

# APV SEMĂNĂTORI PNEUMATICE

EDIȚIE STANDARD



Versiunea: 2.0 RO / Nr.Art.: 00210-3-760

AMBITION. PASSION. VISION.



# DEZVOLTAREA ESTE CALEA.

## DEZVOLTARE DIN 1997

Inima lui Jürgen Schöls' bate pentru agricultură. În 1997, fermierul pasionat a construit primul său utilaj, un dispozitiv de împrăștiere. De atunci a dezvoltat utilaje agricole realizate de "profesioniști pentru profesioniști" Jürgen Schöls, care este el însuși fermier autorizat DEMETER, dezvoltă fiecare utilaj împreună cu utilizatorii într-un schimb de experiență, înainte de a îmbunătății profesional de către departamentul de design.

Ca și companie inovatoare, APV dorește să aibe un rol important pe piață cu produsele sale. Împreună cu clienții săi din întreaga lume, APV lucrează la îmbunătățirea continuă a produselor sale.



La sediul din Dallein, regiunea Waldviertel din Austria inferioară, aproximativ 170 de angajați contribuie la protejarea mediului, îmbunătățirea



culturilor și prelucrarea solului. APV asigură locuri de muncă și încearcă prin activitățile sale să își realizeze succesul economic.

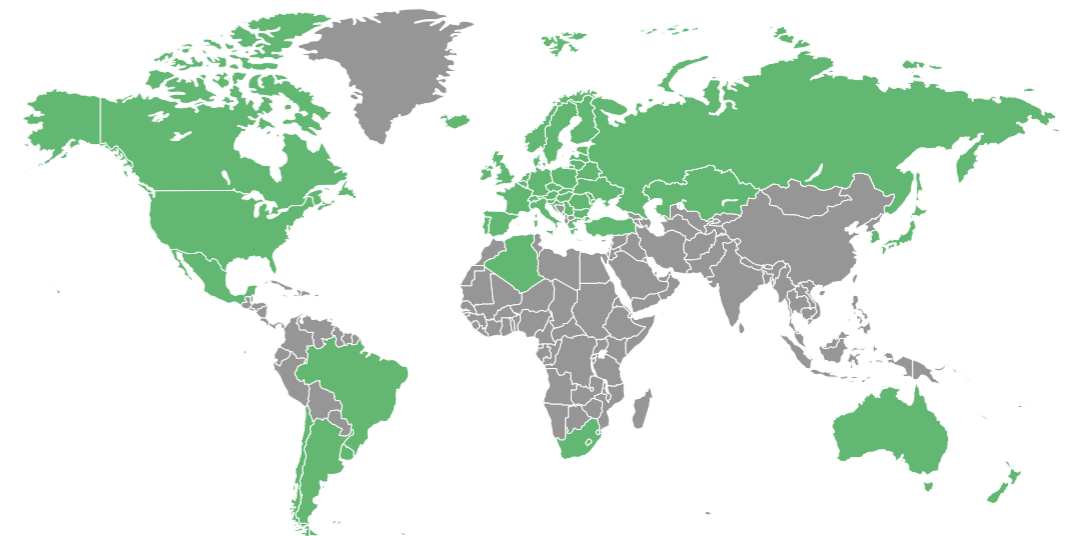


# SCOPUL.

## DEZVOLTAREA NU CUNOAȘTE LIMITE

Efortul echipei APV este de neclintit și astăzi firma este prezentă pe piața internațională. Există locații APV și filiale de vânzări proprii în Polonia, România, Rusia, Germania, Brazilia, Turcia și USA. Rețeaua

de parteneri APV în peste 50 de țări asigură cel mai înalt nivel de servicii pentru clienții noștri din întreaga lume.



## DEZVOLTARE PRIN PASIUNE

Astăzi, APV este o afacere de familie activă și este mândră de angajații săi. Mulți dintre ei au cunoscut agricultura de la o vârstă fragedă și știu exact ce este important și ceea ce contează pentru fermieri în termeni de echipamente moderne. Nenumărate reacții pozitive de la numeroși clienți mulțumiți confirmă faptul că suntem pe drumul cel bun.



# SEMĂNĂTORI PNEUMATICE

Semințele ajung din rezervorul de semințe în canalul de aer prin intermediul arborelui de însămânțare comandat electric. Aici materialul de însămânțare este transportat la talerele de împrăștiere cu ajutorul suflantei prin furtune din material plastic și distribuit uniform și aproape de sol. Astfel este posibilă o așternere exactă a materialului de însămânțare chiar și pe vânt!

