APV MULTIADAGOLÓ MD

A VETŐGÉPEK “ÁTALAKULÓ-MŰVÉSZEI”



Verzió: 2.0 HU / Cikksz.: 00210-3-992

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 vállalatként 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.

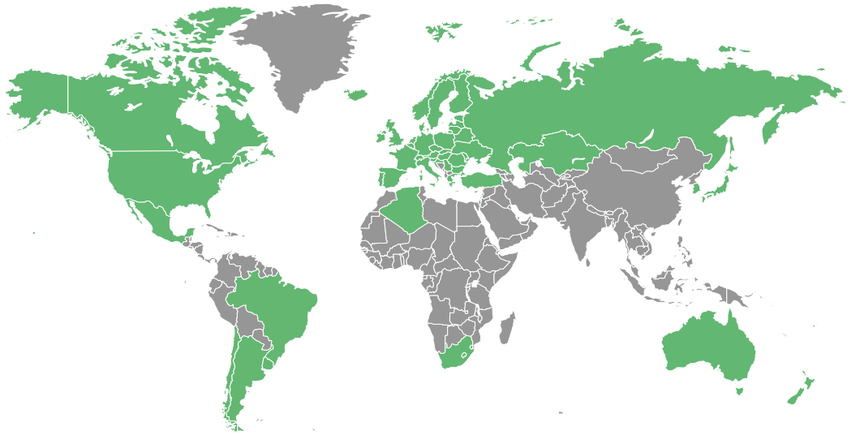




ÉS A CÉL.

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.





MULTIADAGOLÓ MD

A TERMÉKINNOVÁCIÓ

A multiadagoló-sorozat (MD) kifejlesztését azon alapgondolat vezérelte, hogy legnépszerűbb termékeink legjobb tulajdonságait egyetlen eszközben egyesítsük. Kihasználjuk pneumatikus vetőgépeink adagolási megoldásában rejlő előnyöket, amit különféle kiszórási eljárásokkal ötvözünk. A „Kettőből egyet“ elve nálunk azt jelenti, hogy a kiemelkedő termékjellemzőket egyetlen rendkívüli vetőgépbe, illetve szórógépbe egyesítjük. A fejlesztés eredménye a multiadagoló – a gazdák sokrétű felhasználási igényeinek megfelelő, sokoldalú termék!

A multiadagolók alapértelmezetten négy kivitelben állnak rendelkezésre. Ezeket a kiviteli változatokat - opcionálisan változtatható módon - fel- és átszerelheti a másik termékváltozatra. Ennek során pl. szórótárcsás multiadagolójából néhány mozdulattal pneumatikus szórási funkcióval rendelkező eszközt készíthet!

Az MDD multiadagoló: „D“, mint „Disc“. A pontos vetőmag-adagolásról a vetőtengely, a kiszórásról szórótárcsa gondoskodik. Ez a megoldás különösen nagy vetési szélességnél alkalmazható, például legfeljebb 28 m szélességű csigairtószerkiszóráshoz.

Az MDP multiadagoló: „P“, mint „Pneumatika“. Működése és felhasználási területe hasonló a pneumatikus vetőgépekhez, a multiadagoló 6 kimenete akár 4,5 m munkaszélességet is lefed.

Az MDG multiadagoló: „G“, mint „Gravitáció“. Működése és felhasználási területe hasonló a pneumatikus vetőgéphez, a szóróanyagot azonban csak adagolva és levegő nélkül (ventilátor nélkül, csak gravitációval) juttatja ki. Ez a szórógép különösen jól használható azokhoz a granulátumokhoz, amelyek a meglévő légárammal kerülnek beadagolásra, vagy amelyeket a nehézségi erő segítségével lehet kiszórni (pl. egércsali, szilázsanyag, csigairtószer, ...).

Az MD C multiadagoló: „C“, mint „vegyszer“. Ez a termék az MDG-szóróberendezés különleges változata, amit kifejezetten a kémiai növényvédőszergranulátumok kiszórására fejlesztettünk ki. Különleges tömítésének és a surefill-adapternek köszönhetően a szóróberendezés olyan granulátumok kiszórására használható, amelyek adagolókészülékenként csak két sorban és levegő-támogatás nélkül juttathatók ki (pl. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, ...)

A GÉP MODULÁRIS BŐVÍTHETŐSÉGE

koncepciót fejlesztettünk ki, ami az APV szóróés vetőgépek tulajdonságait egyesíti. Ezt a koncepciónkat tetszés szerint tovább bővítheti. A fejlesztés fontos tényezői között meg kell említeni napjaink mezőgazdasági technológiájával kapcsolatos követelményeket, és a termékek sokoldalú felhasználhatóságát. Munkája megkönnyítése érdekében minden multiadagolóhoz tartozékként biztosítjuk a többi multiadagolómodellre történő átszerelést lehetővé tevő átszerelő-készletet.



