

PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES

STANDAARD-EDITIE



Versie: 1.0 NL / Art.Nr.: 00210-3-758

AMBITION. PASSION. VISION.



GROEI IS DE WEG.

GROEI SINDS 1997

Jürgen Schöls' hart klopt voor de landbouw. In 1997 bouwde de gepassioneerde landbouwer en hobbyist zijn eerste machine, een strooier. Sindsdien ontwikkelt hij landbouwmachines "door vaklui voor vaklui". Jürgen Schöls, die zelf een Demeter-gecertificeerde landbouwer is, ontwikkelt elke machine in actieve samenwerking met de gebruikers, voordat ze door de ontwerpafdeling vakkundig verder worden ontwikkeld.

Als innovatief bedrijf wil APV met zijn producten een belangrijke rol op de markt spelen. Samen met zijn klanten over de hele wereld werkt APV



aan de voortdurende verdere ontwikkeling van zijn producten. Op de vestigingsplaats van Dallein in het

Waldviertel in Neder-Oostenrijk dragen ongeveer 150 werknemers bij tot de bescherming van het milieu en de verbetering van het gewasbeheer



en de bodembewerking. APV stelt banen veilig en streeft met haar activiteiten naar economisch succes en groei.

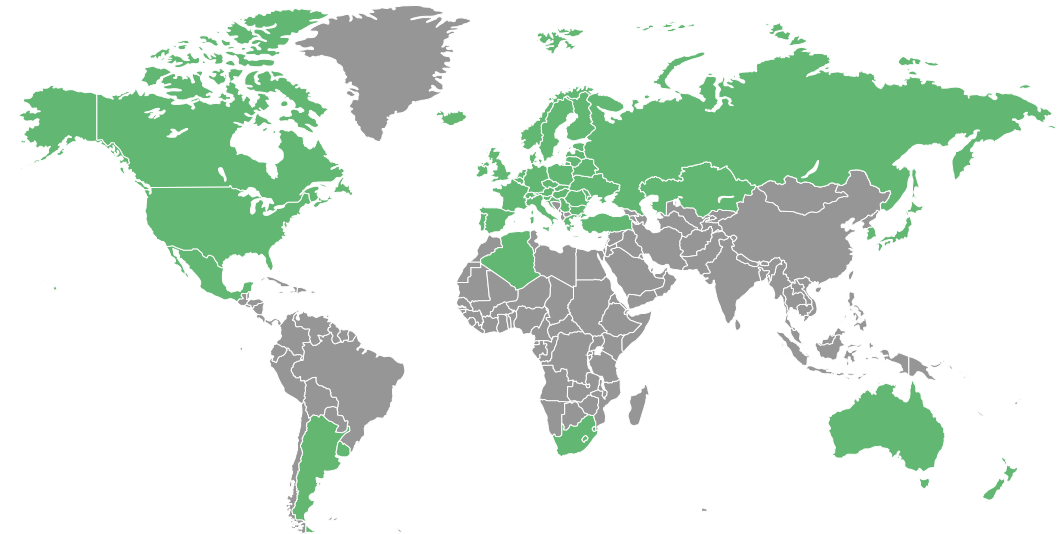


EN HET DOEL.

GROEI KENT GEEN GRENZEN

De gedrevenheid van het APV-team is onverminderd zodat het bedrijf tegenwoordig op de internationale markt aanwezig is. Er zijn APV-vestigingen en verkoopkantoren in Polen, Roemenië, Rusland,

Duitsland, Turkije en de VS. Het netwerk van APV-contractpartners in meer dan 50 landen verzekert het hoogste niveau van servicecompetentie voor onze klanten wereldwijd.



GROEI VANUIT PASSIE

Vandaag is APV een actief familiebedrijf en trots op zijn medewerkers. Velen van hen kennen het boerenbedrijf al van jongs af aan en weten precies wat belangrijk is en waarop het bij moderne apparaten voor landbouwers aankomt. Talloze positieve feedbacks van talrijke tevreden klanten bevestigen deze weg.



PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES

Het zaaigoed gaat vanuit de zaadcontainer via de elektrisch gestuurde zaaias in het luchtkanaal. Hier wordt het zaaigoed met behulp van de blazer via plastic slangen naar de keerschotten gebracht en dicht bij de grond gelijkmatig verdeeld. Dit maakt een nauwkeurige dosering van het zaaigoed mogelijk, zelfs in winderige omstandigheden.

NAUWKEURIGE DOSERING MET DE BESTE DWARSVERDELING

De pneumatische zaaimachine van APV helpt u om uw bedrijfsmiddelen efficiënt te gebruiken.

- Dankzij de nauwkeurige dosering is er minder zaaigoed nodig.
- Minder werkgangen door gecombineerd gebruik van een zaaimachine op een grondbewerkingswerktuig betekent dat uw arbeidstijd, slijtage van de machine en bodemverdichting worden verminderd en dat u brandstof bespaart.
- Informeer u vóór de aankoop over alle mogelijke toepassingen van de pneumatische zaaimachine en kies zo het optimale apparaat voor gebruik in uw bedrijf.

VOORDELEN VAN PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES

- Exacte dwarsverdeling over de gehele werkbreedte
- Windonafhankelijk zaaien van het zaaigoed
- Kan op bijna alle grondbewerkingsmachines, zaaimachines en cultivatoren worden gemonteerd - ongeacht het merk
- Uitgebreide combinatiemogelijkheden voor bakafmetingen, zaaiassen, blaastypes, technologische uitrusting en uitbreidingsopties voor de uitstroomopeningen (tot 32 uitstroomopeningen)
- Nauwkeurige dosering.
- Eenvoudige afstelling en handige kalibratietest
- Gemakkelijk en snel te monteren
- Elektronica op het hoogste niveau van technologie. De mate van automatisering hangt af van het besturingssysteem
- Eenvoudige installatie toevoeging van sensoren
- Snelle levertijden, ook tijdens het seizoen: onze medewerkers van de ordercentrale geven u graag alle informatie!
- Individueel advies en ondersteuning voor en na de aankoop

U kunt de pneumatische zaaimachine met de volgende machines en apparaten gebruiken (zie foto's rechts):

Graslandeg	Eg
Cultivator	Aardappelpootmachine
Wals	Rugvormer
Weidesleep	Maïszaaimachine
Zaaimachine	Hakselaar
Schijveneg	Mengmesttank
Maaidorser	... en nog veel meer.

We kijken uit naar uw toepassingsberichten! U kunt ze sturen naar marketing@apv.at.
Wij bedanken u voor elke bijdrage met foto met een APV-verrassingspakket.



DE ZAAIGOEDEXPERTS VAN APV

PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1: DE KLEINE GIGANTEN

De PS 120, 200 en 300 M1 zijn professionele machines voor gebruik in kleine en middelgrote bedrijven. Ze verschillen van elkaar door het volume van de zaadcontainer. PS 120 EN

PS 200 M1 zijn dankzij hun compacte afmetingen ideaal voor machines met beperkte ruimte (b.v. opvouwbaar apparaten). Een ander voordeel is dat er weinig gewicht op

de grondbewerkingsmachine rust. De PS 300 M1 maakt comfortabel werken met hogere hoeveelheid mogelijk door tijd te besparen bij het bijvullen.

PS 500 M2: DE OPLOSSING VOOR INTENSIEF GEBRUIK

De PS 500 M2 is de professionele machine voor landbouwers en loonwerkers met een groot oppervlak of grote hoeveelheden. Het bakvolume van 500 liter

maakt deze pneumatische zaaimachine geschikt voor een breed scala van toepassingen, van doorzaaien op de weide-eg tot het zaaien van grote zaden met grote werkbreedtes. De

standaard vulniveausensor herinnert u er tijdig aan dat u het zaaigoed moet bijvullen. Door de grootte van de container is bijvullen minder frequent.

