

# SEMINATRICI PNEUMATICHE

STANDARD EDITION



Versione: 1.0 IT / Cod. art.: 00210-3-757

AMBITION. PASSION. VISION.



# LA CRESCITA È LA VIA.

## IN CRESCITA DAL 1997

Il cuore di Jürgen Schöls batteva per l'agricoltura. Nel 1997, l'appassionato agricoltore ed entusiasta hobbista costruì la sua prima macchina, uno spargitore. Da allora ha continuato a sviluppare macchine agricole "da professionista per professionisti". Jürgen Schöls, a sua volta certificato come agricoltore Demeter, sviluppa ogni macchina in stretta collaborazione e scambi di idee con utilizzatori e utilizzatrici prima che il reparto progettazione proceda al uso perfezionamento.

In qualità di azienda innovativa, AVP, con i suoi prodotti, riveste un ruolo importante sul mercato.



AVP lavora in collaborazione con i clienti di tutto il mondo con l'obiettivo di migliorare costantemente i propri prodotti. Nella sede di Dallein, nella

regione Waldviertel della Bassa Austria, sono 150 i collaboratrici e le collaboratori che contribuiscono con il loro lavoro a preservare l'ambiente e a



migliorare la manutenzione delle colture e la lavorazione del terreno. AVP garantisce posti di lavoro e, con la proprie attività, mira a raggiungere successo e crescita economici.

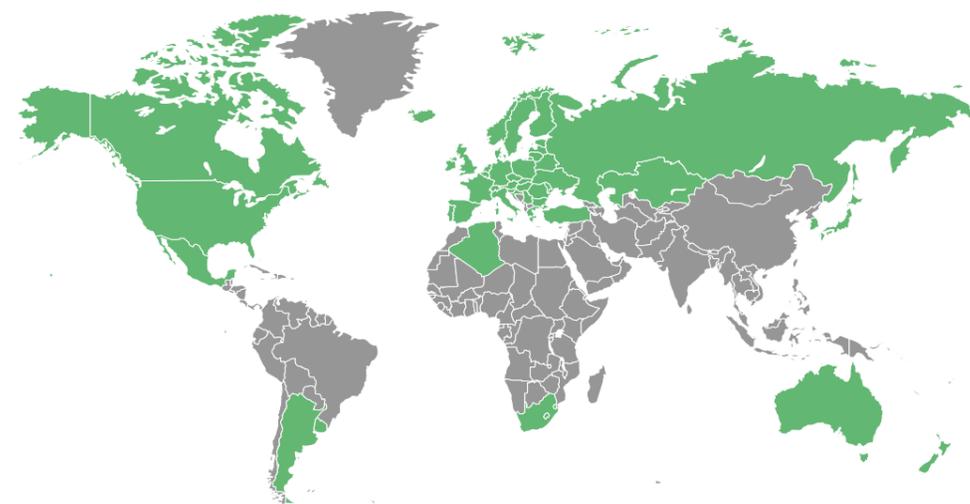


# MA CONOSCE L'OBIETTIVO.

## LA CRESCITA NON CONOSCE LIMITI,

L'entusiasmo per l'attività del team APV non è mai scemato ed è per questo che oggi l'azienda vanta la presenza sul mercato internazionale. Vi sono sedi APV e affiliate di vendita in Polonia, Romania,

Russia, Germania, Turchia e Stati Uniti. La rete di partner commerciali APV in oltre 50 paesi assicura ai nostri clienti in tutto il mondo il massimo in termini di competenze nell'assistenza.



## CRESCITA PER PASSIONE

Oggi AVP è un'azienda familiare dinamica e orgogliosa delle sue collaboratrici e dei suoi collaboratori. Molti di voi conoscono l'agricoltura fin dall'infanzia e sanno bene che cosa ci vuole e che cosa è importante per contadine e contadini quando si parla di attrezzi moderni. Gli innumerevoli feedback positivi dei tantissimi clienti soddisfatti confermano la validità del nostro percorso.



# SEMINATRICI PNEUMATICHE

Attraverso l'albero di semina a comando elettrico, la semente raggiunge il canale dell'aria dal serbatoio della semente. Qui, con l'aiuto del ventilatore, la semente viene alimentata attraverso tubi flessibili in materiale sintetico ai deflettori in lamiera e distribuita in modo uniforme e vicino al terreno. In questo modo è possibile uno spargimento esatto della semente anche durante giornate ventose.

## DOSAGGIO PUNTUALE CON LA MIGLIORE DISTRIBUZIONE TRASVERSALE

La seminatrice pneumatica di APV Vi aiuterà ad impiegare efficientemente i mezzi di esercizio.

