

SEMEADORES PNEUMÁTICOS

EDIÇÃO PADRÃO



Versão: 1.0 PT / N.º do artigo: 00210-3-835

AMBITION. PASSION. VISION.



O CRESCIMENTO É O CAMINHO A SEGUIR.

CRESCIMENTO DESDE 1997

O coração de Jürgen Schöls bate para a agricultura. Em 1997, o apaixonado fazendeiro e artesão construiu sua primeira máquina, um espalhador. Desde então, ele vem desenvolvendo equipamentos agrícolas "por profissionais para profissionais". Jürgen Schöls, que é ele mesmo um fazendeiro certificado Demeter, desenvolve cada máquina em conjunto com os usuários antes que eles sejam profissionalmente desenvolvidos pelo departamento de design.

Como empresa inovadora, a APV quer desempenhar um papel importante no mercado com seus



produtos. Juntamente com seus clientes em 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 150 funcionários contribuem para proteger o meio ambiente e melhorar a ge-



stão 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.

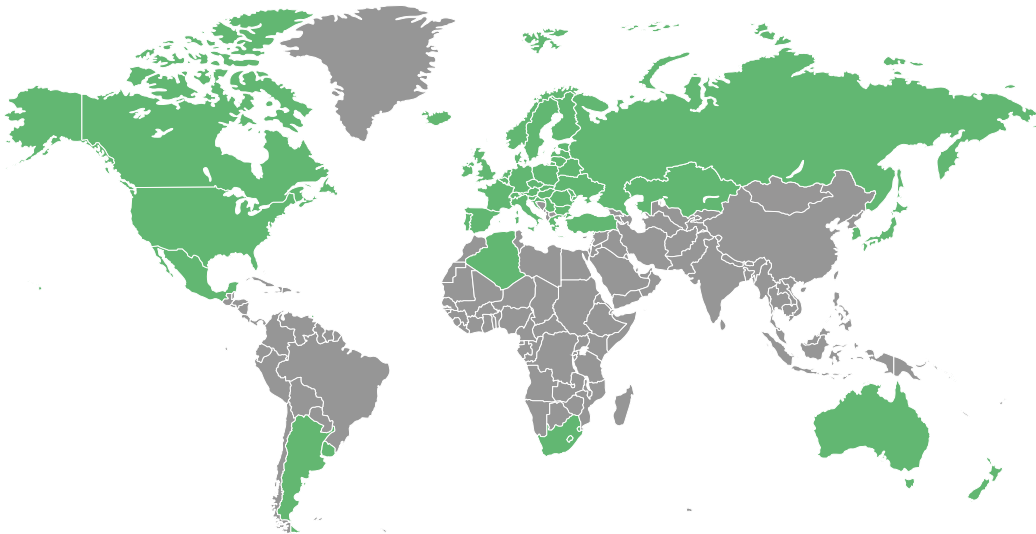


E O OBJETIVO.

O CRESCIMENTO NÃO CONHECE LIMITES

A equipe da APV está entusiasmada e hoje a empresa está presente no mercado internacional. Existem filiais da APV na Polônia, Romênia, Rússia, Alemanha, Turquia e EUA. A rede de parceiros

contratuais da APV em mais de 50 países garante 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 orgulhosa de seus funcionários. Muitos deles conhecem a 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.



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 ventilador 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
- 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):

Grade de pastagem	Grade
Cultivador	Grade de batatas
Rolo	Arado de represa
Trilha dos prados	Semeador de milho
Semeador	Sachador
Grade de discos	Barril de chorume
Ceifeira-debulhadora	... e muitos mais.

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

ventilador 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	16 ¹	16 ¹	16 ¹	32 ²	32 ²	16
Ventilador elétrico/hidráulico	x / -	x / x	x / x	x / x	- / x	- / x	x / x
Dimensões elétricas/Hidráulicas (altura/largura/profundidade em cm)	90x60x80	100x70x90 / 100x70x110	110x80x100 / 110x80x115	125x80x120 / 125x80x125	125x100x170	165x110x220 / 225x220x150 ³	105x75x100 / 105x75x115
Depósito de sementes (em litros)	120	200	300	500	800	1.600	300
Peso vazio elétrico/hidráulico (em kg)	45 / -	60 / 83	70 / 93	93 / 116	- / 250	- / 470 (800 ³)	100/123
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
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 ventilador no ventilador 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, opcional	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x	
Jogo de cabos para o trator de 8 m, opcional	x	x	x	x	x	x	x
Kit de montagem da barra superior, opcional	x	x	x	x			
Sensores ⁵ , opcional	x	x	x	x	x	x	x

* usando o ventilador 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 traseiro 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 1200 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 ventilador, 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 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 - 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 - Perfeitamente adaptado para uso intensivo (16 saídas, potente ventilador 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 ventilador
- 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 é montado diretamente na fábrica da APV. (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.