PS 800 M1: GROOT VOLUME VOOR GROTE UITDAGINGEN

Met 800 liter heeft de PS 800 M1 een van de grotere voorraadbakken van de pneumatische zaaimachines en maakt hij het uitrijden van hoge zaadhoeveelheden per hectare mogelijk. Alle componenten zijn perfect afgestemd op de eisen van intensief gebruik. De machine is uitgerust met

16 uitstroomopeningen, een krachtige hydraulische blazer, een stalen tank en vele andere extra's. Als u de PS 800 M1 vanwege zijn afmetingen en gewicht niet op uw getrokken apparatuur kunt monteren, raden wij u aan hem te combineren met de machinedrager APV MT2 M1

tussen trekker en apparatuur. De grootste vulopening maakt het vullen met big bags gemakkelijk. Dit apparaat heeft een draaideksel. U heeft altijd een tweede zaaias in de parkeerstand erbij.

PS 1600 M1: DE REUS ONDER DE PS

De PS 1600 M1 kan met een breed scala aan getrokken bodembewerkingsmachines worden gecombineerd en heeft verschillende zaaiassen voor grove en fijne zaden. Met deze reus onder de zaaimachines

bespaart u tijd en werk doordat u minder vaak hoeft bij te vullen. De grote opening maakt ook het gebruik van vulling met big bags mogelijk. Bovendien is de PS 1600 M1 uitgerust met sensoren voor bewaking van

de machine, zoals snelheids- en vulniveausensoren. Om de montage te vergemakkelijken, is de apparaat voorzien van hijsogen.



	PS 120 M1	PS 200 M1	PS 300 M1	PS 500 M2	PS 800 M1	PS 1600 M1	TWIN
Werkbreedte	tot 6 m	tot 12 m*	tot 12 m*	tot 12 m*	tot 12 m	tot 12 m	tot 12 m
Uitgangen vrij te kiezen tot	16	16 ¹	16 ¹	16 ¹	32 ²	32 ²	16
Elektr./hydraulische blazer	x / -	x / x	x / x	x / x	- / x	- / x	x / x
Maten elektr. / hydr. (hoogte/breedte/diepte in cm)	90x60x80	100x70x90 / 100x70x110	110x80x100 / 110x80x115	125x80x120 / 125x80x125	125x100x170	165x110x220 / 225x220x150 ³	105x75x100 / 105x75x115
Zaadcontainer (in liter)	120	200	300	500	800	1.600	300
Eigengewicht elektr. / hydr. (in kg)	45 / -	60 / 83	70 / 93	93 / 116	- / 250	- / 470 (800 ³)	100/123
Specificaties	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
Max. benodigde druk		180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Max. benodigde hoeveelheid olie		38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min
Complete zaaimachine met slang 25 m / 75 m	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Zaais voor fijn zaad / grof zaad	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
6 m-kabel van de zaaimachine naar de besturingsmodule	x	x	x	x	x	x	x
Afdraaigoot, afdraazak, contraplaat, zaaigoedweegschaal	x	x	x	x	x	x	x
Roerwerk	x	x	x	x	x	x	x
Universele beugel voor montage op het grondbewerkingswerktuig ⁴						x	
Weergave en bewaking van het blazertoerental bij de hydraulische blazer		x	x	x	x	x	x
Keerschotten	x	x	x	x	x	x	x
6-hoekige staven 4 stuks / 8 stuks	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Vulniveausensor	optioneel (x)	optioneel (x)	optioneel (x)	x	x	x	optioneel (x)
Kraanogen voor een gemakkelijkere hantering bij de montage					x	x	
Afdraaivoeler, optioneel	x	x	x	x	x	x	x
Verlengkabel PS MX 2 m / 5 m, optioneel	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x	
Kabelset trekker 8 m, optioneel	x	x	x	x	x	x	x
Aanbouwkits topstang, optioneel	x	x	x	x			
Sensoren ⁵ , facultatief	x	x	x	x	x	x	x