## DOZARE PRECISĂ ÎN PUNCTE CU CEA MAI BUNĂ DISTRIBUIRE TRANSVERSALA

Semănătoarea pneumatică de la APV vă ajută să vă utilizați eficient mijloacele tehnologice deoarece:

- Vă sunt necesare mai puține semințe datorită dozării precise în puncte.
- Mai puține treceri datorită utilizării combinate a unei semănători pe un aparat de prelucrare a solului cea ce înseamnă că se reduce timpul dumneavoastră de lucru, uzura aparatelor precum și compactarea solului și economisiți combustibil.
- Aflați despre toate aplicările posibile ale semănătorii pneumatice înainte de a cumpăra și alegeți astfel dispozitivul optim pentru utilizarea în afacerea dumneavoastră.

## AVANTAJELE SEMĂNĂTORILOR PNEUMATICE

- Distribuție transversală exactă de-a lungul întregii lățimi de lucru
- Aplicarea semințelor independentă de condițiile de vânt
- Operare ușoară cu ISOBUS este posibilă
- Posibilitatea de montare pe aproape toate aparatele de prelucrare a solului, semănători și aparatele de îngrijire a culturilor – independent de producător
- Posibilități multiple de combinare la mărimile rezervoarelor, arborilor de însămânțare, tipuri de suflante, echipament tehnologic și posibilități de extindere a ieșirilor (până la 32 de ieșiri)
- dozare precisă
- Reglare ușoară și test de calibrare convenabil
- Ușor și rapid de asamblat
- Electronică la cel mai înalt standard de tehnologie. Gradul de automatizare depinde de sistemul de control
- Instalare ulterioară ușoară a senzorilor
- Termene de livrare rapide, chiar și în timpul sezonului: personalul nostru din centrul de comenzi va fi bucuros să vă ofere informații!
- Consiliere și asistență individuală înainte și după achiziție

Puteți utiliza semănătoarea pneumatică cu următoarele mașini și utilaje (a se vedea imaginile din dreapta):

Greblă pentru pajiști  
Cultivator  
Cilindru  
Nivelator tractat  
Semănătoare  
Grapă cu discuri  
Combină

Greblă  
Grapă pentru cartofi  
Plug de baraj  
Semănătoare de porumb  
Tocătorul  
Cisternă de purin  
... și multe altele.

Așteptăm cu nerăbdare rapoartele voastre de misiune! Trimiteți-le la noi la [marketing@apv.at](mailto:marketing@apv.at).  
Vă mulțumim pentru fiecare contribuție printr-o fotografie cu un pachet surpriză APV.



# EXPERTII ÎN SEMINȚE DE LA APV

## PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1: „CEI MICI” URIAȘI

PS 120, 200 și 300 M1 sunt aparate profesionale pentru utilizarea în întreprinderi mici precum și medii. Se diferențiază între ele prin volumul rezervorului de semințe. PS 120 și PS 200 M1

sunt ideale pentru mașinile cu spațiu limitat (de exemplu, unelte pliabile) datorită dimensiunilor lor compacte. Un alt avantaj este faptul că doar o greutate mică acționează asupra instru-

mentului de prelucrare a solului. PS 300 M1 permite o muncă confortabilă cu rate de aplicare mai mari, economisind timp la reumplere.

## PS 500 M2: SOLUȚIA PENTRU UTILIZAREA INTENSIVĂ

PS 500 M2 este aparatul profesional pentru fermierii cu suprafețe mari de cultivat sau cantități mari de împrăștiere, precum și pentru companiile furnizoare de servicii agricole. Datorită volumului rezervorului de 500 litri, această

semănătoare pneumatică este adecvată pentru o multitudine de posibilități de utilizare de la însămânțarea ulterioară pe margine de pajiște până la împrăștierea semințelor mari cu lățimi mari de lucru. Senzorul standard de

nivel de umplere vă reamintește în timp util să umpleți din nou buncărul, reumplerea este mai puțin frecventă.

## PS 800 M1: VOLUME MARI PENTRU PROVOCĂRI MARI

Cu o capacitate de 800 de litri, PS 800 M1 are unul dintre cele mai mari volume ale rezervorului dintre semănătorile pneumatice și permite aplicarea unor cantități mari de semințe la hectar. Toate componentele sunt puse perfect în concordanță cu solicitările unei utilizări intensive. Astfel, mașina este dotată cu

16 ieșiri, o suflantă hidraulică puternică, un rezervor de oțel și multe alte accesorii suplimentare. Dacă nu aveți opțiunea de a monta PS 800 M1 pe sistemul de tractare, din cauza dimensiunii sale sau a greutății, va recomandăm să cuplați PS 800 M1 pe suportul cadru MT2 între trac-

tor și utilajul tractat. Umplerea ușoară este posibilă datorită deschiderii mari a rezervorului, de asemenea pentru realimentarea cu saci mari. Această unitate are un capac de rezervor reversibil. Aveți întotdeauna la dumneavoastră un al doilea arbore de însămânțare în poziția de parcare.

