

APV SEMEADORES PNEUMÁTICOS

EDIÇÃO PADRÃO



Versão: 3.0 PT br / N.º do artigo: 00230-3-201

AMBITION. PASSION. VISION.



O CRESCIMENTO É O CAMINHO A SEGUIR.

CRESCIMENTO DESDE 1997

O coração do Sr. Jürgen Schöls sempre bateu para à agricultura. Em 1997, o apaixonado fazendeiro e construtor construiu sua primeira máquina; um espalhador. Desde o princípio, ele vem desenvolvendo equipamentos agrícolas „para profissionais por profissionais“. Jürgen Schöls, que é mesmo um fazendeiro certificado demérito, que desenvolve cada máquina em conjunto com os produtores antes que sejam profissionalmente desenvolvidos pelo departamento de design. Como uma empresa inovadora; a APV quer desempenhar um papel importante no mercado com seus produtos. Juntamente com seus clientes de todo o mundo, a APV



está trabalhando no desenvolvimento contínuo de seus produtos. Na unidade de Dallein, na região de Waldviertel, na Baixa Áustria, cerca de 200 funci-

onários contribuem para proteger o meio ambiente e melhorar a gestão das culturas e o cultivo do cultivo do solo. APV assegura empregos e se esforça



para o sucesso econômico e o crescimento com suas atividades.

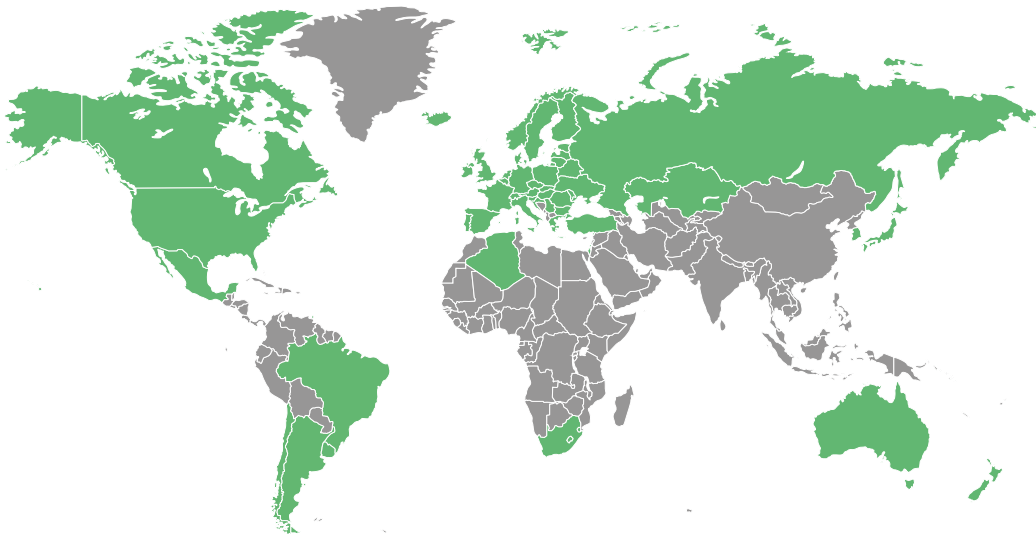


E O OBJETIVO.

O CRESCIMENTO NÃO CONHECE LIMITES

À equipe da APV está entusiasmada e hoje à empresa está presente no mercado internacional. Existem filiais APV e pontos de vendas próprias na Polônia, Romênia, Alemanha, Brasil, Rússia, Turquia

e Estados Unidos da América. Há rede de parceiros contratuais da APV em mais de 50 países que garantem o mais alto nível de competência de serviço para nossos clientes em todo o mundo.



CRESCIMENTO POR PAIXÃO

Hoje, a APV é uma empresa familiar ágil e muito orgulhosa de seus funcionários. Muitos deles conhecem à agricultura desde muito cedo e sabem exatamente o que é importante e, o que é importante para os fazendeiros em termos de implementos modernos. Inúmeros feedbacks positivos de inúmeros clientes satisfeitos confirmam este caminho positivo.



SEMEADORES PNEUMÁTICOS

A semente passa através do eixo de semeadura controlado eletricamente do depósito de sementes para o canal de ar. Aqui, a semente é transportada para os defletores através de mangueiras de plástico com a ajuda do soprador e distribuída uniformemente e perto do solo. Isto permite a colocação precisa das sementes mesmo em condições de vento.

DOSAGEM PRECISA COM A MELHOR DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL

O semeador pneumático da APV ajuda você a utilizar seus recursos operacionais de forma eficiente.

- Devido à dosagem precisa, é necessária menos semente.
- Menos passagens através do uso combinado de um semeador em implemento de lavoura do solo significa que seu tempo de trabalho, desgaste do equipamento e compactação do solo são reduzidos e você economiza combustível.
- Informe-se sobre todas as aplicações possíveis do semeador pneumático antes de comprar e, assim, selecione o implemento ideal para o uso em sua fazenda.

