

APV SEMEADORES PNEUMÁTICOS

EDIÇÃO FERTILIZANTE



Versão: 3.0 PT / N.º do artigo: 00230-3-139

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

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.



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

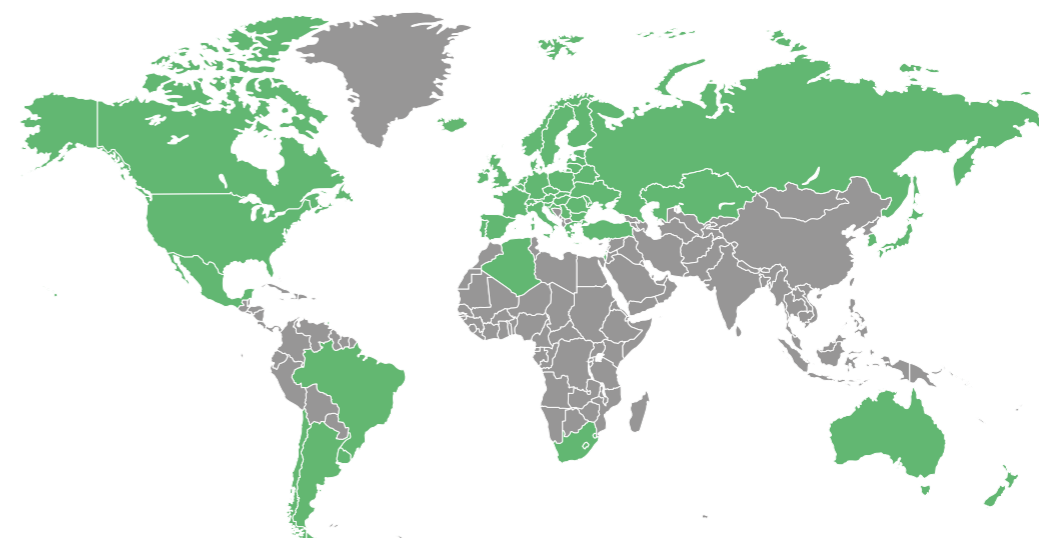


E O OBJETIVO.

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.



ESPECIALISTAS EM FERTILIZANTES APV

Os semeadores pneumáticos Edição Fertilizante não deixam nada a desejar, pois você pode acoplar o PS junto ao seu equipamento profissional de acordo com suas necessidades individuais. Com ampla gama de tamanhos de depósitos, eixos de semeadura e tipos de sopradores, fornecemos soluções para atender às suas necessidades e dentro do seu orçamento. Nossos eixos de semeadura pneumáticos também estão disponíveis em uma versão especial, que é adequada para aplicação de fertilizantes. Devido à fabricação resistente à corrosão, você também se beneficia das vantagens e do fácil manuseio de nossos implementos PS para sua distribuição de fertilizantes.

PS 120-300 M1 D / PS 500 M2 D

Esses „pequenos“ PS's resistentes à corrosão são máquinas profissionais para uso em pequenas e médias fazendas. Eles diferem essencialmente no volume do depósito. É por isso que são ideais para uso em

espaços confinados. Devido à sua capacidade, o menor peso também tem um efeito sobre os implementos de lavoura do solo e semeadores. Quanto maior o depósito, maior é a economia de tempo, pois não precisa ser rea-

bastecido com tanta frequência. Os implementos são versáteis e equipados para quase todas as aplicações.

PS 800 M1 D

O implemento tem um enorme volume de depósito. Todos os componentes estão perfeitamente ajustados às exigências de uso intensivo. Este tipo de implemento está equipado com 16 saídas, um potente soprador hidráulico, um tanque de aço e muitos outros acessórios extras.

Isto também permite aplicar altas taxas de sementes por hectare. O material a ser distribuído passa através do eixo de semeadura controlado eletricamente dentro do depósito de sementes/ fertilizantes para o canal de ar. Aqui, o material a ser distribuído é transportado

para os defletores através de mangueiras de plástico com a ajuda do soprador e distribuída uniformemente e próximo do solo. Isto permite a colocação precisa do material da ser distribuído mesmo em condições de vento.