ÁTALAKÍTHATÓ HATÉKONYSÁG

MDD 40 M1 & MDD 100 M1 SZÓRÓTÁNYÉRRAL

Az MDD multiadagoló a pneumatikus szórógép előnyeit ötvözi a tányéros szórógép előnyeivel: a pontos adagolásról szórótengely gondoskodik, a vetőmag pontos elosztását pedig szórótányér biztosítja - ez a megoldás ideális csigairtószer nagy munkaszélességű kiszórására, valamint különféle köztes kultúrák vetésére.
A sokrétű átszerelési lehetőségeknek és a különféle talajművelő eszközökre való egyszerű és gyors fel- és átszerelés lehetőségének köszönhetően az MDD különféle felhasználási területeken, évente több alkalommal használható.

Az alapfelszereltség a következőket tartalmazza:

- Teljes készülék2 tartállyal, adagolóegységgel, vázzal és szórótányér-egységgel
- Talajfogáspont-szabályozás
- Hárompont-tartós szerelőkészlet 3 pontos felszereléshez és ellenlap
- Leforgatózsák, a leforgatási próba egyszerű elvégzéséhez
- Vetőkerék-készlet 2 vetőtengelyhez (Flex, finom és finom-vak vetőkerekek)
- 6 m kábel a vetőgép és a vezérlőmodul között



MDP 40 M1 & MDP 100 M1 VENTILÁTORRAL

Az MDP sorozatú multiadagoló felhasználási területei és funkciói hasonlóak a PS-sorozatú pneumatikus vetőgépekéhez. Kompakt felépítésének és sokoldalú szerelési lehetőségeinek köszönhetően ezek a típusok széles felhasználási spektrumot fednek le. Az MDP kiválóan használható az elterjedt kismagvas vetőmagokhoz, vetőmag-keverékekhez és csigairtószerekhez, valamint zöldfelületek első, illetve utóvetéséhez. A különféle talajművelő eszközökre való egyszerű fel- és átszerelés lehetőségének köszönhetően az MDP különféle felhasználási területeken, évente több alkalommal használható.

Az alapfelszereltség a következőket tartalmazza:

- Teljes készülék1 tartállyal, adagolóegységgel, vázzal és ventillátorral
- Hárompont-tartós szerelőkészlet 3 pontos felszereléshez és ellenlap
- Leforgatózsák, a leforgatási próba egyszerű elvégzéséhez
- 6 ütközőlemez, 3 darab 6 lapos rúd & 25 m tömlő
- Vetőkerék-készlet 2 vetőtengelyhez (Flex, finom és finom-vak vetőkerekek)
- 6 m kábel a vetőgép és a vezérlőmodul között



COMPACT CONCEPTION

MDG 40 M1 & MDG 100 M1 LEVEGŐ NÉLKÜL, VENTILÁTOR NÉLKÜL

Az MDG multiadagoló kompakt kialakítása és pontos adagolása ideális feltételeket teremt a vetőmagok, illetve granulátumok levegő nélküli kijuttatásához. Az MDG-sorozat éppen ezért kifejezetten jól használható meglévő vetőgépek kiegészítő adagolójaként, granulátumok, egércsali vagy csigairtószer talajműveléssel egy munkamenetben történő kiszórásához, illetve adagolásához. A szilázs-anyagokat közvetlenül a fűvágásnál adagolhatja.

Az alapfelszereltség a következőket tartalmazza:

- Teljes készülék1 tartállyal, adagolóegységgel és vázzal
- Hárompont-tartós szerelőkészlet 3 pontos felszereléshez és ellenlap
- Leforgatózsák, a leforgatási próba egyszerű elvégzéséhez
- 2 ütközőlemez, 1 darab 6 lapos rúd & 8 m tömlő
- Vetőkerék-készlet 2 vetőtengelyhez (Flex, finom és finom-vak vetőkerekek)
- 6 m kábel a vetőgép és a vezérlőmodul között



MDC 40 M1 LEVEGŐ NÉLKÜL, VEGYSZEREKHEZ

Az MDC 40 M1 multiadagoló (C mint „vegyszer“) az MDG 40 M1 különleges változata. Különlegesen tömített és koncepciója kiválóan alkalmas olyan granulátumokhoz (pl. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, ...), amelyek csak 2 sorban, levegő támogatás nélkül szórhatók ki. A már felszerelt Surefilladapternek köszönhetően a feltöltésnél közvetlenül nem érintkezik ezekkel az anyagokkal.
A granulátumot jól bevált vetőtengelyünk adagolja. Az anyag 2 tömlőn keresztül, közvetlenül a fishtail csoroszlyákhoz jut, amelyek a granulátumot biztonságosan és pontosan juttatják ki a sorokba