- Il dosaggio puntuale consente di risparmiare semente.
- Un numero minore di traversate con un utilizzo combinato di una seminatrice su una macchina per la lavorazione del terreno, comporta tempi di lavoro più brevi, minore usura della macchina, compattamento del terreno e risparmio di carburante.
- Prima dell'acquisto, informatevi su tutti i possibili ambiti d'impiego della seminatrice pneumatica, in modo da scegliere la soluzione ottimale per l'impiego nella vostra attività.

## VANTAGGI DELLE SEMINATRICI PNEUMATICHE

- Esatta distribuzione trasversale sull'intera larghezza di lavoro
- Spargimento della semente indipendente dalle condizioni del vento
- Possibilità di montaggio su quasi tutte le macchine per la lavorazione del terreno, seminatrici e macchine per la manutenzione delle colture – indipendentemente dal produttore
- Molteplici possibilità di combinazione di serbatoi con diverse capacità, alberi di semina, tipi di ventilatore, equipaggiamento tecnologico e possibilità di ampliamento delle uscite (fino a 32 uscite)
- Dosaggio preciso.
- Regolazione semplice e comoda prova di spargimento
- Montaggio semplice e rapido
- Elettronica allo stato dell'arte. Il livello di automazione dipende dalla centralina di comando
- Facile equipaggiamento a posteriori dei sensori
- Tempi di consegna rapidi anche in stagione: i nostri collaboratori e le nostre collaboratrici del centro di ricevimento ordini saranno lieti di aiutarvi!
- Consulenza e gestione individuale dei clienti pre- e post-vendita

Potete utilizzare le seminatrici pneumatiche con le seguenti macchine e attrezzature (vedere le immagini a destra):

Strigliatore per pascoli	Strigliatore
Escavatore	Piantapatate
Rullo	Rincalzatrice agricola
Livellatore a strascico per prati	Seminatrice di mais
Seminatrice	Sarchiatrice
Erpice a dischi	Spandiliquame
Mietitrebbia	... e molte altre.

Non vediamo l'ora di conoscere i dettagli! Inviateci una descrizione dell'uso all'indirizzo [marketing@apv.at](mailto:marketing@apv.at).

Ogni testo accompagnato da foto ricevuto sarà premiato con un pacco sorpresa APV.



# GLI ESPERTI DELLA SEMINA APV

## PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1: LE STRAORDINARIE "PICCOLE"

Le seminatrici PS 120, 200 e 300 M1 sono macchine per professionisti destinate all'uso in aziende medio-piccole. Si distinguono le une dalle altre per le diverse capacità dei serbatoi della semente. Grazie

alle dimensioni compatte, PS 120 e PS 200 M1 rappresentano la soluzione ideale per macchine destinate a spazi ridotti (ad es. attrezzi ripiegabili). Un ulteriore vantaggio è il peso minore che influenza la macchina per

la lavorazione del terreno. La macchina PS 300 M1 consente un lavoro razionale ed ottimizzato per quantità di spargimento molto elevate grazie al tempo che si risparmia per il riempimento del serbatoio.

## PS 500 M2: LA SOLUZIONE PER L'UTILIZZO INTENSIVO

La PS 500 M2 è la macchina per professionisti, quali agricoltori e fornitori di macchinari, che coltivano grandi superfici o gestiscono grandi quantità di spargimento. Grazie al serbatoio con una capacità di

500 litri, questa seminatrice pneumatica è una soluzione molto versatile da utilizzare per la risemina con erpici per prativi, fino allo spargimento di semente grossa con grandi larghezze di lavoro. Sensore

livello di riempimento di serie, che segnala tempestivamente la necessità di riempire il serbatoio con semente. Grazie alla sua capacità, il serbatoio non va rabboccato frequentemente.

## PS 800 M1: GRANDE CAPACITÀ PER GRANDI SFIDE

Con 800 litri, la macchina PS 800 M1 offre un'ampia capacità serbatoio più grandi per le seminatrici pneumatiche e consente lo spargimento di elevate quantità di semina per ettaro. Tutti i componenti sono realizzati per affrontare con la massima efficienza le sfide di un utilizzo intensivo. A questo proposito, la macchina

è dotata di 16 uscite, un potente ventilatore idraulico, un serbatoio in acciaio e molti altri extra. Se, a causa delle dimensioni e del peso, non avete la possibilità di montare la PS 800 M1 su una macchina trainata, raccomandiamo la combinazione con il supporto macchina APV MT2 M1 tra trattore e

macchina. Il riempimento è facilitato dall'apertura molto ampia del serbatoio per travaso da Big Bag. Questa macchina presenta un coperchio serbatoio reversibile. Avete sempre disponibile un secondo albero di semina in posizione di parcheggio.

