajo kmetovanje že od malih nog in natančno vedo, kaj je pomembno in kaj je pomembno za kmete, ko gre za sodobno opremo. Ta pristop potrjujejo neštete pozitivne povratne informacije številnih zadovoljnih strank.



PNEVMATSKE SEJALNICE

Seme prek električno krmiljene sejalne gredi potuje iz zalogovnika za seme v zračni kanal. Od tukaj seme s pomočjo puhala potuje po plastičnih ceveh do odbojnih plošč, kjer se enakomerno in blizu tal raztrosi. Tako je tudi v primeru vetra mogoč natančen raztros.

IZJEMNO NATANČNO ODMERJANJE IN NAJBOLJŠA PREČNA PORAZDELITEV

Pnevmatski sejalnik podjetja APV vam omogoča učinkovit in natančen raztros semena.

- Zaradi natančnega doziranja je potrebno manj semena.
- Boste z manj vožnjami po polju zaradi kombinirane uporabe sejalnice na stroju za obdelavo tal prihranili čas, zmanjšali obrabo naprave in obremenitev tal ter prihranili gorivo.
- Pred nakupom se seznanite z vsemi možnostmi uporabe pnevmatske sejalnice in tako izberite optimalno napravo za uporabo ki vam ustreza.

PREDNOSTI PNEVMATSKIH SEJALNIC

- Natančna prečna porazdelitev po celotni delovni širini
- Izmet semena, neodvisen od vetra
- Enostavno upravljanje s sistemom ISOBUS
- Možnost namestitve na skoraj vse stroje za obdelavo tal, sejalne stroje in stroje za obdelavo pridelka – ne glede na proizvajalca
- Številne možnosti kombiniranja velikosti zalogovnikov, sejalnih gredi, vrst puhal, tehnološke opreme in razširitvenih možnosti izhodov (do 32 izhodov)
- Natančno odmerjanje
- Enostavna nastavitve in uporabniku prijazen kalibracijski test
- Enostavno in hitro sestavljanje opreme
- Elektronika na najvišji tehnološki ravni. Stopnja avtomatizacije je odvisna od vrste izbranega nadzornega sistema
- Enostavna naknadna vgradnja senzorjev
- Hitra dobava tudi med sezono: naši sodelavci na oddelku za naročila so vam vedno na voljo za več informacij.
- Individualno svetovanje in pomoč pred nakupom in po njem

Pnevmatski sejalnik lahko uporabljate z naslednjimi stroji in orodji (glejte slike na desni strani):

Česalo za travo
Kultivator
Valjar
Travniška brana
Sejalni stroj
Vrtavkasta brana
Žitni kombajn

Česalo
Sadilec krompirja
Plug za formiranje setvenih gred
Koruzna sejalnica
Okopalnik
Cisterna za gnojevko
... in še veliko več.

Ali uporabljate svojo pnevmatsko sejalnico še za kak drug namen? Veseli bomo vaših poročil o uporabi. Pošljite nam jih na spletni naslov marketing@apv.at. Za vsak prispevek s sliko se bomo zahvalili s paketom presenečenja APV.



APV - STROKOVNJAKI ZA SEMENA

PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1: ODLIČNI »MAJHNI«

PS 120, 200 in 300 M1 so profesionalne naprave za uporabo na majhnih in srednje velikih kmetijah. Razlikujejo se glede na prostornino zalogovnika za seme. PS 120 in PS 200 M1 sta

zaradi svojih kompaktnih dimenzij idealna za stroje z omejenim prostorom (npr. zložljiva orodja). Druga prednost je, majhna lastna teža sejalnic in je z njo vaš stroj za obdelavo tal le malo

dodatno obremenjen. PS 300 M1 omogoča udobno delo z večjo kapaciteto nasipnice, in vam s tem prihrani čas pri polnjenju.

PS 500 M2: REŠITEV ZA INTENZIVNO UPORABO

PS 500 M2 je profesionalen stroj za kmete in izvajalce z velikimi površinami ali večjimi hektarskimi odmerki setve. Z zalogovnikom prostornine 500 litrov je ta pnevmatska sejalnica primerna

za različne načine uporabe, od dopolnilne setve na travniški brani do raztrosa velike količine semen na velikih delovnih širinah. Standardno vgrajeno tipalo ravni napolnjenosti vas pravočas-

no opomni, da je treba napolniti seme. Zaradi velikosti zalogovnika je polnjenje manj pogosto.