Az alapfelszereltség a következőket tartalmazza:

- Teljes készülék1 tartállyal, adagolóegységgel és vázzal
- A tartályfedélbe szerelt Surefill-adapter
- Hárompont-tartós szerelőkészlet 3 pontos felszereléshez és ellenlap
- Leforgatózsák, a leforgatási próba egyszerű elvégzéséhez
- 2 darab fishtail-csoroszlya, 2 darab forgócsap-bilinccsel és 5 m tömlővel
- Vetőkerék-készlet 2 vetőtengelyhez (Flex, finom és finom-vak vetőkerekek)
- 6 m kábel a vetőgép és a vezérlőmodul között

Tip
A 4 soros ültetőgép kialakításához szereljen fel 2 darab MDC 40 M1 egységet. A két multiadagolót egyetlen vezérléssel kezelheti (5.7 vezérlőmodul + adapterkábel), teljes funkcióterjedelemmel és beállítási lehetőségekkel használhatja mindkét szórókészüléken!



	MDD 40 M1 & MDD 100 M1[1]	MDP 40 M1 & MDP 100 M1[1]	MDG 40 M1 & MDG 100 M1[1]	MDC 40 M1[1]
Munkaszélesség	28 m-ig (28 m-ig („Metarex“) lövedékkel)[2]	4,5 m-ig (6 kimenet)		
Max. adagolási mennyiség	akár 5 kg/perc (vetőmagtól függően)	akár 5 kg/perc (a vetőmagtól függően) és a gép kialakításától függően)	7,5 kg / perc (vetőmagtól / granulátumtól függően) granulátum), 2 kimenet	7,5 kg / perc (vetőmagtól / granulátumtól függően) granulátum), 2 kimenet
Méretek centiméterben (L x Sz x K)	83 x 55 x 60 (MDD 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDD 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDP 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDP 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDG 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDG 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDC 40 M1)
Vetőmag-tartály	40 l vagy 105 l űrtartalmú műanyagtartály	40 l vagy 105 l űrtartalmú műanyagtartály	40 l vagy 105 l űrtartalmú műanyagtartály	40 l űrtartalmú műanyagtartály
Súly	28 kg (MDD 40 M1) 30 kg (MDD 100 M1)	28 kg (MDP 40 M1) 30 kg (MDP 100 M1)	22 kg (MDG 40 M1) 24 kg (MDG 100 M1)	22 kg
Teljesítményadatok	12 V/25 A	12 V/25 A	12 V/10 A	12 V/10 A
Opcionális				
Precíziós diszperziós lemez 1-4 m munkaszélesség	x			
Tartozékkészlet a töltöttségi szintérzékelőhöz[3]	x	x	x	x
Kalibráló gomb[4]	x	x	x	x
PS MX hosszabbító kábel 2 m	x	x	x	x
PS MX hosszabbító kábel 5 m	x	x	x	x
Leforgató gomb MDD - MD P	x	x		
Kábelkészlet traktorhoz 8 m[5]	x	x	x	x
Vezérlő doboz 5.7[6]				x
Szerelő készlet vonóhoroghoz	x	x	x	x
Állítható magasságú konzol quad (ATV)- hoz	x	x	x	x
Tartó quad (ATV) - hoz	x	x	x	x
Hátfali tartó	x	x	x	x

[1] Szüksége van egy megfelelő vezérlődobozra (12-13. oldal).
[2] A 4 m alatti munkaszélességű egyenletes szórás eléréséhez javasoljuk egy precíziós szórótányér (lásd a tartozékokat) vagy az MDP moduláris munkagép-bővítmény használatát.
[3] A Control Box 1.2 & 5.2 & 5.7 vezérlődobozokkal való használatra.
[4] Az 5.2 és 5.7 vezérlődobozzal való használathoz
[5] Az 1.2 és 5.2 vezérlődobozzal való használathoz
[6] 4 soros használathoz 2x MDC, egy Control Box 5.7 és egy adapterkábel szükséges.

VEZÉRLŐMODUL

VEZÉRLŐMODUL 5.2

Az 5.2-es vezérlőmodul, az APV vezérlőmoduljai közül a legkedveltebb, melyet átfogó funkció jellemez. Olyan funkciók, mint a szórási sebesség beállítása a haladási sebességhez, az automatikus kikapcsolás a fordulón, az elektromos ventilátor pontos szabályozásának képessége vagy a kalibrációs teszt automatikus végrehajtása, funkciók melyek sokkal megkönnyitik a felhasználó munkáját.

