

APV SEMBRADORAS NEUMÁTICAS

EDICIÓN ESTÁNDAR



Version: 2.0 ES / Item no.: 00210-3-753

AMBITION. PASSION. VISION.



EL CRECIMIENTO ES EL CAMINO.

CRECIMIENTO DESDE 1997

El corazón de Jürgen Schöls late fuerte por la agricultura. Este agricultor apasionado, aficionado también al bricolaje, construyó en 1997 su primera máquina, una esparcidora. Desde ese momento desarrolla equipos agrícolas "de profesionales para profesionales". Jürgen Schöls, un agricultor con su propio certificado Demeter, desarrolla cada máquina junto con usuarios y usuarias bajo un animado intercambio antes de ser perfeccionada de forma profesional por el departamento de construcción.

APV, como empresa innovadora, desea ocupar un



papel importante en el mercado con sus productos. Junto con los clientes y clientas en todo el mundo, APV trabaja en un perfeccionamiento constante de

los productos.

En Dallein, en la región de Waldviertel en Baja Austria, alrededor de 170 trabajadores contribuyen



a proteger el medio ambiente y a mejorar el cultivo y laboreo del suelo. APV asegura puestos de trabajo y aspira con sus actividades al éxito y crecimiento comercial.

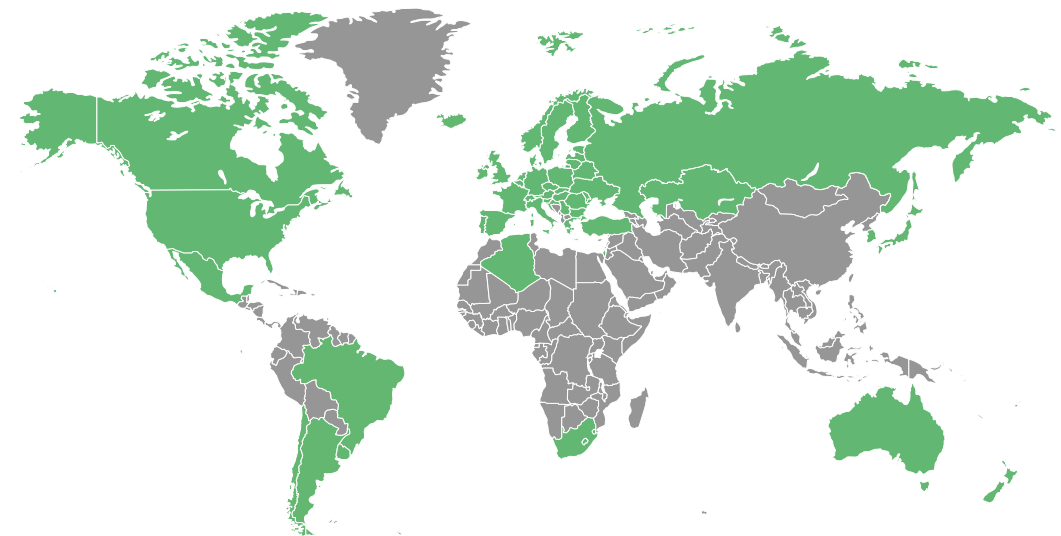


Y LA META.

EL CRECIMIENTO NO CONOCE LÍMITES

El espíritu emprendedor del equipo APV es inquebrantable y la empresa está hoy en día presente en el mercado internacional. Ya existen plantas de APV y filiales en Polonia, Brasil, Rumanía, Rusia, Alemania, Turquía y EE.UU. La red

de distribuidores de APV, implantada en más de 50 países, garantiza la máxima competencia de servicio a nuestros clientes y clientas en todo el mundo.



CRECIMIENTO BASADO EN LA PASIÓN

APV es actualmente una empresa familiar ágil orgullosa de sus trabajadores. Muchos de ellos conocen la agricultura desde niños y saben exactamente lo que cuenta y lo que es importante para los agricultores y agricultoras en relación a los aparatos modernos. Los innumerables comentarios positivos de numerosos clientes satisfechos confirman esta dirección.



SEMBRADORAS NEUMÁTICAS

Las semillas entran en el canal de aire a través del eje de siembra, controlado eléctricamente, desde el depósito de semillas. Desde aquí las semillas son transportadas mediante un soplador a través de mangueras plásticas hasta las chapas deflectoras, y distribuidas uniformemente sobre la tierra. Así se logra distribuir la semilla con precisión, incluso con viento.

