

PNEUMATIKUS VETŐGÉPEK PS

Alap kivitel

LÁTHATÓAN JOBB &
ÉREZHETŐEN HATÉKONYABB



SOKOLDALÚAN HASZNÁLHATÓ



HASZNÁLJA KI TERMÉKEINK SOKOLDALÚ ELŐNYEIT!

- Pontos kereszteloszlás a teljes munkaszélességen
- A vetőmag szélviszonytól függetlenül, teljes pontossággal szórható ki
- Gyártótól függetlenül, szinte minden talajművelő gépre, vetőgépre és kultúragondozó gépre felszerelhető
- A tartályméret, vetőtengelyek, ventilátor-fajták, a technológiai felszereltség és a kimenetek bővíthetősége sokoldalúan kombinálható (akár 32 kimenetig)
- Rövid szállítási határidők még a szezonban is: kérjen tájékoztatást logisztikai központunk munkatársaitól!
- Egyéni tanácsadás és ügyfélgondozás a vásárlás előtt és után

A pneumatikus vetőgépet az alábbi gépekkel és eszközökkel használhatja.



ZÖLDFELÜLETI MAGTAKARÓ



RÉTBORONA



MEREVFOGÚ TALAJLAZÍTÓ



VETŐGÉP



HENGER



TÁRCSÁS BORONA

PNEUMATIKUS VETŐGÉPEK

ÍGY MŰKÖDNEK A PNEUMATIKUS VETŐGÉPEK

A vetőmag az elektromos vezérlésű vetőtengely közvetítésével a vetőmag-tartályból a légcsatornába kerül. Itt a vetőmagot a ventilátor műanyagtömlőn keresztül az ütközőlemezekhez juttatja, ahol egyenletesen és talajközeli módon kerülnek elosztásra. Ennek köszönhetően még szélben is pontos vetés érhető el!



NAGY PONTOSSÁGÚ ADAGOLÁS, A LEGJOBB KERESZTIRÁNYÚ ELOSZLATÁS MELLETT

modern gazda nagy hangsúlyt fektet arra, hogy a lehető legnagyobb hatékonysággal, a lehető legnagyobb termésmennyiséget érje el. Az APV pneumatikus vetőgépe segítségével eszközeit a lehető legnagyobb hatékonysággal használhatja, ugyanis:

- A nagy pontosságú adagoláshoz kevesebb vetőmagra van szükség.
- A vetőgép és a kombinált talajművelő eszköz kombinált használatának köszönhetően kevesebb szántóföldi átjárásra van szükség, ez pedig jelentősen csökkenti a szükséges munkaidőt, talajtömörítést, a készülék elhasználódását és segítségével üzemanyagot takaríthat meg.
- A vásárlás előtti professzionális tanácsadásnak köszönhetően megfelelően tájékozódhat a pneumatikus vetőgép minden lehetséges felhasználási területéről. Ennek köszönhetően az üzemi igényeinek leginkább megfelelő gépet vásárolhatja meg.

MEGFELELŐ GÉP MINDEN PROFI SZÁMÁRA

Az APV PS sorozatának köszönhetően egyedi igényeinek megfelelően állíthatja össze professzionális gépét. Vállalatunk nagy tartályméret-, vetőtengely- és ventilátor-típus választékot kínál. A technológiai felszerelések terén is testreszabott választékot kínálunk, igényeinek és pénztárcájának megfelelő megoldásokkal.

Az APV minden PS-változata

- pontos kereszteloszlást biztosít a teljes munkaszélességen.
- lehetővé teszi a vetőmag szélétől független kiszórását.
- univerzális felszerelési lehetőségeinek köszönhetően - gyártótól függetlenül - szinte minden talajművelő gépre, vetőgépre és kultúragondozó gépre felszerelhető.
- pontos adagolást tesz lehetővé.
- egyszerű beállítást & kényelmes leforgatási próbát tesz lehetővé.

Más célra használja pneumatikus vetőgépét? Izgatottan várjuk beszámolóját!
Egyszerűen küldje el a marketing@apv.at címre. APV meglepetés-csomaggal köszönjük meg fényképes beszámolóját.

PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1

A NAGYSZERŰ „A PRÓSÁG”

A PS 120, 200 és a 300 M1 kis-, valamint közepes üzemekben felhasználható, professzionális eszköz. Az egyes változatok a vetőmag-tartály térfogatában térnek el egymástól.