Funkciók
• A vetőtengely az elektronika segítségével szabályozható és felügyelhető
• Kiszórási mennyiség elektronikus változtatása üzem közben
• Ürítés
• Automatikus leforgatási próba (csak mérlegelés!)
• Leforgatási próba: kg/ha, és mag/m^2 kijelzés lehetősége
• Sebesség kalibrálása
• Szántóvégi forduló kezelése (emelőmű-érzékelővel)
• A szórásmennyiség automatikusan a menetsebességhez igazodik (a sebességérzékelőhöz kapcsolódóan)
• Előadagolás
• Gépfelügyelet (a gépérzékelőkhöz kapcsolódóan. Példa: a ventillátor forgásának megfigyelése és töltésszint-érzékelő)
• Leforgatási próba közvetlenül a gépnél leforgatógombbal)
• Elektromos ventillátor (MDP-hez) vagy a szórótárcsa (MDD-hez) szabályozása
• Az üzemi feszültség és az áramerősség kijelzése
• Összesített és napi óraszámláló
• Összes hektár és napi hektár számláló
• Különféle nyelvek között választhat
• Különböző mértékegységek között választhat (metrikus, angolszász)



VEZÉRLŐMODUL 1.2

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
• Elektronikusan vezérli a vetőtengelyt
• Elektronikusan vezérli az elektromos fuvóegységet (MDP-nél) és a szorótárcsát (MDD-nél)
• Kiszórási mennyiség elektronikus változtatása üzem közben
• Kalibrálási teszt és ürítés
• Hang és fényjelzések meghibásodás esetén
• Gépfelügyelet (a gépérzékelőkhöz kapcsolódóan. Példa: ventillátor felügyelet)
• Töltöttségi szint riasztás lehetősége(egy érzékelővel kombinálva. Például: töltöttségi szint érzékelő)



VEZÉRLŐMODUL 5.7

A 5.7 vezérlőmodul és csatlakoztatott adapterkábellel Ön egymástól függetlenül akár két multiadagolót is vezérelhet. Ennek során megmarad a készülékek teljes funkcionalitása és minden beállítási lehetősége

Funkciók
• Az 5.2 vezérlőmodul összes funkciója
továbbá:
• Önállóan két felszerelés vezérlése
• Nincs korlátozás a kiegészítő termékek használatára vezérlési érzékelők



ÉRZÉKELŐK

GPSA ÉRZÉKELŐ[1] (TARTOZÉK-KÉSZLET)



RADARÉRZÉKELŐ MX 35[1] (TARTOZÉK-KÉSZLET)



KERÉKÉRZÉKELŐ[1] (TARTOZÉK KÉSZLET)



7 PÓLUSÚ JELKÁBEL[1]



FELSŐ FÜGGESZTŐKAR EMELŐMŰ ÉRZÉKELŐ (TARTOZÉK-KÉSZLET)



FUTÓMŰ EMELŐMŰ ÉRZÉKELŐ (TARTOZÉK-KÉSZLET)



HÚZÓKAPCSOLÓ EMELŐMŰ ÉRZÉKELŐ (TARTOZÉK-KÉSZLET)



INDUKTÍV EMELŐMŰ ÉRZÉKELŐ (TARTOZÉK-KÉSZLET)



KÁBELOSZTÓ



ÉRZÉKELŐ-HOSSZABBÍTÓ KÁBEL MX



[1] Ez az érzékelő az alábbi APV emelőmű-érzékelőkkel kapható (felső függesztőkar, futómű, húzókapcsoló és induktív).

TARTOZÉK

LEFORGATÓGOMB



QUADRA VAGY PÓTKOCSIRA VALÓ FELSZERELÉSI CSOMAG



TÖLTÖTTSÉG-ÉRZÉKELŐ



UNIVERZÁLIS PLATFORMRA VALÓ FELSZERELÉSI CSOMAG



HOSSZABBÍTÓKÁBEL PS MX 2 M, ILL. 5 M



MODULÁRIS PLATFORM KÉSZLET



PRECÍZIÓS SZÓRÓLAP MDD ESZKÖZ HÖZ



A GÉP MODULÁRIS BŐVÍTHETŐSÉGE



APV - Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelsdorf
Austria

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

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

Látogasson el hozzánk a Facebookon is, YouTube, LinkedIn és Instagram.

A nyomdai hibák kivételével minden információ garancia nélkül.

Minden kép szimbolikus kép.
Fotóhitelezés © APV,
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.