## PS 1600 M1: GIGANTUL DINTRE PS

PS 1600 M1 poate fi combinat cu o gamă largă de unelte de prelucrare a solului tractate și are arbori de însămânțare diferiți pentru semințe grosiere și fine. Cu acest gigant printre semănă-

tori, economisiți timp și muncă datorită umplerii mai puțin frecvente. Deschiderea mare permite, de asemenea, realimentarea folosind saci mari. În plus, PS 1600 M1 este echipat cu

senzori de monitorizare a utilajului, cum ar fi senzori de viteză și de nivel de umplere. Pentru o instalare mai ușoară, unitatea dispune de urechi de macara.



	PS 120 M1	PS 200 M1	PS 300 M1	PS 500 M2	PS 800 M1	PS 1600 M1	TWIN
Lățime de lucru	până la 6 m	până la 12 m*	până la 12 m*	până la 12 m*	până la 12 m	până la 12 m	până la 12 m
Ieșiri selectabile liber până la	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	32 <sup>2</sup>	32 <sup>2</sup>	16 <sup>1</sup>
Suflantă electrică / Suflantă electrică PLUS / Suflantă hidraulică	x / x / -	x / x / x	x / x / x	x / x / x	- / - / x	- / - / x	x / x / x
Dimensiuni electr. / suflantă PLUS / hidr. (înălțime/lățime/profunditate în cm)	90x60x80 90x60x86 -	100x70x90 100x70x90 100x70x110	100x80x100 100x80x100 100x80x115	125x80x120 125x80x120 125x80x125	- - 125x100x170	- - 165x110x220 225x220x150 <sup>3</sup>	105x75x100 105x75x100 105x75x115
Rezervor semințe (în litri)	120	200	300	500	800	1.600	300
Greutate proprie electr. / suflantă PLUS / hidr. (în kg)	45 / 53 / -	60 / 68 / 83	70 / 78 / 93	100 / 108 / 123	- / - / 250	- / - / 470 (800 <sup>3</sup> )	100 / 108 / 123
Date privind performanța	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
Date privind performanța pentru suflanta electrică PLUS		12 V / 40 A (cu excepția motorului arborelui de semănat) 12 V / 10 A (pentru motorul arborelui de semănat)	12 V / 40 A (cu excepția motorului arborelui de semănat) 12 V / 10 A (pentru motorul arborelui de semănat)		-	-	Suflanta: 12 V / 40 A Actionarea dozatorului: 12 V / 10 A
Presiune max. necesară		180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Cantitatea max. de ulei necesară		38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min
Dispozitiv de împrăștiere complet, echipat cu furtunuri 25 m / 75 m	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Dozator pentru semințe fine / semințe grosiere	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
Cablul de 6 m de la dispozitivul de semănare la modulul de comandă	x	x	x	x	x	x	x
Jgheab de calibrare, sac pentru calibrare, contraplacă, cântar pentru semințe	x	x	x	x	x	x	x
Agitator	x	x	x	x	x	x	x
Suport universal pentru montarea pe utilajul de prelucrare a solului <sup>4</sup>						x	
Afișarea și monitorizarea presiunii suflantei pentru suflanta hidraulică		x	x	x	x	x	x
Talere de împrăștiere	x	x	x	x	x	x	x
Bare hexagonale 4 bucăți / 8 bucăți	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Senzor nivel de umplere	opțional (x)	opțional (x)	opțional (x)	x	x	x	opțional (x)
Curele de macara pentru manipularea mai simplă la montaj					x	x	
Buton de calibrare, opțional	x	x	x	x	x	x	x
Prelungitor PS MX 2 m / 5 m / 14 m, opțional	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	
Kit de atașare tiranți, opțional	x	x	x	x			
Senzori <sup>5</sup> , opțional	x	x	x	x	x	x	x

\* Bij gebruik van de hydraulische ventilator

<sup>1</sup> opțional (8 ieșiri cu 8 Distribuitor Y (vezi pagina 13 și 22) sau piese de dublare (vezi pagina 21) disponibile ca accesorii)

<sup>2</sup> opțional (16 ieșiri cu 16 Distribuitor Y (vezi pagina 13 și 22) sau piese de dublare (vezi pagina 21) disponibile ca accesorii)

<sup>3</sup> cu MT2

<sup>4</sup> inclus doar cu PS fără MT2

<sup>5</sup> pentru utilizare cu modulul de control 5.2, 5.7, 6.2 și Isobus



# CADRUL MAȘINII MT2 M1

Montarea semănătorii pneumatice pe cadrul mașinii MT2 M1 asigură o utilizare flexibilă, deoarece nu trebuie să fie montat direct pe unelte de cultivare tractate. Rezultă un transfer ideal al greutății: în loc să fie pe cadrul mașinii, puneți greutatea pe puntea spate a tractorului.

