

APV PNEUMATIKUS VETŐGÉPEK

ALAP KIADÁS



Verzió: 2.0 HU / Cikksz.: 00210-3-756

AMBITION. PASSION. VISION.



AZ ELŐRE VEZETŐ ÚT A NÖVEKEDÉS.

NÖVEKEDÉS 1997 ÓTA

Jürgen Schöls szíve a mezőgazdaságért dobog. 1997-ben a szenvedélyes mezőgazdász és hobbiállattenyésztő megépítette első gépét, egy szórógépet. Azóta "szakemberektől szakembereknek" fejleszt mezőgazdasági berendezéseket. Jürgen Schöls, aki maga is Demeter-minősített gazdálkodó, minden egyes gépet a felhasználókkal való élénk eszmecsere során közösen fejleszt, mielőtt a tervezési részleg szakmailag továbbfejlesztené azokat.

Innovatív vállalként az APV célja, hogy fontos szerepet töltsön be termékeivel a piacon. Az APV



ügyfeleivel világszerte együtt dolgozik termékeinek folyamatos továbbfejlesztésén. Az alsó-ausztriai Waldviertel régióban található



Dallein telephelyen mintegy 170 alkalmazott járul hozzá a környezetvédelemhez, valamint a növénytermesztés és a talajművelés javításához. Az



APV munkahelyeket biztosít, és tevékenységével gazdasági sikerre és növekedésre törekszik.

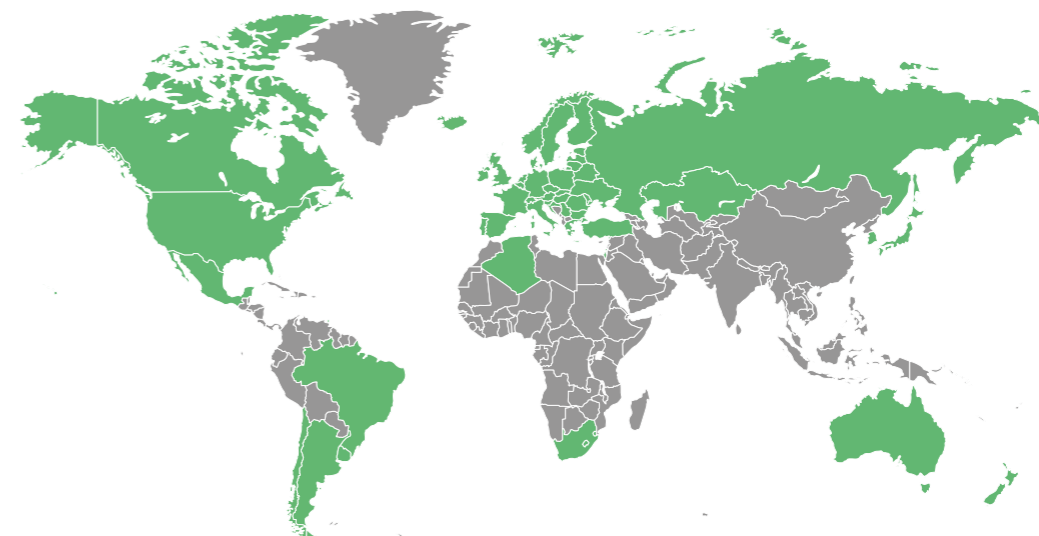


ÉS A CÉL.

A NÖVEKEDÉS NEM ISMER HATÁROKAT

Az APV csapat lendülete töretlen, így a vállalat ma már a nemzetközi piacon is jelen van. Es gibt APV-Standorte und eigene Vertriebstöchter in Polen, Rumänien, Russland, Deutschland, Brasilien, in der Türkei und den USA. Az APV szerződéses

partnereinek hálózata több mint 50 országban biztosítja a legmagasabb szintű szolgáltatási kompetenciát világszerte ügyfeleink számára.



SZENVEDÉLY ÁLTAL TÁPLÁLT NÖVEKEDÉS

Az APV ma agilis családi vállalkozásként működik, mely büszke az alkalmazottaira. Sokan közülük már fiatal koruktól kezdve ismerik a gazdálkodást, és pontosan tudják, hogy mi a fontos és mi lényeges a gazdák számára a modern felszerelések tekintetében. Számos elégedett ügyfél számtalan pozitív visszajelzése igazolja ezt az utat.



PNEUMATIKUS VETŐGÉPEK

A vetőmag az elektromos vezérlésű vetőtengely közvetítésével a vetőmag-tartályból a légcsatornába kerül. Itt a vetőmagot műanyag tömlőkön keresztül, a ventilátor segítségével juttatják a terelőlemezekhez, ahol egyenletesen és talajközeli módon kerülnek elosztásra. Ennek köszönhetően még szélben is pontos vetőmag-kiszórás érhető el!

NAGY PONTOSSÁGÚ ADAGOLÁS, A LEGJOBB KERESZTIRÁNYÚ ELOSZTÁS MELLETT

Az APV pneumatikus vetőgépe segíti Önt az üzemi anyagok hatékony felhasználásában.

