

# APV SEMBRADORAS NEUMÁTICAS

EDICIÓN FERTILIZANTE



Version: 2.0 ES / Referencia: 00210-3-721

AMBITION. PASSION. VISION.



# EL CRECIMIENTO ES EL CAMINO...

## CRECIMIENTO DESDE 1997

El corazón de Jürgen Schöls late por la agricultura. Apasionado de la agricultura y el bricolaje, en 1997 construyó su primera máquina, un esparcidor. Desde entonces desarrolla maquinaria agrícola pensada "por profesionales para profesionales". Jürgen Schöls, agricultor certificado por Demeter, desarrolla cada máquina con la ayuda entusiasta de otros usuarios; a continuación, el departamento de diseño afina el desarrollo de manera profesional.

Como empresa innovadora, APV desea desempeñar un papel importante en el mercado gracias a sus productos. APV trabaja junto con clientes de todo el mundo en el desarrollo continuo de productos.



En Dallein, Waldviertel, Baja Austria, alrededor de 170 empleados contribuyen a la protección del medio ambiente y a la mejora del mantenimiento de cultivos



y del laboreo del suelo. Además, APV asegura puestos de trabajo, y se esfuerza con sus actividades en lograr el éxito y el crecimiento económico.

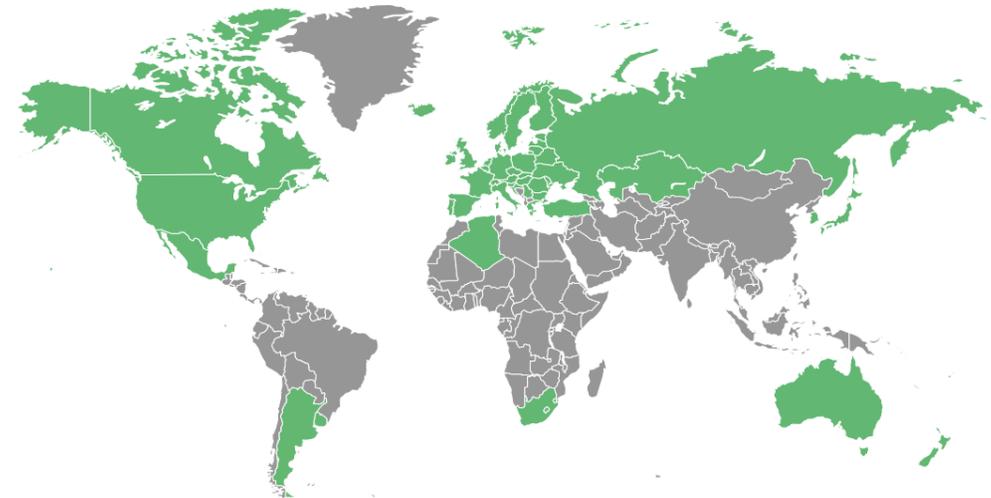


# ...Y LA META.

## 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 asociados de APV, presente en más de 50 países, garantiza a nuestros clientes de todo el mundo un alto nivel de competencia de servicio.



## PASIÓN POR EL CRECIMIENTO

En la actualidad, APV es una empresa familiar ágil y orgullosa de sus empleados. Muchos de ellos están familiarizados con la agricultura desde una edad temprana, y saben exactamente qué es lo más importante para los agricultores en lo que a maquinaria moderna se refiere. Innumerables comentarios positivos de multitud de clientes satisfechos lo confirman.



# LOS EXPERTOS EN FERTILIZANTES DE APV

Las sembradoras neumáticas de la edición fertilizante lo tienen todo, ya que gracias a ellas puede montar su equipo profesional según sus necesidades individuales. Gracias a la amplia gama de tamaños de depósitos, de ejes de siembra y de tipos de turbinas, ofrecemos soluciones que se adecuan a sus requisitos y presupuesto.

Nuestros ejes de siembra neumáticos también están disponibles en una versión especial adecuada para el esparcido de fertilizantes. Gracias a la fabricación resistente a la corrosión, también se beneficiará de las ventajas y del fácil manejo de nuestros equipos PS en su distribución de fertilizantes.