PS 800 M1: VELIKA PROSTORNINA ZA VELIKE IZZIVE

PS 800 M1 ima s 800 litri enega večjih rezervoarjev med pnevmatskimi sejalnicami in omogoča razstros velikih količin semena na hektar. Vse komponente so popolnoma prilagojene zahtevam intenzivne uporabe. Stroj je tako opremljen s 16 izhodi, močnim hidravličnim puhalom, jeklenim rezervoarjem in številni-

mi dodatki. Če sejalnice PS 800 M1 zaradi svoje velikosti in teže nimate možnosti vgraditi neposredno na vlečen priključek, vam priporočamo nakup posebnega nosilca sejalnice, APV MT2 M1, ki omogoča namestitev sejalnice med traktor in priključni vlečni stroj. Enostavno polnjenje omogoča velika odprtina poso-

de, tudi za polnjenje z velikimi vrečami. Pokrov zalogovnika se na široko odpre. Priložena druga setvena gred je shranjena na samem stroju.

PS 1600 M1: VELIKAN MED PS - I

PS 1600 M1 je mogoče kombinirati s številnimi vlečenimi stroji za obdelavo tal in ima različne sejalne gredi za grobo in drobno seme. S tem velikanom med sejalnicami prihranite čas in delo

zaradi manj pogostega polnjenja. Velika odprtina omogoča tudi polnjenje z velikimi vrečami. Poleg tega je sejalnica PS 1600 M1 opremljena s senzorji za nadzor orodja, kot so senzorji hitrosti in

senzorji nivoja napolnjenosti. Za lažjo montažo ima enota ušesa za manipulacijo z dvigalom.



	PS 120 M1	PS 200 M1	PS 300 M1	PS 500 M2	PS 800 M1	PS 1600 M1	TWIN
Delovna širina	do 6 m	do 12 m*	do 12 m*	do 12 m*	do 12 m	do 12 m	do 12 m
Standardno število izhodov / Opcijsko število izhodov do:	8 / 16 ¹	8 / 16 ¹	8 / 16 ¹	8 / 16 ¹	16 / 32 ²	16 / 32 ²	8 / 16 ¹
Električni puhalo / električno puhalo PLUS / hidravlično puhalo	x / x / -	x / x / x	x / x / x	x / x / x	- / - / x	- / - / x	x / x / x
Dimenzije elektrika / puhalo PLUS / hidr. (višina/širina/globina v cm)	90x60x80 90x60x86 -	100x70x90 100x70x90 100x70x110	100x80x100 100x80x100 100x80x115	125x80x120 125x80x120 125x80x125	- - 125x100x170	- - 165x110x220 225x220x150 ³	105x75x100 105x75x100 105x75x115
Rezervoar za seme (v litrih)	120	200	300	500	800	1.600	300
Lastna teža električnega / puhalo PLUS / hidr. (v kg)	45 / 53 / -	60 / 68 / 83	70 / 78 / 93	100 / 108 / 123	- / - / 250	- / - / 470 (800 ³)	100 / 108 / 123
Podatki o zmogljivosti	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 40 A
Podatki o zmogljivosti električnega puhalo PLUS	12 V / 40 A (neupoštevajoč motor za sejnalno gred) 12 V / 10 A (za motor s setveno gredjo)		12 V / 40 A (neupoštevajoč motor za sejnalno gred) 12 V / 10 A (za motor s setveno gredjo)		-	-	Ventilator: 12 V / 40 A Pogon gredi za seme: 12 V / 15 A
Največji zahtevani tlak		180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Največja zahtevana količina olja		38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min
Celotna sejalnica s cevmi 25 m / 75 m	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Setevna gred za drobno seme / grobo seme	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
Kabel dolžine 6 m od sejalnice do krmilnega modula	x	x	x	x	x	x	x
Izpustni žleb, izpustna vreča, nasprotna plošča, tehtnica za seme	x	x	x	x	x	x	x
Mešalo	x	x	x	x	x	x	x
Univerzalni nosilec za namestitev na napravo za obdelavo tal ⁴						x	
Prikaz in spremljanje števila vrtljajev hidravličnega ventilatorja		x	x	x	x	x	x
Razpršilne plošče	x	x	x	x	x	x	x
6-kotne palice 4 kosi / 8 kosov	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Senzor napolnjenosti	opcija (x)	opcija (x)	opcija (x)	x	x	x	opcija (x)
Zanke za dvigalo za lažje rokovanje pri namestitvi					x	x	
Gumb za izklop, opcija	x	x	x	x	x	x	x
Podaljševalni kabel PS MX 2 m / 5 m / 14 m, opcija	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	
Komplet za pritrditev zgornji priklop, opcija	x	x	x	x			
Senzorji ⁵ , opcija	x	x	x	x	x	x	x