## PS 1600 M1: IL GIGANTE TRA I MODELLI PS

Il modello PS 1600 M1 è combinabile con tantissime macchine per la lavorazione del terreno e ha diversi alberi di semina per sementi fini e grosse. Questo gigante tra le seminatrici vi consentirà di

risparmiare tempo e lavoro grazie al riempimento meno frequente del serbatoio. La grande apertura permette anche il travaso da Big-Bag. Inoltre, il modello PS 1600 M1 è equipaggiato con sensori

di controllo della macchina quali sensore del numero di giri e sensore livello di riempimento. Per facilitare il montaggio, la macchina è dotata di elementi di aggancio.



	PS 120 M1	PS 200 M1	PS 300 M1	PS 500 M2	PS 800 M1	PS 1600 M1	TWIN
Larghezza di lavoro	fino a 6 m	fino a 12 m*	fino a 12 m*	fino a 12 m*	fino a 12 m	fino a 12 m	fino a 12 m
Uscite a selezione libera fino a	16	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	32 <sup>2</sup>	32 <sup>2</sup>	16
Ventilatore elettr./idraulico	x / -	x / x	x / x	x / x	- / x	- / x	x / x
Dimen. elettr. / idr. (alt./largh./prof. in cm)	90x60x80	100x70x90 / 100x70x110	110x80x100 / 110x80x115	125x80x120 / 125x80x125	125x100x170	165x110x220 / 225x220x150 <sup>3</sup>	105x75x100 / 105x75x115
Serbatoio semente (in litri)	120	200	300	500	800	1.600	300
Peso proprio elettr. / idr. (in kg)	45 / -	60 / 83	70 / 93	93 / 116	- / 250	- / 470 (800 <sup>3</sup> )	100/123
Dati di potenza	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
Pressione max. necessaria		180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Quantità di olio max. necessaria		38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min
Seminatrice completa con tubazione flessibile 25 m/75 m	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Albero di semina per semente fine / semente grossa	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
Cavo di 6 m dalla seminatrice al modulo di controllo	x	x	x	x	x	x	x
Scivolo di spargimento, sacchetto di spargimento, contropiastra, bilancia semente	x	x	x	x	x	x	x
Agitatore	x	x	x	x	x	x	x
Supporto universale per il montaggio sulla macchina per la lavorazione del terreno 4						x	
Visualizzazione e monitoraggio del numero di giri del ventilatore idr.		x	x	x	x	x	x
Deflettore in lamiera	x	x	x	x	x	x	x
Aste esagonali 4 pz./8 pz.	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Sensore livello di riempimento	opzionale (x)	opzionale (x)	opzionale (x)	x	x	x	opzionale (x)
Elementi di aggancio a gru per una movimentazione più semplice durante il montaggio					x	x	
Tasto di spargimento, opzionale	x	x	x	x	x	x	x
Cavo di prolunga PS MX 2 m/5 m, opzionale	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x	
Set di cavi trattore 8 m, opzionale	x	x	x	x	x	x	x
Kit di applicazione barra superiore, opzionale	x	x	x	x			
Sensori <sup>5</sup> , opzionale	x	x	x	x	x	x	x

\* in caso di utilizzo del ventilatore idraulico

<sup>1</sup> opzionale (8 uscite con 8 distributori a Y (vedere pag. 13 e 22) oppure elementi di raddoppio (vedere pag. 21) disponibili come accessori)

<sup>2</sup> opzionale (16 uscite con 16 distributori a Y (vedere pag. 13 e 22) oppure elementi di raddoppio (vedere pag. 21) disponibili come accessori)

<sup>3</sup> con MT2

<sup>4</sup> solo con PS senza MT2 incluso

<sup>5</sup> per l'utilizzo con il modulo di controllo 5.2, 5.7, 6.2 e Isobus



# SUPPORTO MACCHINA MT2 M1

Il montaggio della seminatrice pneumatica sul supporto macchina MT2 M1 assicura un impiego flessibile, poiché non viene montata direttamente sulle macchine per la lavorazione del terreno trainate. Ne consegue uno spostamento ideale del peso: anziché sul telaio della macchina, il peso appoggia sull'asse posteriore del trattore.

## POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE PS CON MT2

**Combinazione ottimale con PS Standard o "Dünger Edition"**

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

## VANTAGGI DI MT2 M1

- Nessun montaggio diretto necessario della seminatrice pneumatica sulla macchina da lavoro
- Carichi sugli assi e distribuzione del peso ottimizzati.
- Incremento della forza di trazione grazie all'azione del peso sul veicolo trainante
- Possibilità di scollegare molto rapidamente le macchine da lavoro dal supporto macchine e utilizzarle in modo indipendente
- Combinazione di semina con diverse attrezzature applicate (escavatore, erpice a dischi, rulli, macchine per strip till...)