- A pontos adagolásnak köszönhetően kevesebb vetőmagra van szükség.
- A vetőgép és a kombinált talajművelő eszköz együttes használatának köszönhetően kevesebb szántóföldi átjárásra van szükség, ez pedig jelentősen csökkenti a szükséges munkaidőt, talajtömörítést, a készülék elhasználódását, és segítségével üzemanyagot takaríthat meg.
- Vásárlás előtt tájékozódjon a pneumatikus vetőgép minden lehetséges alkalmazásáról, és így válassza ki az optimális eszközt a vállalkozásában való használatra.

A PNEUMATIKUS VETŐGÉPEK ELŐNYEI

- Pontos keresztirányú eloszlás a teljes munkaszélességben
- A vetőmag szélviszonytól függetlenül, teljes pontossággal szórható ki
- Könnyű kezelhetőség az ISOBUS segítségével
- Gyártótól függetlenül, szinte minden talajművelő gépre, vetőgépre és kultúragondozó gépre felszerelhető
- A tartálméret, vetőtengelyek, ventilátor-fajták, a technológiai felszereltség és a kimenetek bővíthetősége sokoldalúan kombinálható (akár 32 kimenetig)
- Pontos adagolást tesz lehetővé.
- egyszerű beállítást & kényelmes leforgatási próbát tesz lehetővé.
- Egyszerűen és gyorsan szerelhető
- A legmagasabb műszaki színvonalat képviselő elektronika. Az automatizáltság szintje a vezérléstől függ.
- Érzékelők egyszerű utólagos felszerelése
- Gyors szállítási határidők még a szezonban is: Rendelési központunk munkatársai szívesen adnak felvilágosítást!
- Egyéni tanácsadás és ügyfélfelügyelet a vásárlás előtt és után

A pneumatikus vetőgépet az alábbi gépekkel és eszközökkel használhatja. (lásd a jobb oldali képeket):

Zöldfelületi magtakaró
Merevfogó talajlazító
Henger
Rétborona
Vetőgép
Tárcsás borona
Kombájn

Pálca
Burgonyaültető
Gát eke
Kukorica vetőgép
Kapa
Hígtrágya tartály
... és még sok más.

Izgatótlan várjuk felhasználói beszámolóját! Küldje el a marketing@apv.at címre. APV meglepetéscsomaggal köszönünk meg minden fényképes beszámolót.



AZ APV VETŐMAG-SZAKÉRTŐK

PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1: A NAGYVONALÚ "KICSIK"

A PS 120, 200 és a 300 M1 típusok kis, valamint közepes üzemekben felhasználható, professzionális eszközök. Az egyes változatok a vetőmagtartály térfogatában térnek el egymástól. A PS 120

és PS 200 M1 kompakt kialakításuknak köszönhetően ideálisan használhatók szűk helyviszonyok mellett is (pl. behajtható gépek). További előnyük, hogy a talajművelő eszközre kevés súly nehezedik.

A PS 300 M1 lehetővé teszi a kényelmes munkavégzést nagyobb szórásmenyiségeknél az újratöltés során való időmegtakarítás révén.

PS 500 M2: A MEGOLDÁS INTENZÍV HASZNÁLATRA

A PS 500 M2 egy professzionális gép mezőgazdászok és bérvállalkozók számára nagy területek műveléséhez vagy nagy szórásmenyiségekhez. Az 500 literes tartálytér fogatnak

köszönhetően ez a pneumatikus vetőgép sokoldalú felhasználást tesz lehetővé, a rétboronás utóvetéstől kezdődően egészen a nagyméretű vetőmagok nagy munkaszélesség mellett

történő kiszórásáig. A szériában szerelt töltöttség-érzékelő időben emlékezteti Önt, hogy a vetőmag újratöltése szükséges. A tartály mérete miatt az újratöltés ritkábban szükséges.

PS 800 M1: NAGY TÉRFOGAT NAGY KIHÍVÁSOKHOZ

A PS 800 M1 800 literes térfogatával a pneumatikus vetőgépek közül az egyik legnagyobb űrtartalmú tartály, és nagy vetőmagmenyiségek kijuttatását teszi lehetővé hektáronként. Minden egyes komponense tökéletesen megfelel az intenzív felhasználás követelményeinek. Ennek

megfelelően a gép 16 kimenettel, erős, hidraulikus ventilátorral, acél tartállyal és sok más extrával rendelkezik. Ha mérete és súlya miatt nincs lehetősége a PS 800 M1 vontatott munkagépre szerelni, javasoljuk, hogy a traktor és a munkagép közé az APV MT2 M1 munkagéptartót építse be.

A könnyű töltést a nagy zsákok töltésére szolgáló legnagyobb tartálynyílás teszi lehetővé. Ez a készülék megfordítható tartályfedéllel rendelkezik. Mindig rendelkezésre áll egy második vetőtengely is a parkolási helyzetben.