## OPȚIUNE COMBINATĂ PS CU MT2

Combinat în mod optim cu PS Standard sau Ediția Fertilizator

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

## AVANTAJELE MT2 M1

- Nu este nevoie să montați semănătoarea pneumatică direct pe utilaj.
- Sarcinile pe osie și distribuția greutății sunt optimizate.
- Forța de tracțiune este mărită prin aplicarea de greutate la vehiculul de tractare.
- Utilajele pot fi separate de cadrul mașinii și pot fi conduse singure într-un timp foarte scurt.
- Combinație de semănătoare cu diverse utilaje (cultivator, grapă cu discuri, cilindri, cotoare Strip Till...).



# LĂȚIME DE LUCRU

## O CHESTIUNE DE PERFORMANȚĂ

Lățimea de lucru a semănătorii pneumatice este direct legată de puterea ventilatorului, de tipul de sămânță care urmează să fie aplicată și de numărul de ieșiri ale furtunului. Oferim două opțiuni pentru extinderea ieșirilor furtunului.

## DUBLAREA CU DISTRIBUTORII Y






Cu distribuitorii Y aveți posibilitatea de a dubla numărul de prize. Montați distribuitorii în Y pe orizontală, lângă placa talerelor. Furtunele din fața distribuitorului în Y trebuie să aibă o lungime de cel puțin 1 m și să fie așezate cât mai drept și fără curbe.

### Distribuitorii Y sunt potriviți atunci când

- doriți să extindeți randamentele semănătorii pneumatice existente.
- căutați o variantă ieftină pentru extinderea randamentelor și doriți să rămâneți flexibil.
- nu aveți o cerință pentru o distribuție transversală precisă.

Dacă doriți să aplicați semințele cu randamente dublate în precizia obișnuită a APV, vă recomandăm "PS pentru aplicații speciale"<sup>1</sup>.



TIP	SEMINȚE	RECOMANDARE	AVANTAJE
<b>PS 120 M1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Semințe de iarbă și granule fine<sup>1</sup></li> <li>Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare</li> <li>Toate soiurile de semințe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mici întreprinderi agricole</li> <li>Viticultură</li> <li>Plantațiile de fructe și legume</li> <li>Împrăștiere de semințe fine în cazul lățimilor de lucru reduce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideal pentru atașarea pe aparate înguste de prelucrare a solului</li> <li>Greutatea scăzută acționează asupra mașinii pe care PS-ul se montează</li> <li>Necesar de spațiu mai scăzut la transport și atașare, astfel este ideal pe mașinile rabatabile</li> <li>Montare simplă</li> </ul>
<b>PS 200 M1</b> 			
<b>PS 300 M1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Semințe de iarbă și granule fine<sup>1</sup></li> <li>Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare</li> <li>Toate soiurile de semințe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Întreprinderi agricole mici și medii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lucrați confortabil: reduceți frecvența reumplerii</li> <li>Montare simplă</li> </ul>
<b>PS 500 M2</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Semințe de iarbă și granule fine<sup>1</sup></li> <li>Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare</li> <li>Toate soiurile de semințe</li> <li>Semințe mari<sup>2</sup> (mazăre, boabe, grâu, secară furajeră)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Întreprinderi mari</li> <li>Companii furnizoare de servicii agricole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posibilități multiple de utilizare</li> <li>Confort de lucru ridicat datorită dotării de bază crescute</li> <li>Reumplere simplificată a semințelor datorită unei deschideri mai mari a recipientului</li> </ul>
<b>PS 800 M1</b> <b>PS 1600 M1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Semințe de iarbă și granule fine<sup>1</sup></li> <li>Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare</li> <li>Toate soiurile de semințe</li> <li>Semințe mari<sup>2</sup> (mazăre, boabe, grâu, secară furajeră)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gîntreprinderi mari</li> <li>Companii furnizoare de servicii agricole</li> </ul> <p><b>Recomandare:</b> Cuplare la platforma mașinii MT2 APV dintre tractor și aparatul de prelucrare a solului</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posibilă însămânțarea cantităților crescute de semințe mari</li> <li>Corelat perfect pentru utilizarea intensivă (16 ieșiri, suflantă hidraulică puternică, rezervor de oțel)</li> <li>Confort de lucru ridicat datorită dotării de bază</li> </ul>

## CARE PS ES TE POTRIVIT PENTRU ÎNTREPRINDEREA MEA?

Găsiți semănătoarea pneumatică adecvată pentru dumneavoastră. APV oferă în ediția standard cinci variante de bază diferite. Acestea se diferențiază între ele prin

- mărimea rezervorului (numărul 120 până la 1600 reprezintă volumul în litri)
- tipul suflantei
- gradul de echipare
- modul constructiv, masa și posibilitatea de montaj

În paginile următoare vă oferim o vedere de ansamblu, care PS este adecvat pentru care scop de utilizare.