# LARGHEZZA DI LAVORO

## UNA QUESTIONE DI RESA

La larghezza di lavoro della seminatrice pneumatica è direttamente correlata alla resa del ventilatore, al tipo della semente da spargere e al numero delle uscite dei tubi flessibili. Per aumentare il numero di uscite dei tubi flessibili sono disponibili due possibilità.

## IL RADDOPPIAMENTO CON DISTRIBUTORI Y

Con i distributori Y avete la possibilità di raddoppiare il numero di uscite. I distributori a Y vanno montati orizzontalmente accanto ai deflettori in lamiera. I tubi flessibili davanti al distributore a Y devono essere lunghi almeno 1 m ed essere posati il più possibile dritti e senza curve.

### I distributori a Y sono la soluzione ottimale se

- Avete intenzione di ampliare il numero di uscite disponibili della seminatrice pneumatica.
- Cercate una versione economica per l'ampliamento delle uscite e desiderate rimanere flessibili.
- Non avete l'esigenza di una distribuzione trasversale puntuale.

Se la vostra esigenza è mantenere l'abituale precisione AVP con il doppio delle uscite, vi raccomandiamo la macchina "PS per applicazioni speciali".

<sup>1</sup> Contattate i nostri addetti commerciali



TIPO	SEMENE	RACCOMANDAZIONE	VANTAGGI
<b>PS 120 M1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sementi da prato e granulati fini<sup>1</sup></li> <li>• Colture di avvicendamento, colture intercalari e risemine</li> <li>• Tutti i tipi di semente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piccole aziende agricole</li> <li>• Viticoltura</li> <li>• Frutteti e coltivazioni di ortaggi</li> <li>• Spargimento di semente fine con larghezze di lavoro ridotte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideale per il montaggio sulle macchine per la lavorazione del terreno strette</li> <li>• Il peso minore influenza la macchina sulla quale è montata la PS</li> <li>• Minore ingombro durante il trasporto e il montaggio, pertanto è la soluzione ideale per macchine ripiegabili</li> <li>• Montaggio semplice</li> </ul>
<b>PS 200 M1</b> 			
<b>PS 300 M1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sementi da prato e granulati fini<sup>1</sup></li> <li>• Colture di avvicendamento, colture intercalari e risemine</li> <li>• Tutti i tipi di semente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aziende agricole medie e piccole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAVORO razionale: riducete la frequenza di riempimento serbatoio</li> <li>• Montaggio semplice</li> </ul>
<b>PS 500 M2</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sementi da prato e granulati fini<sup>1</sup></li> <li>• Colture di avvicendamento, colture intercalari e risemine</li> <li>• Tutti i tipi di semente</li> <li>• Sementi grosse<sup>2</sup> (piselli, frumento, fave, segale)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aziende grandi</li> <li>• Fornitori di macchinari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità d'impiego versatili</li> <li>• Maggiore razionalità nel lavoro grazie all'equipaggiamento base di livello superiore</li> <li>• Riempimento facilitato della semente grazie all'ampia apertura del serbatoio</li> </ul>
<b>PS 800 M1</b> <b>PS 1600 M1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sementi da prato e granulati fini<sup>1</sup></li> <li>• Colture di avvicendamento, colture intercalari e risemine</li> <li>• Tutti i tipi di semente</li> <li>• Sementi grosse<sup>2</sup> (piselli, frumento, fave, segale)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aziende grandi</li> <li>• Fornitori di macchinari</li> </ul> <p><b>Raccomandazione:</b> da agganciare al supporto macchina APV MT2 tra trattore e macchina per la lavorazione del terreno</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di semina di grandi quantità di semente grossa</li> <li>• Perfetta per un utilizzo intensivo (16 uscite, potente ventilatore idraulico, serbatoio in acciaio)</li> <li>• Maggiore razionalità nel lavoro grazie ad un equipaggiamento base di livello superiore</li> </ul>

## QUALE PS È PIÙ ADATTA ALLA MIA ATTIVITÀ?

Trovate la seminatrice pneumatica adatta. APV offre cinque diverse versioni base per la "Standard Edition". Si distinguono per i seguenti elementi

- La dimensione del serbatoio (il numero da 120 a 1600 indica la capacità in litri)
- Il tipo di ventilatore
- Il livello di equipaggiamento
- La struttura, il peso e la possibilità di montaggio

Nelle pagine che seguono è riportata una panoramica delle macchine PS e dei relativi scopi di utilizzo.