MŰSZAKI ADATOK

↗ Munkaszélesség	1-6 m elektromos hajtású, kettős ventilátorral, 8 kimenet 1-7 m, hidraulikus ventilátorral, 8 kimenet 1-12 m, hidraulikus ventilátorral, 16 kimenet ¹
✂ Méretek	Ma 90 cm, Szé 60 cm, Mé 80 cm (PS 120 M1) Ma 100 cm, Szé 70 cm, Mé 90 cm (PS 200 M1) Ma 110 cm, Szé 80 cm, Mé 100 cm (PS 300 M1)
🌾 Vetőmag-tartály	120 l / 200 l / 300 l űrtartalmú műanyagtartály
⚖ Önsúly elektr. / hidr.	45 kg / - (PS 120 M1) 60 kg / 83 kg (PS 200 M1) 70 kg / 93 kg (PS 300 M1)
🔌 Teljesítményadatok	12 V / 25 A

Hidraulikus ventilátorral felszerelve 1 egyszeres hatású vezérlőkészülék (BG 3 beépítési méret) + 1 nyomásmentes visszafolyó (BG 4) szükséges. Szükséges max. nyomás: 180 bar, szükséges max. olajmennyiség: 38 l/min



SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM

- Választhatóan 1.2, 5.2 vagy 6.2² vezérlőmodullal (eltérő árkategória)
- Komplet vetőgép, tömlőkészlettel (25 m)
- Vetőtengely a finomvetéshez, vetőtengely a durva vetéshez
- Keverőmű
- 6 m kábel a vetőgép és a vezérlőmodul között
- Leforgató-csúszda, ellenlap, leforgató-zsák és vetőmag-mérleg
- Ventilátornyomás-felügyelet³ hidraulikus ventilátornál
- 8 ütközőlemez és 4 darab 6 lapos rúd (az ütközőlemez felszereléséhez)



¹ opcionális (8 kimenet, 8 Y-elosztóval (l. 18. oldal) vagy megkettőző elemekkel (l. 19. oldal) tartozékként kapható)
² Válasszon vezérlőmodult az igényelt funkcióknak megfelelően (12-15 oldal)



ELŐNYÖK AZ ÖN SZÁMÁRA

PS 120 ÉS PS 200 M1

- Kompakt kialakításának köszönhetően ideálisan használható szűk helyviszonyok mellett is (pl. behajtható gépek)
- Csekély súly hat a talajművelő készülékre

PS 300 M1

- A feltöltésnél megtakarított időnek köszönhetően magasabb szórás mennyiségnél is kényelmesen dolgozhat



AZ APV PS ELŐNYEI

- Legjobb kereszteloszlás a teljes munkaszélességen
- A vetőmagot nagy pontossággal szórhatja ki, szélről függetlenül
- A PS eszközt sokoldalúan testre szabhatja, ennek során nagy tartály-, vetőtengely-, ventilátor-, kimenet-, stb. választékból választhat.
- Egyszerűen és gyorsan szerelhető
- A legmagasabb műszaki színvonalat képviselő elektronika. Az automatizáltság szintje a vezérléstől függ.²
- Egyszerű érzékelő-utánszerelés



TARTOZÉK

- Leforgatógomb⁴
- Töltésszint-érzékelő átszerelő-készlete⁴
- Ventilátor-fordulatszám érzékelője⁵ hidraulikus ventilátorhoz
- Hosszabbító-kábel PS MX 2 m
- Hosszabbító-kábel PS MX 5 m
- Traktor kábelkészlet, 8 m
- Felső függesztőkar szerelő-készlete PS 120-500
- Érzékelő-rendszer⁴



³ Az 1.2 és 5.2 és 6.2 vezérlőmodullal történő felhasználásra
⁴ Az 5.2 és 6.2 vezérlőmodullal történő felhasználásra
⁵ A 6.2 vezérlőmodullal történő felhasználásra

PS 500 M2

MEGOLDÁS INTENZÍV FELHASZNÁLÁSHOZ

Az PS 500 M2 a nagy területet művelő, vagy nagy szórás mennyiséggel dolgozó gazdák, valamint bérvállalkozások professzionális eszköze. Az 500 literes tartály-űrtartalmának köszönhetően ez a vetőgép sokoldalú felhasználást tesz lehetővé, a rétboronás utóvetéstől, egészen a nagyméretű vetőmagok, nagy munkaszélességű kiszórásáig.

MŰSZAKI ADATOK

➤ Munkaszélesség	1-6 m elektromos hajtású, kettős ventilátorral, 8 kimenet 1-7 m, hidraulikus ventilátorral, 8 kimenet 1-12 m, hidraulikus ventilátorral, 16 kimenet ¹
✂ Méretek	Ma 125 cm, Szé 80 cm, Mé 120 cm
🌿 Vetőmag-tartály	500 l űrtartalmú műanyagtartály
⚖ Önsúly elektr. / hidr.	93 kg / 116 kg
🔌 Teljesítményadatok	12 V / 25 A

Hidraulikus ventilátorral felszerelve 1 egyszeres hatású vezérlőkészülék (BG 3 beépítési méret) + 1 nyomásmentes visszafolyó (BG 4) szükséges. Szükséges max. nyomás: 180 bar, szükséges max. olajmennyiség: 38 l/min

SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM

- Választhatóan 1.2, 5.2 vagy 6.2² vezérlőmodullal (eltérő árkategória)
- Komplet vetőgép, tömlőkészlettel (25 m)
- Vetőtengely a finomvetéshez, vetőtengely a durva vetéshez
- Keverőmű
- 6 m kábel a vetőgép és a vezérlőmodul között
- Leforgató-csúszda, ellenlap, leforgató-zsák, vetőmag-mérleg, töltésszint-érzékelő³
- Ventilátornyomás-felügyelet³ hidraulikus ventilátornál
- 8 ütközőlemez és 4 darab 6 lapos rúd (az ütközőlemez felszereléséhez)



1 opcionális (8 kimenet, 8 Y-elosztóval (l. 18. oldal) vagy megkettőző elemekkel (l. 19. oldal) tartozékként kapható)
2 Válasszon vezérlőmodult az igényelt funkcióknak megfelelően (12-15 oldal)

ELŐNYÖK AZ ÖN SZÁMÁRA

KÉNYELMES MUNKAVÉGZÉS

- Töltésszint-érzékelő³, ami időben emlékezteti a vetőmag utántöltésére
- A nagyméretű tartály miatt ritkábban kell feltölteni
- A nagyobb tartálynyílás megkönnyíti a feltöltést

SOKOLDALÚSÁG

- Szinte minden felhasználási helyzetben alkalmazható



AZ APV PS ELŐNYEI

- Legjobb kereszteloszlás a teljes munkaszélességen
- A vetőmagot nagy pontossággal szórhatja ki, szélől függetlenül
- A PS eszközt sokoldalúan testre szabhatja, ennek során nagy tartály-, vetőtengely-, ventilátor-, kimenet-, stb. választékból választhat.
- Egyszerűen és gyorsan szerelhető
- A legmagasabb műszaki színvonalat képviselő elektronika. Az automatizáltság szintje a vezérléstől függ.²
- Egyszerű érzékelő-utánszerelés



TARTOZÉK

- Leforgatógomb⁴
- Ventilátor-fordulatszám érzékelője⁵ hidraulikus ventilátorhoz
- Hosszabbító-kábel PS MX 2 m
- Hosszabbító-kábel PS MX 5 m
- Traktor kábelkészlet, 8 m
- Felső függesztőkar szerelő-készlete PS 120-500
- Érzékelő-rendszer⁴



3 Az 1.2 és 5.2 és 6.2 vezérlőmodullal történő felhasználásra
4 Az 5.2 és 6.2 vezérlőmodullal történő felhasználásra
5 A 6.2 vezérlőmodullal történő felhasználásra

PS 800 M1

MINDEN KIHÍVÁSNAK ELEGET TEVŐ, NAGY TÉRFOGAT

Der PS 800 M1 weist mit 800 Litern eines der größeren Behältervolumen der pneumatischen Sägeräte auf. Minden egyes összetevője tökéletesen megfelel az intenzív felhasználás követelményeinek. Ennek megfelelően a gép 16 kimenettel, erős, hidraulikus ventilátorral, acél tartállyal és sok más extrával rendelkezik. Haben Sie aufgrund der Größe und des Gewichts nicht die Möglichkeit den PS 800 M1 auf ihrem gezogenem Gerät zu montieren, empfehlen wir die Kombination mit dem APV Maschinenträger MT2 M1 zwischen Traktor und Gerät.



MŰSZAKI ADATOK

↗	Munkaszélesség	3-12 m, hidraulikus ventilátorral, 16 kimenet 3-12 m, hidraulikus ventilátorral, 32 kimenet ¹
✂	Méreték	Ma 125 cm, Szé 100 cm, Mé 170 cm
🍂	Vetőmag-tartály	800 l űrtartalmú acél tartályban
⚖	Önsúly	250 kg
🔌	Teljesítményadatok	12 V / 25 A

Egyszeres hatású vezérlőkészülék (BG 3 beépítési méret) + 1 nyomásmentes visszafolyó (BG 4) szükséges.
Szükséges max. nyomás: 180 bar, szükséges max. olajmennyiség: 38 l/min



SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM

- Választhatóan 5.2 vagy 6.2² vezérlőmodullal (eltérő árkategória)
- Komplettn vetőgép, tömlőkészlettel (75 m)
- Vetőtengely a finomvetéshez, vetőtengely a durva vetéshez
- Keverőmű
- 6 m kábel a vetőgép és a vezérlőmodul között
- Leforgató-csúszda, leforgató-zsák, vetőmag-mérleg, töltésszint-érzékelő³, ventilátornyomás-felügyelet³
- 16 ütközőlemez, és 8 darab 6 lapos rúd
- Darufülek az egyszerűbb szereléshez



1 opcionális (8 kimenet, 8 Y-elosztóval (l. 18. oldal) vagy megkettőző elemekkel (l. 19. oldal) tartozékként kapható)



ELŐNYÖK AZ ÖN SZÁMÁRA

KÉNYELMES MUNKAVÉGZÉS

- Töltésszint-érzékelő³, ami időben emlékezteti a vetőmag utántöltésére
- Ritkább feltöltés
- A legnagyobb tartálynyíláson keresztül könnyebben tölthető fel, Big-Bag betöltésnél
- Megfordítható tartályfedél