PS 1600 M1: AZ ÓRIÁS A PS-EK KÖZÖTT

A PS 1600 M1 a vontatott talajművelő gépek széles választékával kombinálható, és különböző vetőtengelyekkel rendelkezik a durva és a finom vetőmagok számára. Ezzel a vetőgép-óriással időt és munkát

takaríthat meg, mivel ritkábban van szükség újratöltésre. A nagy nyílás lehetővé teszi a nagy zsákok betöltését is. Ezenkívül a PS 1600 M1 készülékfelügyeleti érzékelőkkel, például sebesség- és töltöttség-érzékelőkkel

van felszerelve. A könnyebb szerelhetőség érdekében a készülék hevederekkel rendelkezik a daruval való emeléshez.



	PS 120 M1	PS 200 M1	PS 300 M1	PS 500 M2	PS 800 M1	PS 1600 M1	TWIN
Munkaszélesség	6 m-ig	12 m-ig*	12 m-ig*	12 m-ig*	12 m-ig	12 m-ig	12 m-ig
Szabadon választható kimenetek, max.	16	16 ¹	16 ¹	16 ¹	32 ²	32 ²	16
Elektromos ventilátor / Elektromos ventilátor PLUS / Hidraulikus ventilátor	x / x / -	x / x / x	x / x / x	x / x / x	- / - / x	- / - / x	x / x / x
Elektromos / Elektromos ventilátor PLUS / hidr. méretek (magasság/szélesség/mélység cm-ben)	90x60x80 90x60x86 -	100x70x90 100x70x90 100x70x110	100x80x100 100x80x100 100x80x115	125x80x120 125x80x120 125x80x125	- - 125x100x170	- - 165x110x220 225x220x150 ³	105x75x100 105x75x100 105x75x115
Vetőmagtartály (literben)	120	200	300	500	800	1.600	300
Önsúly elektr. / elektr. PLUS / hidr. (kg-ban)	45 / 53 / -	60 / 68 / 83	70 / 78 / 93	100 / 108 / 123	- / - / 250	- / - / 470 (800 ³)	100 / 108 / 123
Teljesítményadatok	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
Teljesítményadatok elektromos ventilátor PLUS	12 V / 40 A (kivéve a vetőtengelyes motort) 12 V / 10 A (vetőtengelyes motorhoz)				-	-	Ventilátor: 12 V / 40 A Vetőtengely meghajtás: 12 V / 15 A
Max. szükséges nyomás		180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Max. szükséges olajmennyiség		38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min
Komplett vetőgép, 25 m / 75 m tömlőkészlettel	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Vetőtengely a finomvetéshez / durva vetéshez	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
6 m kábel a vetőgép és a vezérlőmodul között	x	x	x	x	x	x	x
Leforgató-csúszda, leforgató-zsák, ellenlap, vetőmag-mérleg	x	x	x	x	x	x	x
Keverőmű	x	x	x	x	x	x	x
Univerzális konzol a talajművelő eszközre történő rögzítéshez ⁴						x	
A ventilátor fordulatszámának kijelzése és ellenőrzése a hidraulikus ventilátornál		x	x	x	x	x	x
Terelőlemezek	x	x	x	x	x	x	x
6 ütközőlemez, 4 darab / 8 darab	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Töltöttség-érzékelő	opcionális (x)	opcionális (x)	opcionális (x)	x	x	x	opcionális (x)
Darufülek az egyszerűbb szereléshez					x	x	
Leforgatógomb, opcionális	x	x	x	x	x	x	x
Hosszabbítókábel PS MX 2 m / 5 m / 14 m, opcionális	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	
Felső függesztőkar szerelőkészlet, opcionális	x	x	x	x			
Érzékelők ⁵ , opcionális	x	x	x	x	x	x	x

* A hidraulikus ventilátor használatakor

¹ opcionális (8 kimenet 8 Y-elosztóval (lásd 13. és 22. oldal) vagy duplázó idomok (lásd 21. oldal) tartozékként kaphatók).

² opcionális (16 kimenet 16 Y-elosztóval (lásd 13. és 22. oldal) vagy duplázó idomok (lásd 21. oldal) tartozékként kaphatók).

³ MT2-vel

⁴ csak az MT2 nélküli PS-hez tartozik

⁵ az 5.2, 5.7, 6.2 vezérlőmodullal és Isobusszal való használatra



MT2 M1 GÉPTARTÓ

A pneumatikus vetőgép MT2 M1 géptartóra történő felszerelése rugalmas használatot biztosít, mivel nem kell közvetlenül a vontatott talajművelő eszközökre szerelni. Ez ideális súlyáthelyezést eredményez: a gép váza helyett a súlyt a traktor hátsó tengelyére helyezi.