* pri uporabi hidravličnega pihalnika.

¹ opcijsko (8 izhodov z 8 Y-razdelilniki (glej strani 13 in 22) ali podvojenimi kosi (glej stran 21) so na voljo kot dodatna oprema)

² opcijsko (16 izhodov s 16 Y-razdelilniki (glej strani 13 in 22) ali podvojenimi deli (glej stran 21), so na voljo kot dodatna oprema)

³ z MT2

⁴ vključeno samo s PS brez MT2

⁵ za uporabo z nadzornim modulom 5.2, 5.7, 6.2 in Isobus



NOSILEC STROJA MT2 M1

Namestitev pnevmatske sejalnice na nosilec stroja MT2 M1 zagotavlja prilagodljivo uporabo, saj je ni treba namestiti neposredno na vlečena orodja za obdelavo tal. To omogoča idealen prenos teže: namesto na okvir stroja jo lahko prenesete na zadnjo os traktorja.

MOŽNOST KOMBINACIJE PS Z MT2

Optimalno v kombinaciji s PS Standard ali Fertiliser Edition

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1
- PS 1600 M1

PREDNOSTI MT2 M1

- Pnevmske sejalnice ni treba namestiti neposredno na orodje
- Optimizirane so osne obremenitve in porazdelitev teže.
- Vlečna sila se poveča z obremenitvijo vlečnega vozila.
- Orodje se lahko v najkrajšem možnem času loči od nosilca orodja in uporablja samostojno.
- Kombinacija sejalnice z različnimi orodji (kultivator, diskasta brana, valjarji, česala za obdelavo trave ...).



DELOVNA ŠIRINA

VPRAŠANJE ZMOGLJIVOSTI

Delovna širina pnevmatske sejalnice je neposredno povezana z zmogljivostjo puhala, vrsto semena za raztros in številom cevnih izhodov. Za razširitev cevnih izhodov vam ponujamo dve možnosti.

PODVOJITEV Z RAZDELILNIKI Y

Z razdelilniki Y lahko podvojite število izhodov. Razdelilnike Y je treba namestiti vodoravno v bližino odbojne plošče, pri tem pa morajo biti cevi pred razdelilnikom Y dolge najmanj 1 m ter čim bolj ravne in neukrivljene.






Razdelilniki Y so primerni, ko

- želite razširiti izhode svojega obstoječega pnevmatskega sistema,
- iščete poceni različico za razširitev izhodov in želite ostati fleksibilni,
- vam do točke natančna prečna porazdelitev ni pomembna.

Če želite seme sejati s podvojenimi izhodi, vendar z običajno preciznostjo znamke APV, vam priporočamo »sejalnico PS za posebne vrste uporabe«¹.



¹ Obrnite se na našega sodelavca v prodaji.