DOSIFICACIÓN DE MÁXIMA PRECISIÓN CON LA MEJOR DISTRIBUCIÓN TRANSVERSAL

La sembradora neumática de APV le ayudará a utilizar sus medios de producción de un modo eficiente.

- Se necesita menos semillas gracias a la dosificación exacta.
- Menos pasadas gracias al uso combinado de una sembradora sobre un apero de labranza, lo que significa que Usted podrá reducir su tiempo de trabajo, el desgaste del aparato así como la compactación del suelo y, además, ahorrar combustible.
- Antes de la compra, infórmese sobre todas las posibles áreas de aplicación de la sembradora neumática y elija el aparato adecuado para utilizar en su explotación.

VENTAJAS DE LAS SEMBRADORAS NEUMÁTICAS

- Esparcido transversal exacto por todo el anchura de trabajo
- Distribución precisa de la semilla, incluso con viento
- Manejo sencillo gracias a ISOBUS
- Posibilidad de montaje sobre prácticamente cualquier maquinaria de labranza o apero y sembradora – independientemente del fabricante
- Múltiples posibilidades de combinación en cuanto a tamaños de depósitos, ejes de siembra, tipos de soplador, equipamiento tecnológico y opciones ampliación de salidas (hasta 32 salidas)
- Dosificación precisa.
- Sencillo ajuste y cómoda prueba de calibración
- Fácil y rápida de montar
- Electrónica conforme a los últimos avances técnicos. El grado de automatización depende del mando de control
- Fácil reequipamiento de sensores
- Cortos plazos de entrega, incluso en plena temporada: nuestros colaboradores y colaboradoras del centro de pedidos estarán encantados de informarle.
- Asesoramiento y atención individualizados antes y después de la compra

Puede utilizar la sembradora neumática con las siguientes máquinas y aparatos (véase las imágenes a la derecha):

Rastrilla para hierbas	Rastrillo
Escarificadora	Almacén de patatas
Rodillo	Arado de terraplén
Grada para prados	Sembradora de maíz
Sembradora	Binadora
Grada de discos	Cisterna de estiércol
Segadora trilladora	... y muchos más.

¡Estamos deseosos de conocer sus aplicaciones prácticas! Envíelas a marketing@apv.at.
Le agradeceremos cualquier aportación documentada con una fotografía con un paquete sorpresa de APV.



LOS EXPERTOS EN SEMILLAS APV

PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1: LAS MAGNÍFICAS "PEQUEÑAS"

Las sembradoras PS 120, 200 y 300 M1 son aparatos profesionales para la explotación en PYMES. Se diferencian entre sí por el volumen del depósito de

semillas. PS 120 Y PS 200 M1 son, gracias a sus dimensiones compactas, ideales para máquinas con poco espacio (p. ej. aparatos abatibles). Otra ventaja consiste en que se

añade poco peso al apero de labranza para cultivo de suelos. La PS 300 M1 permite un trabajo cómodo con mayores dosis de aplicación gracias al ahorro de tiempo durante la recarga.

PS 500 M2: LA SOLUCIÓN PARA EL USO INTENSIVO

La PS 500 M2 es el aparato profesional para agricultores y contratistas con superficies de cultivos o dosis de aplicación importantes. Gracias al generoso depósito con un volumen de capacidad de

500 litros, esta sembradora neumática resulta ideal para múltiples aplicaciones: desde la resiembra de prados hasta la dispersión de grandes semillas con elevados anchuras de trabajo. El sensor de nivel

de llenado de serie recuerda puntualmente la necesidad de recargar semillas. Gracias al tamaño del depósito debe rellenarse con menos frecuentemente.

PS 800 M1: GRAN VOLUMEN PARA GRANDES RETOS

La PS 800 M1 con sus 800 l tiene uno de los mayores volúmenes de depósito de sembradoras neumáticas y permite dispersar grandes cantidades de semillas por hectárea. Todos los componentes están perfectamente ajustados a los requisitos que exige un uso

intensivo. Así, la máquina está equipada con 16 salidas, un potente soplador hidráulico, un depósito de acero y muchos otros extras. Si debido al tamaño y peso no tiene la posibilidad de montar la PS 800 M1 en un aparato remolcado, le recomendamos la combinación con el soporte

de máquinas APV MT2 M1 entre el tractor y el aparato. Llenado más fácil gracias al máximo orificio para recarga de Big-Bag. Este aparato cuenta con una tapa de depósito reversible. Siempre tiene a su disposición un segundo eje de siembra en posición de estacionamiento.