## PS 120-300 M1 D / PS 500 M2 D

Los "pequeños", resistentes a la corrosión, son equipos profesionales diseñados para pequeñas y medianas empresas. La principal diferencia entre ellos es el volumen del depósito.

Por lo tanto, son perfectos para espacios reducidos. Gracias a su compacidad, los equipos para el laboreo del suelo y las sembradoras son también más ligeros. Cuanto más grande

sea el depósito, más tiempo se ahorrará, ya que no será necesario rellenarlo con tanta frecuencia. Los equipos son versátiles y están preparados para casi todas las aplicaciones.

## PS 800 M1 D

Este equipo cuenta con un depósito de gran volumen. Todos los componentes están perfectamente adaptados a las exigencias de un uso intensivo. La máquina está equipada con 16 salidas, una potente turbina hidráulica, un depósito de acero y muchos otros accesorios

adicionales. Esto permite también sembrar grandes cantidades de semillas por hectárea. El material previsto para esparcir llega al conducto de aire desde la tolva a través del eje de siembra, controlado eléctricamente. Aquí, el material que se va a esparcir se transporta a las placas

desviadoras con ayuda de la turbina a través de los tubos de plástico y se distribuye de forma uniforme cerca del suelo. Es posible esparcir el material de forma precisa incluso en condiciones de viento.

## PS 300 M1 D TWIN

Con la PS 300 M1 D TWIN pueden esparcirse dos tipos de semillas/simientes completamente diferentes con un solo equipo. Una pared divide el depósito de 300 l por la mitad en dos cámaras de 150 l cada una. Con el módulo de control 5.7 se puede controlar cada lado del eje de siembra por separado, lo que mantiene con precisión la cantidad de esparcido.

El equipo PS cuenta con un eje de siembra dividido, impulsado por dos motores reductores independientes. Existe la posibilidad de equipar una mitad del eje de siembra con ruedas de siembra finas y la otra mitad con ruedas de siembra gruesas. Esto implica que se puedan aplicar de forma precisa dos semillas de tamaños distintos en diferentes cantidades. Las compuertas de

aire permiten ajustar la cantidad de aire destinado a las diferentes semillas. Gracias al módulo de control 5.7, es posible controlar cada mitad del eje de siembra por separado. De esta forma, también es posible realizar una prueba de calibración para cada mitad del eje de siembra.



	<b>PS 120 D</b>	<b>PS 200 D</b>	<b>PS 300 D</b>	<b>PS 500 D</b>	<b>PS 800 D</b>	<b>PS 300 D TWIN</b>
Anchura de trabajo	hasta 6 m	hasta 12 m*	hasta 12 m*	hasta 12 m*	hasta 12 m	hasta 12 m*
Salidas de libre elección hasta	16	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	32 <sup>2</sup>	16
Ventilador eléctrico/eléctrico PLUS/hidráulico	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	90 x 60 x 80 90 x 60 x 86 -	100 x 70 x 90 100 x 70 x 90 100 / 70 / 110	110 x 80 x 100 110 x 80 x 100 110 / 80 / 115	125 x 80 x 120 125 x 80 x 120 125 / 80 / 125	- - 125 / 100 / 170	105 x 75 x 100 105 x 75 x 100 105 / 70 / 115
Depósito de semillas (en litros)	120	200	300	500	800	300
Peso neto eléctrico/ electr. PLUS / hidr. (en kg)	45 / 53 / -	60 / 68 / 83	70 / 78 / 93	100 / 108 / 123	- / - / 250	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 / 40 A
Datos de potencia para ventilador electric. PLUS	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
Cantidad máx. de aceite necesaria	-	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min
Sembradora completa con conducto de mangueras flexibles 25	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
Cable de 6 m desde sembradora a módulo de control	x	x	x	x	x	x
Lanzadera de calibración, saco, contraplaca, báscula de semillas	x	x	x	x	x	x
Agitador	x	x	x	x	x	x
Calibration slide, calibration bag, counter plate, seed scale		x	x	x	x	x
Chapas deflectoras	x	x	x	x	x	x
Varillas hexagonales 4/8 unidades	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	x / -
Sensor de nivel de llenado	opcional (x)	opcional (x)	opcional (x)	x	x	x
Criba de cuerpos extraños					x	
Enganches para manipulación más sencilla durante el montaje					x	
Pulsador de calibración, opcional	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	
Kit de montaje brazo superior opcional	x	x	x	x		
Sensores <sup>5</sup> , opcional	x	x	x	x	x	x