KOMBINÁCIÓS LEHETŐSÉG PS AZ MT2-VEL

Optimálisan kombinálható PS Standard vagy Műtrágya változattal

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1
- PS 1200 M1
- PS 1600 M1

AZ MT2 M1 ELŐNYEI

- - A pneumatikus vetőgépet nem kell közvetlenül a munkagépre felszerelni
- A tengelyterhelések és a súlyelosztás optimalizálva.
- Vonóerő-fokozás a vontatójárműre gyakorolt tömegbehatásnak köszönhetően
- A munkagépek a legrövidebb idő leválaszthatók a géptartóról, és szőlőben is használhatók
- Kombinált vetőgép különféle felszerelhető gépekkel (merekfogó talajlazító, tárcsás borona, henger, Strip Till-ekék..)



MUNKASZÉLESSÉG

MINDEN A TELJESÍTMÉNYEN MŰLIK

A pneumatikus vetőgép munkaszélessége közvetlenül összefügg a ventilátor teljesítményével, a kiszórható vetőanyag fajtájával, és a tömlő-kimenetek számával. A tömlőkimenetek száma kétféle módon bővíthető.

AZ Y-ELOSZTÓS MEGKETTŐZÉS






Az Y-elosztókkal megkettőzheti a kimenetek számát. Az Y-elosztókat vízszintesen, a terelőlemez közelében szereli fel. Az Y-elosztó előtti tömlőknek legalább 1 m hosszúnak kell lenniük, és a lehető legegyszerűbben és görbületmentesen kell lefektetni őket.

Az Y-elosztó akkor jelent jó megoldást, ha

- A meglévő pneumatikus vetőgépe kimeneteit bővíteni szeretné.
- A rendelkezésre álló kimenetek költségkímélő bővítési lehetőségét keresi, ugyanakkor rugalmas is kíván maradni.
- Ha nincs szüksége nagy pontosságú és keresztirányú elosztásra.

Ha dupla kimenetszámmal, a szokott APV-pontossággal szeretné kiszórni a vetőmagot, akkor válassza a „PS különleges felhasználási célokra”¹ megoldást



TÍPUS	VETŐMAG	AJÁNLÁS	ELŐNYÖK
PS 120 M1 	<ul style="list-style-type: none"> Fűmagok és finom granulátumok¹ Köztes kultúra, alá- és utóvetés Minden vetőmag-fajta 	<ul style="list-style-type: none"> Kisebb mezőgazdasági üzemek Szőlészet Gyümölcs- és zöldség-ültetvények Finom vetőmag, csekély munkaszélességű kiszórásához 	<ul style="list-style-type: none"> Ideális keskeny talajművelő eszközökre történő felszereléshez A PS egységet befogadó gépre csekély tömeg hat Csekély helyigény a szállításhoz és az összeállításnál, éppen ezért ideális választás a behajtható gépekhez is Egyszerű összeszerelés
PS 200 M1 			
PS 300 M1 	<ul style="list-style-type: none"> Fűmagok és finom granulátumok¹ Köztes kultúra, alá- és utóvetés minden vetőmagfajta 	<ul style="list-style-type: none"> Kisebb és, közepes mezőgazdasági üzemek 	<ul style="list-style-type: none"> Kényelmes munkavégzés: csökkentse a feltöltés gyakoriságát Egyszerű összeszerelés
PS 500 M2 	<ul style="list-style-type: none"> Fűmagok és finom granulátumok¹ Köztes kultúra, alá- és utóvetés minden vetőmagfajta Nagy vetőmagokhoz² (borsó, lóbab, búza, rozs zöldnyesedék) 	<ul style="list-style-type: none"> Nagyüzemek Bérvállalkozások 	<ul style="list-style-type: none"> Sokoldalú alkalmazási lehetőségek A még jobb alap kivitelnek köszönhetően fokozott munkakényelem A nagy tartálynyílásnak köszönhetően könnyebben betöltheti a vetőmagot
PS 800 M1 PS 1600 M1 	<ul style="list-style-type: none"> Fűmagok és finom granulátumok¹ Köztes kultúra, alá- és utóvetés minden vetőmagfajta nagy vetőmagokhoz² (borsó, lóbab, búza, rozs zöldnyesedék) 	<ul style="list-style-type: none"> Nagyüzemek Bérvállalkozások <p>Ajánlás: Az APV MT2 géptartóval való összekapcsolás a traktor és a talajművelő eszköz között.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nagyméretű vetőmag nagy mennyiségben kiszórható Tökéletesen alkalmas az intenzív felhasználásra (16 kimenet, erős hidraulikus ventilátor, acéltartály) A még jobb alap kivitelnek köszönhetően fokozott munkakényelem

MELYIK PS GÉPET VÁLASSZAM AZ ÜZEMEMBE?

Találja meg a legmegfelelőbb pneumatikus vetőgépet. Az APV öt különféle standard alap kivitelű gépet kínál. Ezek

- a tartály űrtartalma (a 120 és 1600 közti érték a literben számított térfogatot jelöli)
- a ventilátor fajtája
- a kialakítási szint
- a kialakítás, a súly és a szerelési lehetőségek tekintetében térnek el egymástól

Az alábbi oldalakon áttekintheti, hogy melyik PS milyen felhasználási célra alkalmas.