SOKOLDALÚSÁG

- Nagy vetőmag-mennyiség szórható ki hektáronként
- Parkolási helyzetben folyamatosan rendelkezésre áll egy második vetőtengely is



AZ APV PS ELŐNYEI

- Legjobb kereszteloszlás a teljes munkaszélességen
- A vetőmagot nagy pontossággal szórhatja ki, szélről függetlenül
- A PS eszközt sokoldalúan testre szabhatja, ennek során nagy tartály-, vetőtengely-, ventilátor-, kimenet-, stb. választékból választhat.
- Egyszerűen és gyorsan szerelhető
- A legmagasabb műszaki színvonalat képviselő elektronika. Az automatizáltság szintje a vezérléstől függ.²
- Egyszerű érzékelő-utánszerelés



TARTOZÉK

- Leforgatógomb³
- Ventilátor-fordulatszám érzékelője⁴ hidraulikus ventilátorhoz
- Betöltőrács (PS gépenként 2 darab használható)
- Hosszabbító-kábel PS MX 2 m
- Hosszabbító-kábel PS MX 5 m
- Traktor kábelkészlet, 8 m
- Érzékelő-rendszer³



2 Válasszon vezérlőmodult az igényelt funkcióknak megfelelően (12-15 oldal)

3 Az 5.2 és 6.2 vezérlőmodullal történő felhasználásra

4 A 6.2 vezérlőmodullal történő felhasználásra

MELYIK PS GÉPET VÁLASSZAM AZ ÜZEMEMBE?


Találja meg a legmegfelelőbb pneumatikus vetőgépet. Az APV öt különféle standard alapkitelű gépet kínál. Ezek az alábbiakban térnek el egymástól:

- a tartály űrtartalma (a 120 - 800 érték a literben számított térfogatot jelöli)
- ventilátor-fajta
- a kialakítási szint
- a kialakítás, a tömeg és a szerelési lehetőségek

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

TÍP US	VETŐMAG	FELHASZNÁLÁSI 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 választás a keskeny talajművelő gépekre való felszereléshez • A PS egységet befogadó gépre csekély tömeg hat • Csekély helyigény a szállításnál és az összeállításnál, éppen ezért ideális választás a behajtható gépekhez is • Egyszerű összeszerelés
PS 200 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 és közepes mezőgazdasági üzemek 	<ul style="list-style-type: none"> • Kényelmes unkávezzés: csökkentse a feltöltés gyakoriságát • Egyszerű összeszerelés
PS 300 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 és közepes mezőgazdasági üzemek 	<ul style="list-style-type: none"> • Sokoldalú felhasználási lehetőség • A még jobb alapkitelnek köszönhetően fokozott munkakénelem • A nagy tartálynyílásnak köszönhetően könnyebben betöltheti a vetőmagot
PS 500 M2 	<ul style="list-style-type: none"> • Fűmagok és finom granulátumok¹ • Köztes kultúra, alá- és utóvetés • Minden vetőmag-fajta • Nagy vetőmagokhoz² (borsó, lóbab, búza, rozs zöldnyesedék) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nagyüzemek • Bévállalkozások 	<ul style="list-style-type: none"> • Sokoldalú felhasználási lehetőség • A még jobb alapkitelnek köszönhetően fokozott munkakénelem • A nagy tartálynyílásnak köszönhetően könnyebben betöltheti a vetőmagot


1 Csak korrodáló hatással nem rendelkező granulátumokhoz. A korrodáló hatású granulátumokhoz a PS műtrágya-változatot használhatja.
2 Nagy szemcseméretű vetőmagok kiszórásához a Flex20, ill. Flex40 és hidraulikus ventilátor használatát javasoljuk.

TÍP US	VETŐMAG	FELHASZNÁLÁSI AJÁNLÁS	ELŐNYÖK
PS 800 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Fűmagok és finom granulátumok³ • Köztes kultúra, alá- és utóvetés • Minden vetőmag-fajta • Nagy vetőmagokhoz⁴ (borsó, lóbab, búza, rozs zöldnyesedék) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nagyüzemek • Bévállalkozások <p>Ajánlás: Csatlakoztatás a traktor és a talajművelő gép közé szerelt MT2 géptartóval</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 alapkitelnek köszönhetően fokozott munkakénelem

PS ÁTSZERELŐ-KÉSZLET KÜLÖNLEGES FELHASZNÁLÁSI CÉLOKRA

A különleges alkalmazási célokra megfelelő PS átszerelő-készlettel a tömlőkimenetek számát bővítheti. Rendeljen átszerelő-készletet pneumatikus vetőgépehez, és közvetlenül az APV üzemében fel is szereljük. (Közelebbi információkat a 19 oldalon találhat)

VARIANTEN	VETŐMAG	FELHASZNÁLÁSI AJÁNLÁS	ELŐNYÖK
PS 120-500 ÁTALAKÍTÓKÉSZLET 16 KIMENET	<ul style="list-style-type: none"> • Fűmagok és finom granulátumok • 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
PS 800 ÁTALAKÍTÓKÉSZLET 32 KIMENET	<ul style="list-style-type: none"> • Fűmagok és finom granulátumok • 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.