06 \* Al utilizar el ventilador eléctrico PLUS y el ventilador hidráulico  
<sup>1</sup> opcional (8 salidas con 8 distribuidores Y (véase la página 13 y 22)  
o unidades de repetidores (véase la página 21) disponible como accesorios)  
<sup>2</sup> opcional (16 salidas con 16 distribuidores Y (véase la página 13 y

22) o unidades de repetidores (véase la página 21) disponible como accesorios)  
<sup>3</sup> Para uso con las cajas de control 5.2, 5.7, 6.2 e ISOBUS

# MÓDULOS DE CONTROL

## MÓDULO DE CONTROL 1.2: LA BASE SÓLIDA

El módulo de control 1.2 es el mando básico ideal y destaca por su tamaño compacto. Domina las funciones básicas de siembra más importantes y además es compatible con los sensores de máquina seleccionados. El número de revoluciones del eje de siembra y de la turbina se puede ajustar de forma sencilla, rápida y sin complicaciones.



## MÓDULO DE CONTROL 5.2: EL MÓDULO MÁS VENDIDO

El módulo de control 5.2 es la variante más popular de los módulos de control de APV, y domina amplias funciones. Funciones como el ajuste de la dosis de la cantidad de esparcido a la velocidad de marcha, la desconexión automática en la cabecera, la regulación precisa de la turbina eléctrica o la ejecución automática de la prueba de calibración facilitan enormemente el trabajo.



## MÓDULO DE CONTROL 6.2: EL MÓDULO TÁCTIL

El módulo 6.2 impresiona con una funcionalidad superior para el agricultor profesional y el contratista. La gran pantalla táctil muestra todos los procesos esenciales de la máquina de un vistazo. El menú está diseñado con símbolos autoexplicativos para un manejo intuitivo. Otras funciones adicionales, como la predosificación automática de las semillas y la creación de una biblioteca de semillas, le permiten utilizar 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 controlar por separado dos ejes de siembra. Con la misma funcionalidad, el módulo de control 5.7 con un cable adaptador adicional también ofrece la posibilidad de utilizar hasta dos sembradoras APV en paralelo y de forma independiente entre sí. Para completar el paquete del mando multitarea, el control es compatible y combinable con cualquier tecnología de sensores.<sup>1</sup> Si se utilizan conjuntamente dos PS con turbina eléctrica o dos MDP, tenga en cuenta la eventual reducción del caudal de aire como consecuencia de 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. Sólo es necesario que el tractor disponga de una conexión ISOBUS. Esto permite una operación 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	ISOBUS <sup>1</sup>
<b>FUNCIONES</b>					
Control y monitorización de toda la electrónica	x	x	x	x	x
Adaptación de la cantidad de esparcido durante el funcionamiento	x	x	x	x	x
Función de vaciado automática	x	x	x	x	x
Ejecución de una prueba de calibración	x	x	x	x	x
Posibilidad de advertencia del nivel de llenado (en combinación con sensores de máquina. Ejemplo: sensor de nivel de llenado)	x	x	x	x	x
Prueba de calibración: posibilidad de indicación en kg/ha y granos/m <sup>2</sup>		x	x	x	x
Gestión de la cabecera (en combinación con sensor de mecanismo de elevación)		x	x	x	x
Capacidad para sensores del módulo de control	x	x	x	x	x
Predosificación		x	x	x	x
Contador de horas totales y hectáreas		x	x	x	x
Selección de diferentes idiomas y unidades de medida (sistema métrico, sistema imperial)		x	x	x	x
Biblioteca de semillas: memorice sus semillas habituales y cambie la aplicación con solo pulsar un botón (sin necesidad de realizar una nueva prueba de calibración)			x		x
Indicador de cantidad restante (superficie y recorrido)			x		x
Indicación del número de revoluciones para turbina hidráulica (con sensor opcional de revoluciones de turbina)		x	x	x	x
Predosificación automática			x		x
Manejo mediante pantalla táctil a color			x		x
Posibilidad de actualización mediante memoria USB			x		x
Carcasa robusta de aluminio			x	x	
Control 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 de forma independiente entre sí con turbina eléctrica o hidráulica				x	x
Sin restricciones en el uso de sensores adicionales de la máquina					x
<b>VOLUMEN DE SUMINISTRO CON EL KIT DE ACCESORIOS</b>					
Módulo de control	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS M2 <sup>1</sup>
Cable de alimentación de 3 polos. Conectar al módulo de control		1,5 m		8 m	
Soporte para el módulo		X			
<b>OPTIMIZADO PARA SU USO CON LOS SIGUIENTES EQUIPOS</b>					
PS 120 M1 D				x	
PS 200 M1 D				x	
PS 300 M1 D				x	
PS 500 M2 D				x	
PS 800 M1 D				x	
PS 300 M1 D TWIN				x	x