VRSTA	SEME	PRIPOROČILO	PREDNOSTI
PS 120 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Travno seme in drobni granulati¹ • Vmesni posevek, podsevek in dopolnilni posevek • Vse vrste semen 	<ul style="list-style-type: none"> • Majhni kmetijski obrati • Vinogradništvo • Nasadi sadja in zelenjave • Izmet drobnega semena na majhnih delovnih širinah 	<ul style="list-style-type: none"> • Idealno za montažo na majhne stroje za obdelavo zemlje • Stroj na katerega je nameščen PS je malo dodatno obremenjen. • Malo potrebnega prostora za prevoz in montažo, zato je naprava idealna tudi za zložljive stroje • Preprosta namestitvev
PS 200 M1 			
PS 300 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Travno seme in drobni granulati¹ • Vmesni posevek, podsevek in dopolnilni posevek • Vse vrste semen 	<ul style="list-style-type: none"> • Majhni in srednje veliki kmetijski obrati 	<ul style="list-style-type: none"> • Delajte udobno: polnite manj pogosto • Preprosta namestitvev
PS 500 M2 	<ul style="list-style-type: none"> • Travno seme in drobni granulati¹ • Vmesni posevek, podsevek in dopolnilni posevek • Vse vrste semen • Velika semena² (grah, konjski bob, pšenica, rž) 	<ul style="list-style-type: none"> • Veliki obrati • Ponudniki strojnih uslug 	<ul style="list-style-type: none"> • Številne možnosti uporabe • Večje udobje pri delu zaradi boljše osnovne opreme • Olajšano polnjenje semena zaradi velike odprtine zalogovnika
PS 800 M1 PS 1600 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Travno seme in drobni granulati¹ • Vmesni posevek, podsevek in dopolnilni posevek • Vse vrste semen • Velika semena² (grah, konjski bob, pšenica, rž) 	<ul style="list-style-type: none"> • Veliki obrati • Ponudniki strojnih uslug <p>Priporočilo: Priklop na nosilec stroja APV MT2 med traktor in stroj za obdelavo tal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Možnost setve velikih količin velikih semen • Idealno za intenzivno uporabo (16 izhodov, močno hidravlično puhalo, jekleni rezervoar) • Večje udobje pri delu zaradi boljše osnovne opreme

KATERA NAPRAVA PS JE NAJPRIMERNEJŠA ZA MOJ OBRAT?

Poiščite ustrezno pnevmatsko sejalnico. Podjetje APV nudi različne osnovne različice v standardni izvedbi. Razlikujejo se glede na:

- velikost zalogovnika (prostornino v litrih označuje število od 120 do 1600),
- vrsto puhala,
- stopnjo opremljenosti,
- model, težo in možnost namestitve.

Na naslednjih straneh vam nudimo pregled, katera naprava PS je primerna za kateri način uporabe.

KOMPLET ZA PREDELAVO PS ZA POSEBNE VRSTE UPORABE

S kompleti za predelavo PS za posebne vrste uporabe lahko razširite število cevni izmetov. S pnevmatsko sejalnico naročite komplet za predelavo, ki bo nameščen neposredno v tovarni. (Več informacij je na voljo na 21 strani.)

VRSTA	SEME	PRIPOROČILO	PREDNOSTI
KOMPLET ZA PREDELAVO PS 120–500: 16 IZMETOV KOMPLET ZA PREDELAVO PS 800/PS 1600 32 IZMETOV	<ul style="list-style-type: none"> • Travno seme in drobni granulati¹ • Vmesni posevek, podsevek in dopolnilni posevek 	<ul style="list-style-type: none"> • Odmerjanje semena na 16 ali 32 sejalnih lemežev 	<ul style="list-style-type: none"> • Povečana natančnost prečne porazdelitve semena (v primerjavi z razdelilniki Y) pri razširitvi delovnih širin.

⚠ Ni primerno za veliko in težko seme.

PREHODI PS

Ti proti koroziji odporni prehodi združijo 8 ali 16 izhodov pnevmatskih sejalnic (PS 120-1600) na en ali dva večja izhoda. Te prehode priporočamo za uporabo v kombinaciji z razdelilnimi glavami.

⚠ Pri teh aplikacijah je potrebno hidravlično puhalo!



8 na 1



16 na 2

¹ Samo za nejedke granulata. Za raztros jedkih granulotov nudimo različico naprave PS za gnojila.

² Za raztros velikih semen priporočamo uporabo sejalne gredi Flex20 oz. Flex40 in hidravličnega puhala.

¹ Samo za nejedke granulata. Za raztros jedkih granulotov nudimo različico naprave PS za gnojila.

KRMILNI MODULI

KRMILNI MODUL 1.2: SOLIDNA OSNOVA

Nadzorni modul 1.2 je vstopni model upravljalnega modula. Ena od odlik je prav gotovo njegova kompaktnost. Omogoča vam nastavitve najpomembnejših parametrov za samo setev. Poleg tega je tudi povezljiv z nekaterimi izbranimi funkcijami senzorike. Nastavitve hitrosti vrtenja sejalne gredi in nastavitve moči puhala je izredno enostavna in hitra.