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 ventilador hidráulico.

MÓDULOS DE CONTROLE

MÓDULO DE CONTROLE 1.2: A BASE SÓLIDA

O módulo de controle 1.2 é o módulo de nível básico ideal e 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 ventilador 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 ventilador 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 alugador. 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 sementes e a criação de uma biblioteca de sementes, permitem que você utilize seu semeador ainda mais eficientemente.



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 semeadura. Com o mesmo modo de operação, também oferece a possibilidade de operar até dois semeadores 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 ventilador elétrico ou dois MDP juntos, esteja ciente de qualquer redução na saída de ar devido ao maior consumo de energia.



ISOBUS

Todos os semeadores pneumáticos APV podem ser controlados pela função ISOBUS através do próprio terminal do trator. Somente uma conexão ISOBUS deve estar disponível no trator. Isto permite uma operação ainda mais profissional e o uso eficaz do PS. Você não precisa de um monitor adicional na cabine e tem, assim, uma melhor visão geral. Há somente um cabo do espalhador até o trator. O Section Control permite o desligamento automático dos eixos de semeadura, dependendo da posição do GPS. Na biblioteca de sementes, você pode nomear suas sementes individualmente. Todas as funções do módulo de controle 6.2. estão disponíveis.



MÓDULO DE CONTROLE	1.2	5.2	6.2	5.7
FUNÇÕES				
Regulamentação e monitoramento de toda a eletrônica	x	x	x	x
Ajuste da taxa de aplicação durante a operação	x	x	x	x
Função automática de esvaziamento	x	x	x	x
Execução do teste de calibragem	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
Teste de calibragem: possibilidade de visualização em kg/ha e grãos/m²		x	x	x
Gerenciamento das cabeceiras (em conjunto com o sensor do mecanismo elevatório)		x	x	x
Módulo de controle com sensor	x	x	x	x
Pré-dosagem		x	x	x
Contador total de horas e hectares		x	x	x
Escolha de diferentes idiomas e unidades de medida (métrica, imperial)		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	
Exibição da quantidade residual (área e distância de viagem)			x	
Exibição da velocidade para ventilador hidráulico		x	x	x
Pré-dosagem automática			x	
Operação através da tela tátil colorida			x	
Opção de atualização via pen drive			x	
Carcaça robusta de alumínio			x	x
Controle independente de até dois eixos de semeadura e um ventilador elétrico (PS 300 M1 D TWIN)				x
Operação paralela de até dois semeadores APV independentes um do outro com ventilador elétrico ou hidráulico				x
ESCOPO DE ENTREGA COM KIT DE ACESSÓRIOS				
Módulo de controle	1.2	5.2	6.2	5.7
Cabo para alimentação de 3 pinos para módulo de controle	1,5 m			8 m
Suporte do módulo	X			
Instruções de operação	X			
OTIMIZADO PARA USO COM OS SEGUINTE IMPLEMENTOS				
PS 120 M1	x			
PS 200 M1	x			
PS 300 M1	x			
PS 500 M2	x			
PS 800 M1	x	x	x	x
PS 1600 M1	x	x	x	x

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	• Phacelia	• Ramtillkraut
G-G-G		• ERVA		

ACESSÓRIOS

Você pode adquirir os seguintes eixos de semeadura como acessórios.

MODELO	IMAGEM	DOSEAMENTO FIÁVEL DAS SEGUINTE SEMENTES		
fb-fv-fv-fb		• TREVO	• AGRIÃO	• RÁBANO
fb-fb-ef-eb-fb		• PAPOILA		
fb-efv-efv-fb		• COLZA	• CAMELINA	
f-f-f-f		• ERVA	• MOSTARDA	• AGRIÃO
GB-G-GB		• TRIGO MOURISCO	• RÁBANO	• AVEIA BRUTA

EIXOS FLEXÍVEIS

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

MODELO	IMAGEM	DOSEAMENTO FIÁVEL DAS SEGUINTE SEMENTES		
fb-Flex20-fb		• MISTURAS de sementes • CEREAIS	• TREMOÇO • ERVILHACA	• Ervilha • FEIJÃO
Flex40		• MISTURAS de sementes • CEREAIS	• TREMOÇO • ERVILHACA	• Ervilha • FEIJÃO
Flex10 fb-Flex10-fb-fb		• MISTURAS de sementes	• TRIGO MOURISCO • ERVILHACA	

VENTILADOR

Dependendo da aplicação, recomendamos diferentes tipos de ventiladores. Os ventiladores diferem em potência de ar, requisitos de conexão (elétrica, hidráulica ou de tomada de força) e em preço.