<sup>1</sup>La pantalla no está incluida en el volumen de suministro.

<sup>2</sup>Depende del equipamiento del tractor.

# EJES DE SIEMBRA

## PS EDICIÓN FERTILIZANTE

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Los siguientes ejes de siembra están incluidos en el volumen de suministro de todas las sembradoras neumáticas de la edición fertilizante.

TIPO	IMAGEN	DOSIFICACIÓN FIABLE DE LAS SIGUIENTES SEMILLAS		
LA FINA-CIEGA fb-f-fb-fb		• Mostaza	• Facelia	• Microgranulado
LA FLEX 20 fb-Flex20-fb		• Guisantes	• Judías	• Fertilizante

### ACCESORIOS

Puede adquirir los siguientes ejes de siembra como accesorios.

TIPO	IMAGEN	DOSIFICACIÓN FIABLE DE LAS SIGUIENTES SEMILLAS		
LA COMPLETA FINA fb-fv-fv-fb		• Trébol	• Berro	• Microgranulado
LA COMPLETA EXTRAFINA fb-efv-efv-fb		• Colza		
LA FINA f-f-f-f		• Gramíneas	• Mostaza	• Berro
LA FLEX 10 fb-fb-Flex10-fb		• Microgranulado • Fertilizante	• Trigo sarraceno	• Arveja
LA FLEX 40 Flex40		• Fertilizante	• Cereales	• Guisantes

## TWIN-PS

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Los siguientes ejes de siembra están incluidos en el volumen de suministro de la sembradora neumática TWIN.

TIPO	IMAGEN	DOSIFICACIÓN FIABLE DE LAS SIGUIENTES SEMILLAS		
LA FINA-CIEGA fb-f		• Mostaza • Trébol	• Facelia	• Microgranulado
LA FLEX 20 Flex20		• Cereales	• Judías	• Trigo sarraceno

### ACCESORIOS

Puede adquirir el siguiente eje de siembra como accesorio.

TIPO	IMAGEN	DOSIFICACIÓN FIABLE DE LAS SIGUIENTES SEMILLAS		
LA FINA f-f		• Gramíneas	• Cereales	• Berro

# 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 distribuidores para determinar la idoneidad de los ventiladores específicos para sus aplicaciones.
- Para la PS 800, ofrecemos una turbina hidráulica aún más potente de serie.<sup>1</sup>

A continuación encontrará una descripción general de las funciones de las turbinas individuales.

## TURBINAS ELÉCTRICAS<sup>2</sup>

La turbina eléctrica es la versión básica. Resulta adecuada para esparcir el material en anchuras de trabajo estrechas. La ventaja de la turbina eléctrica es que no necesita una conexión hidráulica.  
turbina eléctrica: hasta 3,5 kg/min<sup>3</sup>



## 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.  
electroventilador turbina PLUS: hasta 8 kg/min<sup>3</sup>



## TURBINAS HIDRÁULICAS

Si el caudal de aire de las turbinas eléctricas es demasiado bajo, las turbinas hidráulicas son la elección adecuada. Son perfectas para esparcir el material sobre grandes anchuras de trabajo o para esparcir grandes cantidades de material.