PS 1600 M1: EL GIGANTE ENTRE LAS PS

La PS 1600 M1 se puede combinar con muchos aperos de labranza arrastrados y dispone de diferentes ejes de siembra para semillas finas y gruesas. Con este gigante entre las

sembradoras ahorrará tiempo y trabajo gracias al llenado poco habitual. La gran abertura permite asimismo utilizar llenados de Big-Bag. Además, la PS 1600 M1 está equipada con

sensores de control de aparatos como el sensor de velocidad y de nivel de llenado. El aparato cuenta con bridas de grúa para un montaje más sencillo.





	PS 120 M1	PS 200 M1	PS 300 M1	PS 500 M2	PS 800 M1	PS 1600 M1	TWIN
Anchura de trabajo	hasta 6 m	hasta 12 m*	hasta 12 m*	hasta 12 m*	hasta 12 m	hasta 12 m	hasta 12 m
Salidas de libre elección hasta	16 ¹	16 ¹	16 ¹	16 ¹	32 ²	32 ²	16 ¹
Ventilador eléctrico / eléctrico PLUS / hidráulico	x / x / -	x / x / x	x / x / x	x / x / x	- / - / x	- / - / x	x / x / x
Dimensiones eléct / eléct PLUS / hidráulico alto / ancho / largo en cm	90x60x80 90x60x86 -	100x70x90 100x70x90 100x70x110	100x80x100 100x80x100 100x80x115	125x80x120 125x80x120 125x80x125	- - 125 x 100 x 170	- - 165 x 110 x 220 225 x 220 x 150 ³	105x75x100 105x75x100 105x75x115
Depósito de semillas (en litros)	120	200	300	500	800	1.600	300
Peso neto eléctrico / eléct. PLUS / hidrá. (en kg)	45 / 53 / -	60 / 68 / 83	70 / 78 / 93	100 / 108 / 123	- / - / 250	- / - / 470 (800 ³)	100 / 108 / 123
Datos de rendimiento	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
Datos de potencia para ventilador eléct. PLUS	12 V / 40 A (excl. motor eje de siembra) 12 V / 10 A (para motor eje de siembra)		12 V / 40 A (excl. motor eje de siembra) 12 V / 10 A (para motor eje de siembra)		-	-	Vent.: 12 V / 40 A Accion. eje de siembra: 12 V / 15 A
Presión máx. necesaria		180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Cantidad máx. de aceite necesaria		38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min
Sembradora completa con conducto de mangueras flexibles 25 m/75 m	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Eje de siembra para semillas finas/gruesas	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
Cable de 6 m desde sembradora a módulo de control	x	x	x	x	x	x	x
Lanzadera de calibración, saco, contraplaca, báscula de semillas	x	x	x	x	x	x	x
Agitador	x	x	x	x	x	x	x
Soporte universal para el montaje en el apero de labranza ⁴						x	
Indicación y control de la velocidad de soplador en caso de turbina hidráulico		x	x	x	x	x	x
Chapas deflectoras	x	x	x	x	x	x	x
Varillas hexagonales 4/8 unidades	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Sensor de nivel de llenado	opcional (x)	opcional (x)	opcional (x)	x	x	x	opcional (x)
Enganches para manipulación más sencilla durante el montaje					x	x	
Pulsador de calibración, opcional	x	x	x	x	x	x	x
Cable de prolongación PS MX 2 m / 5 m / 14 m opcional	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	
Kit de montaje brazo superior opcional	x	x	x	x			
Sensores ⁵ , opcional	x	x	x	x	x	x	x

* si se utiliza el soplador hidráulico

¹ opcional (8 salidas con 8 distribuidores Y (véase la página 13 y 22) o unidades de repetidores (véase la página 21) disponible como accesorios)

² opcional (16 salidas con 16 distribuidores Y (véase la página 13 y

22) o unidades de repetidores (véase la página 21) disponible como accesorios)

³ con MT2

⁴ solo incluido en PS sin MT2

⁵ Para uso con el módulo de control 5.2, 5.7, 6.2 e Isobus



PORTAMÁQUINAS MT2 M1

El montaje de la sembradora neumática en el soporte de máquinas MT2 M1 garantiza un uso flexible, ya que no se tiene que montar directamente en los aperos de labranza arrastrados. Esto proporciona una transferencia ideal de pesos: en vez de sobre el bastidor de la máquina, coloque el peso en el eje trasero del tractor.