### KIT DE CONVERSIE PS PENTRU UTILIZĂRILE SPECIALE

Cu kitul de conversie PS pentru utilizări speciale puteți extinde numărul de evacuări. Comandați kitul de conversie împreună cu semănătoarea pneumatică și aceasta va fi montată direct din fabrică. (Informații mai detaliate găsiți la pagina 21)

TIP	SEMINȚE	RECOMANDARE	RECOMANDARE
<b>KIT DE CONVERSIE PS 120–500: 16 IEȘIRI</b>  <b>KIT DE CONVERSIE PS 800 / PS 1600 32 IEȘIRI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Semințe de iarbă și granule fine<sup>1</sup></li> <li>Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dozarea semințelor în 16 sau 32 brazde de însămânțare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Precizie ridicată a distribuției transversale a semințelor (comparativ cu distribuitoarele Y) la extinderea lățimilor de lucru</li> </ul>

**⚠** Nu pentru semințe mari și grele.

### PIESE TRANZITIE PS

Aceste tranziții rezistente la coroziune reduc cele 8 sau 16 ieșiri ale semănătorilor pneumatice (PS 120–1600) la una sau două ieșiri mai mari. Recomandăm aceste tranziții pentru aplicări în combinație cu capete de distribuție.

**⚠** Este necesară o suflantă hidraulică pentru aceste aplicări!



8 la 1



16 la 2



# MODULE DE COMANDĂ

## MODUL DE COMANDĂ 1.2: BAZA SOLIDĂ

Modulul de comandă 1.2 este modulul ideal pentru începători și se remarcă prin structura compactă. Dispune de cele mai importante funcții de bază pentru însămânțare și este compatibil și cu sistemul de senzori selectat pentru mașini. Reglajul turației dozatorului și suflantei se poate face simplu, rapid și fără complicații.



## MODUL DE COMANDĂ 5.2: MODULUL CEL MAI BINE VÂNDUT

Modulul de comandă 5.2 este cea mai apreciată variantă a modulelor de comandă APV și dispune de numeroase funcții. Funcțiile precum ajustarea cantității de împrăștiere la viteza de deplasare, oprirea automată la capăt de rând, reglajul precis al suflantei electrice sau efectuarea automată a probei de calibrare simplifică foarte mult procesul de lucru.



## MODUL DE COMANDĂ 6.2: MODULUL TACTIL

Modulul de comandă 6.2 se remarcă printr-o și mai bună funcționalitate pentru agricultorii profesioniști și pentru antreprenori. Ecranul tactil de mari dimensiuni afișează toate procesele importante ale utilajului într-o singură imagine. Meniul este conceput pentru operarea intuitivă cu simboluri explicite. Datorită funcțiilor suplimentare, cum ar fi, de exemplu predozarea automată a materialului de însămânțare și crearea unei biblioteci de semințe, puteți organiza mai eficient utilizarea utilajului dvs de însămânțare.



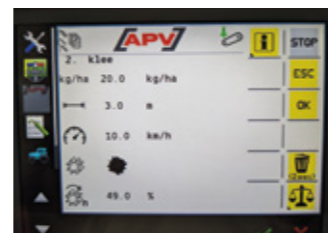
## MODUL DE COMANDĂ 5.7: MODULUL TWIN

Modulul de comandă 5.7 completează PS 300 M1 D TWIN și permite controlul separat al celor două dozatoare. Cu aceeași funcționalitate, acesta oferă, de asemenea, posibilitatea de a opera până la două semănători APV în paralel și independent una de cealaltă cu un cablu adaptor suplimentar. Pentru a completa pachetul modulului multitasking, comanda este compatibilă și combinabilă cu orice tehnologie de senzori. Atunci când utilizați două HP cu ventilator electric sau două MDP împreună, fiți atenți la o eventuală reducere a debitului de aer din cauza consumului mai mare de energie.



## ISOBUS M2

Toate semănătorile pneumatice APV pot fi controlate prin intermediul terminalului propriu al tractorului, utilizând funcția ISOBUS. Trebuie să fie disponibilă o singură conexiune ISOBUS pe tractor. Acest lucru permite o operare și mai profesionistă și o utilizare eficientă a PS. Nu aveți nevoie de un monitor suplimentar în cabină și astfel aveți o mai bună imagine de ansamblu. Există un singur cablu de la semănătoare la tractor. Section-Control permite oprirea automată a valurilor de semănat în funcție de poziția GPS. Puteți denumi individual semințele în biblioteca de semințe. Aveți la dispoziție toate funcțiile modulului de comandă 6.2.