VANTAGENS DOS SEMEADORES PNEUMÁTICOS

- Distribuição transversal exata em toda a largura de trabalho
- Espalhamento da semente independente do vento
- Permite o uso de sistema ISOBUSS como opcional
- Pode ser montado em quase todos os implementos de lavoura do solo, semeadores e implementos de cultivo - independentemente do fabricante
- Grande variedade de opções de combinação para tamanhos de recipientes, eixos de semeadura, tipos de sopradores, equipamentos tecnológicos e opções de extensão das saídas (até 32 saídas)
- dosagem precisa.
- ajuste simples e teste de calibragem confortável
- Montagem fácil e rápida
- Eletrônicos com o mais alto padrão de tecnologia. O grau de automação depende do sistema de controle
- Reequipamento fácil dos sensores
- Tempos de entrega rápidos mesmo durante a época alta: nosso pessoal do centro de pedidos tem o prazer em fornecer informações!
- Aconselhamento e apoio individual antes e depois da compra

Você pode usar o semeador pneumático com as seguintes máquinas e implementos (veja imagens à direita):

Renovador de Pastagens	Plantadeiras
Triturador de palha	Semeadeiras
Chorrumeira	Pulverizadores AutoPropelidos
Semeadeiras	... e muitos mais.
Grades de discos	
Arado Subsolador	
Arado Escarificador	

Aguardamos ansiosamente seus relatórios de missão! Envie-os para marketing@apv.at.
Agradecemos por cada contribuição com uma foto com um pacote surpresa APV.



OS ESPECIALISTAS EM SEMENTES DA APV

PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1: OS GRANDES "PEQUENOS"

Os PS 120, 200 e 300 M1 são máquinas profissionais para uso em pequenas e médias empresas. Eles diferem um do outro no volume do depósito de sementes. PS 120 e PS 200 M1

são ideais para máquinas com espaço limitado (por exemplo, implementos dobráveis) devido às suas dimensões compactas. Outra vantagem é que há pouco peso sobre o implemento de

lavoura do solo. O PS 300 M1 permite um trabalho confortável com taxas de aplicação mais altas, economizando tempo ao reabastecer.

PS 500 M2: A SOLUÇÃO PARA O USO INTENSIVO

O PS 500 M2 é a máquina profissional para agricultores e alugadores com grandes áreas ou taxas de aplicação. O volume do depósito de 500 litros torna este se-

meador pneumático adequado para uma ampla gama de aplicações, desde a replantio na grade do prado até o espalhamento de sementes grandes com amplas larguras de trabal-

ho. O sensor de nível de enchimento padrão lembra a você, em tempo hábil, de reabastecer a semente. Devido ao tamanho do depósito, o reabastecimento é menos frequente.

PS 800 M1: GRANDE VOLUME PARA GRANDES DESAFIOS

Com 800 litros, o PS 800 M1 tem um dos maiores volumes de depósito dos semeadores pneumáticos e permite a aplicação de altas taxas de sementes por hectare. Todos os componentes estão perfeitamente ajustados às exigências de uso intensivo. A máquina está equipada com 16 saídas, um potente

soprador hidráulico, um tanque de aço e muitos outros extras. Se você não tiver a opção de montar o PS 800 M1 em seu implementos rebocado devido a seu tamanho e peso, recomendamos combiná-lo com o porta-máquinas APV MT2 M1 entre o trator e o implemento. O enchimento fácil é possível

graças à maior abertura de depósito para o enchimento de sacos grandes. Este implemento tem uma tampa de depósito reversível. Você sempre tem um segundo eixo de semeadura com você na posição de estacionamento.

PS 1600 M1: O GIGANTE ENTRE OS PS

O PS 1600 M1 pode ser combinado com uma ampla gama de implementos de lavoura do solo e tem diferentes eixos de semeadura para sementes grossas e finas. Com este gigante entre os semeadores, você economi-

za tempo e trabalho devido ao enchimento menos frequente. A grande abertura também permite o uso de enchimento de sacos grandes. Além disso, o PS 1600 M1 está equipado com sensores de monitoramento do

equipamento, tais como sensores de velocidade e de nível de enchimento. Para facilitar a montagem, o implemento possui correias para guindastes.



	PS 120 M1	PS 200 M1	PS 300 M1	PS 500 M2	PS 800 M1	PS 1600 M1	TWIN
Largura de trabalho	até 6 m	até 12 m*	até 12 m*	até 12 m*	até 12 m	até 12 m	até 12 m
Saídas livremente selecionáveis até	16 ¹	16 ¹	16 ¹	16 ¹	32 ²	32 ²	16 ¹
Soprador elétrico / soprador eletrico PLUS / hidráulico	x / x / -	x / x / x	x / x / x	x / x / x	- / - / x	- / - / x	x / x / x
Dimensões soprador elétrico / soprador elétrico PLUS / hidráulico (altura/largura/profundidade em 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 sementes (em litros)	120	200	300	500	800	1.600	300
Peso soprador elétrico / soprador elétrico PLUS / hidráulico (em kg)	45 / 53 / -	60 / 68 / 83	70 / 78 / 93	100 / 108 / 123	- / - / 250	- / - / 470 (800 ³)	100 / 108 / 123
Dados de desempenho	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
Dados de desempenho soprador eletrico PLUS	12 V / 40 A (excl. motor do eixo semeador) 12 V / 10 A (para motor do eixo semeadro)		12 V / 40 A (excl. motor do eixo semeador) 12 V / 10 A (para motor do eixo semeadro)		-	-	Soprador: 12 V / 40 A acionamento do eixo da semente: 12 V / 15 A
Pressão máx. necessária		180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Quantidade máx. de óleo necessária		38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min
Semeador completo com tubagem de 25 m/75 m	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Eixo de semeadura para semente fina / semente grossa	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
6 m de cabo do semeador para o módulo de controle	x	x	x	x	x	x	x
Calha de calibragem, saco de calibragem, contra placa, pesador de sementes	x	x	x	x	x	x	x
Agitador	x	x	x	x	x	x	x
Suporte universal para a montagem no implemento de lavoura do solo ⁴						x	
Exibição e monitoramento da velocidade do soprador no soprador hidráulico		x	x	x	x	x	x
Defletores	x	x	x	x	x	x	x
Barras de 6 lados 4 unidades/8 unidades	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Sensor de nível de enchimento	opcional (x)	opcional (x)	opcional (x)	x	x	x	opcional (x)
Correias para guindastes para facilitar o manuseio durante a montagem					x	x	
Botão de calibragem, opcional	x	x	x	x	x	x	x
Cabo de extensão 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 fixação do elo superior, opcional	x	x	x	x			
Sensores ⁵ , opcional	x	x	x	x	x	x	x