3 Csak korrodáló hatással nem rendelkező granulátumokhoz. A korrodáló hatású granulátumokhoz a PS műtrágya-változatot használhatja.
4 Nagy szemcseméretű vetőmagok kiszórásához a Flex20, ill. Flex40 és hidraulikus ventilátor használatát javasoljuk.

VEZÉRLŐMODULOK

A PNEUMATIKUS VETŐGÉP AGYA

Négy vezérlőmodul közül választhat.¹

- A PS 120-500 esetén a 1.2, 5.2, 5.7 és 6.2 vezérlőmodul közül választhat.
- A PS 800 esetén a 5.2, 5.7 és 6.2 vezérlőmodul között választhat.
- Az 5.7 vezérlőmodulnál két pneumatikus vetőgépet párhuzamosan kezelhet.

Az alábbi rész az egyes vezérlőmodulok áttekintését és funkcióit tartalmazza.

VEZÉRLŐMODUL 1.2

A TARTÓS ALA PVÁLTOZAT

Az 1.2-es vezérlőmodul egy ideális indítómodul melyet a kompaktság jellemez. A vetés alapvető funkcióit lássa el és kompatibilis a kiválasztott érzékelőkkel. Ellátja a vetőtengely és a fuvóegység gyors és könnyű beállításait.



FUNKCIÓK

- A vetőtengelyek az elektronika segítségével szabályozhatók és felügyelhetők
- Elektronikusan vezéri az elektromos fuvóegységet
- Kiszórási mennyiség elektronikus változtatása üzem közben
- Leforgatási próba
- Akusztikus és vizuális hibaüzenet figyelmeztetés
- Ürités
- Gépfelügyelet (a gépérzékelőkhöz kapcsolódóan. Példa: nyomásőr)
- Töltöttségi szint riasztás lehetősége (egy érzékelővel kombinálva. Például: töltöttségi szint érzékelő)



SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM ÉS TARTOZÉK-KÉSZLET

- Vezérlőmodul 1.2
- 1,5 m kábel a vezérlőmodul 3-pól. csatlakozódugójának áramellátásához
- Modultartó
- Kezelési útmutató



VEZÉRLŐMODUL 5.2

A BESTSELLER

Az 5.2 vezérlőmodul az APV vezérlőmodul-kínálatának legkedveltebb változata, amit átfogó funkciókínálat jellemez.

A 5.2 vezérlőmodullal pontosan bekalibrálhatja például a sebességet, pontosan beszabályozhatja az elektromos ventilátort, és automatikusan elvégezheti a leforgatási próbát.



FUNKCIÓK

- A vetőtengely az elektronika segítségével szabályozható és felügyelhető
- Kiszórási mennyiség elektronikus változtatása üzem közben
- Ürités
- Automatikus leforgatási próba (csak mérlegelés!)
- Leforgatási próba: kg/ha, és mag/m² kijelzés lehetősége
- Sebesség kalibrálása
- Szántóvégi forduló kezelése (emelőmű-érzékelővel)
- A szórásmentesség automatikusan a menetsebességhez igazodik (a sebesség-érzékelőkhöz kapcsolódóan)
- Gépfelügyelet (a gépérzékelőkhöz kapcsolódóan. Példa: nyomásőr és töltésszint-érzékelő)
- Előadagolás
- Leforgatási próba közvetlenül a gépnél (leforgatógombbal)
- Az elektromos ventilátor szabályozási lehetősége
- Az üzemi feszültség és az áramerősség kijelzése
- Összesített és napi óraszámoló
- Összes hektár és napi hektár számláló
- Különböző nyelvek között választhat
- Különböző mértékegységek között választhat (metrikus, angolszász)



SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM ÉS TARTOZÉK-KÉSZLET

- Vezérlőmodul 5.2
- 1,5 m kábel a vezérlőmodul 3-pól. csatlakozódugójának áramellátásához
- Modultartó
- Kezelési útmutató

Az 5.2 vezérlőmodul az alábbi PS gépekkel történő felhasználásra optimalizált:

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



VEZÉRLŐMODUL 6.2

AZ ÉRINTŐMODUL

A 6.2 vezérlőmodult egyszerű kezelhetőség, nagyméretű érintőkijelző és minőségi alumínium-ház jellemzi. Az intuitív kezelés érdekében a menü önmagát magyarázó ikonokkal rendelkezik. Ez lehetővé teszi például a vetőmag automatikus előadagolását és a vetőmag-könyvtár felfektetését.