PS 300 M1 D TWIN

Com o PS 300 M1 D TWIN é possível aplicar dois tipos de produtos completamente diferentes com um único implemento. O depósito de 300 l é dividido no meio por uma parede divisória em duas câmaras de 150 l cada. Por meio do módulo de controle 5.7, cada lado do eixo de semeadura pode ser controlado separadamente, sendo que a taxa de aplicação é mantida com

precisão. O PS's contém um eixo de semeadura dividido, que é acionado por dois motores de engrenagem independentes. É possível equipar uma metade do eixo de semeadura com dosadores de produtos finos e a outra metade com dosadores para produtos grosseiros. Isto permite que dois produtos de tamanhos diferentes sejam aplicados com precisão em quantidades

diferentes. Através das abas de ar é possível ajustar o volume de ar às diferentes sementes. O módulo de controle 5.7 permite que cada metade do eixo de semeadura seja controlada separadamente. Isto também permite um teste de calibragem para metade de cada eixo de semeadura.



	PS 120 D	PS 200 D	PS 300 D	PS 500 D	PS 800 D	PS 300 D TWIN
Largura de trabalho	até 6 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	16 ¹
Soprador elétrico / soprador elétrico PLUS / hidráulico	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)	90 x 60 x 80 90 x 60 x 86 -	100 x 70 x 90 100 x 70 x 90 100 x 70 x 110	110 x 80 x 100 110 x 80 x 100 110 x 80 x 115	125 x 80 x 120 125 x 80 x 120 125 x 80 x 125	- - 125 x 100 x 170	105 x 75 x 100 105 x 75 x 100 105 x 70 x 115
Depósito (em litros)	120	200	300	500	800	300
Peso soprador elétrico / soprador elétrico PLUS / hidráulico (em kg)	45 / 53 / -	60 / 68 / 83	70 / 78 / 93	100 / 108 / 123	- / - / 250	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 / 40 A
Dados de desempenho soprador elétrico PLUS	12 V / 40 A (excl. motor do eixo semeador) 12 V / 10 A (para motor do eixo semeador)					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
Quantidade máx. de óleo necessária	-	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 / -
Eixo de semeadura para semente fina / semente grossa	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
Calha de calibração resistente à corrosão contra placa, saco de calibragem, contra placa (galvanizado), pesador de sementes	x	x	x	x	x	x
Agitador feito de aço inoxidável	x	x	x	x	x	x
Exibição e monitoramento da velocidade do soprador no soprador hidráulico		x	x	x	x	x
Defletores resistentes à corrosão	x	x	x	x	x	x
Barras hexagonais galvanizadas 4 unidades / 8 unidades	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	x / -
Sensor de nível de enchimento	opcional (x)	opcional (x)	opcional (x)	x	x	x
Peneira para corpos estranhos					x	
Correias para guindastes para facilitar o manuseio durante a montagem					x	
Botão de calibragem, opcional	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	
Kit de fixação do elo superior, opcional	x	x	x	x		
Sensores ³ , optional	x	x	x	x	x	x

* usando o soprador elétrico PLUS ou hidráulico

¹ opcional (8 saídas com 8 distribuidores em Y (veja página 14) ou peças duplas (veja página 12) disponível como acessório)

² opcional (16 saídas com 16 distribuidores em Y (veja página 14) ou peças duplas (veja página 12) disponível como acessório)

³ para usar com um módulo de controle 5.2, 5.7, 6.2 e Isobus

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.



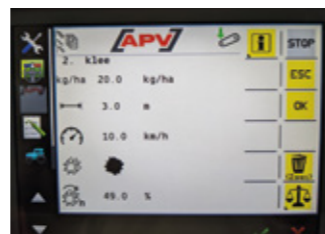
MÓDULO DE CONTROLE 5.7: O MÓDULO TWIN

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 ¹
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/m ²		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 (com sensor de velocidade do soprador opcional)		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 GPS ¹				X	X
Taxa variável					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 SEGUINTE IMPLEMENTOS					
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

EIXOS DE SEMEADURA

PS EDIÇÃO FERTILIZANTE






EQUIPAMENTO DE SÉRIE

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

MODELO	IMAGEM	DOSEAMENTO FIÁVEL DAS SEGUINTE SEMENTES		
O FEINBLINDE fb-f-fb-fb		• Mostarda	• Phacelia	• Micro granulado
O FLEX 20 fb-Flex20-fb		• Ervilhas	• Feijões	• Fertilizante

ACESSÓRIOS



Você pode adquirir os seguintes eixos de semeadura como acessórios.