POSIBILIDAD DE COMBINACIÓN PS CON MT2

Combinación ideal con PS Standard o edición abono

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

VENTAJAS DE LA MT2 M1

- Ningún montaje necesario de la sembradora neumática directamente en el aparato de trabajo
- Se optimizan las cargas sobre eje y la distribución del peso.
- Refuerzo de la fuerza de tracción mediante la acción del peso en el vehículo tractor
- Los equipos de trabajo se puede separar en un instante del soporte de máquinas y desplazarse individualmente
- Combinación de siembra con diferentes equipos adosados (escarificadora, grada de discos, rodillos, rejas Strip Till...)



ANCHURA DE TRABAJO

CUESTIÓN DE POTENCIA

La anchura de trabajo de la sembradora neumática está directamente relacionada con la potencia de la turbina, el tipo de semilla a esparcir y el número de salidas de mangueras flexibles. Le ofrecemos dos alternativas para ampliar las salidas de mangueras flexibles:

DUPLICADOS CON DISTRIBUIDORES Y

Los distribuidores Y tienen la ventaja de poder duplicar el número de salidas. Usted monta los distribuidores Y cerca de la chapa deflectora en sentido horizontal. Las mangueras flexibles delante de los distribuidores Y deben medir como mínimo 1 m de longitud y tenderse lo más rectas y sin curvas.

Los distribuidores Y resultan ideales, cuando

- quiera ampliar las salidas de su sembradora neumática actual.
- busca una variante de ampliación de salidas económica, pero seguir disfrutando de la flexibilidad.
- no necesita imperiosamente una distribución transversal exacta.

Si quiere seguir esparciendo las semillas con la habitual precisión de APV, aunque cuente con salidas dobles, le recomendamos la sembradora "PS para aplicaciones especiales".



TIPO	SEMILLAS	RECOMENDACIÓN	VENTAJAS
PS 120 M1 	- Semillas para hierba y granulados finos¹ - Cultivos intermedios, siembras intercaladas y resiembras - Todo tipo de semillas	- Pequeñas explotaciones agrícolas - Viticultura - Plantaciones de frutas y verduras - Esparcido de semillas finas sobre anchos de trabajo reducidos	- Ideal para montaje en aperos de labranza arrastrados estrechos - Máquina sobre la que se monta la PS expuesta a poco peso - Ocupa poco espacio durante el transporte y acople, por lo que resulta también ideal para máquinas abatibles - Fácil de montar
PS 200 M1 			
PS 300 M1 	- Semillas para hierba y granulados finos¹ - Cultivos intermedios, siembras intercaladas y resiembras - Todo tipo de semillas	Explotaciones agrícolas pequeñas y medianas	- Trabaje con comodidad: reduzca la frecuencia de las recargas - Fácil de montar
PS 500 M2 	- Semillas para hierba y granulados finos¹ - Cultivos intermedios, siembras intercaladas y resiembras - Todo tipo de semillas - Semillas grandes² (guisantes, habas, trigo, centeno verde)	- Grandes explotaciones - Contratistas	- Numerosas posibilidades de uso - Más comodidad durante el trabajo gracias a un mejor equipamiento básico - Recarga de semillas más fácil gracias al gran orificio del depósito
PS 800 M1 PS 1600 M1 	- Semillas para hierba y granulados finos¹ - Cultivos intermedios, siembras intercaladas y resiembras - Todo tipo de semillas - Semillas grandes² (guisantes, habas, trigo, centeno verde)	- Grandes explotaciones - Contratistas Recomendación: Acople con el soporte de máquina APV MT2 entre tractor y apero de labranza para cultivo de suelos	- Permite la siembra de grandes cantidades de semillas grandes - Perfectamente coordinada para un uso intensivo (16 salidas, potente turbina hidráulica, depósito de acero) - Más comodidad durante el trabajo gracias a un mejor equipamiento básico

¿CUÁL ES LA PS IDÓNEA PARA MI EXPLOTACIÓN?

¡Encuentre su sembradora neumática ideal! APV ofrece cinco modelos básicos estándar. Éstos se diferencian en

- el tamaño del depósito (el número de 120 a 1600 equivale al volumen en litros)
- el tipo de soplador
- el nivel de equipamiento
- la estructura, el peso y la posibilidad de montaje

En las siguientes páginas encontrará una vista sinóptica de la sembradora PS ideal cada aplicación.

KIT PARA REEQUIPAMIENTO PS PARA APLICACIONES ESPECIALES

Con los kits de reequipamiento PS para aplicaciones especiales podrá ampliar el número de salidas de mangueras. Pida el kit de conversión con su sembradora neumática y se instalará directamente de fábrica. (Encontrará más información en la página 21).