MODUL DE COMANDĂ	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS <sup>1</sup>
<b>FUNCȚII</b>					
Reglarea și monitorizarea tuturor componentelor electronice	x	x	x	x	x
Ajustarea ratei de aplicare în timpul funcționării	x	x	x	x	x
Funcția de golire automată	x	x	x	x	x
Efectuarea unui test de calibrare	x	x	x	x	x
Posibilitatea de avertizare a nivelului de umplere (în legătură cu tehnologia senzorilor mașinii. Exemplu: senzor de nivel de umplere)	x	x	x	x	x
Test de calibrare: posibilitate de afișare în kg/ha și boabe/m <sup>2</sup>		x	x	x	x
Gestionarea promontoriilor (în combinație cu senzorul de legătură)		x	x	x	x
Modulul de comandă este capabil de senzori	x	x	x	x	x
Pre-dosare		x	x	x	x
Contor total de ore și hectare		x	x	x	x
Posibilitatea de a alege între diferite limbi și unități de măsură (metrice, imperiale)		x	x	x	x
Biblioteca de semințe: Salvați cele mai frecvente semințe și schimbați aplicația prin simpla apăsare a unui buton (nu este nevoie de un nou test de calibrare).			x		x
Afișarea cantității reziduale (suprafață și distanță de deplasare)			x		x
Afișarea turației pentru ventilatorul hidraulic		x	x	x	x
Predoza automată			x		x
Operare prin intermediul ecranului color tactil			x		x
Opțiunea de actualizare prin intermediul unui stick USB			x		x
Carcasă robustă din aluminiu			x	x	
Comanda independentă a până la două arbori de semănat și a unui ventilator electric (PS 300 M1 D TWIN)				x	x
Funcționarea paralelă a până la două semănători APV, independent una de cealaltă, cu ventilator electric sau hidraulic				x	x
Controlul secțiunii: Oprirea automată a dozatorului în funcție de poziția GPS <sup>2</sup>					x
Controlul variabil al ratei: Rata de împrăștiere este reglată conform unei harte a aplicației					x
<b>DOMENIUL DE LIVRARE CU KIT DE ACCESORII</b>					
Modulul de comandă	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS M2 <sup>1</sup>
Cablu pentru alimentarea cu energie electrică de la fișa cu 3 pini la modulul de comandă		1,5 m		8 m	
Suport de modul		X			
<b>OPTIMIZAT PENTRU UTILIZAREA CU URMĂTOARELE DISPOZITIVE</b>					
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

<sup>1</sup> Monitorul nu este inclus!

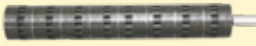

<sup>2</sup> În funcție de echipamentul tractorului

# ARBORI DE ÎNSĂMÂNȚARE

Un avantaj al semănătorilor pneumatice APV este selecția mare de arbori de însămânțare.


## DOZARE STANDARD

În furnizarea tuturor semănătorilor pneumatice sunt cuprinși următorii arbori de însămânțare.

TIP	IMAGINE	DOZARE DE ÎNCREDERE A URMĂTOARELOR TIPURI DE SEMINȚE		
fb-f-fb-fb		• Muștar	• Phacelia	• Ramtilla
G-G-G		• Iarbă		




## ACCESORII

Vă puteți procura următorii arbori de însămânțare ca accesorii.

TIP	IMAGINE	DOZARE DE ÎNCREDERE A URMĂTOARELOR TIPURI DE SEMINȚE		
fb-fv-fv-fb		• Trifoi	• Cress	• Ridichi de ulei
fb-fb-ef-eb-fb		• Mac		
fb-efv-efv-fb		• Rapiță	• Aurul plăcerii	
f-f-f-f		• Iarbă	• Muștar	• Cress
GB-G-GB		• Hrișcă	• Ridichi de ulei	• Ovăz aspru

## ARBORI FLEXIBILI

Pentru împrăștierea amestecurilor de semințe și a semințelor mari instalați arborele flexibil.

TIP	IMAGINE	DOZARE DE ÎNCREDERE A URMĂTOARELOR TIPURI DE SEMINȚE		
Flex10 fb-Flex10-fb-fb		• Amestecuri de semințe	• Hrișcă • Vetch	
fb-Flex20-fb		• Amestecuri de semințe • Cereale	• Lupin • Vetch	• Mazăre • Fasole
Flex40		• Amestecuri de semințe • Cereale	• Lupin • Vetch	• Mazăre • Fasole

# SUFLANTĂ

În funcție de domeniul de utilizare vă recomandăm diferite tipuri de suflante. Suflantele se diferențiază între ele prin debitul de aer, în cerințele de racordare (electrică sau hidraulică) și preț.

- În general puteți echipa PS 120-500 cu toate cele trei tipuri de suflante – suflanta electrică, suflanta electrică PLUS sau suflanta hidraulică. Vă recomandăm să vă lăsați consiliați de către angajații noștri din rețeaua de distribuție sau partenerii noștri de distribuție asupra utilității fiecărei suflante în parte pentru aplicațiile dumneavoastră.
- Pentru PS 800 + PS 1600 M1 oferim în varianta de serie o suflantă hidraulică și mai performantă din punct de vedere al puterii.<sup>1</sup>

Mai jos veți găsi o prezentare generală a funcțiilor suflantei:

## SUFLANTĂ ELECTRICĂ<sup>2</sup>

Suflanta electrică este versiunea de bază. Este potrivită pentru împrăștierea pe lățimi de lucru mici. Avantajul suflantei electrice este că nu aveți nevoie de o conexiune hidraulică, iar semănătoarea are o greutate proprie mai mică, deci este și mai ușor de asamblat.