**Presión máx. necesaria:** 180 bares

**Cantidad de aceite máx. necesaria:** 38 l/min



## CÓMO ELEGIR EL VENTILADOR ADECUADO

Calcule el caudal de aplicación por minuto y utilice el valor calculado para saber si necesita una sembradora neumática con ventilador eléctrico o hidráulico.<sup>4</sup>

$$\frac{\text{Ancho trabajo m} \times \text{velocidad km/h} \times \text{dosis kg/ha}}{600} = \text{kg/min}$$

<sup>1</sup> Debido a los requisitos especiales de la PS 800 M1, solo es posible utilizar una turbina hidráulica.

<sup>2</sup> La turbina eléctrica es una potente turbina doble.

<sup>3</sup> Valores máximos para aplicaciones estándar y una puesta a punto adecuada.

<sup>4</sup> Para semillas pesadas (judías, guisantes, trigo, abono) utilice siempre un ventilador hidráulico!

# PS PARA APLICACIONES ESPECIALES

El equipo "PS para aplicaciones especiales" amplía las salidas para tubos de su PS. Solo es posible adquirirlo con la compra de una nueva PS, ya que toda la sembradora estará adaptada a la ampliación de las salidas. De esta forma, garantizamos una dosificación exacta y la mejor distribución transversal.

## SUS VENTAJAS

- La PS 120-500 se ofrece con entre 9 y 16 salidas
- Con la PS 800, ofrecemos una duplicación de las salidas, es decir, entre 16 y 32
- Distribución transversal precisa de las semillas en grandes anchuras de trabajo
- Colocación precisa de las semillas
- Dosificación directa de las semillas en hasta 16 (PS 120-500) o hasta 32 rejas de sembrado<sup>1</sup> (PS 800)
- Adaptación individual: todos los componentes de la PS se adaptan a las salidas ampliadas en la planta de APV
- Tubos flexibles simples
- Se cumplen todos los estándares de calidad



## ADVERTENCIA

Las sembradoras neumáticas para aplicaciones especiales

- no son adecuadas para semillas grandes y pesadas (por ejemplo, guisantes o judías),
- solo pueden adquirirse con la compra de una sembradora nueva, ya que la configuración se realiza directamente en la planta de APV.

Al realizar la compra, permítanos asesorarle acerca de otras áreas de aplicación que tenga planificadas.

# SENSORES

Para que pueda utilizar todas las funciones de su sembradora neumática usted mismo, le ofrecemos una amplia gama de sensores a modo de accesorio. La elección de un sensor adecuado depende de diversos factores. Siga los consejos de nuestros expertos para elegir el sensor adecuado.

## SENSORES DE VELOCIDAD

Los sensores de velocidad transmiten la información sobre la velocidad de conducción al módulo de control<sup>1</sup>. Basándose en dicha información, el módulo de control adapta de forma automática la cantidad de esparcido a la velocidad de conducción.

Dependiendo de sus necesidades, puede elegir entre los siguientes sensores:

- Sensor GPS
- Sensor de radar MX 35
- Sensor de rueda
- Cable de señales de 7 polos

## SENSORES PARA LA GESTIÓN DE LA CABECERA

Cuando su máquina se eleva, este sensor envía la información al módulo de control<sup>1</sup>. El eje de siembra se detiene y se vuelve a poner en marcha de forma automática cuando la máquina se vuelve a colocar.

Dependiendo de sus necesidades, puede elegir entre los siguientes sensores:

- Sensor del mecanismo de elevación del brazo superior
- Sensor del mecanismo de elevación del chasis
- Sensor del mecanismo de elevación del interruptor de tiro
- Sensor del mecanismo de elevación del sistema hidráulico
- Sensor del mecanismo de elevación inductivo

## SENSORES PARA LA MONITORIZACIÓN DEL EQUIPO

Ofrecemos sensores como el sensor de nivel de llenado y el sensor de revoluciones de la turbina. Gracias a ellos, podrá trabajar cómodamente.

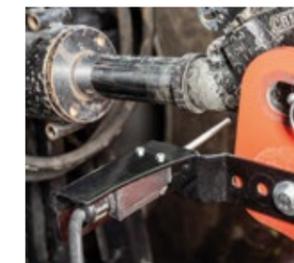
- El **sensor de nivel de llenado** le informa cuando el depósito para semillas está vacío.
- El **sensor de revoluciones de la turbina para turbinas hidráulicas** comprueba continuamente el número de revoluciones correcto para la turbina hidráulica que utilice para su aplicación.