### KIT DI TRASFORMAZIONE PS PER APPLICAZIONI SPECIALI

Grazie al kit di trasformazione PS per applicazioni speciali è possibile aumentare il numero di uscite dei tubi flessibili. Se ordinate il kit di trasformazione insieme alla seminatrice pneumatica, verrà montato direttamente da APV in fabbrica. (Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 21)

TIPO	SEMENE	RACCOMANDAZIONE	VANTAGGI
<b>KIT DI TRASFORMAZIONE PS 120-500: 16 USCITE</b>  <b>KIT DI TRASFORMAZIONE PS 800/PS 1600 32 USCITE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sementi da prato e granulati fini<sup>1</sup></li> <li>• Colture di avvicendamento, colture intercalari e risemine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dosaggio della semente in 16 o 32 falcioni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevata precisione della distribuzione trasversale della semente (rispetto ai distributori a Y) in caso di ampliamento delle larghezze di lavoro</li> </ul>

**⚠** Non per semente grossa e pesante.

<sup>1</sup> Solo per granulati non corrosivi. Per lo spargimento di granulati corrosivi proponiamo la seminatrice pneumatica "Dünger Edition".

<sup>2</sup> Per lo spargimento di sementi grosse raccomandiamo l'impiego di alberi da semina Flex20 o Flex40 e un ventilatore idraulico.

# MODULI DI CONTROLLO

## MODULO DI CONTROLLO 1.2: LA SOLIDA BASE

Il modulo di controllo 1.2 è il modello entry-level ideale e si contraddistingue per la sua compattezza. Ha le funzioni base più importanti per la semina ed è compatibile anche con i sensori macchina selezionati. Il numero di giri dell'albero di semina e del ventilatore può essere regolato in modo semplice, veloce e diretto.



## MODULO DI CONTROLLO 5.2: IL MODULO PIÙ VENDUTO

Il modulo di controllo 5.2 è la versione preferita tra i nostri moduli di controllo APV ed offre una gamma di funzioni molto ampia. Le funzioni quali l'adattamento della quantità di spargimento alla velocità di marcia, la disattivazione automatica sulla capezzagna, l'esatta regolabilità del ventilatore elettrico o l'esecuzione automatica della prova di spargimento facilitano il lavoro in maniera determinante.



## MODULO DI CONTROLLO 6.2: IL MODULO TOUCH

Il modulo di controllo 6.2 convince per le ulteriori funzionalità a disposizione degli agricoltori professionisti e dei fornitori di macchinari. Grazie al grande touch display basta un colpo d'occhio per visualizzare tutte le operazioni essenziali della macchina. Il menu è strutturato per un uso intuitivo con icone autoesplicative. Grazie alle funzioni supplementari quali ad esempio il predosaggio automatico della semente e la creazione di una libreria sementi potete definire in modo ancor più efficiente l'impiego della vostra seminatrice.



## MODULO DI CONTROLLO 5.7: IL MODULO TWIN

Il modulo di controllo 5.7 è il completamento della macchina PS 300 M1 D TWIN e consente il comando separato di due alberi di semina. Con la stessa modalità di funzionamento, utilizzando un cavo adattatore, consente anche l'utilizzo in parallelo e indipendente l'una dall'altra di fino a due seminatrici APV. Per completare il pacchetto del modulo multitasking, la centralina di comando è compatibile e combinabile con qualsiasi sensore.

In caso di utilizzo comune di due PS con ventilatore elettrico o due MDP fare attenzione all'eventuale riduzione della resa d'aria, dovuta all'assorbimento superiore di corrente.



## ISOBUS

Attraverso la funzione ISOBUS, le seminatrici pneumatiche di APV possono essere comandate tramite il terminale del trattore. Sul trattore deve essere presente una presa ISOBUS. Ciò consente un utilizzo ancor più professionale ed efficiente della macchina PS. Non è richiesto alcun monitor supplementare in cabina e quindi si ha una panoramica migliore. È presente solo un cavo dallo spargitore al trattore. Il Section Control consente la disattivazione automatica degli alberi di semina in funzione dalla posizione GPS. Nella libreria sementi è possibile denominare individualmente le sementi. Sono disponibili tutte le funzioni del modulo di controllo 6.2.