## SUFLANTĂ ELECTRICĂ PLUS

Suflanta electrică PLUS a fost dezvoltată pentru a face semănătorile pneumatice și mai puternice, dar și mai compacte. În ceea ce privește performanța, este de peste două ori mai puternică decât suflanta electrică. Acest lucru face posibilă, de exemplu, aplicarea de semințe fine (muștar, facelia, ridiche de ulei, iarbă, ...) pe o lățime de lucru de până la 12 m.



## SUFLANTĂ HIDRAULICĂ

În cazul în care debitul de aer al suflantei electrice este prea mic, suflanta hidraulică este alegerea potrivită. Aceasta este potrivită pentru împrăștierea pe lățimi mari de lucru sau pentru rate mari de aplicare.

**Presiunea maximă necesară:** 180 bar

**Cantitatea maximă de ulei necesară:** 38 l/min



<sup>1</sup> Datorită cerințelor speciale ale PS 800 M1 și PS 1600 M1 aici este posibilă numai utilizarea suflantei hidraulice.

<sup>2</sup> Suflanta electrică este o suflantă dublă de mare putere.

# SENZORI

Pentru a putea folosi toate funcțiile semănătorii dumneavoastră pneumatice, vă oferim o selecție largă de senzori ca accesorii.

Selectarea sensorului corect este în funcție de diferiți factori. Folosiți consilierea experților noștri pentru a vă decide la sensorul adecvat.

## SENZORI DE VITEZĂ

Senzorii de viteză transmit mai departe viteza de deplasare pe care o aveți la modulul de comandă<sup>1</sup>. Pe baza acestor informații unitatea de comandă adaptează în mod automat cantitatea de împrăștiere la viteza de deplasare.

În funcție de cerințele dumneavoastră, puteți selecta dintre următorii senzori:

- Senzor GPSa
- Senzor radar MX 35
- Senzor de roată
- Cablu de semnal cu 7 poli

## SENZORI PENTRU MANAGERUL ÎNTOARCERII LA CAPĂT DE RÂND

Atunci când ridicați de pe sol mașina, acest senzor transmite mai departe informația la modulul de comandă<sup>1</sup>. Arborele de însămânțare se oprește și pornește în mod automat atunci când mașina este din nou pregătită de funcționare.

În funcție de cerințele dumneavoastră, puteți selecta dintre următorii senzori:

- Senzor mecanism de ridicare braț superior
- Senzor mecanism de ridicare șasiu
- Senzor mecanism de ridicare comutator tracțiune
- Senzor inductiv al mecanismului de ridicare

## SENZORI PENTRU MONITORIZAREA APARATELOR

Noi oferim sistemul de senzori al mașinii, precum senzorul nivelului de umplere și senzorul turației suflantei. Aceștia dau posibilitatea unui lucru confortabil.

- **Senzorul nivelului de umplere** vă anunță când rezervorul de semințe se golește.
- **Senzorul turației suflantei pentru suflanta hidraulică** verifică în continuu turația corectă a suflantei hidraulice pentru aplicația dumneavoastră.



Cablu de semnal cu 7 poli



Senzor GPSa



Senzor mecanism de ridicare braț superior



Senzor de roată

# PS PENTRU UTILIZĂRI SPECIALE

## AVANTAJELE DVS.

- PS 120–500 sunt disponibile cu 9–16 ieșiri
- La PS 800 PS 1600 oferim dublarea celor 16 ieșiri la 32 ieșiri
- Distribuție transversală exactă a semințelor la lățimi mari de lucru
- Distribuția precisă a semințelor
- Dozarea directă a semințelor în până la 16 brazde de însămânțare (PS 120-500) respectiv până la 32 brazde de însămânțare (PS 800/PS 1600)
- Adaptare individuală: toate componentele PS sunt adaptate în fabrica APV la ieșirile extinse.
- Echipare simplă cu furtune
- Toate standardele de calitate rămân menținute

## INDICAȚIE

### Semănătorile pneumatice pentru utilizări speciale

- nu sunt adecvate pentru semințe mari și grele (de ex. mazăre, fasole).
- pot fi procurate numai la o achiziție nouă a semănătorii deoarece sunt montate direct în fabrică.

La achiziție, permiteți consilierea și pentru alte domenii de utilizare pe care le planificați.



# ALTE ACCESORII

## BUTON DE CALIBRARE<sup>1</sup>

Fixați butonul de calibrare cu magneții integrați în poziția dorită de dumneavoastră. **Avantajul dumneavoastră:** Executați testul de calibrare și golirea materialului rezidual direct de la mașină. Cu ajutorul butonului de calibrare, puteți decide durata testului de calibrare.