* usando o soprador hidráulico
¹ opcional (8 saídas com 8 distribuidores em Y (veja página 13 e 22) ou peças duplas (veja página 21) disponível como acessório)
² opcional (16 saídas com 16 distribuidores em Y (veja página 13 e 22) ou peças duplas (veja página 21) disponível como acessório)

³ com MT2
⁴ só em PS sem MT2 incluído
⁵ para usar com um módulo de controle 5.2, 5.7, 6.2 e Isobus



PORTA-MÁQUINA MT2 M1

A montagem do semeador pneumático no porta-máquina MT2 M1 garante uma utilização flexível, já que não precisa ser montado diretamente sobre os implementos de lavoura do solo rebocados. Isto resulta em um deslocamento de peso ideal: em vez de no quadro da máquina, você coloca o peso no eixo tra-seiro do trator.

POSSIBILIDADE DE COMBINAÇÃO PS COM MT2

Combinado de forma ideal com PS Standard ou Edição Fertilizante

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

VANTAGENS DO MT2 M1

- Não há necessidade de montar o semeador pneumático diretamente sobre o implemento
- As cargas dos eixos e a distribuição de peso são otimizadas.
- Ampliação da força de tração através do efeito de peso no veículo de reboque
- Os implementos podem ser separados do porta-máquina em um instante e ser acionados individualmente
- Colheitadeira-batedeira de sementeira com vários acessórios (cultivador, grade de discos, rolos, relhas Strip Till...)



LARGURA DE TRABALHO

UMA QUESTÃO DE DESEMPENHO

A largura de trabalho do semeador pneumático está diretamente relacionada com a potência do soprador, o tipo de semente a ser aplicada e o número de saídas de mangueira. Oferecemos duas opções para alargar as saídas de mangueira.

DOBRANDO COM DISTRIBUIDORES EM Y

Com distribuidores em Y você tem a possibilidade de dobrar o número de saídas. Você monta os distribuidores em Y horizontalmente perto do defletor. As mangueiras antes do distribuidor em Y devem ter pelo menos 1 m de comprimento e ser colocadas o mais retas e sem curvas possíveis.

Os distribuidores em Y são ideais se

- você quiser ampliar as saídas do seu semeador pneumático existente.
- você estiver procurando uma variante barata para ampliar as saídas e quiser permanecer flexível.
- você não tiver a exigência de uma distribuição transversal precisa.

Se você quiser aplicar as sementes com o dobro da precisão habitual da APV, recomendamos o "PS para aplicações especiais"¹.



¹ Entre em contato com nossa equipe de vendas

MODELO	SEMENTE	RECOMENDAÇÃO	VANTAGENS
PS 120 M1 	- Sementes de gramíneas e grânulos finos¹ - Culturas secundárias, sementeira de erva e sementeiras posteriores - Todos os tipos de sementes	- Pequenas fazendas - Viticultura - Plantações de frutas e legumes - Espalhamento de sementes finas com pequenas larguras de trabalho	- Ideal para montagem em implementos para a lavoura estreitos - Pouco peso atua na máquina na qual o PS é montado - Necessita pouco espaço durante o transporte e a montagem, por isso, também ideal em máquinas dobráveis - Montagem fácil
PS 200 M1 			
PS 300 M1 	- Sementes de gramíneas e grânulos finos¹ - Culturas secundárias, sementeira de erva e sementeiras posteriores - Todos os tipos de sementes	Pequenas e médias fazendas	- Trabalhar com conveniência: reduzir a frequência de reabastecimento - Montagem fácil
PS 500 M2 	- Sementes de gramíneas e grânulos finos¹ - Culturas secundárias, sementeira de erva e sementeiras posteriores - Todos os tipos de sementes - Sementes grandes² (ervilhas, trigo, feijão de cavalo, centeio verde)	- Grandes fazendas - Alugador	- Múltiplas possibilidades de aplicação - Maior conforto de trabalho devido ao maior equipamento básico - Prestadores de serviço - Reabastecimento da semente facilitado devido a uma grande abertura do depósito
PS 800 M1 PS 1600 M1 	- Sementes de gramíneas e grânulos finos¹ - Culturas secundárias, sementeira de erva e sementeiras posteriores - todos os tipos de sementes - sementes grandes² (ervilhas, trigo, feijão de cavalo, centeio verde)	- grandes fazendas - Alugador Recomendação: Acoplamento com o porta-máquina APV MT2 entre o trator e o implemento de lavoura do solo	- É possível semear grandes quantidades de sementes - Prestadores de serviço - Perfeitamente adaptado para uso intensivo (16 saídas, potente soprador hidráulico, tanque de aço) - Maior conforto de trabalho devido ao maior equipamento básico

QUAL PS PARA A MINHA FAZENDA?

Encontre seu semeador pneumático adequado. A APV oferece cinco variantes básicas diferentes na Edição Padrão. Estas diferem

- no tamanho dos depósitos (o número 120 a 1600 representa o volume em litros)
- no tipo do soprador
- no grau de equipamento
- em termos de construção, peso e opções de montagem

Nas páginas seguintes, damos uma visão geral de qual PS é adequado para quais aplicações.