MODULO DI CONTROLLO	1.2	5.2	6.2	5.7
<b>FUNZIONI</b>				
Regolazione e monitoraggio di tutto il sistema elettronico	x	x	x	x
Adattamento della quantità di spargimento durante l'esercizio	x	x	x	x
Funzione di svuotamento automatica	x	x	x	x
Esecuzione di una prova di spargimento	x	x	x	x
Possibilità di avvertimento per il livello di riempimento (in combinazione con i sensori macchina. Esempio: sensore livello di riempimento)	x	x	x	x
Prova di spargimento: possibilità di visualizzazione in kg/ha e grani/m <sup>2</sup>		x	x	x
Gestione delle capezzagne (in combinazione con sensore dispositivo di sollevamento)		x	x	x
Possibilità di utilizzare sensori con il modulo di controllo	x	x	x	x
Predosaggio		x	x	x
Contatore ore totali e contatore ettari		x	x	x
Selezione di diverse lingue e unità di misura (sistema metrico, imperiale)		x	x	x
Libreria sementi: memorizzate le sementi d'impiego comune e cambiate l'applicazione con la semplice pressione di un pulsante (senza esecuzione di una nuova prova di spargimento)			x	
Indicazione della quantità residua (superficie & percorsi)			x	
Visualizzazione del numero di giri del ventilatore idraulico		x	x	x
Predosaggio automatico			x	
Utilizzo tramite touch display a colori			x	
Possibilità di aggiornamento tramite chiavetta USB			x	
Robusta scatola di alloggiamento in alluminio			x	x
Controllo indipendente di fino a due alberi di semina e di un ventilatore elettrico (PS 300 M1 D TWIN)				x
Utilizzo parallelo di fino a due seminatrici APV indipendentemente l'una dall'altra con ventilatore elettrico o idraulico				x
<b>FORNITURA CON KIT ACCESSORI</b>				
Modulo di controllo	1.2	5.2	6.2	5.7
Cavo per l'alimentazione elettrica dalla spina tripolare al modulo di controllo		1,5 m		8 m
Supporto modulo		X		
Istruzioni per l'uso		X		
<b>OTTIMIZZATO PER L'USO CON LE SEGUENTI MACCHINE</b>				
PS 120 M1		x		
PS 200 M1		x		
PS 300 M1		x		
PS 500 M2		x		
PS 800 M1	x	x	x	x
PS 1600 M1	x	x	x	x

# ALBERI DI SEMINA

Un vantaggio delle seminatrici pneumatiche APV è l'ampia scelta di alberi da semina.

## EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

La fornitura di tutte le seminatrici pneumatiche comprende i seguenti alberi di semina.

TIPO	IMMAGINE	DOSAGGIO AFFIDABILE DELLE SEGUENTI SEMENTI		
fb-f-fb-fb		• Senape	• Facelia	• Guizotia abyssinica
G-G-G		• Erba		

## ACCESSORI

I seguenti alberi di semina sono disponibili come accessori.

TIPO	IMMAGINE	DOSAGGIO AFFIDABILE DELLE SEGUENTI SEMENTI		
fb-fv-fv-fb		• Trifoglio	• Crescione	• Rafano oleifero
fb-fb-ef-eb-fb		• Papavero		
fb-efv-efv-fb		• Colza	• Camelina	
f-f-f-f		• Erba	• Senape	• Crescione
GB-G-GB		• Grano saraceno	• Rafano oleifero	• Avena forestiera

## ALBERI FLESSIBILI

Per lo spargimento di miscele di semi e di sementi grosse raccomandiamo l'uso dell'albero flessibile.

TIPO	IMMAGINE	DOSAGGIO AFFIDABILE DELLE SEGUENTI SEMENTI		
fb-Flex20-fb		• Miscele di semi • Cereali	• Lupino • Veccia	• Pisello • Fagiolo
Flex40		• Miscele di semi • Cereali	• Lupino • Veccia	• Pisello • Fagiolo
Flex10 fb-Flex10-fb-fb		• Miscele di semi	• Grano saraceno • Veccia	

# VENTILATORE

In base all'ambito d'impiego raccomandiamo diversi tipi di ventilatore. I ventilatori si distinguono per resa d'aria, requisiti dell'allacciamento (elettrico, idraulico o presa di forza) e nel prezzo.

- In linea di principio, la PS 120-500 può essere equipaggiata con tutti e tre i tipi di ventilatore: elettrico, idraulico e a presa di forza. Vi consigliamo vivamente di richiedere la consulenza dei nostri agenti e partner commerciali per individuare il ventilatore più adatto alle Vostre esigenze.
- Per la PS 800 + PS 1600 M1 è previsto di serie un ventilatore idraulico ancor più potente.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Gli specifici requisiti della PS 800 M1 e della PS 1600 M1 consentono solo l'impiego del ventilatore idraulico.

Di seguito è illustrata una panoramica delle funzioni dei singoli ventilatori.