PS ÁTSZERELŐKÉSZLET KÜLÖNLEGES FELHASZNÁLÁSI CÉLOKRA

A különleges alkalmazási céloknak megfelelő PS átszerelőkészlettel a tömlőkimenetek számát bővítheti. Rendelje meg az átalakító készletet a pneumatikus vetőgéppel együtt, és az közvetlenül a gyárból lesz felszerelve. (Közelebbi információkat a 21. oldalon találhat)

TÍPUS	VETŐMAG	AJÁNLÁS	ELŐNYÖK
PS 120-500 ÁTALAKÍTÓKÉSZLET 16 KIMENET PS 800 / PS 1600 ÁTALAKÍTÓKÉSZLET 32 KIMENET	<ul style="list-style-type: none"> Fűmagok és finom granulátumok¹ Köztes kultúra, alá- és utóvetés 	<ul style="list-style-type: none"> A vetőmagot 16 vagy 32 vetőcsoroszlya között oszthatja szét. 	<ul style="list-style-type: none"> Fokozott pontosságú vetőmag kereszteloszlás (az Y-elosztóhoz viszonyítva), a munkaszélesség bővítése esetén

⚠ Nem használható nagy és nehéz vetőmagokhoz.

ÁTMENETEK PS

Ezek a korrózióálló átmenetek a pneumatikus vetőgépek (PS 120-1600) 8 vagy 16 kivezetését egy vagy két nagyobb kivezetésre csökkentik. Ezeket az átmeneteket elosztófejekkel kombinált alkalmazásokhoz ajánljuk.

⚠ Ezekhez az alkalmazásokhoz hidraulikus fúvó szükséges!



8 az 1 ellen



16 a 2-re

VEZÉRLŐMODULOK

1.2-ES VEZÉRLŐMODUL: A SZILÁRD ALAP

Az 1.2-es vezérlőmodul ideális belépőszintű modul, amelyet a kompaktság jellemez. A vetéshez szükséges legfontosabb alapfunkciókat elsajátítja, és kompatibilis a kiválasztott gépi szenzortechnológiával is. A vetőtengely és a ventilátor fordulatszámának beállítása egyszerű, gyors és egyszerű.



5.2-ES VEZÉRLŐMODUL: A LEGKELENDŐBB MODUL

Az 5.2-es vezérlőmodul az APV vezérlőmodul-kínálatának legkedveltebb változata, melyet átfogó funkciókínálat jellemez. Az olyan funkciók, mint a kijuttatási mennyiségnek a haladási sebességhez történő igazítása, az automatikus kikapcsolás a fordulón, az elektromos ventilátor pontos szabályozása vagy az automatikus leforgatási próba, nagymértékben megkönnyítik a munkát.



6.2-ES VEZÉRLŐMODUL: AZ ÉRINTŐMODUL

A 6.2-es vezérlőmodul még több funkcióval nyugtázza le a professzionális gazdálkodókat és vállalkozókat. A nagyméretű érintőkijelzőn egy pillantással látható minden lényeges gépi művelet. Az intuitív kezelés érdekében a menü önmagát magyarázó ikonokkal rendelkezik. A kiegészítő funkciók, mint például az automatikus vetőmag-előmérés és a vetőmagkönyvtár létrehozása lehetővé teszi, hogy még hatékonyabban használhassa vetőgépét.



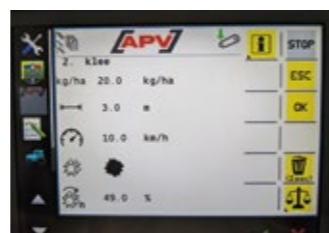
5.7-ES VEZÉRLŐMODUL: A TWIN-MODUL

Az 5.7-es vezérlőmodul kiegészíti a PS 300 M1 D TWIN-t, és lehetővé teszi a két vetőtengely külön vezérlését. Ugyanezzel a működési móddal akár két APV vetőgép párhuzamos és egymástól független üzemeltetésére is lehetőséget biztosít egy kiegészítő adapterkábel segítségével. A többfeladatos modul csomagjának teljessé tételéhez a vezérlés kompatibilis és bármely érzékelőrendszerrel kombinálható. Ha két PS-t elektromos ventilátorral vagy két MDP-t használ együtt, ügyeljen arra, hogy a nagyobb áramfelvétel miatt csökkenhet a légteljesítmény.



ISOBUS M2

Az összes APV pneumatikus vetőgép az ISOBUS funkcióval a traktor saját terminálján keresztül vezérelhető. A traktoron csak egy ISOBUS-csatlakozásnak kell rendelkezésre állnia. Ez még professzionálisabb működést és a PS hatékony használatát teszi lehetővé. Nincs szükség további monitorra a vezetőfülkében, és így jobb áttekintést kap. A szórótól a traktorhoz csak egy kábel vezet. A Section-Control lehetővé teszi a vetési hullám automatikus kikapcsolását a GPS-pozíciótól függően. A vetőmagokat a vetőmagkönyvtárban egyedileg nevezheti el. A 6.2 vezérlőmodul minden funkciója az Ön rendelkezésére áll.