TIPO	SEMILLAS	RECOMENDACIÓN	VENTAJAS
KIT PARA REEQUIPAMIENTO PS 120-500: 16 SALIDAS KIT PARA REEQUIPAMIENTO PS 800 / PS 1600 32 SALIDAS	- Semillas para hierba y granulados finos¹ - Cultivos intermedios, siembras intercaladas y resiembras	Dosificación de semillas con 16 o 32 rejás.	Mayor precisión en la distribución transversal de las semillas (en comparación con distribuidores Y) en caso de ampliarse los anchuras de trabajo

⚠ No apta para semillas grandes y pesadas.

TRANSICIONES PS

Estas transiciones resistentes a la corrosión reducen las 8 ó 16 salidas de las sembradoras neumáticas (PS 120-1600) a una o dos salidas más grandes. Recomendamos estas transiciones para aplicaciones en combinación con cabezales distribuidores.

⚠ Para estas aplicaciones se requiere un ventilador hidráulico.



8 a 1



16 a 2

¹ Sólo para gránulos no corrosivos. Para el esparcimiento de gránulos corrosivos, ofrecemos la PS Fertilizer-Edition.
² Para esparcir semillas grandes, recomendamos utilizar ejes de siembra Flex20 o Flex40 y un ventilador hidráulico.

¹ Sólo para gránulos no corrosivos. Para el esparcimiento de gránulos corrosivos, ofrecemos el sistema PS Fertilizer-Edition.

MÓDULOS DE CONTROL

MÓDULO DE CONTROL 1.2: LA BASE MÁS SÓLIDA

El módulo de control 1.2 es el módulo ideal para principiantes y destaca por su diseño compacto. Domina las funciones básicas más importantes para la siembra y también es compatible con los sensores de máquina seleccionados. Las revoluciones del eje de siembra y el soplador se ajustan de forma sencilla, rápida y sin complicaciones.



MÓDULO DE CONTROL 5.2: EL MÓDULO BESTSELLER

El módulo de control 5.2 es la variante más popular entre los módulos de control APV y la que más funciones domina. A través de las funciones como la adaptación de la dosis de aplicación a la velocidad de marcha, la desconexión automática en la cabecera, la capacidad de regulación precisa del turbina eléctrica o la ejecución automática de la prueba de calibración, se logra que el trabajo sea mucho más fácil.



MÓDULO DE CONTROL 6.2: EL MÓDULO TÁCTIL

El módulo de control 6.2 destaca por una mayor funcionalidad para el agricultor y contratista profesional. La gran pantalla táctil muestra en un solo vistazo todos los procesos esenciales de las máquinas. El menú está construido para el manejo intuitivo con símbolos autoexplicativos. Mediante las funciones adicionales, como por ejemplo la predosificación automática de la semilla y la creación de un banco de semillas, puede configurar el uso de su sembradora de forma aún más eficiente.



MÓDULO DE CONTROL 5.7: EL MÓDULO TWIN

El módulo de control 5.7 completa la PS 300 M1 D TWIN y permite una activación por separado de dos ejes de siembra. Con el mismo modo de trabajo, ofrece también con un cable adaptador adicional la posibilidad de manejar hasta dos sembradoras APV en paralelo e independientes entre si. Para acabar de redondear el paquete del módulo Multitasking, el control es compatible y se puede combinar con cualquier sensor. En caso de utilizar conjuntamente dos PS con turbina eléctrica o dos MDP con una posible reducción de la potencia de aire, preste atención a un mayor consumo de corriente.



ISOBUS M2

Todas las sembradoras neumáticas de APV pueden controlarse a través del propio terminal del tractor mediante la función ISOBUS. del tractor mediante la función ISOBUS. Sólo es necesario que el tractor disponga de una conexión ISOBUS. Esto permite un manejo aún más profesional y un uso eficiente de la PS. No necesita un monitor adicional en la cabina y, por lo tanto, tiene una mejor visión de conjunto. Sólo hay un cable de la sembradora al tractor. El Section-Control permite la desconexión automática de la onda de siembra en función de la posición GPS. Puede nombrar las semillas individualmente en la biblioteca de semillas. Todas las funciones de la Caja de Control 6.2 están a su disposición.