* bij gebruik van de hydraulische blazer

¹ optioneel (8 uitgangen met 8 Y-verdelers (zie blz. 13 en 22) of verdubbelingsstukken (zie blz. 21) verkrijgbaar als toebehoren)

² optioneel (16 uitgangen met 16 Y-verdelers (zie blz. 13 en 22) of verdubbelingsstukken (zie blz. 21) verkrijgbaar als toebehoren)

³ met MT2

⁴ alleen inbegrepen bij PS zonder MT2

⁵ voor gebruik met besturingsmodule 5.2, 5.7, 6.2 en Isobus



MACHINEDRAGER MT2 M1

De opbouw van de pneumatische zaaimachine op de MT2 M1-machinedrager garandeert een flexibel gebruik, aangezien deze niet rechtstreeks op de getrokken bodembewerkingsmachines hoeft te worden gemonteerd. Dit resulteert in een ideale gewichtsverplaatsing: in plaats van op het frame van de machine, legt u het gewicht op de achteras van de trekker.

COMBINATIEMOGELIJKHEID PS MET MT2

Optimaal in combinatie met PS Standaard of kunstmestuitvoering

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1
- PS 1200 M1
- PS 1600 M1

VOORDELEN VAN DE MT2 M1

- Montage van de pneumatische zaaimachine direct op het werktuig is niet nodig
- De asbelasting en de gewichtsverdeling zijn geoptimaliseerd.
- Versterking van de trekkracht door het gewichtseffect op het trekkende voertuig
- Machines kunnen in zeer korte tijd van de machinedrager worden gescheiden en solo worden gereden
- Zaaicombinatie met verschillende aanbouwdelen (cultivator, schijveneg, walsen, Strip Till-scharen...)



WERKBREEDTE

EEN KWESTIE VAN PRESTATIE

De werkbreedte van de pneumatische zaaimachine houdt rechtstreeks verband met het vermogen van de blazer, het soort zaaigoed dat moet worden uitgereden en het aantal slanguitgangen. Wij bieden u twee mogelijkheden om de slanguitgangen te verlengen.

VERDUBBELING MET Y-VERDELERS

Met Y-verdelers kunt u het aantal uitgangen verdubbelen. U monteert de Y-verdelers horizontaal bij de keerschot. De slangen voor de Y-verdeler moeten ten minste 1 m lang zijn en zo recht en bochtvrij mogelijk worden gelegd.

De Y-verdelers zijn geschikt wanneer

- u de uitgangen van uw bestaande pneumatische zaaimachine wilt uitbreiden.
- u een goedkope variant zoekt om de uitgangen uit te breiden en flexibel wilt blijven.
- u geen behoefte heeft aan een nauwkeurige zijdelingse verdeling.

Als u zaden met verdubbelde opbrengst in de gebruikelijke APV-precisie wilt uitrijden, adviseren wij de "PS voor speciale toepassingen".

¹ Neem contact op met onze verkoopmedewerkers



TYPE	ZAAIGOED	ADVIES	VOORDELEN
PS 120 M1 	• graszaad en fijne korrels¹ • tussengewassen, onderzaai en herinzaai • alle soorten zaden	• kleine landbouwbedrijven • wijnbouw • groente- en fruitteelt • zaaien van fijn zaaigoed met kleine werkbreedte	• ideaal voor montage op smalle bodembewerkingsmachines • weinig gewicht werkt op de machine waarop de PS is gemonteerd • weinig ruimte nodig bij transport en montage, dus ook ideaal op inklapbare machines • eenvoudige montage
PS 200 M1 			
PS 300 M1 	• graszaad en fijne korrels¹ • tussengewassen, onderzaai en herinzaai • alle soorten zaaigoed	• kleine en middelgrote landbouwbedrijven	• werk met comfort: reduceer de bijvulfrequentie • eenvoudige montage
PS 500 M2 	• graszaad en fijne korrels¹ • tussengewassen, onderzaai en herinzaai • alle soorten zaaigoed • grote zaden² (erwten, tarwe, paardenbonen, groene rogge)	• grote bedrijven • loonbedrijven	• veelzijdige toepassingsmogelijkheden • verhoogd werkcomfort dankzij een betere basisuitrusting • vergemakkelijkt het bijvullen van het zaaigoed dankzij een grote trechteropening
PS 800 M1 PS 1600 M1 	• graszaad en fijne korrels¹ • Tussengewassen, onderzaai en herinzaai • alle soorten zaaigoed • grote zaden² (erwten, tarwe, tuinbonen, groene rogge)	• grote bedrijven • loonbedrijven Advies: Koppeling met de machinedrager MT2 van APV tussen de trekker en de bodembewerkingsmachine	• Inzaai van grote hoeveelheden grote zaden mogelijk • Perfect afgestemd voor intensief gebruik (16 uitlaten, krachtige hydraulische blazer, stalen reservoir) • Verhoogd werkcomfort dankzij een hoger niveau van basisuitrusting