KRMILNI MODUL 5.2: PRODAJNI HIT

Krmilni modul 5.2 je najbolj priljubljena različica krmilnih modulov APV in se ponaša s številnimi funkcijami. Možnost avtomatskega prilagajanja količine raztrosa glede na delovno hitrost, avtomatski izklop pogona setvene gradi ob dvignjenem nosilnem stroju, za uporabnika udoben in enostaven postopek umerjanja količine setve so funkcije, ki v veliki meri olajšajo delo upravljalcu stroja.



KRMILNI MODUL 6.2: MODUL NA DOTIK

Nadzorni modul 6.2 navdušuje s še več funkcijami za profesionalne kmete in izvajalce. Velik zaslon na dotik na prvi pogled prikazuje vse bistvene operacije stroja. Meni je zasnovan za intuitivno upravljanje s samoumevnimi simboli. Dodatne funkcije, kot sta samodejno predhodno odmerjanje semena in ustvarjanje knjižnice semen, vam omogočajo še učinkovitejšo uporabo sejalnice.



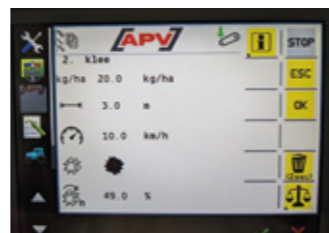
KRMILNI MODUL 5.7: MODUL TWIN

Krmilni modul 5.7 dopolnjuje PS 300 M1 D TWIN in omogoča ločeno krmiljenje dveh sejalnih gredi. Z enako funkcionalnostjo ponuja tudi možnost vzporednega in neodvisnega delovanja do dveh sejalnic APV z dodatnim adapterskim kablom. Za zaokrožitev paketa večnamenskega modula je krmiljenje združljivo in ga je mogoče kombinirati s katero koli senzorsko tehnologijo. Pri uporabi dveh HP z električnim ventilatorjem ali dveh MDP skupaj bodite pozorni na morebitno zmanjšanje količine zraka zaradi večje porabe energije.



ISOBUS M2

Vse pnevmatske sejalnice APV je mogoče upravljati prek traktorskega terminala s funkcijo ISOBUS. Na traktorju mora biti na voljo samo ena povezava ISOBUS. To omogoča še bolj profesionalno upravljanje in učinkovito uporabo PS. V kabini ne potrebujete dodatnega monitorja in imate tako boljši pregled iz traktorske kabine. Od trosilnika do traktorja je na voljo samo en kabel. Sekcijski nadzor omogoča samodejni izklop pogona setvene gredi glede na položaj GPS. V knjižnici semen lahko seme poi-
menujete posamično. Na voljo so vam vse funkcije krmilnega modula 6.2.



KRMILNI MODUL	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS ¹
FUNKCIJE					
Regulacija in nadzor vseh elektronskih naprav	x	x	x	x	x
Prilagoditev odmerka med delovanjem	x	x	x	x	x
Funkcija samodejnega praznjenja	x	x	x	x	x
Izvedba kalibracijskega preskusa	x	x	x	x	x
Možnost opozorila nizkega nivoja količine semena v zalogovniku (v povezavi s senzorji stroja, primer: senzor nivoja)	x	x	x	x	x
Preizkus izmeta: možnost prikaza v kg/ha ali zrna/m ²		x	x	x	x
Zaustavitev delovanja sejalnice ob dvigu na koncu obdelane površine (v povezavi s senzorjem dviznega mehanizma)		x	x	x	x
Nadzorni modul je opremljen s senzorji	x	x	x	x	x
Predhodno dovajanje		x	x	x	x
Skupni števec ur in hektarjev		x	x	x	x
Izbira med različnimi merskimi enotami (metričnimi, imperialnimi)		x	x	x	x
Knjižnica semen: shranite najpogostejša semena in spremenite uporabo s pritiskom na gumb (ni potrebe po novem kalibracijskem testu).			x		x
Prikaz preostale količine (površina in potovalna razdalja)			x		x
Prikaz števila vrtljajev hidravličnega puhala (z izbirnim senzorjem števila vrtljajev puhala)		x	x	x	x
Samodejno predhodno dovajanje			x		x
Upravljanje prek barvnega zaslona na dotik			x		x
Možnost posodobitve prek USB-ključca			x		x
Robustno aluminijasto ohišje			x	x	
Neodvisno krmiljenje največ dveh sejalnih gredi in električnega puhala (PS 300 M1 D TWIN)				x	x
Vzporedno delovanje do dveh sejalnic APV neodvisno ena od druge z električnim ali hidravličnim ventilatorjem				x	x
Sekcijska setev: samodejni izklop sejalne gredi glede na položaj GPS ²					x
Nadzor spremenljivega odmerka: odmerek je nadzorovan glede na zemljevid uporabe					x
OBSEG DOBAVE S KOMPLETOM OPREME					
Krmilni modul	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS M2 ¹
Kabel dolžine za električno napajanje iz 3-polne vtičnice do krmilnega modula		1,5 m		8 m	
Držalo modula		X			
OPTIMIZIRAN ZA UPORABO Z NASLEDNJIMI NAPRAVAMI					
PS 120 M1				x	
PS 200 M1				x	
PS 300 M1				x	
PS 500 M2				x	
PS 800 M1	x	x	x	x	x
PS 1600 M1	x	x	x	x	x
PS 300 M1 D TWIN				x	x