MÓDULO DE CONTROL	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS¹
FUNCIONES					
Regulación y supervisión de toda la electrónica	x	x	x	x	x
Ajuste de la dosis de aplicación durante el servicio	x	x	x	x	x
Función automática de vaciado	x	x	x	x	x
Realización de una prueba de calibración	x	x	x	x	x
Posibilidad de advertencia de nivel de llenado (en combinación con los sensores de máquina. Ejemplo: sensor de nivel de llenado)	x	x	x	x	x
Prueba de calibración: posibilidad de indicar en kg/ha y granos/m²		x	x	x	x
Gestión de promontorios (en combinación con el sensor del mecanismo elevador)		x	x	x	x
El módulo de control es apto para sensores	x	x	x	x	x
Predosificación		x	x	x	x
Contador de horas totales y hectáreas		x	x	x	x
Selección de distintos idiomas y unidades de medida (métrica, imperial)		x	x	x	x
Banco de semillas: almacene sus semillas habituales y cambie la aplicación pulsando el botón (o nueva prueba de calibración)			x		x
Indicador de cantidad restante (recorrido superficial y de marcha)			x		x
Indicación del número de revoluciones con turbina hidráulica		x	x	x	x
Predosificación automática			x		x
Manejo a través de la pantalla tácil en color			x		x
Posibilidad de actualización mediante lápiz USB			x		x
Robusta carcasa de aluminio			x	x	
Pilotaje independiente de hasta dos ejes de siembra y una turbina eléctrica (PS 300 M1 D TWIN)				x	x
Manejo paralelo de hasta dos sembradoras APV independientes entre si con turbina eléctrica o hidráulica				x	x
Control de secciones: Desconexión automática del eje de siembra en función de la posición GPS²					x
Control de tasa variable: La tasa de aplicación se controla en función de un mapa de prescripción					x
VOLUMEN DE SUMINISTRO CON KIT DE COMPLEMENTOS					
Módulo de control	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS M2¹
Cable al suministro de corriente, de conector de 3 polos a módulo de control	1,5 m			8 m	
Soporte para módulo	X				
OPTIMIZADO PARA EL USO CON LAS SIGUIENTES MÁQUINAS					
PS 120 M1	x				
PS 200 M1	x				
PS 300 M1	x				
PS 500 M2	x				
PS 800 M1	x	x	x	x	x
PS 1600 M1	x	x	x	x	x
PS 300 M1 D TWIN				x	x

¹ La pantalla no está incluida en el volumen de suministro!

² En función del equipamiento del tractor

EJES DE SIEMBRA

Otra ventaja de las sembradoras neumáticas APV es la gran variedad de ejes de siembra.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

En el volumen de suministro de todas las sembradoras neumáticas están incluidos los siguientes ejes sembradores:

TIPO	IMAGEN	DOSIFICACIÓN FIABLE DE LAS SIGUIENTES SEMILLAS		
fb-f-fb-fb		• Mostaza	• Phacelia	• Ramtilla
G-G-G		• Hierba		

ACCESORIOS

Puede comprar los siguientes ejes de siembra como accesorios.

TIPO	IMAGEN	DOSIFICACIÓN FIABLE DE LAS SIGUIENTES SEMILLAS		
fb-fv-fv-fb		• Trébol	• Berros	• Rábano
fb-fb-ef-eb-fb		• Amapola		
fb-efv-efv-fb		• Colza	• Camelina sativa	
f-f-f-f		• Hierba	• Mostaza	• Berros
GB-G-GB		• Alforfón	• Rábano	• Avena rugosa

EJES FLEXIBLES

Utilice el eje flexible para el esparcido de mezclas de semillas y semillas grandes.

TIPO	IMAGEN	DOSIFICACIÓN FIABLE DE LAS SIGUIENTES SEMILLAS		
Flex10 fb-Flex10-fb-fb		• Mezclas de semillas	• Alforfón • Arveja	
fb-Flex20-fb		• Mezclas de semillas • Cereales	• Altramuz • Arveja	• Guisante • Granos
Flex40		• Mezclas de semillas • Cereales	• Altramuz • Arveja	• Guisante • Granos

TURBINAS

Recomendamos distintos tipos de ventiladores para distintas aplicaciones. Los ventiladores difieren en la salida de aire, los requisitos de conexión (sistema eléctrico, sistema hidráulico o toma de fuerza) y el precio.

- La PS 120-500 siempre puede equiparse con los tres tipos de ventiladores: el ventilador eléctrico, el ventilador hidráulico y el ventilador de toma de fuerza. Le recomendamos que consulte con nuestro personal de ventas o socios comerciales para determinar la idoneidad de los ventiladores específicos para sus aplicaciones.
- Para la PS 800 + PS 1600 M1 ofrecemos de serie, además un soplador hidráulico más potente.¹

Abajo encontrará una vista sinóptica de las funciones de las distintas turbinas.