KIT DE CONVERSÃO PS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

Com os kits de conversão PS para aplicações especiais, você pode aumentar o número de saídas de mangueira. Encomende o kit de conversão com seu semeador pneumático e ele será montado diretamente da fábrica. (Encontrará mais informações na página 21)

MODELO	SEMENTE	RECOMENDAÇÃO	VANTAGENS
KIT DE CONVERSÃO PS 120–500: 16 SAÍDAS KIT DE CONVERSÃO PS 800 / PS 1600 32 SAÍDAS	- Sementes de gramíneas e grânulos finos¹ - Culturas secundárias, sementeira de erva e sementeiras posteriores	Dosagem de sementes em 16 ou 32 relhas.	Maior precisão na distribuição transversal das sementes (em comparação com os distribuidores em Y) com extensão das larguras de trabalho

⚠ Não para sementes grandes e pesadas.

KIT DE CONVERSÃO PS

Estes Kit de Conversão resistentes à corrosão reduzem as 8 ou 16 saídas do semeador pneumático PS 120-1600, para uma ou duas saídas maiores. Recomendamos esse Kit ,para aplicação em combinação com cabeçotes distribuidores (consulte a página 22-25).

⚠ Um soprador hidráulico é necessário para essas aplicações!



8 x 1



16 x 2

¹ Somente para granulados não corrosivos. Para a aplicação de granulados corrosivos, oferecemos a Edição Fertilizante PS.
² Para a aplicação de sementes grandes, recomendamos o uso dos eixos de semeadura Flex20 ou Flex40 e um soprador hidráulico.

¹ Somente para granulados não corrosivos. Para a aplicação de granulados corrosivos, oferecemos a Edição Fertilizante PS.

MÓDULOS DE CONTROLE

MÓDULO DE CONTROLE 1.2: A BASE SÓLIDA

O módulo de controle 1.2 é o módulo de nível básico ideal que se caracteriza por sua compactação. Ele domina as funções básicas mais importantes para a semeadura e também é compatível com o sistema de sensores de máquinas selecionadas. A velocidade do eixo de semeadura e do soprador pode ser ajustada de forma simples, rápida e descomplicada.



MÓDULO DE CONTROLE 5.2: O MÓDULO MAIS VENDIDO

O módulo de controle 5.2 é a variante mais popular dos módulos de controle APV e domina muitas funções. Funções como o ajuste da taxa de aplicação à velocidade de avanço, o desligamento automático na cabeceira, a regulagem precisa do soprador elétrico ou o teste de calibragem automática tornam o trabalho muito mais fácil.



MÓDULO DE CONTROLE 6.2: O MÓDULO TÁTIL

O módulo de controle 6.2 impressiona com ainda mais funcionalidade para o fazendeiro profissional e prestador de serviços. O grande visor tátil mostra todas as operações essenciais da máquina em um relance. O menu é projetado para uma operação intuitiva com ícones autoexplicativos. As funções adicionais, tais como a pré-dosagem automática de produtos e a criação de uma biblioteca de produtos, permitem que você utilize seu distribuidor de forma ainda mais eficiente.



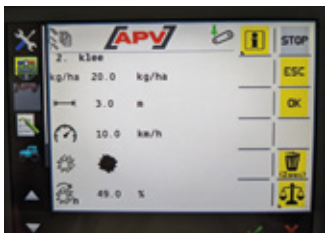
MÓDULO DE CONTROLE 5.7: O MÓDULO TWIN

O módulo de controle 5.7 completa o PS 300 M1 D TWIN e permite o controle separado de dois eixos de dosagem de produto. Com o mesmo modo de operação, o módulo de controle 5.7 também oferece a possibilidade de operar até dois distribuidores APV em paralelo e independentemente um do outro com um cabo adaptador adicional. Para completar o pacote do módulo multitarefa, o controle é compatível e combinável com qualquer sistema de sensores. Ao utilizar dois PS com soprador elétrico ou dois MDP juntos, esteja ciente de qualquer redução na saída de ar devido ao maior consumo de energia.



ISOBUS M2

Todos os distribuidores Pneumáticos APV podem ser controlados usando a função ISOBUS. Apenas uma conexão ISOBUS é necessária no trator, colheitadeira ou no pulverizador autopropelido.



	MÓDULO DE CONTROLE	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS
FUNÇÕES						
Regulamentação e monitoramento de toda a eletrônica		x	x	x	x	x
Ajuste da taxa de aplicação durante a operação		x	x	x	x	x
Função automática de esvaziamento		x	x	x	x	x
Execução do teste de calibragem		x	x	x	x	x
Possibilidade de aviso de nível de enchimento (em conexão com o sistema de sensores da máquina. exemplo: sensor de nível de enchimento)		x	x	x	x	x
Teste de calibragem: possibilidade de visualização em kg/ha e grãos/m²			x	x	x	x
Gerenciamento das cabeceiras (em conjunto com o sensor do mecanismo elevatório)			x	x	x	x
Módulo de controle com sensor		x	x	x	x	x
Pré-dosagem			x	x	x	x
Contador total de horas e hectares			x	x	x	x
Escolha de diferentes idiomas e unidades de medida (métrica, imperial)			x	x	x	x
Biblioteca de sementes: salve suas sementes comuns e mude a aplicação ao toque de um botão (sem um novo teste de calibragem)				x		x
Exibição da quantidade residual (área e distância de viagem)				x		x
Exibição da velocidade para soprador hidráulico			x	x	x	x
Pré-dosagem automática				x		x
Operação através da tela tátil colorida				x		x
Opção de atualização via pen drive				x		x
Carcaça robusta de alumínio				x	x	
Controle independente de até dois eixos de semeadura e um soprador elétrico (PS 300 M1 D TWIN)					x	x
Operação paralela de até dois semeadores APV independentes um do outro com soprador elétrico ou hidráulico					x	x
Controle de seção, desligamento automático do eixo da semeadura, interligado ao GPS¹						x
Taxa variavel						x
ESCOPO DE ENTREGA COM KIT DE ACESSÓRIOS						
Módulo de controle		1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS M2
Cabo para alimentação de 3 pinos para módulo de controle		1,5 m			8 m	
Suporte do módulo		X				
OTIMIZADO PARA USO COM OS SEGUINTES IMPLEMENTOS						
PS 120 M1		x				
PS 200 M1		x				
PS 300 M1		x				
PS 500 M2		x				
PS 800 M1		x				
PS 1600 M1		x				
PS 300 M1 D TWIN					x	x