WELKE PS VOOR MIJN BEDRIJF?

Vind uw geschikte pneumatische zaaimachine. APV biedt vijf verschillende basisvarianten in de Standard Edition. Deze verschillen in

- grootte van de containers (het getal 120 tot 1600 staat voor het volume in liters)
- type blazer
- het uitrustingsniveau
- de constructie, het gewicht en de bevestiging

Op de volgende pagina's vindt u een overzicht welke PS geschikt is voor welke toepassingen.

OMBOUWKIT PS VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

Met de ombouwkits PS voor speciale toepassingen kunt u het aantal slangaansluitingen uitbreiden. Als u de ombouwkit bij uw pneumatische zaaimachine bestelt, dan wordt deze direct in de APV-fabriek gemonteerd. (zie pagina 21 voor meer informatie)

TYPE	ZAAIGOED	ADVIES	VOORDELEN
OMBOUWKIT PS 120-500: 16 UITGANGEN OMBOUWKIT PS 800 / PS 1600: 32 UITGANGEN	• graszaad en fijne korrels¹ • tussengewassen, onderzaai en herinzaai	• zaaigoeddosering in 16 of 32 kouters.	• Verhoogde nauwkeurigheid van de zaaigoedverdeling (in vergelijking met Y-verdelers) met uitbreiding van de werkbreedte

⚠ Niet voor grote en zware zaaigoed.

¹ Alleen voor niet-corrosieve korrels. Voor het zaaien van corrosieve korrels bieden wij de PS Fertilizer Edition aan.

² Voor het uitzaaien van groot zaden adviseren wij het gebruik van de Flex20 of Flex40 zaaiaassen en een hydraulische blazer.

BESTURINGSMODULE

BESTURINGSMODULE 1.2: DE SOLIDE BASIS

De besturingsmodule 1.2 is de ideale instapmodule en wordt gekenmerkt door zijn compactheid. Deze beheerst de belangrijkste basisfuncties voor het zaaien en is ook compatibel met geselecteerde machinesensortechnologie. Het toerental van de zaaias en de blazer is eenvoudig, snel en ongecompliceerd in te stellen.



BESTURINGSMODULE 5.2: DE BEST VERKOCHTE MODULE

De besturingsmodule 5.2 is de meest populaire variant van de APV besturingsmodules en beheerst uitgebreide functies. Functies zoals de aanpassing van de dosering aan de voorwaartse snelheid, de automatische uitschakeling op de kopakker, de nauwkeurige regeling van de elektrische blazer of de automatische afdraaioproef maken het werk een stuk eenvoudiger.



BESTURINGSMODULE 6.2: DE TOUCHMODULE

De besturingsmodule 6.2 overtuigt met nog meer functionaliteit voor de professionele landbouwer en loonwerker. Het grote aanraakscherm laat alle essentiële machinehandelingen in één oogopslag zien. Het menu is ontworpen voor intuïtieve bediening met zelfverklarende pictogrammen. De extra functies, zoals de automatische voordosering van zaaigoed en de aanmaak van een zaaigoedbibliotheek, stellen u in staat uw zaaimachine nog efficiënter te gebruiken.