TURBINA ELÉCTRICA²

La turbina eléctrica es la variante básica. Resulta ideal para esparcir sobre escasos anchuras de trabajo. La ventaja de la turbina eléctrica reside en que no precisa una conexión hidráulica y la sembradora tiene un menor peso propio, por lo que también es más fácil para montar.



TURBINA ELÉCTRICA PLUS

El electroventilador PLUS se ha desarrollado para que las sembradoras neumáticas sean aún más potentes y compactas. En términos de rendimiento, es más del doble de potente que el electroventilador. Esto permite, por ejemplo, aplicar semillas finas (mostaza, facelia, rábano oleaginoso, hierba, ...) en una anchura de trabajo de hasta 12 m.



TURBINA HIDRÁULICA

Si la potencia del aire de la turbina eléctrica resulta insuficiente, la elección correcta es la turbina hidráulica. Resulta perfecta para esparcir sobre grandes anchuras de trabajo o grandes dosis de aplicación.

Presión máx. precisada: 180 bar
Cantidad máx. de aceite necesaria: 38 l/min



¹Los requisitos especiales de la PS 800 M1 y PS 1600 M1 tan solo permiten, en este caso, el uso del soplador hidráulico.

²La turbina eléctrica es una potente turbina doble.

SENSORES

Le ofrecemos un amplio espectro de sensores como accesorios para que pueda aprovechar todas las funciones de su sembradora neumática.
La elección del sensor correcto depende de distintos factores. Déjese asesorar por nuestros expertos para decidirse por el sensor más adecuado.

SENSORES DE VELOCIDAD

Los sensores de velocidad transmiten su velocidad de marcha al módulo de control¹. El control adapta mediante esta información la dosis de aplicación automáticamente a la velocidad de marcha.

Puede elegir entre los siguientes sensores de acuerdo con sus necesidades:

- Sensor GPSa
- Sensor de radar MX 35
- Sensor de rueda
- Cable de señal de 7 polos

SENSORES PARA LA GESTIÓN DE LA CABECERA

Cuando eleve la máquina este sensor transmite la información al módulo de control¹.
El eje sembrador se para y se inicia rápidamente, cuando la máquina vuelta a estar lista para funcionar.

Puede elegir entre los siguientes sensores de acuerdo con sus necesidades:

- Sensor mecanismo elevador brazo superior
- Sensor mecanismo elevador tren de traslación
- Sensor mecanismo elevador interruptor de tracción
- Sensor mecanismo elevador inductivo

SENSOR PARA LA SUPERVISIÓN DE LAS MÁQUINAS

Ofrecemos sensores de máquina como el sensor de nivel de llenado, así como el sensor para supervisar las r.p.m. del soplador.
Todos ellos le garantizan un trabajo cómodo.

- El **sensor de nivel de llenado** le avisa cuando el depósito de semillas se vacíe.
- El **sensor de r.p.m. para soplador hidráulico** (de serie en el caso del soplador hidráulico) controla continuamente que las r.p.m. del soplador hidráulico sean las correctas para su aplicación.



Cable señal 7-pin



GPS sensor



Sensor posición tercer punto



Sensor rueda

PS PARA APLICACIONES ESPECIALES

SUS VENTAJAS

- Las PS 120-500 se ofrecen con 9 - 16 salidas
- En el caso de la PS 800 + PS 1600 M1 ofrecemos la duplicación de 16 a 32 salidas
- Distribución transversal exacta de semillas sobre grandes anchuras de trabajo
- Depósito preciso de semillas
- Dosificación directa de semillas en hasta 16 rejillas (PS 120-500) o 32 rejillas (PS 800 / PS 1600)
- Adaptación individual: todos los componentes de la sembradora PS se adaptan a las salidas ampliadas en la fábrica de APV.
- Entubado sencillo de mangueras flexibles
- Se mantienen todos los estándares de calidad

NOTA

Las sembradoras neumáticas para aplicaciones especiales

- no resultan aptas para semillas grandes y pesadas (p. ej., guisantes, alubias).
- solo pueden comprarse al comprar una sembradora nueva, ya que se monta directamente en la fábrica de APV.

A la hora de comprar, asesórese también sobre otros posibles ámbitos de aplicación.