¹ Dependendo do tamanho do trator

EIXOS DE SEMEADURA

Uma vantagem dos semeadores pneumáticos APV é a ampla gama de eixos de semeadura.

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Os seguintes eixos de semeadura estão incluídos no escopo de entrega de todos os semeadores pneumáticos.

MODELO	IMAGEM	DOSEAMENTO FIÁVEL DAS SEGUINTE SEMENTES		
fb-f-fb-fb		• Mostarda • Brachiária	• Phacelia	• Ramtillkraut
G-G-G		• Erva	• Canola	• Azevem

ACESSÓRIOS

Você pode adquirir os seguintes eixos de semeadura como acessórios.

MODELO	IMAGEM	DOSEAMENTO FIÁVEL DAS SEGUINTE SEMENTES		
fb-fv-fv-fb		• Trevo	• Agrião • Brachiária	• Rábano • Alfafa
fb-fb-ef-eb-fb		• Papoila		
fb-efv-efv-fb		• Colza	• Camelina	• Canola
f-f-f-f		• Erva	• Mostarda	• Agrião
GB-G-GB		• Trigo mourisco	• Rábano • Azevem	• Aveia bruta

EIXOS FLEXÍVEIS

Use o eixo flexível para espalhar misturas de sementes e sementes grandes.

MODELO	IMAGEM	DOSEAMENTO FIÁVEL DAS SEGUINTE SEMENTES		
Flex10 fb-Flex10-fb-fb		• Misturas de sementes	• Trigo mourisco • Ervilhaca	
fb-Flex20-fb		• Misturas de sementes • Cereais	• Tremoço • Ervilhaca	• Ervilha • Feijão
Flex40		• Misturas de sementes • Cereais	• Tremoço • Ervilhaca	• Ervilha • Feijão

SOPRADOR

Recomendamos diferentes tipos de “ventiladores” para as mais diversas aplicações. Estes diferem em termos de quantidade de ar necessário e os requisitos da conexão (elétrica ou hidráulica).

- Em princípio, você pode usar o PS 120–500 com todos os três tipos de Sopradores- o soprador elétrico, o soprador elétrico Plus e o soprador hidráulico. Recomendamos que você peça conselho a nossa equipe de vendas ou parceiros de vendas sobre a adequação dos sopradores individuais para sua aplicação.
- Para o PS 800 + PS 1600 M1 oferecemos um soprador hidráulico ainda mais potente como padrão.¹

Abaixo você encontrará uma visão geral das funções dos sopradores individuais.

SOPRADOR ELÉTRICO²

Soprador elétrico é a versão básica. É recomendado para distribuição em pequenas faixas de larguras de trabalho. A vantagem em se utilizar o ventilador elétrico é que você não necessita uma conexão hidráulica e; o conjunto de distribuição é mais leve, facilitando assim a sua montagem.



SOPRADOR ELÉTRICO PLUS

O soprador elétrico plus foi desenvolvido para fazer com que o distribuidor pneumático continue tendo força e ao mesmo tempo ainda seja leve. Em Termos de performance, produz o dobro do vento de um motor elétrico. Isso faz com que seja possível distribuir semntes finas (mostarda, capins, rabanetes, facéila entre outros), com uma largura de trabalho de até 12 metros.



SOPRADOR HIDRÁULICO

Se a performance dos sopradores elétricos é muito baixo, então o motor hidráulico será a melhor escolha. É recomendado para larguras maiores de trabalho e/ou maiores dosagens.

Pressão máx. necessária: 180 bar
Quantidade máx. de óleo necessária: 38 l/min



¹ Devido às exigências especiais do PS 800 M1 e PS 1600 M1, somente o uso do soprador hidráulico é possível aqui.

² O soprador elétrico é um potente soprador duplo.

SENSORES

Para que você possa aproveitar ao máximo todas as funções de seu distribuidor pneumático PS, nós lhe oferecemos uma ampla gama de sensores como acessórios. Para se escolher o melhor sensor, dependemos de vários fatores e nós estamos prontos para lhes auxiliar nesse quesito.

SENSORES DE VELOCIDADE

Sensores de velocidade transmitem sua velocidade de trabalho para a Caixa de controle. Baseado nesta informação, a Caixa de controle ajusta a distribuição do produto automaticamente dependendo da velocidade.

Dependendo da sua demanda, você pode escolher os seguintes sensores:

- Sensor GPSa
- Sensor radar MX 35
- Sensor de roda
- Cabo 7 pinos

SENSORES PARA DESLIGAMENTO EM MANOBRAS

Quando você ergue o implemento, este sensor transmite automaticamente à informação para a Caixa de controle¹. O eixo dosador para de virar e começa a girar novamente de forma automática quando a máquina está pronta para reiniciar à operação.