VEZÉRLŐMODUL	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS ¹
FUNKCIÓK					
A teljes elektronika szabályozása és felügyelete	x	x	x	x	x
A szórás mennyiség változtatása üzem közben	x	x	x	x	x
Automatikus üritési funkció	x	x	x	x	x
Leforgatási próba elvégzése	x	x	x	x	x
A töltöttségi szintre való figyelmeztetés lehetősége (a gép érzékelőrendszerével kapcsolatban. Példa: töltöttség-érzékelő)	x	x	x	x	x
Leforgatási próba: kg/ha, és mag/m ² kijelzés lehetősége		x	x	x	x
Szántóvégi forduló kezelése (emelőmű-érzékelővel)		x	x	x	x
A vezérlőmodul érzékelőképes	x	x	x	x	x
Előadagolás		x	x	x	x
Teljesóra- és hektárszámláló		x	x	x	x
Különböző nyelvek és mértékegységek (metrikus, birodalmi) választása		x	x	x	x
Vetőmagkönyvtár: mentse el gyakori vetőmagjait és egy gombnyomással változtassa meg az alkalmazást (új leforgatási próba nélkül).			x		x
Maradékmennyiség-kijelzés (terület és távolság)			x		x
A hidraulikus ventilátor fordulatszámának kijelzése		x	x	x	x
Automatikus előadagolás			x		x
Színes érintő-kijelzős kezelés			x		x
Frissítési lehetőség USB pendrive-on keresztül			x		x
Robusztus alumínium-ház			x	x	
Akár két vetőtengely és egy elektromos ventilátor független vezérlése (PS 300 M1 D TWIN)				x	x
Akár két APV vetőgép párhuzamos üzemeltetése egymástól függetlenül, elektromos vagy hidraulikus ventilátorral.				x	x
Section Control: automatikus vetési hullám leállítás a GPS-pozíciótól függően ²					x
Változó adagvezérlés: a kijuttatási mennyiséget a kijuttatási térkép függvényében szabályozzák.					x
SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM ÉS TARTOZÉK-KÉSZLET					
Vezérlőmodul	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS M2 ¹
Kábel a tápellátáshoz a 3-tűs dugaljából a vezérlőmodulhoz		1,5 m		8 m	
Modultartó		X			
A KÖVETKEZŐ ESZKÖZÖKKEL VALÓ HASZNÁLATRA OPTIMALIZÁLVA					
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 A traktor felszereltségétől függően



² A monitor nem tartozik a szállítási terjedelemből!

VETŐTENGELYEK

Az APV pneumatikus vetőgépek előnye a nagy vetőtengely-választék.






SZÉRIAKIVITEL

A pneumatikus vetőgépek szériakivitele az alábbi vetőtengelyeket tartalmazza.

TÍPUS	KÉP	MEGBÍZHATÓAN ADAGOLJA AZ ALÁBBI MAGOKAT		
fb-f-fb-fb		• Mustár	• Mézontófü	• Négermag
G-G-G		• Fű		




TARTOZÉK

Az alábbi vetőtengelyeket tartozékként vásárolhatja meg.

TÍPUS	KÉP	MEGBÍZHATÓAN ADAGOLJA AZ ALÁBBI MAGOKAT		
fb-fv-fv-fb		• Lóhere	• Zsázsa	• Olajretek
fb-fb-ef-eb-fb		• Mák		
fb-efv-efv-fb		• Repce	• Sárgarepce	
f-f-f-f		• Fű	• Mustár	• Zsázsa
GB-G-GB		• Hajdina	• Olajretek	• Durva zab

FLEX TENGELYEK

Vetőmag-keverékek és nagyméretű vetőmagok kiszórásához használjon flexibilis tengelyt.

TÍPUS	KÉP	MEGBÍZHATÓAN ADAGOLJA AZ ALÁBBI MAGOKAT		
Flex10 fb-Flex10-fb-fb		• Vetőmag-keverékek	• Hajdina • Bükköny	
fb-Flex20-fb		• Vetőmag-keverékek • Gabona	• Csillagfürt • Bükköny	• Borsó • Bab
Flex40		• Vetőmag-keverékek • Gabona	• Csillagfürt • Bükköny	• Borsó • Bab

VENTILÁTOR

A felhasználás típusától függően különböző típusú fúvókákat ajánlunk. Ezek a következőkben különböznek levegő kimenet és a csatlakozási követelmények (elektromos vagy hidraulikus).

- Elvileg a PS 120–500 mindhárom fúvótípussal felszerelhető - az elektromos fúvó, az elektromos fúvó PLUS vagy a hidraulikus fúvó. Kérje értékesítési munkatársaink, illetve értékesítési partnereink segítségét arra vonatkozóan, hogy melyik ventilátor használata ajánlott az adott felhasználási területre.
- A PS 800 + PS 1600 M1 modellekhez alapfelszereltségként még nagyobb teljesítményű hidraulikus ventilátort¹ kínálunk.