FUNKCIÓK

- **Az 5.2 vezérlőmodul összes funkciója** továbbá:
- Színes érintő-kijelzős kezelés
- Robusztus alumínium-ház
- Vetőanyag-könyvtár (a leforgatási próbákból menthető)
- Automatikus előadagolás
- Fordulatszám-kijelzés hidraulikus ventilátornál (opcionális ventilátor-fordulatszám érzékelővel)
- Frissítési lehetőség pendrive-val, és az interneten keresztül



SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM ÉS TARTOZÉK-KÉSZLET

- Vezérlőmodul 6.2
- 1,5 m kábel a vezérlőmodul 3-pól. csatlakozódugójának áramellátásához
- Modultartó (RAM C-golyó, RAM C-tartókar)
- Kezelési útmutató

A 6.2 vezérlőmodul az alábbi PS gépekkel történő felhasználásra optimalizált:

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



VEZÉRLŐMODUL 5.7

A MULTITASK CSODÁJA

Ha párhuzamosan és egymástól függetlenül két pneumatikus vetőgépet szeretne használni, akkor az 5.7 vezérlés az optimális választás. A két PS használatához ehhez egy adapterkábel¹ is szükséges. A vezérlőmodul kompatibilis minden érzékelő-rendszerrel. Két darab elektromos ventilátoros PS közös használatánál ügyeljen a légteljesítmény ingadozására!



FUNKCIÓK

- A vetőtengelyek az elektronika segítségével szabályozhatók és felügyelhetők
- Kiszórási mennyiség elektronikus változtatása üzem közben
- Ürités
- Automatikus leforgatási próba (csak mérlegelés!)
- Leforgatási próba: kg/ha, és mag/m² kijelzés lehetősége
- Sebesség kalibrálása
- Szántóvégi forduló kezelése (emelőmű-érzékelővel)
- A szórás mennyiség automatikusan a menetsebességhez igazodik (a sebesség-érzékelőhöz kapcsolódóan)
- Gépfelügyelet (a gépérzékelőkhöz kapcsolódóan, például nyomásér és töltésszint-érzékelő, vetőtengelyenként)
- Előadagolás
- Leforgatási próba közvetlenül a gépnél (leforgatógombbal)
- Az elektromos ventilátor szabályozási lehetősége
- Legfeljebb két vetőtengely és egy elektromos ventilátor közös vezérlése
- Összesített és napi óraszámoló
- Összes hektár és napi hektár számláló
- Különböző nyelvek között választhat



SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM ÉS TARTOZÉK-KÉSZLET

- Vezérlőmodul 5.7
- Áramellátó kábel AP 8 m
- Pótbiztosíték
- Modultartó (RAM C-golyó, RAM C-tartókar)
- Kezelési útmutató

Az 5.7 vezérlőmodul az alábbi PS gépekkel történő felhasználásra optimalizált:

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





¹ A tartozék-készlet nem tartalmazza

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	• Facélia	
G-G-G		• Fű		



TOVÁBBI VETŐTENGELYEK

Az alábbi vetőtengelyeket tartozékként vásárolhatja meg.

fb-fv-fv-fb		• Lóhere	• Zsázsa	
fb-fb-ef-eb-fb		• Mák		
fb-efv-efv-fb		• Repce		
f-f-f-f		• Fű	• Mustár	• Zsázsa
GB-G-GB		• Hajdina	• Olajretek	

FLEX TENGELYEK

Vetőmag-keverékek és nagyméretű vetőmagok kiszórásához használjon flexibilis tengelyt.

fb-Flex20-fb		• Vetőmag-keverékek • Gabona	• Csillagfűt • Bükköny	• Borsó • Bab
Flex40		• Vetőmag-keverékek • Gabona	• Csillagfűt • Bükköny	• Borsó • Bab

„A vetőmag-keverékek kiszórásához a Flex tengely használatát ajánlom. Rugalmas anyaga kiválóan használható a nagyméretű és torlódásra hajlamos vetőmagokhoz.”

Johannes Lehninger, APV termékmenedzsere



VENTILÁTOR

Felhasználási terület függvényében különféle ventilátor-fajták használata ajánlott. A ventilátorok a légteljesítményben, a csatlakozási módokban (elektromos, hidraulikus vagy tengelycsonk) és az árban térnek el egymástól.

- A PS 120-500 alapvetően mindhárom ventilátor-fajtával - elektromos, hidraulikus és a tengelycsonkos ventilátorral - felszerelhető. Kérje értékesítési munkatársaink, illetve értékesítési partnereink segítségét arra vonatkozóan, hogy melyik ventilátor használata ajánlott az adott felhasználási területre.
- A PS 800 típushoz széria-kivitelben még nagyobb teljesítményű, hidraulikus ventilátort is választhat.¹

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 hidraulika-csatlakozóra.