Dependendo de sua demanda, você pode escolher os seguintes sensores:

- Sensor do mecanismo elevatório do braço superior
- Sensor do mecanismo elevatório do chassi
- Sensor do mecanismo elevatório do interruptor de desengate
- Sensor do mecanismo elevatório indutivo

SENSORES PARA MONITOR O IMPLEMENTO

Nós oferecemos sensores para seu implemento, como sensores de nível de produto e sensores de rpm de ventiladores. Isso tudo para um melhor conforto.

- **Sensor de nível de produto** te informará quando o produto estará acabando de seu distribuidor.
- **Sensor de rpm para ventiladores hidráulicos** checka continuamente a velocidade correta do ventilador hidráulico para a sua aplicação.



Cabo 7 pinos



Sensor GPSa



Sensor do mecanismo elevatório do braço superior



Sensor de roda

PS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

AS SUAS VANTAGENS

- Os PS 120-500 podem ser utilizados com 9 até 16 saídas
- Para os PS 800 + PS 1600, Podemos oferecer com 16 até 32 saídas
- Precisão de distribuição lateral em grandes larguras
- Disposição precisa da semente
- Distribuição precisa de sementes em até 16 saídas nos PS 120-500 e em até 32 saídas no PS 800 / PS 1600
- Ajuste individual: Todos os componentes do PS são ajustáveis para cada saída de fábrica
- Fácil Sistema de mangueiras
- Todas as partes standard ficam no local

NOTA

Distribuidores pneumáticos para aplicações especiais

- Não é recomendado seu uso para sementes ou produtos muito pesados.
- Será possível a aquisição somente do produto novo de fábrica, onde será ajustado.

Ao comprar, procure também aconselhamento para suas outras áreas de aplicação planejadas.



TORRES DE DISTRIBUIÇÃO

12 / 24 / 32 / 36 / 48 SAÍDAS

As torres de distribuição oferecem uma grande flexibilidade no número de saídas. Isso também estende o uso de aplicações do uso do PS. A precisão nos PS é mantida com o uso de torres. As torres de distribuição também ocupam menos espaço no seu implemento, isso faz com que seu PS possa ser montado em frente ao seu trator, ou no engate de seu implemento por exemplo. As torres de distribuição também podem ser utilizados para a versão fertilizantes, devido sua resistência à corrosão.

ESPECIFICAÇÕES

	CABEÇOTE DO DISTRIBUIDOR
Largura de trabalho	1 à 24 metros (1 torre de distribuição para cada 6 metros de largura de trabalho)
Diâmetro do condutor/ mangueira para saída	75 mm ou 110 mm
Diâmetro das saídas	12; 24; 32; 36 saídas: 25 mm (1 polegada) 48 saídas: 19mm (¾ polegada)
Dimensões	Altura 800 mm / Largura 270 – 580 mm
Requerimento	Ventilado com motor hidráulico

⚠ Requer um comando de simples ação para pressão e retorno livre para o retorno

⚠ Para 64 saídas, 2 x 32 usar somentes em PS 800 e PS 1600.

POSSÍVEIS COMBINAÇÕES DE USO COM AS TORRES

CONJUNTOS DE CABEÇOTES DE DISTRIBUIDORES¹	Número máximo de torres de distribuição	
	PS 120–500 H	PS 800–1600
Torre de distribuição com 12 saídas e condutor de 110 mm	1	2
Torre de distribuição com 12 saídas e condutor de 75mm	2	4
Torre de distribuição com 24 saídas	1	2
Torre de distribuição com 32 saídas	1	2
Torre de distribuição com 36 saídas	1	2
Torre de distribuição com 48 saídas (¾ -saídas)²	1	2

VANTAGENS

- Número de saídas individuais de 6 à 64 saídas
- Alta flexibilidade de montagem do distribuidor
- Possibilidade de montage de tanque em outros locais
- Coeficiente de variação na mesma linha que semeadores montados de fábricas
- Dosagem exata dos Distribuidores APV
- Consegue aplicar boa parte de sementes e produtos granulados
- Alternativa econômica para semeadoras pneumáticas
- Simples implementação em semeadoras

APLICAÇÕES

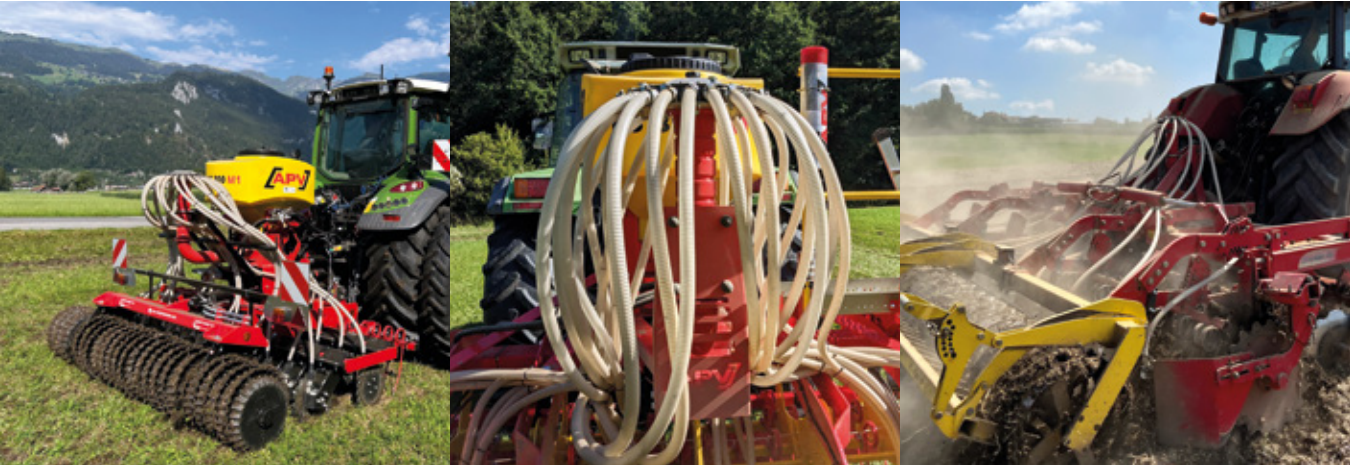
- Distribuição de culturas de cobertura por defletores
- Distribuição de culturas de cobertura com o uso de cultivadores, subsoladores; posicionar sementes maiores em profundidades
- Aplicação de microgranulados diretamente e junto com o plantio das sementes (preparo do solo e plantio)
- Fertilizantes aplicados em linhas
- Tratamento de correção do solo ou das culturas enquanto capina ou faz gradagens
- Pode ser colocado tanque em frente ao implemento ou Trator
- Alternativa para semeadores pneumáticos
 - Plantio de grãos
 - Palntio de canola, gergelim e outras sementes finas
 - Plantio de legumes