- Você pode basicamente equipar o PS 120-500 com os três tipos de ventiladores - o ventilador elétrico, o hidráulico e o ventilador de tomada de força. Recomendamos que você peça conselho a nossa equipe de vendas ou parceiros de vendas sobre a adequação dos ventiladores individuais para sua aplicação.
- Para o PS 800 + PS 1600 M1 oferecemos um ventilador hidráulico ainda mais potente como padrão.¹

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

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

VENTILADOR ELÉTRICO²

O ventilador elétrico é a variante básica. É adequado para espalhamento em pequenas larguras de trabalho. A vantagem do ventilador elétrico é que você não precisa de uma conexão hidráulica e o seador tem menos peso vazio, quer dizer que também é mais fácil de montar.

² O ventilador elétrico é um potente ventilador duplo.



VENTILADOR HIDRÁULICO

Se a saída de ar do ventilador elétrico for muito baixa, o ventilador hidráulico é a escolha certa. É adequado para espalhar em grandes larguras de trabalho ou grandes taxas de aplicação.

Pressão máx. necessária: 180 bar

Quantidade máx. de óleo necessária: 38 l/min



VENTILADOR DE TOMADA DE FORÇA

Assim como o ventilador hidráulico, o ventilador de tomada de força oferece alta saída de ar para o espalhamento grandes larguras de trabalho. O ventilador de tomada de força é a alternativa se você não puder usar um ventilador hidráulico.



SENSORES

Para que você possa usar todas as funções do seu semeadores pneumáticos, oferecemos uma ampla gama de sensores como acessórios.

A escolha do sensor correto depende de vários fatores. Use o conselho de nossos especialistas para decidir sobre o sensor certo para você.

SENSORES DE VELOCIDADE

Os sensores de velocidade transmitem a sua velocidade ao módulo de controle¹. Com base nestas informações, o sistema de controle ajusta automaticamente a taxa de aplicação em relação à velocidade de condução.

Você pode escolher entre os seguintes sensores, de acordo com suas necessidades:

- Sensor GPSa
- Sensor de radar MX 35
- Sensor da roda
- Cabo de sinal de 7 polos

SENSORES PARA GERENCIAMENTO DAS CABECEIRAS

Quando você levanta sua máquina, este sensor transmite as informações ao módulo de controle¹. O eixo de semeadura para e começa automaticamente quando a máquina está pronta para ser usada novamente.

Você pode escolher entre os seguintes sensores, de acordo com suas necessidades:

- Sensor do mecanismo elevatório da barra superior
- Sensor do mecanismo elevatório do chassi
- Sensor do mecanismo elevatório do interruptor de desengate
- Sensor do mecanismo elevatório indutivo

SENSORES PARA O MONITORAMENTO DOS IMPLEMENTOS

Oferecemos sensores de máquina como o sensor de nível de enchimento e o sensor de velocidade do ventilador.

Estes permitem que você trabalhe confortavelmente.

- O **sensor de nível de enchimento** indica quando o depósito de sementes está vazio.
- O **sensor de velocidade do ventilador para o ventilador hidráulico** (de série no ventilador hidráulico) verifica continuamente a velocidade correta do ventilador hidráulico para sua aplicação.

¹ Módulo de controle 5.2, 5.7, 6.2 ou Isobus são necessários

PS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

AS SUAS VANTAGENS

- Os PS 120-500 existem com 9 a 16 saídas
- No PS 800 + PS 1600 M1, oferecemos a duplicação de 16 para 32 saídas
- Distribuição transversal precisa de sementes com grandes larguras de trabalho
- Colocação precisa das sementes
- Dosagem direta de sementes em até 16 relhas (PS 120-500) ou até 32 relhas (PS 800/PS 1600)
- Ajuste individual: todos os componentes do PS são ajustados às saídas aumentadas na fábrica.
- Tubagem simples
- Todos os padrões de qualidade são mantidos

NOTA

Os semeadores pneumáticos para aplicações especiais

- não são adequadas para sementes grandes e pesadas (por exemplo, ervilhas, feijões).
- só podem ser comprados ao comprar um semeador novo, porque estes são instalados diretamente na fábrica da APV.