HIDRAULIKUS VENTILÁTOR



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

Szükséges max. nyomás: 180 bar
Szükséges max. olajmennyiség: 38 l / min

TENGYECSONKOS VENTILÁTOR



A hidraulikus ventilátorhoz hasonlóan a tengelycsonk-hajtású ventilátor is nagy légteljesítményt biztosít, a nagy munkaszélességű szóráshoz. A tengelycsonk-hajtású ventilátor megfelelő alternatívát jelent akkor, ha nem használhat hidraulikus ventilátort.

¹ A PS 800 M1 különleges igényei miatt ebben az esetben csak hidraulikus ventilátor használható.
² Az elektromos ventilátor nagy teljesítményű dupla ventilátor.

MUNKASZÉLESSÉG

MINDEN A TELJES ÍTMÉNYEN MŰLIK

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

AZ Y-ELOSZTÓS MEGKETTŐZÉS

Az Y-elosztókkal megkettőzheti a kimenetek számát. Ha az Y-elosztókat vízszintesen, az ütközőlemez közelébe szereli fel, akkor az Y-elosztó előtti tömlőknek legalább 1 m hosszúsággal kell rendelkezniük, lehetőség szerint egyenesnek kell lenniük, és kanyarmentes vezetéssel kell rendelkezniük.

Az Y-elosztó akkor jelent jó megoldást, ha

- meglévő pneumatikus vetőgépe kimeneteit szeretné bővíteni.
- kedvező feltételekkel és rugalmasan szeretné bővíteni a rendelkezésre álló kimeneteket.
- ha nincs szüksége nagy pontosságú és keresztirányú eloszlásra.

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



„Tudta, hogy a kiszórási eredményt meghatározóan befolyásolja a tömlő hosszúsága és megfelelő elhelyezése? Tájékoztatói segédeszközként használja az erre szolgáló táblázatot.”

APV ügyfélszolgálat

MAX. MUNKASZÉLESSÉG	6 m	7 m	12 m	12 m	12 - 24 m
MAX. TÖMLŐHOSSZ	4 m	8 m		10 m	14 m
MEGFELELŐ VETŐGÉP	PS 120 - 500 elektr. ventilátorral	PS 200 - 500 hidr. ventilátorral	PS 200 - 500 hidr. ventilátorral és Y-elosztóval	PS 800 hidr. ventilátorral	PS 800 különleges kivitel ¹

¹ Vegye fel a kapcsolatot értékesítési munkatársunkkal

PS KÜLÖNLEGES FELHASZNÁLÁSI CÉLRA

A „PS különleges felhasználási célokra” megoldás a PS tömlőkimeneteit bővíti ki. Kizárólag új PS vásárlásánál rendelhető, mivel a teljes vetőgépet fel kell készíteni a kimenet-bővítésre. Ennek köszönhetően pontos adagolást és a lehető legjobb keresztirányú eloszlást biztosít.



ELŐNYÖK AZ ÖN SZÁMÁRA

- A PS 120-500 változatot 9-16 kimenettel vásárolhatja meg
- A PS 800 változat kimenetszáma a megkettőzéssel 16-ról 32 kimenetre bővíthető
- A vetőmag pontos keresztirányú eloszlása még nagy munkaszélességnél is
- Pontos vetőmag-lerakás
- A vetőmag pontosan adagolható akár 16 vetőcsoroszlyával (PS 120-500), illetve akár 32 vetőcsoroszlyával (PS 800)
- Testreszabott megoldás: Az APV a PS minden részegységét gyárilag a kibővített kimenetszámhoz igazítja.
- Egyszerű tömlőrendszer
- Továbbra is teljesíti az összes minőségi szabványt

MEGJEGYZÉS

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.

A vásárlásnál kérjen tájékoztatást a tervezett más felhasználási területekkel kapcsolatban is.



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 vezérlőmodulra¹ továbbítják. A vezérlés ezen információk alapján a szórásmennyiséget automatikusan a menetsebességhez igazítja.

Igény szerint az alábbi érzékelők közül választhat:

- GPSa érzékelő
- MX 35 radarérezékelő
- Kerékérezékelő
- 7 pólusú jelkábel



A SZÁNTÓVÉGI FORDULÓ KEZELÉSÉNEK ÉRZÉKELŐI

A gép kiemelése esetén ez az érzékelő a vezérlőmodulra¹ továbbítja ezeket az információkat. A vetőtengely megáll, és automatikusan elindul akkor, 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

Töltésszint-érzékelőhöz, valamint ventilátor-fordulatszám érzékelőhöz hasonló érzékelőket választhat. Ezek kényelmes munkavégzést tesznek lehetővé.

- A töltésszint-érzékelő jelzi a vetőmag-tartály üres állapotát.
- A hidraulikus ventilátor² érzékelője folyamatosan felügyeli a hidraulikus ventilátor felhasználási célnak megfelelő fordulatszámát.

¹ 5.2, 5.7 vagy 6.2 vezérlőmodul szükséges
² 6.2 vezérlőmodul szükséges

TOVÁBBI TARTOZÉK



LEFORGATÓGOMB



A beépített mágnesekkel a leforgató-gombot rögzítse fel a kívánt helyre. **Előnyei:** közvetlenül a gépnél végezheti el a leforgatási próbát és a maradék leürítését.