Az alábbi rész az egyes ventilátorok áttekintését és funkcióit tartalmazza.

ELEKTROMOS VENTILÁTOR²

Az elektromos ventilátor az alapváltozat. Ez a változat a csekély munkaszélességű kiszórásra használható. Az elektromos ventilátor előnye, hogy nincs szükség hidraulikus csatlakozásra, és a vetőgépnek kisebb az önsúlya, így az összeszerelése is könnyebb.



ELEKTROMOS VENTILÁTOR PLUS

A PLUS elektromos fúvókát azért fejlesztették ki, hogy a pneumatikus vetőgépek még nagyobb teljesítményűek és mégis kompaktnak legyenek. Teljesítményét tekintve több mint kétszer olyan erős, mint az elektromos fúvó. Ez lehetővé teszi például a finom magvak (mustár, fakézia, olajretek, fű, ...) akár 12 m-es munkaszélességben történő kijuttatását.



HIDRAULIKUS VENTILÁTOR

Ha túl csekély az elektromos ventilátor légteljesítménye, akkor a hidraulikus ventilátor használata ajánlott. Ez nagy munkaszélességű, vagy nagy szórás mennyiségű szóráshoz használható.

Szükséges max. nyomás: 180 bar

Max. szükséges olajmennyiség: 38 l/min



¹ A PS 800 M1 és PS 1600 M1 speciális követelményei miatt itt csak a hidraulikus ventilátor használata lehetséges.

² Az elektromos ventilátor egy nagy teljesítményű dupla ventilátor.

ÉRZÉKELŐK

A pneumatikus vetőgép funkcióinak teljes kihasználásához széles érzékelő-kínálatunkból választhat tartozékokat.

A megfelelő érzékelő kiválasztása számtalan tényezőtől függ. Szakértőink tanácsai segítségével Ön is megtalálhatja a megfelelő érzékelőt.

SEBESSÉG-ÉRZÉKELŐK

A sebességérzékelők a menetsebességet a vezérlőmodulhoz¹ továbbítják. A vezérlés ezen információk alapján a szórás mennyiséget automatikusan a menetsebességhez igazítja.

Igény szerint az alábbi érzékelők közül választhat:

- GPSa érzékelő
- MX 35 radarérzékelő
- Kerékérzékelő
- 7 pólusú jelkábel

A SZÁNTÓVÉGI FORDULÓ KEZELÉSÉNEK ÉRZÉKELŐI

A gép kiemelése esetén ez az érzékelő a vezérlőmodulhoz¹ továbbítja ezeket az információkat. A vetőtengely megáll, és automatikusan elindul, ha a gép ismét használatra kész.

Igény szerint az alábbi érzékelők közül választhat:

- Felső függesztőkar emelőmű érzékelő
- Futómű emelőmű érzékelő
- Húzókapcsoló emelőmű érzékelő
- Induktív emelőmű érzékelő

A KÉSZÜLÉKFELÜGYELET ÉRZÉKELŐI

Gépérzékelő-kínálatunkban töltöttség-érzékelőket, valamint ventilátorfordulatszám-érzékelőket találhat. Ezek kényelmes munkavégzést tesznek lehetővé.

- A **töltöttség-érzékelő** jelzi a vetőmagtartály üres állapotát.
- A **hidraulikus ventilátor ventilátorfordulatszám-érzékelője** (alapfelszereltség a hidraulikus ventilátoron) folyamatosan ellenőrzi a hidraulikus ventilátor megfelelő fordulatszámát az Ön alkalmazásához.



7-pólusú jelkábel



Érzékelő GPSa



Érzékelő összekötő felső láncszem



Kerékérzékelő

PS KÜLÖNLEGES FELHASZNÁLÁSI CÉLRA

ELŐNYÖK AZ ÖN SZÁMÁRA

- A PS 120-500 készülékek 9-16 kimenettel érhetőek el.
- A PS 800 + PS 1600 M1 változat kimenetszáma a megkettőzéssel 16-ról 32 kimenetre bővíthető
- A vetőmag pontos keresztirányú elosztása még nagy munkaszélességnél is
- Pontos vetőmaglerakás
- A vetőmag pontosan adagolható akár 16 vetőcsoroszlyával (PS 120-500), illetve akár 32 vetőcsoroszlyával (PS 800 / PS 1600)
- Testreszabott megoldás: Az APV a PS minden részegységét gyárilag a kibővített kimenetszámhoz igazítja.
- Egyszerű tömlőrendszer
- Továbbra is teljesíti az összes minőségi szabványt

MEGJEGYZ.

Pneumatikus vetőgép különleges felhasználási célokra

- Kiválóan használható nagy és nehéz vetőmagokhoz (pl. borsó, bab).
- Kizárólag új vetőgép vásárlásánál szerezhető be, ugyanis közvetlenül az APV-gyárban kerülnek beszerelésre.