## SENZOR NIVEL DE UMLERE<sup>2</sup> PENTRU PS

Senzorul de nivel de umplere declanșează o alarmă pe modulul de control dacă există prea puțină sămânță/îngrășământ în rezervor. **Avantajul dumneavoastră:** Veți fi informat în timp util că trebuie să reumpleți semințele/îngrășămintele.



## CUPLĂ PENTRU FURTUN

Sistemul nostru de eliberare rapidă este utilizat pentru a schimba PS între mai multe unelte de prelucrare a solului. **Avantajul dumneavoastră:** Procesul de separare este posibil fără unelte.



## SEPARATOR DE AER AIR GUARD

Acest separator de aer reglabil asigură separarea fluxului de aer și depozitarea în siguranță a îngrășămintelor / microgranulelor în locul dorit și rămâne acolo (nu mai este suflat în afara brazdei). **Avantajul dumneavoastră:** O depunere sigură și delicată a îngrășământului dumneavoastră.



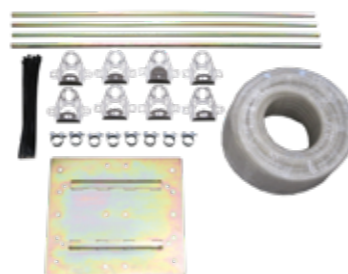
## DISTRIBUITOR Y FĂRĂ ȘOCURI

Pentru a împărți un furtun, se montează distribuitorul în Y. Acesta asigură o amestecare omogenă a semințelor și o distribuție optimă către cele două furtune ulterioare. **Avantajul dumneavoastră:** Obțineți o distribuție laterală exactă în ciuda divizării furtunelor.



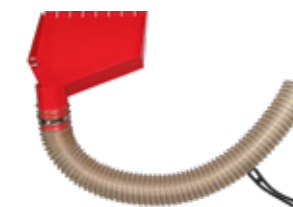
## KIT DE ACCESORII PENTRU PS

Kitul de accesorii conține cele mai importante piese pentru montarea unui PS 120-500 pe un al doilea utilaj de prelucrare a solului. **Avantajul dumneavoastră:** Acest lucru înseamnă că aceste piese nu trebuie să fie întotdeauna demontate și asamblate.



## PLACĂ DE CALIBRARE

Placa de calibrare cu furtun simplifică testul de calibrare și golirea reziduală a rezervorului PS în locuri greu accesibile. **Avantajul dumneavoastră:** Test simplu de calibrare



## DOTARE ULTERIOARĂ PRIZĂ STANDARDIZATĂ CU 3 POLI PE TRACTOR<sup>1</sup>

Cablul lung de 8 m este înșurubat direct la bornele bateriei pe partea bateriei, iar la celălalt capăt este montată pe tractor o priză standard cu 3 pini, care poate fi instalată permanent în tractor. **Avantajul dumneavoastră:** Aceasta simplifică demontarea și montarea uneltelor cu o priză standard cu 3 pini.



## KIT DE PLATFORMĂ MODULARĂ

Acest kit vă permite să montați ulterior o platformă, inclusiv o scară, pe utilajul dumneavoastră de prelucrare a solului. **Avantajul dumneavoastră:** Puteți ajunge confortabil la semănătoarea dumneavoastră.



## KIT DE MONTARE ȘI PLATFORMĂ UNIVERSALĂ

Acest suport pentru distribuitoare cu discuri, unități de multidozare și semănători pneumatice este montat pe cea mai din spate traversă a mașinii de prelucrare a solului, astfel încât împrăștiatorul să poată fi instalat. Kitul de montare include o platformă cu scară de acces și un suport cu unghi reglabil pentru montarea unui împrăștiator cu discuri, a unei unități de multidozare sau a unui semănător pneumatic PS 120-500 (cu ventilator electric sau hidraulic). **Avantajul dumneavoastră:** Utilizați împrăștiatorul chiar dacă nu există spațiu pentru montarea acestuia pe utilajul de prelucrare a solului.



## SUPORT MODUL DE COMANDĂ

Suportul modulului de control poate fi montat pe un suport Müller existent (tub). **Avantajul dumneavoastră:** Montarea optimă a modulului de comandă pe tractorul dumneavoastră.





APV Technische Produkte GmbH  
ZENTRALE  
Dallein 15  
3753 Hötzelndorf  
Austria

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

APV Romania  
Str. Recoltei, Nr. 2 - jud. Timis  
RO - 305400 Jimbolia

Tel.: +40 722 822341  
office@apv-romania.ro  
www.apv-romania.ro

Vizitați-ne pe Facebook, YouTube,  
LinkedIn, și Instagram!  
Cu excepția erorilor de  
tipărire, toate  
informațiile sunt fără garanție.  
Toate imaginile sunt fotografii  
simbol.  
© APV, © Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