## VENTILATORE ELETTRICO<sup>2</sup>

Il ventilatore elettrico è la versione base. È adatto allo spargimento su larghezze di lavoro limitate. Il ventilatore elettrico è vantaggioso poiché non richiede la presenza di un attacco idraulico; ne consegue una riduzione del peso proprio della seminatrice e quindi un montaggio più facile della medesima.

<sup>2</sup> Il ventilatore elettrico è un potente ventilatore doppio.



## VENTILATORE IDRAULICO

Se la resa d'aria del ventilatore elettrico è insufficiente, il modello idraulico è la scelta più opportuna. È adatto per lo spargimento su grandi larghezze di lavoro o per grandi quantità di spargimento.

**Pressione max. necessaria:** 180 bar

**Quantità di olio max. necessaria:** 38 l/min



## VENTILATORE A PRESA DI FORZA

Come il ventilatore idraulico, anche il ventilatore a presa di forza assicura una resa d'aria elevata per lo spargimento su ampie larghezze di lavoro. Il ventilatore a presa di forza è l'alternativa adatta quando non è possibile utilizzarne uno idraulico.



# SENSORI

Per poter utilizzare tutte le funzioni della seminatrice pneumatiche, Vi offriamo un'ampia gamma di sensori disponibili come accessori.

La scelta del sensore corretto dipende da diversi fattori. AffidateVi alla consulenza dei nostri esperti: sapranno consigliarVi il sensore più adatto alle Vostre esigenze.

## SENSORI DI VELOCITÀ

I sensori di velocità inoltrano il valore rilevato al modulo di controllo<sup>1</sup>. In base al dato ricevuto, la centralina di comando adatta automaticamente la quantità di spargimento alla velocità.

In base alle esigenze potete scegliere tra i seguenti sensori:

- Sensore GPSa
- Sensore radar MX 35
- Sensore ruota
- Cavo segnale, 7 poli

## SENSORI PER LA GESTIONE DELLE CAPEZZAGNE

Se sollevate la macchina, questo sensore inoltra l'informazione al modulo di controllo<sup>1</sup>. L'albero di semina si arresta e si avvia automaticamente, se la macchina è nuovamente pronta all'uso.

In base alle esigenze potete scegliere tra i seguenti sensori:

- Sensore dispositivo di sollevamento barra superiore
- Sensore dispositivo di sollevamento carrello
- Sensore dispositivo di sollevamento interruttore a strappo
- Sensore dispositivo di sollevamento induttivo

## SENSORI PER IL MONITORAGGIO DELLA MACCHINA

La nostra offerta comprende sensori macchina, come il sensore di livello riempimento e il sensore del numero di giri ventilatore.

Questi vi consentono di lavorare in modo razionale e ottimizzato.

- Il **sensore livello di riempimento** segnala lo svuotamento del serbatoio della semente.
- Il **sensore del numero di giri ventilatore per il ventilatore idraulico** (di serie per il ventilatore idraulico) verifica costantemente il numero di giri corretto del ventilatore idraulico per l'applicazione.

<sup>1</sup> Sono necessari il modulo di controllo 5.2, 5.7, 6.2 o Isobus

# PS PER APPLICAZIONI SPECIALI

## I VOSTRI VANTAGGI

- Le PS 120-500 sono disponibili con 9 - 16 uscite
- Per la PS 800 + PS 1600 M1 è disponibile il raddoppiamento da 16 a 32 uscite
- Esatta distribuzione trasversale della semente per grandi larghezze di lavoro
- Deposizione precisa della semente
- Dosaggio diretto della semente in fino a 16 falcioni (PS 120-500) o fino a 32 falcioni (PS 800/PS 1600)
- Adattamento individuale: tutti i componenti della PS vengono adattati alle uscite ampliate nello stabilimento di APV.
- Tubi flessibili semplici
- Vengono mantenuti tutti gli standard di qualità

## NOTA

### Le seminatrici pneumatiche per applicazioni speciali

- Non sono adatte per semente grossa e pesante (ad es. piselli, fagioli).
- Sono disponibili esclusivamente in combinazione con l'acquisto di una nuova seminatrice poiché vengono montati direttamente nello stabilimento APV.

FateVi consigliare nell'acquisto anche per i Vostri altri ambiti d'applicazione pianificati.



## ALTRI ACCESSORI

### TASTO DI SPARGIMENTO<sup>1</sup>

Fissare il tasto di spargimento con il magnete integrato nella posizione desiderata. **Il vantaggio per Voi:** effettuare la prova di spargimento e lo svuotamento dei residui direttamente sulla macchina. Tramite il tasto di spargimento decidete indipendentemente la durata della prova di spargimento.