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



OUTROS ACESSÓRIOS

BOTÃO DE CALIBRAGEM¹

Use o ímã integrado para fixar o botão de calibragem em sua posição desejada. **Sua vantagem:** Realize o teste de calibragem e o esvaziamento dos resíduos diretamente na máquina. Com o botão de calibragem, você decide a duração do teste de calibragem.

¹ Para usar com o módulo de controle 5.2, 5.7 e 6.2



SENSOR DE NÍVEL DE ENCHIMENTO PARA PS2

O sensor de nível de enchimento aciona um alarme no módulo de controle se houver muito pouca semente / fertilizante no tanque. **Sua vantagem:** Você é informado em tempo hábil de que precisa reabastecer as sementes / fertilizantes.

² Pode ser usado com todos os módulos de controle.



ACOPLADOR DE MANGUEIRAS

Nosso sistema de liberação rápida é usado para mudar o PS entre vários implementos de lavoura do solo.

Sua vantagem: O processo de separação é possível sem ferramentas.



SEPARADOR DE AR AIR GUARD

Este separador de ar ajustável garante que o fluxo de ar seja separado e que o fertilizante / micro granulado seja depositado com segurança no local desejado e também permaneça lá (não seja mais soprado do sulco). **Sua vantagem:** Um depósito seguro e suave do seu fertilizante.



DISTRIBUIDOR EM Y LIVRE DE CHOQUES

Para dividir uma mangueira é montado um distribuidor em Y. Ele garante uma mistura homogênea da semente e uma distribuição ótima para as duas mangueiras contínuas.

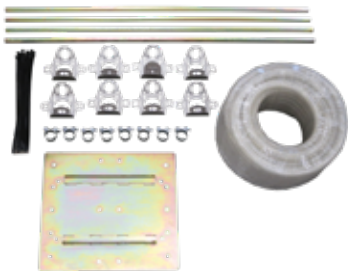
Sua vantagem: Atinja uma distribuição transversal exata, apesar da divisão das mangueiras.



KIT DE ACESSÓRIOS PARA PS

O kit de acessórios contém peças importantes para a montagem de um PS 120 - PS 500 em um segundo implemento de lavoura do solo.

Sua vantagem: Isto significa que estas peças nem sempre precisam ser desmontadas e montadas.



OUTROS ACESSÓRIOS

CALHA DE CALIBRAGEM

A calha de calibragem com mangueira simplifica o teste de calibragem e o esvaziamento residual do depósito PS em locais de difícil acesso. **Sua vantagem:** Teste de calibragem simples



REEQUIPAMENTO DE SOQUETE PADRÃO DE 3 POLOS

O cabo de 8 m de comprimento é parafusado diretamente nos terminais da bateria no lado da bateria e um soquete padrão de 3 polos é montado no trator¹ na outra extremidade, que pode ser instalado permanentemente no trator. **Sua vantagem:** Isto simplifica a desmontagem e montagem de implementos com um plugue padrão de 3 polos.

¹ Não adequado para TWIN PS.



KIT DE PLATAFORMA MODULAR

Este kit permite que você reequipe uma plataforma incluindo escada em seu implemento de lavoura do solo. **Sua vantagem:** Você pode chegar confortavelmente ao seu semeador.



KIT DE MONTAGEM E DE PLATAFORMA UNIVERSAL

Este suporte para espalhadores de disco, unidades dosadoras múltiplas e semeadores pneumáticos é montado no membro mais traseiro do implemento de lavoura do solo para que o espalhador possa ser montado. O kit de montagem inclui uma plataforma com escada de acesso e um suporte com ângulo ajustável para montagem de um espalhador de disco, unidade doseadora múltipla ou semeador pneumático PS 120 - 500 (com ventilador elétrico ou hidráulico). **Sua vantagem:** Utilize o seu espalhador mesmo se não há espaço para a montagem no implemento de lavoura do solo.



SUPORTE DO MÓDULO DE CONTROLE

O suporte do módulo de controle pode ser montado em um suporte Müller (tubo) existente. **Sua vantagem:** Fixação ideal do módulo de controle no trator.





APV - Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
AT - 3753 Hötelsdorf
Tel.: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at

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

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



AMBITION. PASSION. VISION.