LEFORGATÓ-CSÚSZDA, TÖMLŐVEL



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



TÖLTÖTTSÉG-ÉRZÉKELŐ



A töltésszint-érzékelő a vezérlőmodulban riasztást vált ki akkor, ha túl kevés vetőmag van a tartályban. **Előnyei:** A rendszer időben felhívja figyelmét a vetőmag-utántöltésre.



REPCÉ ÁTSZERELŐ-KÉSZLET



A kisebb vagy finomabb vetőmagok pontos adagolásához. **Előnyei:** a repcéhez hasonló finom szóróanyagoknál is a lehető legjobb szórási eredményt érheti el.



FÉM CSATLAKOZÓ



A kimeneteket szerszám nélkül és gyorsan választhatja szét és kapcsolhatja össze, a PS különféle talajművelő eszközökre történő átszerelése során. **Előnyei:** gyorsan átszerelhető más gépekre és eszközökre

TOVÁBBI TARTOZÉK



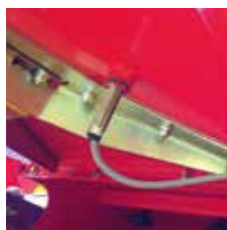
A PS TARTOZÉK-KÉSZLETE A 2. TALAJMŰVELŐ ESZKÖZRE



A tartozékkészlet a PS további talajművelő gépre történő felszereléséhez szükséges legfontosabb alkatrészeket tartalmazza. **Előnyei:** Ezeket az alkatrészeket nem kell mindig leszerelni és ismét felszerelni.



A HIDRAULIKUS VENTILÁTOR VENTILÁTOR-FORDULATSZÁM ÉRZÉKELŐJE



Ezzel az érzékelővel a hidraulikus ventilátor fordulatszáma a 6.2 vezérlőmodulon jeleníthető meg. **Előnyei:** Ellenőrizheti, hogy mindig a felhasználási helyzetnek megfelelő, helyes fordulatszámot állították-e be.



AIR GUARD LEVEGŐLEVÁLASZTÓ



A levegőleválasztó ciklonformája lehetővé teszi a vetőmag, illetve a granulátum optimális levegő-leválasztását. **Előnyei:** A biztonságos lerakáshoz



UNIVERZÁLIS FELSZERELÉSI PLATFORM KÉSZLET



Ezt a tartót a talajművelő eszköz hátsó keresztirányához rögzítik. Itt felszerelhető a pneumatikus vetőgép. **Előnyei:** használja a szórógépet akkor is, ha nincs elegendő helye a talajművelő eszközre történő felszerelésre.



MODULÁRIS PLATFORM KÉSZLET



Ez a készlet lehetővé teszi a plató utólagos felszerelését, beleértve a talajművelő felszerelésre való fellépést. **Előnyei:** Könnyen eljuthat a vetőgéphez.



VEZÉRLŐMODUL-TARTÓ



A vezérlőmodul-tartót a már meglévő Müller-tartóra (cső) lehet szerelni. **Előnyei:** A vezérlőmodult optimálisan felszerelheti traktorjára.



A VÁLLALAT TÖRTÉNETE



A FELHASZNÁLÓTÓL A VÁLLALKOZÓIG

Jürgen Schöls számára már az első pillanattól kezdve egyértelmű volt, hogy a mezőgazdaság az élete. Éppen ezért vette át szülei gazdaságát, amit a mai napig üzemeltet. Barkácsoló kedvű gazdaként, 1997-ben továbbfejlesztette egytárcsás szórógépét. Felismerte, hogy az optimalizálásban mekkora potenciál rejlik, és megalapította az APV – Technische Produkte GmbH vállalatot.

Első APV gépeit még kézzel készítette az ifjú vállalkozó, ma azonban már 150 munkatársának ad munkát. A vállalat munkáját is ez a mottó vezérli: MINDEN LEHETSÉGES! Adni, folyton folyvást adni, és csupa jó jön vissza! A dinamikus vállalat mindent megkérdőjelez, semmit nem vesz kész ténynek, és még a jól bevált megoldásokat is fejleszt.

„Minden modern gazda az APV technológiáját használja az üzemében.”

Az ügyvezető jövőképe, CEO

További információkat honlapunkon találhat, a www.apv-romania.ro alatt.

Impresszum

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

Fényképek: gyári fényképek (© APV)
Konceptió & szöveg: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Ing. Christian Karrer
Grafika: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Minden személynév nemleges semleges.

A jövő innovációja

- 1997 óta -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelendorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



Hanki-Ker Kft.

6900 Makó, Aradi u. 135.

Tel.: +36 (30) 278 67 88

Tel.: +36 (62) 211 718

E-mail: info@hanki-ker.hu

Web: www.hanki-ker.hu



Itt látogathat meg bennünket...