¹ Monitor ni vključen v obseg dobave!

² Odvisno od opreme traktorja

SEJALNE GREDI

Ena od prednosti pnevmatskih sejalnic APV je tudi velika izbira sejalnih gredi.

SERIJSKA OPREMA

V obsegu dobave vseh pnevmatskih sejalnic so vključene naslednje sejalne gredi.

VRSTA	SLIKA	ZANESLJIVO ODMERJANJE NASLEDNJIH VRST SEMEN		
fb-f-fb-fb		• Gorčično seme	• Facelija	• Zelišča
G-G-G		• Trava		

DODATKI

Kot dodatna oprema so na voljo naslednje sejalne gredi.

VRSTA	SLIKA	ZANESLJIVO ODMERJANJE NASLEDNJIH VRST SEMEN		
fb-fv-fv-fb		• Detelja	• Kreša	• Redkvica
fb-fb-ef-eb-fb		• Mak		
fb-efv-efv-fb		• Navadna ogrščica	• Lan	
f-f-f-f		• Trava	• Gorčično seme	• Kreša
GB-G-GB		• Ajda	• Redkvica	• Oves

FLEKSIBILNE GREDI

Za raztros mešanic semen in velikih vrst semen uporabite fleksibilno gred.

VRSTA	SLIKA	ZANESLJIVO ODMERJANJE NASLEDNJIH VRST SEMEN		
Flex10 fb-Flex10-fb-fb		• Mešanice semen	• Ajda • Grašica	
fb-Flex20-fb		• Mešanice semen • Žita	• Lupine • Grašica	• Grah • Fižol
Flex40		• Mešanice semen • Žita	• Lupine • Grašica	• Grah • Fižol

PUHALA

Glede na področje uporabe lahko izbirate med različnimi vrstami puhal. Puhala se razlikujejo glede na moč zračnega curka, zahteve za priključitev (elektrika ali hidravlika) in ceno.

- Sejalnico PS 120-500 lahko načeloma opremite z vsemi tremi vrstami puhal – električnim puhalom, električnim puhalom PLUS ali hidravličnim puhalom. Priporočamo vam, da se z našimi sodelavci v prodaji oz. prodajnimi partnerji pogovorite glede smiselnosti uporabe posameznih puhal za vaš namen uporabe.
- Za sejalnico PS 800 + PS 1600 M1 vam serijsko ponujamo še močnejše hidravlično puhalo.¹

V nadaljevanju sledi pregled funkcij posameznih puhal.

ELEKTRIČNO PUHALO²

Električno puhalo je osnovna različica. Primerno je za raztros na majhnih delovnih širinah. Prednost električnega ventilatorja je, da ne potrebujete hidravličnega priključka in da ima sejalnica manjšo lastno težo, zato jo je tudi lažje sestaviti.



ELEKTRIČNO PUHALO PLUS

Električni pihalnik PLUS je bil razvit, da bi pnevmatske sejalnice postale še zmogljivejše in hkrati kompaktnjše. Glede na zmogljivost je več kot dvakrat zmogljivejši od električnega pihalnika. To omogoča na primer nanašanje drobnega semena (gorčica, facelija, oljna redkev, trava ...) na delovni širini do 12 m.