Cable señal 7-pin



GPS sensor



Sensor posición tercer punto



Sensor de rueda

## OTROS ACCESORIOS

### PULSADOR DE CALIBRACIÓN<sup>1</sup>

Fije el pulsador de calibración con el imán integrado en la posición que desee. **Su ventaja:** realice la prueba de calibración y el vaciado directamente en la máquina. Gracias al pulsador de calibración, puede decidir la duración de la prueba de calibración.



### SENSOR DE NIVEL DE LLENADO PARA PS<sup>2</sup>

El sensor de nivel de llenado activa una alarma en el módulo de control si hay muy pocas semillas o fertilizante en el depósito. **Su ventaja:** se le informará a tiempo de que debe rellenar las semillas o el fertilizante.



### ACOPLADOR DE TUBOS FLEXIBLES

Nuestro sistema de cierre rápido se utiliza para cambiar la PS entre distintos equipos para el laboreo del suelo.

**Su ventaja:** el proceso de separación es posible sin necesidad de utilizar herramientas.



### SEPARADOR DE AIRE AIR GUARD

Este separador de aire ajustable divide el flujo de aire y permite que el fertilizante o el microgranulado se depositen de forma segura en la ubicación que desee sin moverse (es decir, sin que se expulse del surco). **Su ventaja:** es un almacenamiento seguro y respetuoso para su fertilizante.



### DISTRIBUIDOR EN Y SIN ARTICULACIONES

El distribuidor en Y se instala para dividir tubos. De esta forma, las semillas se mezclan de forma homogénea y se distribuyen de manera óptima entre los dos tubos adicionales.

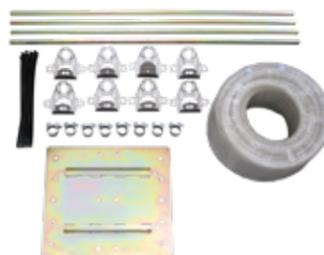
**Su ventaja:** consiga una distribución transversal precisa incluso con tubos divididos.



### KIT DE ACCESORIOS PARA PS

El kit de accesorios contiene las piezas más importantes para el montaje de una PS 120 - PS 500 en una segunda máquina para el laboreo del suelo.

**Su ventaja:** con él, estas piezas no tienen que desmontarse y montarse constantemente.



## OTROS ACCESORIOS

### TUBO DE CALIBRACIÓN

El tubo de calibración con tubo simplifica la prueba de calibración y el vaciado del depósito de la PS en lugares de difícil acceso. **Su ventaja:** prueba de calibración sencilla



### REEQUIPAMIENTO DE LA TOMA NORMALIZADA DE 3 POLOS

El cable de 8 m de longitud se atornilla directamente a los polos de la batería, a un lado de esta, y en el otro extremo del tractor<sup>1</sup> se monta una toma normalizada de 3 polos, que puede instalarse de forma fija en el tractor. **Su ventaja:** se simplifica el montaje y desmontaje de los equipos gracias a la toma normalizada de 3 polos.



### KIT DE PLATAFORMA MODULAR

Este kit le permite adaptar una plataforma a su equipo para el laboreo del suelo. **Su ventaja:** le proporciona un fácil acceso a la sembradora.



### KIT UNIVERSAL DE MONTAJE Y DE PLATAFORMA

Este soporte para esparcidores de discos, multidosificadores y sembradoras neumáticas se monta en el travesaño trasero de la máquina para el laboreo del suelo para montar el esparcidor. El kit de montaje incluye una plataforma con escalón y un soporte de ángulo ajustable para el montaje de un esparcidor de discos, un multidosificador o una sembradora neumática PS 120 - 500 (con turbina eléctrica o hidráulica). **Su ventaja:** utilice el esparcidor incluso aunque no disponga de espacio para montarlo en el equipo para el laboreo del suelo.



### SOPORTE DEL MÓDULO DE CONTROL

El soporte del módulo de control se puede montar en un soporte Müller (tubo) existente. **Su ventaja:** acoplamiento óptimo del módulo de control a su tractor.





APV Technische Produkte GmbH  
ZENTRALE  
Dallein 15  
3753 Hötzelsdorf  
Österreich

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 simbólicas.  
© APV, © Christian Postl



**AMBITION. PASSION. VISION.**