MODELO	IMAGEM	DOSEAMENTO FIÁVEL DAS SEGUINTE SEMENTES		
O FEINVOLLE fb-fv-fv-fb		• Trevo	• Agrião	• Micro granulado
O EXTRAFEINVOLLE fb-efv-efv-fb		• Colza		
O FEINE f-f-f-f		• Erva	• Mostarda	• Agrião
O FLEX 10 fb-fb-Flex10-fb		• Micro granulado • Fertilizante	• Trigo mourisco	• Ervilhaca
O FLEX 40 Flex40		• Fertilizante	• Cereais	• Ervilhas

TWIN-PS


EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Os seguintes eixos de semeadura estão incluídos no escopo de entrega do semeadores pneumáticos TWIN.

MODELO	IMAGEM	DOSEAMENTO FIÁVEL DAS SEGUINTE SEMENTES		
O FEINBLINDE fb-f		• Mostarda • Trevo	• Phacelia	• Micro granulado
O FLEX 20 Flex20		• Cereais	• FEIJÕES	• Trigo mourisco

ACESSÓRIOS

Você pode adquirir o seguinte eixo de semeadura como acessório.

MODELO	IMAGEM	DOSEAMENTO FIÁVEL DAS SEGUINTE SEMENTES		
O FEINE f-f		• Erva	• Cereais	• Agrião

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).

- Você pode basicamente equipar o PS 120–500 com os três tipos de sopradores/ ventiladores - o soprador elétrico, o soprador elétrico PLUS e o soprador hidráulico. Recomendamos que você peça conselho para nossa equipe de vendas ou parceiros de vendas sobre a adequação dos sopradores para sua aplicação.
- Para o PS 800 oferecemos um soprador hidráulico ainda mais potente como padrão.¹

Abaixo você encontrará uma visão geral das funções dos diferentes tipos de sopradores.

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.

Motor Elétrico: vento até 3,5 kg/min³



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 sementes finas (mostarda, capins, rabanetes, facéila entre outros), com uma largura de trabalho de até 12 metros.

Motor Elétrico Plus: vento até 8 kg/min³



SOPRADOR HIDRÁULICO

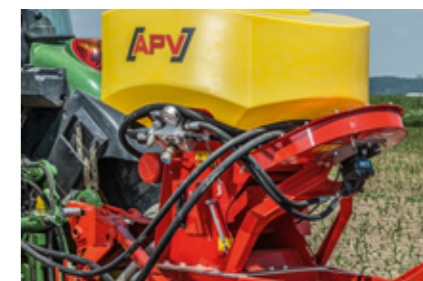
Se a performance dos sopradores elétricos é muito baixo, então o motor hidráulico será a melhor escolha. É recomendado para larguras maiores de trabalho e/ou maiores dosagens.

Pressão máx. necessária: 180 bar

Quantidade máx. de óleo necessária: 38 l/min

Soprador hidráulico (PS 200–500): até 14 kg/min³

Soprador hidráulico (PS 800): até 30 kg/min³



ESCOLHENDO O MELHOR SOPRADOR

Calcule a taxa de aplicação por minuto e descubra se você precisa um soprador elétrico, elétrico plus ou hidráulico.⁴

$$\frac{\text{LARGURA DE TRABALHO} \times \text{VELOCIDADE DE TRABALHO} \times \text{DOSE POR HECTARE}}{600} = \text{kg/min}$$

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

² O soprador elétrico é um potente soprador duplo.

³ Valores máximos para aplicações padrão e montagens adequadas

⁴ Para sementes pesadas (feijão, ervilha, trigo, adubo) deve ser sempre utilizado um soprador hidráulico!