Vásárláskor kérjen tanácsot más lehetséges alkalmazási területekre vonatkozóan is.



TOVÁBBI TARTOZÉKOK

LEFORGATÓGOMB¹

A beépített mágnesekkel a leforgató-gombot rögzítse fel a kívánt helyre. **Az Ön előnye:** Végezze el a leforgatásu próbát és a maradék kiürítését közvetlenül a gépnél. A leforgatógomb segítségével határozza meg a leforgatási próba időtartamát.



TÖLTÖTTÉG-ÉRZÉKELŐ PS²-HEZ

A töltöttség-érzékelő riasztást vált ki a vezérlőmodulban, ha túl kevés vetőmag/trágya van a tartályban. **Az Ön előnye:** Időben értesítést kap arról, hogy a vetőmag/mútrágya utántöltése szükséges.



TÖMLŐCSATLAKOZÓ

Gyorskioldó rendszerünk a PS váltására szolgál több talajművelő eszköz között. **Az Ön előnye:** A szétválasztási folyamat szerszámok nélkül elvégezhető.



AIR GUARD LEVEGŐLEVÁLASZTÓ

Ez az állítható légleválasztó biztosítja, hogy a légáramlás elkülönüljön, és a mútrágya/mikroszemcsék biztonságosan a kívánt helyre kerüljenek, és ott is maradjanak (ne fúvódjanak ki a barázdából). **Az Ön előnye:** A mútrágya biztonságos és kíméletes elhelyezése.



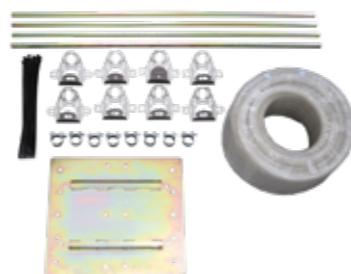
Y-ELOSZTÓ, LÖKÉSMENTES

A tömlő elosztásához az Y-elosztót szerelik fel. Ez biztosítja a vetőmag homogén keveredését és optimális eloszlását a két folytatólagos tömlőre. **Az Ön előnye:** Pontos keresztirányú elosztás elérése a tömlők felosztása ellenére.



TARTOZÉKKÉSZLET A PS-HEZ

A tartozékkészlet a PS 120 - PS 500 további talajművelő gépre történő felszereléséhez szükséges legfontosabb alkatrészeket tartalmazza. **Az Ön előnye:** Ez azt jelenti, hogy ezeket az alkatrészeket nem kell mindig szétszedni és összeszerelni.



TOVÁBBI TARTOZÉKOK

LEFORGATÓ-CSÚSZDA

A tömlős leforgató-csúszda megkönnyíti a leforgatási próbát és a PS-tartályban lévő maradványok leürítését, még nehezen hozzáférhető helyeken is. **Az Ön előnye:** Egyszerű leforgatási próba



3 PÓLUSÚ SZABVÁNYOS ALJZAT UTÓLAGOS FELSZERELÉSE¹

A 8 m hosszú kábel az akkumulátor oldalán közvetlenül az akkumulátor kapcsaihoz van csavarozva, a másik végén pedig egy 3 pólusú szabványos aljzat van felszerelve a traktorra, amely tartósan beépíthető a traktorba. **Az Ön előnye:** Ez leegyszerűsíti a 3 pólusú szabványos dugóval rendelkező egységek szétszerelését és összeszerelését.



MODULÁRIS PLATFORM KÉSZLET

Ez a készlet lehetővé teszi egy létrát is tartalmazó emelvény utólagos felszerelését talajművelő gépére.

Az Ön előnye: Kényelmesen elérheti a vetőgépet.



UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐ ÉS PLATFORM KÉSZLET

Ez a tárcsás szórókhoz, többadagos szóróegységekhez és pneumatikus vetőgépekhez való konzol a talajművelő eszköz leghátsó kereszttartójára van felszerelve, hogy a szórót fel lehessen állítani. A szerelék készlet tartalmaz egy platformot hozzáférési létrával és egy állítható szögű konzolt tárcsaszóró, multidózer vagy PS 120-500 pneumatikus vetőgép (elektromos vagy hidraulikus fúvókával) felszereléséhez. **Előnyei:** használja a szórógépet akkor is, ha nincs elegendő helye a talajművelő eszközre történő felszerelésre.



VEZÉRLŐMODUL-TARTÓ

A vezérlőmodul-tartó egy meglévő Müller-konzolra (cső) szerelhető fel. **Az Ön előnye:** A vezérlőmodul optimális felszerelése a traktorra.





APV Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelndorf
Österreich

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

Tel.: +36 709 428737
ungarn@apv-romania.ro

Látogasson el hozzánk a
facebookon, a YouTube-on, a
LinkedIn-en és az Instagramon.

Tévedések, nyomdahibák és
változtatások joga fenntartva!
A képek csak szimbolikus ábrák.
Fotocredits © APV,
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