BESTURINGSMODULE 5.7: DE TWINMODULE

De besturingsmodule 5.7 completeert de PS 300 M1 D TWIN en maakt de gescheiden aansturing van twee zaaiassen mogelijk. Met dezelfde bedrijfsmodus biedt het ook de mogelijkheid om met een extra adapterkabel tot twee APV zaaimachines parallel en onafhankelijk van elkaar te laten werken. Om het pakket van de multitaskingmodule af te ronden, is de besturing compatibel en combineerbaar met elke sensortechnologie. Wanneer twee PS-machines met elektrische blazer of twee MDP's samen worden gebruikt, moet rekening worden gehouden met een eventuele vermindering van de luchtopbrengst ten gevolge van het grotere stroomverbruik.



ISOBUS

Alle pneumatische zaaimachines van APV kunnen dankzij de ISOBUS-functie via de eigen terminal van de trekker worden bediend. Er mag slechts één ISOBUS-aansluiting op de trekker beschikbaar zijn. Dit maakt een nog professionelere bediening en een efficiënter gebruik van de PS mogelijk. U hebt geen extra monitor in de cabine nodig en hebt dus een beter overzicht. Er is slechts één kabel van de strooier naar de trekker. Section Control maakt automatische uitschakeling van de zaaiassen mogelijk, afhankelijk van de GPS-positie. In de zaadbibliotheek kunt u uw zaden een individuele naam geven. Alle functies van de besturingsmodule 6.2. zijn beschikbaar.



BESTURINGSMODULE	1.2	5.2	6.2	5.7
FUNCTIES				
Regeling en bewaking van alle elektronica	x	x	x	x
Aanpassing van de dosering tijdens bedrijf	x	x	x	x
Automatische ledigingsfunctie	x	x	x	x
Uitvoeren van een afdraaioproef	x	x	x	x
Mogelijkheid van niveauwaarschuwing (in verbinding met machinesensorsysteem. Voorbeeld: vulniveausensor)	x	x	x	x
Afdraaioproef: mogelijkheid van weergave in kg/ha en korrels/m²		x	x	x
Beheer van de kopakker (in combinatie met hefsensor)		x	x	x
Besturingsmodule is geschikt voor sensoren	x	x	x	x
Voordoseren		x	x	x
Teller voor totaal uur en hectares		x	x	x
Keuze uit verschillende talen en meeteenheden (metrisch, imperiaal)		x	x	x
Zaadbibliotheek: sla uw veelgebruikte zaden op en wijzig de toepassing met één druk op de knop (zonder een nieuwe afdraaioproef)			x	
Weergave resterende hoeveelheid (oppervlakte en reisafstand)			x	
Weergave van snelheid voor hydraulische blazer		x	x	x
Automatisch voordoseren			x	
Bediening via het kleurentouchdisplay			x	
Update via USB-stick mogelijk			x	
Robuuste aluminiumbehuizing			x	x
Onafhankelijke aansturing van maximaal twee zaaiassen en een elektrische blazer (PS 300 M1 D TWIN)				x
Parallele bediening van maximaal twee APV-zaaimachines, onafhankelijk van elkaar, met elektrische of hydraulische blazer				x
LEVERINGSOMVANG MET TOEBEHORENSET				
Besturingsmodule	1.2	5.2	6.2	5.7
Kabel voor voeding van 3-polige stekker naar besturingsmodule		1,5 m		8 m
Computerhouder		X		
Bedieningshandleiding		X		
GEOPTIMALISEERD VOOR GEBRUIK MET DE VOLGENDE APPARATEN				
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

ZAAIASSSEN

Een voordeel van de pneumatische zaaimachines van APV is de grote verscheidenheid aan zaaiassen.

SERIE-UITRUSTING

De volgende zaaiassen behoren tot de leveringsomvang van alle pneumatische zaaimachines.