EXEMPLO

O Sr. / Sra. Costa gostaria de instalar uma semeadora em seu cultivador com 44 dentes e colocar sementes atrás de cada um deles. Para esse fim, ele gostaria de obter sapatos de semeadura da APV.

O Sr. Costa faz o seguinte pedido:

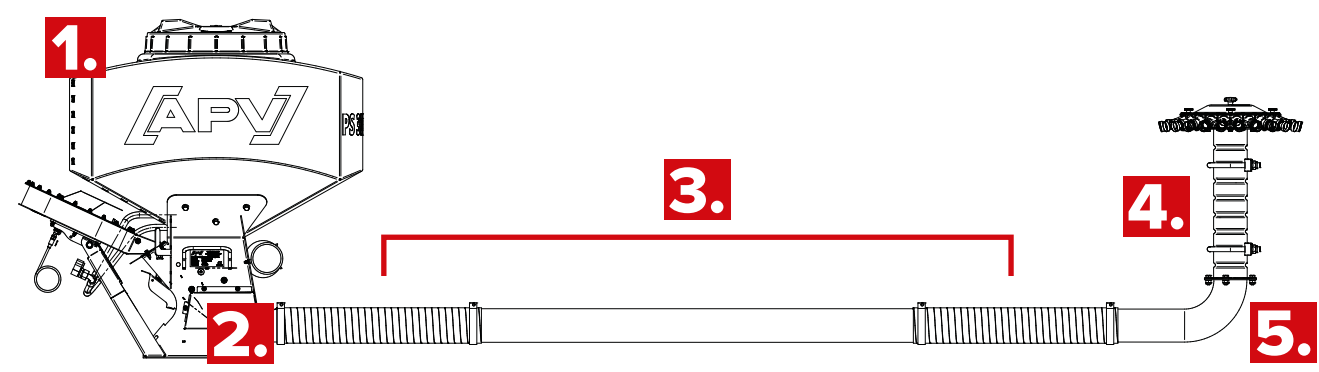
- PS 800 configurado com transição 16-2 D110
- 2 peças do conjunto do cabeçote distribuidor de 24 saídas (= 48 saídas)
- 4 peças de placas cegas de 1“ (com cada cabeçote distribuidor, 2 saídas são feitas cegas, uma em frente à outra)
- Mangueira D 110 (por metro, conforme necessário)
- 4 rolos de mangueira de 1“ a 25 m
- 44 peças de kits de sapatas de semeadura
- Material de montagem conforme necessário: suporte de tubo de elevação, tubo D110 3,3 m + suporte, kit de suporte



¹ O conjunto é composto por: Cabeçote do distribuidor, curva de 90°, tubo de elevação + suporte em U para montagem, braçadeiras de mangueira

² Especialmente para aplicações dependentes de fileiras (por exemplo, microgranulado)

GUIA PASSO A PASSO



1. Você precisa de uma semeadora pneumática com soprador hidráulico!

CABEÇOTE DO DISTRIBUIDOR TRANSITIONS PS¹	POSSÍVEL COMBINAÇÃO	
	PS 120–500 H	PS 800–1600
Transição do kit de acessórios 8-1 D110	X	
Transição do kit de acessórios 8-2 D75	X	
Transição do kit de acessórios 16-1 D110		X
Transição do kit de acessórios 16-2 D110		X
Transição do kit de acessórios 16-4 D75		X

3. LINHA DE TRANSPORTE DA SEMEADORA PNEUMÁTICA ATÉ O CABEÇOTE DE DISTRIBUIÇÃO	
Mangueira D110	
Mangueira PUR D75	
Kit de acessórios do tubo D110 1,65 m + suporte	
Kit de acessórios do tubo D110 3,3 m + suporte	
Kit de acessórios do tubo D110 5 m + suporte	

4. CONJUNTOS DE CABEÇOTES DE DISTRIBUIDORES²	ALIENAÇÕES (NÚMERO)	Ø DA MANGUEIRA (MM)	
		PS	CABEÇOTE DO DISTRIBUIDOR
Torre de distribuição com 12 saídas e condutor de 110 mm	12	110	25,4 mm (1")
Torre de distribuição com 12 saídas e condutor de 75mm	12	75	25,4 mm (1")
Torre de distribuição com 24 saídas	24	110	25,4 mm (1")
Torre de distribuição com 32 saídas	32	110	25,4 mm (1")
Torre de distribuição com 36 saídas	36	110	25,4 mm (1")
Torre de distribuição com 48 saídas (¾ -saídas)²	48	110	19 mm (3/4")

5. ACESSÓRIOS
1 rolo de mangueira de 1" (25 m)
Placa cega de 1" (25 mm)
1 rolo de mangueira de 3/4" (25 m)
Placa de vedação de 3/4" (19 mm)
Kit de acessórios para suporte de riser
Kit de acessórios kit de tensionamento (cordas de tensionamento para colocação da mangueira)
Kit de sapata de semeadura (para semeadura com dentes)

⚠ IMPORTANTE: Para configurar a serra pneumática „PS com cabeçote de distribuição“, entre em contato com o representante de vendas da APV. Teremos o maior prazer em responder às suas perguntas específicas!