HIDRAVLIČNO PUHALO

Če je zračni curek električnega puhal prešibek, je hidravlično puhalo prava izbira za vas. Primerno je za raztros na velikih delovnih širinah ali za raztros velikih količin.

Maks. zahtevan tlak: 180 bar
Maks. zahtevana količina: 38 l/min



¹ Ker za sejalnico PS 800 M1 veljajo posebne zahteve, je mogoče z njo uporabiti le hidravlično puhalo.

² Električno puhalo je zmogljivo dvojno puhalo.

SENZORJI

Da boste lahko izkoristili vse funkcije svoje pnevmatske sejalnice, vam nudimo široko paleto senzorjev, ki jih lahko namestite kot dodatno opremo.

Izbira ustreznega senzorja je odvisna od različnih dejavnikov. Posvetujte se z našimi strokovnjaki, da se boste odločili za prav senzor za vas.

SENZORJI HITROSTI

Senzorji hitrosti vašo vozno hitrost pošljejo krmilnemu modulu¹. Krmilni sistem nato na podlagi teh podatkov količino raztrosa samodejno prilagodi vozni hitrosti.

Glede na svoje potrebe lahko izbirate med naslednjimi senzorji:

- Senzor GPSa
- Radarski senzor MX 35
- Senzor koles
- 7-polni signalni kabel

SENZORJI ZA UPRAVLJANJE OBRAČANJA NA KONCU OBDELANE PLOŠČINE

Ko stroj dvignete, senzor informacije pošlje krmilnemu modulu¹. Sejalna gred se samodejno zaustavi in zažene, ko je stroj znova pripravljen na uporabo.

Glede na svoje potrebe lahko izbirate med naslednjimi senzorji:

- Senzor dvižnega mehanizma, zgornji spojni drog
- Senzor dvižnega mehanizma, podvozje
- Senzor dvižnega mehanizma, vlečno stikalo
- Senzor dvižnega mehanizma, induktiven

SENZORJI ZA NADZOR NAPRAV

Nudimo senzorje za stroje, kot sta senzor napolnjenosti in senzor števila vrtljajev puhal. Ti senzorji omogočajo udobno delo.

- **Senzor napolnjenosti** vam javi, kdaj je zalogovnik za seme prazen.
- **Senzor števila vrtljajev za hidravlično puhalo** (standardno s hidravličnim ventilatorjem) neprestano preverja ustrezno število vrtljajev za vašo vrsto uporabe.



7-polni signalni kabel



Senzor GPSa



Senzor dvižnega mehanizma, zgornji spojni drog



Senzor koles

PS ZA POSEBNE VRSTE UPORABE

PREDNOSTI ZA VAS

- Sejalnice PS 120–500 so na voljo z 9–16 izhodi
- Pri sejalnici PS 800 + PS 1600 je mogoča podvojitve s 16 na 32 izhodov
- Natančna prečna porazdelitev semena pri velikih delovnih širinah
- Precizen izmet semena
- Neposredno odmerjanje semena na kar 16 sejalnih lemežev (PS 120–500) oz. 32 sejalnih lemežev (PS 800/PS 1600)
- Prilagoditev po meri: vsi sestavni deli sejalnice PS se razširjenim izhodom prilagodijo v obratu podjetja APV.
- Preprosta napeljava cevi
- Vsi standardi kakovosti se ohranijo

OPOMBA

Pnevmatske sejalnice za posebne vrste uporabe

- niso primerne za veliko in težko seme (npr. grah, fižol),
- je mogoče kupiti izključno ob novem nakupu sejalnice, saj se namesti neposredno v obratu podjetja APV.

Ob nakupu se posvetujte tudi glede svojih drugih načrtovanih področij uporabe.



NADALJNJA DODATNA OPREMA

TIPKA ZA AKTIVIRANJE IN DEAKTIVIRANJE UMERJANJA¹

Tipko za izmet z vgrajenimi magneti pritrdite na želeno mesto. **Prednost za vas:** opravite preizkus izmeta in izpraznite preostanek semena neposredno pri stroju. Z gumbom za kalibracijo določite trajanje kalibracijskega preskusa.