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 somente em PS 800 e PS 1600.

POSSÍVEIS COMBINAÇÕES DE USO COM AS TORRES

CONJUNTOS DE CABEÇOTES DE DISTRIBUIDORES ¹	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

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)

VANTAGENS

- Número de saídas individuais de 6 à 64 saídas
- Alta flexibilidade de montagem do distribuidor
- Possibilidade de montagem 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
 - Plantio de canola, gergelim e outras sementes finas
 - Plantio de legumes

EXEMPLO

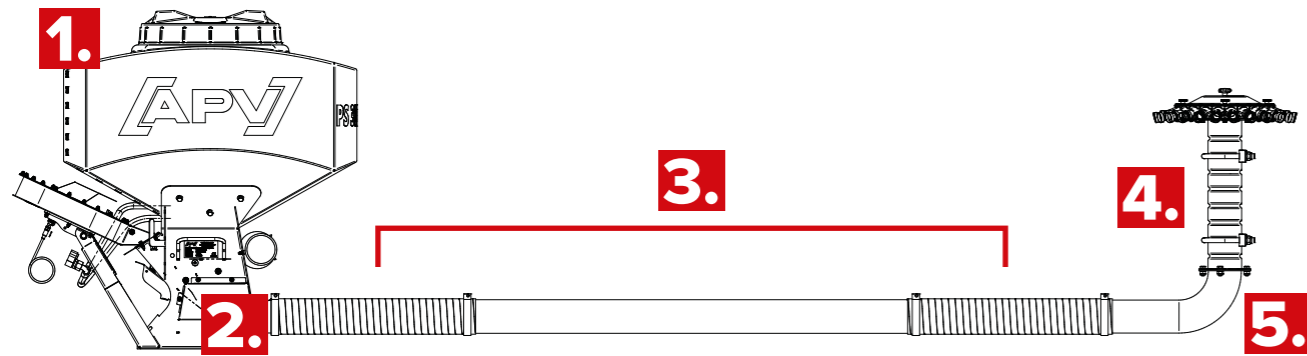
O Sr. / Sra. Costa gostaria de instalar uma semeadora em seu cultivador com 44 dentes e colocar sementes atrás de cada um deles. Para esse fim, ele gostaria de obter sapatos de semeadura da APV.

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



GUIA PASSO A PASSO



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

CABEÇOTE DO DISTRIBUIDOR TRANSITIONS PS ¹	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

CONJUNTOS DE CABEÇOTES DE DISTRIBUIDORES ²	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")

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)

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 hastas hexagonais devem ser encomendadas adicionalmente, conforme necessário!



PS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

O “PS para aplicações especiais” expandem as saídas das mangueiras de seu PS. Produtores só conseguem adquirir quando adquirem um novo PS, fazendo assim que todo o PS seja adaptado na extensão de suas saídas. Assim é como garantimos com precisão a distribuição em todo o equipamento.

BENEFÍCIOS

- Os PS 120-500 podem ser utilizados com 9 até 16 saídas
- Para os PS 800, 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
- 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.



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 do Sistema hidráulico
- 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** checa 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

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 NÍVEL PARA PS'S²

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



ACOPLADOR RÁPIDO

Nosso Sistema acoplador rápido e 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.

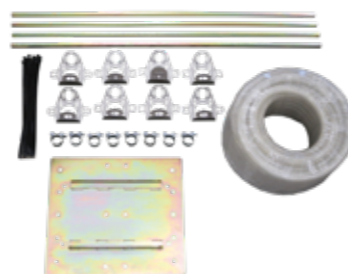
SEU BENEFÍCIO: Obter precisão de distribuição lateral independente divisão de mangueiras.



KIT DE ACESSÓRIOS PARA PS'S

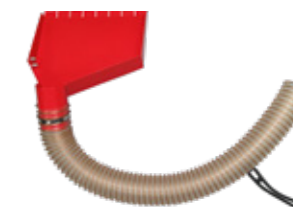
O Kit de acessórios contém um kit de peças para montar o PS120 – 500 em um Segundo implemento.

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 e 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 prepare 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 29138001
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.