- ⚠** Os itens a seguir podem ser selecionados para o PS configurado:
- Qual tamanho de contêiner a semeadora pneumática deve ter?
 - Número de saídas?
 - Com ou sem barra hexagonal ou contraplaca?
 - Quais eixos de semeadura?
 - A mangueira, as placas defletoras e as hastes hexagonais devem ser encomendadas adicionalmente, conforme necessário!



24

¹ Conjuntos de conversão para semeadores pneumáticos existentes

² O conjunto é composto por: Cabeçote do distribuidor, curva de 90°, tubo de elevação + suporte em U para montagem, braçadeiras de mangueira

³ Especialmente para aplicações que dependem da linha (por exemplo, microgranulado)

ACESSÓRIOS ADICIONAIS

BOTÃO DE CALIBRAÇÃO¹

Você pode fixar o botão de calibração com um ímã no local que desejar. **SEU BENEFÍCIO:** Executar o teste de calibração e o esvaziamento da Caixa de distribuição diretamente da máquina. Com o botão de calibração você também decide o tempo do teste de calibração.



SENSOR DE NÍVEL² PARA PS'S

O sensor de nível de produto fornece um alarme ao monitor quando o nível de produto está muito baixo na Caixa. **SEU BENEFÍCIO:** Você será alertado em tempo que seu produto precisa ser reabastecido.



ACOPLADOR RÁPIDO

Nosso Sistema acoplador rápido é usado quando você utiliza o PS em diversos implementos.

SEU BENEFÍCIO: O processo para mudar seu PS de implemento pode acontecer mais rápido e com menos ferramentas.



CONDUTOR SEPARADOR DE AR.

Esse condutor separador de ar ajustável faz com que o ar seja separado do produto a ser aplicado no local desejado e fique ali despejado. Não haverá mais sopro dentro do canal/ condutor. **SEU BENEFÍCIO:** depósito Seguro do seu produto no solo.



CONDUTOR DIVISOR Y

O condutor divisor Y é instalado para dividir duas saídas. Isso faz com que todo produto de uma mangueira seja dividido de forma homogênea e correta em duas mangueiras.

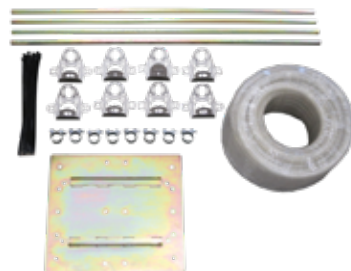
SEU BENEFÍCIO: Obter precisão de distribuição lateral independente divisão de mangueiras.



KIT DE ACESSÓRIOS PARA PS'S

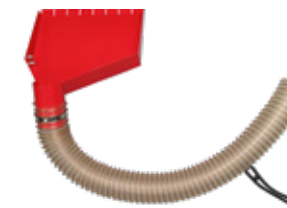
O Kit de acessórios contém um kit de peças para montar o PS120 – 500 em um Segundo implemento.

SEU BENEFÍCIO: Isso significa que você não precisa montar e desmontar todas as partes do PS.



CHAPA DE CALIBRAÇÃO DESLIZANTE

A chapa de calibração deslizante simplifica o teste de calibração e o esvaziamento da Caixa de distribuição em locais de difícil acesso. **SEU BENEFÍCIO:** Teste de calibração mais simples



CABO DE BATERIA

O cabo de bateria de 3 pinos é preso direto à bateria do seu equipamento. E é fornecido para ser utilizados em Tratores sem cabine, colhedeiças, pulverizadores autopropelidos e outros que não possuam uma tomada 12 volts.



PLATAFORMA KIT MODULAR

Esse kit permite que você possa montar uma Plataforma com escada em seu equipamento. **SEU BENEFÍCIO:** Você terá um acesso mais fácil ao seu PS



KIT UNIVERSAL DE MONTAGEM E PLATAFORMA

Essa braçadeira para semeadores de discos, sistemas de multiaplicação e caixas de distribuição pneumática pode ser montado na barra transversal traseira de seu implemento para que você possa instalar seu semeador de disco, Sistema de multiaplicação ou Caixa de distribuição pneumática PS 120 - 500 adequadamente (com ventilador elétrico ou hidráulico). **SEU BENEFÍCIO:** Use seu distribuidor mesmo se você não tiver muito espaço para montagem sobre seu equipamento de preparo de solo.



BRAÇADEIRA PARA CAIXA DE CONTROLE

A braçadeira para Caixa de controle pode ser montado em algum suporte já pré montado (como por exemplo um “cano”. **SEU BENEFÍCIO:** Otimize a fixação da sua Caixa de controle em seu equipamento (trator, colhedeira ou pulverizador).





APV Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelndorf
Austria

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

APV BRAZIL LTDA.
Rua Domingos Antonia,
Ciccione, 92, Sala 2
04710-220, São Paulo, SP
Brazil

evandro.henrique.fulber@apv-world.com

Visite-nos também no facebook,
YouTube, LinkedIn e Instagram.
Informações sem garantia, erros
de impressão e alterações
reservadas!
Todas as imagens são simbólicas.
© APV, © Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