SENZOR NAPOLNJENOSTI² ZA PS

Senzor napolnjenosti sproži alarm na krmilnem modulu, ko je v rezervoarju premalo semena/gnojila. **Prednost za vas:** pravočasno boste opozorjeni, da je treba napolniti seme/gnojilo.



HITRA SPOJKA CEVI

Naš sistem za hitro sprostitev se uporablja za zamenjavo PS med več orodji za obdelavo tal.

Prednost za vas: postopek ločevanja je mogoč brez orodja.



LOČEVALNIK ZRAKA AIR GUARD

Ta nastavljiv zračni ločevalnik zagotavlja, da se zračni tok loči in da se gnojilo/mikrogranulat varno odloži na želeno mesto in tam tudi ostane (ni več odnašan iz brazde). **Prednost za vas:** varno in nežno odlaganje gnojila.



Y-RAZDELILNIK BREZ UDARCEV

Za razdelitev cevi je nameščen Y-razdelilnik. Zagotavlja homogeno mešanje semena in optimalno porazdelitev po obeh nadaljnjih ceveh.

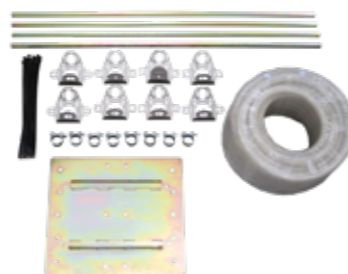
Prednost za vas: Doseganje natančne bočne porazdelitve kljub razdelitvi cevi.



KOMPLET DODATNE OPREME ZA PS

Komplet dodatne opreme vsebuje najpomembnejše dele za namestitvev PS 120-500 na drugo orodje za obdelavo tal.

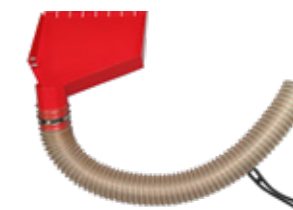
Prednost za vas: To pomeni, da teh delov ni treba vedno razstavljati in sestavljati.



NADALJNJA DODATNA OPREMA

IZMETNI ŽLEB

Izmetni žleb s cevjo poenostavi preizkus izmeta in izpraznitev zalogovnika sejalnice PS na težko dostopnih mestih. **Prednost za vas:** preprost preizkus izmeta



NAKNADNO OPREMLJANJE 3-POLNE STANDARDNE VTIČNICE¹

Kabel dolžine 8 m se privijači neposredno na priključke akumulatorja na strani akumulatorja, na drugem koncu pa je na traktorju nameščena 3-polna standardna vtičnica, ki se lahko trajno vgradi v traktor.

Prednost za vas: To poenostavi demontažo in montažo orodij s 3-kolturnim standardnim vtičem.



SET PODEST MODULARNI Z LESTVIJO

Set, ki vam omogoča nadgradno vašega stroja za oddelavo tal s podestom in dostopno lestvijo na podest. **Prednost za vas:** Enostaven in udoben dostop do sejalnice.



UNIVERZALNA KONZOLA ZA VGRADNJO SEJALNICE IN SET PODEST Z LESTVIJO

Ta nosilec za diskaste trosilnike, večdozne enote in pnevmatske sejalnike se namesti na zadnjo prečno konstrukcijo naprave za obdelavo tal, da se lahko trosilnik nastavi. Komplet za montažo vključuje ploščad z lestvijo za dostop in kotno nastavljiv nosilec za montažo diskastega trosilnika, večdozne enote ali pnevmatskega sejalnika PS 120-500 (z električnim ali hidravličnim ventilatorjem). **Prednost za vas:** Uporabljajte trosilnik, tudi če na napravi za obdelavo tal ni prostora za njegovo namestitvev.



NOSILEC NADZORNEGA MODULA

Nosilec nadzornega modula lahko namestite na obstoječi Müllerjev nosilec (cevi). **Prednost za vas:** Optimalna namestitvev krmilnega modula na traktorju.





APV Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelndorf
Austria

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

Mag. Igor DOLINAR
Tel.: +386 40 978747
igor.dolinar@apv.at

Obiščite nas tudi na Facebook,
YouTube, LinkedIn in Instagram!

Informacije brez jamstva, tiskarske
napake in spremembe pridržane!
Vse slike so simbolične.
Fotografije © APV,
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