<sup>1</sup> Per l'utilizzo con il modulo di controllo 5.2, 5.7 & 6.2



### SENSORE LIVELLO DI RIEMPIMENTO PER PS<sup>2</sup>

Il sensore livello di riempimento fa scattare un allarme sul modulo di controllo, quando nel serbatoio la semente/il concime è insufficiente. **Il vantaggio per Voi:** ricevere notifica tempestiva che la semente/il concime va riempita perché in esaurimento.

<sup>2</sup> Utilizzabile con tutti i moduli di controllo.



### ACCOPIATORE A TUBO FLESSIBILE

Il nostro sistema di attacco rapido si utilizza per spostare la macchina PS tra diverse macchine per la lavorazione del terreno.

**Il vantaggio per Voi:** Il distacco della macchina è possibile senza attrezzi.



### SEPARATORE PNEUMATICO AIR GUARD

Questo separatore pneumatico regolabile assicura che il flusso d'aria venga separato e il concime / microgranulato venga deposto in modo sicuro nel punto desiderato e lì rimanga (non viene più soffiato fuori dal solco). **Il vantaggio per Voi:** una deposizione sicura e non aggressiva del concime.



### DISTRIBUTORE A Y SENZA COLLISIONI

Per dividere un tubo flessibile, si monta il distributore a Y. Assicura un mescolamento omogeneo della semente e una suddivisione ottimale sui due tubi flessibili successivi.

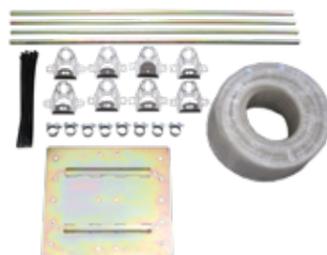
**Il vantaggio per Voi:** distribuzione trasversale esatta nonostante la suddivisione dei tubi flessibili.



### KIT DI ACCESSORI PER PS

Il kit di accessori comprende le parti più importanti per il montaggio di una macchina PS 120 - PS 500 su una seconda macchina per la lavorazione del terreno.

**Il vantaggio per Voi:** in questo modo è necessario smontare e montare sempre queste parti.



## ALTRI ACCESSORI

### SCIVOLO DI SPARGIMENTO

Lo scivolo di spargimento con tubo flessibile semplifica la prova di spargimento e lo svuotamento dei residui del serbatoio PS nei punti difficilmente accessibili. **Il vantaggio per Voi:** facile prova di spargimento



### EQUIPAGGIAMENTO A POSTERIORI DELLA PRESA TRIPOLARE A NORMA

Il cavo lungo 8 m si avvita sul lato della batteria, direttamente ai poli della batteria e sull'altra estremità è montata una presa tripolare a norma sul trattore<sup>1</sup>, che può essere fissata nel trattore. **Il vantaggio per Voi:** viene facilitato lo smontaggio e il montaggio di macchine con un connettore tripolare a norma.

<sup>1</sup> Non adatto solo per macchine TWIN PS.



### KIT PIATTAFORMA MODULARE

Questo kit consente l'equipaggiamento a posteriori di una piattaforma con scaletta sulla vostra macchina per la lavorazione del terreno. **Il vantaggio per Voi:** accesso confortevole alla vostra seminatrice.



### KIT DI MONTAGGIO E KIT PIATTAFORMA UNIVERSALE

Questo supporto per spargitore a dischi, multidosatore e seminatrici pneumatiche viene montato sul supporto trasversale in ultima posizione posteriore della macchina per la lavorazione del terreno, in modo da poter montare lo spargitore. Il kit di montaggio comprende una piattaforma comprensiva di scaletta e un supporto ad angolo regolabile per il montaggio di uno spargitore a dischi, di un multidosatore o di una seminatrice pneumatica PS 120 - 500 (con ventilatore elettr. o idraul.). **Il vantaggio per Voi:** utilizzare lo spargitore anche se non è presente spazio per il montaggio sulla macchina per la lavorazione del terreno.



### SUPPORTO DEL MODULO DI CONTROLLO

Il supporto del modulo di controllo può essere montato su un supporto Müller (tubo) già esistente. **Il vantaggio per Voi:** Fissaggio ottimale del modulo di controllo sul trattore.





APV - Technische Produkte GmbH  
ZENTRALE  
Dallein 15  
AT - 3753 Hötzelsdorf

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

Igor DOLINAR  
Tel.: +43 664 88185600  
igor.dolinar@apv.at

Visitateci anche su facebook,  
YouTube, LinkedIn e Instagram.  
Indicazioni senza garanzia, con  
riserva di errori di stampa e  
modifiche!

Tutte le immagini hanno solo  
carattere esemplificativo.  
Fotocredits © APV,  
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