¹ Se precisa módulo de control 5.2, 5.7, 6.2 o Isobus

OTROS ACCESORIOS

INTERRUPTOR DE CALIBRACIÓN¹

Fije el pulsador de calibración mediante los imanes integrados en la posición que desee.

Ventaja: realice la prueba de calibración y el vaciado restante directamente en la máquina. Con el pulsador de calibración usted mismo decide la duración de la prueba de calibración.



SENSOR DE NIVEL DE LLENADO PARA PS²

El sensor de nivel de llenado activa una alarma en el módulo de control cuando no haya suficiente cantidad de semillas/abono en el depósito.

Ventaja: se le advertirá a tiempo que debe rellenar el depósito.



ACOPLADOR DE MANGUERA

Nuestro sistema de cierre rápido se utiliza para cambiar la PS entre varios aperos de labranza.

Ventaja: el proceso de separación es posible sin herramientas.



SEPARADOR DE AIRE AIR GUARD

Este separador de aire ajustable garantiza que la corriente de aire se interrumpa y que el abono/microgranulado se deposite de forma segura en el lugar deseado y que permanezca ahí (ya no se soplará desde el surco).

Ventaja: una deposición segura y cuidadosa del abono.



DISTRIBUIDOR EN Y SUAVE

El distribuidor en Y se monta para dividir la manguera. Proporciona una mezcla homogénea así como una división óptima en las dos mangueras adicionales.

Ventaja: logre una distribución transversal exacta a pesar de la división de las mangueras.

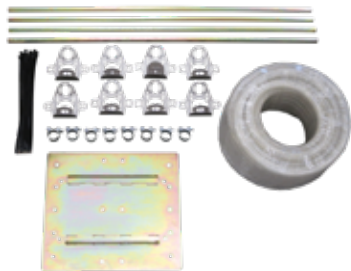


KIT ACCESORIOS PARA PS

El kit de accesorios contiene las piezas más importantes para el montaje de una

PS 120 - PS 500 sobre un segundo apero de labranza.

Ventaja: de este modo no se tienen que desmontar y montar siempre estas piezas.

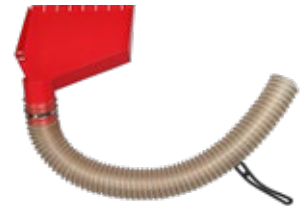


OTROS ACCESORIOS

LANZADERA DE CALIBRACIÓN

La lanzadera de calibración con manguera flexible simplifica la prueba de calibración y el vaciado restante del depósito PS en los puntos de difícil acceso.

Ventaja: prueba de calibración sencilla



REEQUIPAMIENTO TOMA DE CORRIENTE ESTÁNDAR DE 3 CLAVIJAS¹

El cable de 8 m se atornilla directamente en el lado de la batería a los polos de la batería y en el otro extremo se ha montado una toma de corriente estándar de 3 clavijas en el tractor¹ que se puede montar fija en este.

Ventaja: de este modo se simplifica el desmontaje y montaje de los aparatos con una toma estándar de 3 polos.



KIT DE PLATAFORMA MODULAR

Este kit permite reequipar una plataforma junto con un acceso a su apero de labranza.

Ventaja: accederá cómodamente a su sembradora.



KIT ADOSADO Y DE PLATAFORMA UNIVERSAL

Este soporte para esparcidora de disco, multidosificador y sembradora neumática se monta en el travesaño posterior de los aperos de labranza para que se pueda montar el esparcidor. El kit de montaje abarca una plataforma junto con el elemento de ascenso y un soporte regulable en un ángulo para el montaje de una esparcidora de disco, multidosificador o sembradora neumática PS 120 - 500 (con turbina eléctrico o hidráulico).

Ventaja: utilice su esparcidor, aunque no tenga sitio para realizar el montaje sobre el apero de labranza.



SOPORTE DEL MÓDULO DE CONTROL

El soporte del módulo de control se puede montar en un soporte Müller (tubo) ya existente.

Ventaja: sujeción óptima del módulo de control a su tractor.



¹ Para uso con el módulo de control 5.2, 5.7, 6.2 & ISOBUS M2

² Puede usarse con todos los módulos de control.

¹ No es posible para TWIN-PS.



APV Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelndorf
Austria

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

Elisabeth MESSMANN
Tel.: +43 2913 8001-434
elisabeth.messmann@apv.at

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

Visítenos en Facebook, YouTube,
LinkedIn y Instagram
No se garantiza la exactitud de
los datos; puede haber errores de
impresión o modificaciones.
Todas las imágenes son simbóli-
cas.
© APV, © Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