TYPE	AFBEELDING	BETROUWBARE DOSERING VAN DE VOLGENDE ZADEN		
fb-f-fb-fb		• Mosterd	• Phacelia	• Gingellikruid
G-G-G		• Gras		

TOEBEHOREN

De volgende zaaiassen zijn als toebehoren verkrijgbaar.

TYPE	AFBEELDING	BETROUWBARE DOSERING VAN DE VOLGENDE ZADEN		
fb-fv-fv-fb		• Klaver	• Kers	• Radijs
fb-fb-ef-eb-fb		• Papaver		
fb-efv-efv-fb		• Koolzaad	• VLASDOdder	
f-f-f-f		• Gras	• Mosterd	• Kers
GB-G-GB		• Boekweit	• Radijs	• Ruwe haver

FLEXIBELE ASSEN

Gebruik de flexibele as voor het uitzaaien van zaaigoedmengsels en grote zaden.

TYPE	AFBEELDING	BETROUWBARE DOSERING VAN DE VOLGENDE ZADEN		
fb-Flex20-fb		• Zaaigoed-Mengsels • Tarwe	• Lupine • Wikke	• Erwt • Bonen
Flex40		• Zaaigoed-Mengsels • Tarwe	• Lupine • Wikke	• Erwt • Bonen
Flex10 fb-Flex10-fb-fb		• Zaaigoed-Mengsels	• Boekweit • Wikke	

BLAZER

Afhankelijk van de toepassing, bevelen wij verschillende types blazers aan. De blazers verschillen in luchtopbrengst, aansluitingsvereisten (elektrisch, hydraulisch of PTO) en prijs.

- U kunt de PS 120-500 in principe uitrusten met alle drie de blaastypes - de elektrische blazer, de hydraulische blazer en de aftakasblazer. Wij raden u aan onze verkoopmedewerkers of verkooppartners om advies te vragen over de geschiktheid van de afzonderlijke blazers voor uw toepassing.
- Voor de PS 800 + PS 1600 M1 bieden wij standaard een nog krachtigere hydraulische blazer aan.¹

¹ Vanwege de speciale vereisten van de PS 800 M1 en PS 1600 M1 is hier alleen het gebruik van de hydraulische blazer mogelijk.

Hieronder vindt u een overzicht van de functies van de afzonderlijke blazers.

ELEKTRISCHE BLAZER²

De elektrische blazer is de basisvariant. Het is geschikt voor het strooien op kleine werkbreedtes. Het voordeel van de elektrische blazer is dat u geen hydraulische aansluiting nodig hebt en dat de zaaimachine minder eigen gewicht heeft, zodat hij ook gemakkelijker te monteren is.

² De elektrische blazer is een krachtige dubbele blazer.



HYDRAULISCHE BLAZER

Als de luchtopbrengst van de elektrische blazer te laag is, is de hydraulische blazer de juiste keuze. Het is geschikt voor het strooien over grote werkbreedtes of grote hoeveelheden.

Max. benodigde druk: 180 bar
Max. benodigde hoeveelheid: 38 l/min



AFTAKASBLAZER

Net als de hydraulische blazer biedt de aftakasblazer een grote luchtopbrengst voor het verspreiden over grote werkbreedten. De aftakasblazer is het alternatief als u geen hydraulische blazer kunt gebruiken.



SENSOREN

Wij bieden een breed scala aan sensoren als toebehoren, zodat u alle functies van uw pneumatische zaaimachine zelf kunt gebruiken.

De keuze van de juiste sensor hangt af van verschillende factoren. Maak gebruik van het advies van onze deskundigen om de juiste sensor voor u te kiezen.

SNELHEIDSSENSOREN

De snelheidssensoren geven uw rijsnelheid door aan de besturingsmodule¹. Op basis van deze informatie past het besturingssysteem de dosering automatisch aan de rijsnelheid aan.

U kunt op basis van uw behoeften kiezen uit de volgende sensoren:

- Sensor GPSa
- Radarsensor MX 35
- Wielsensor
- 7-polige signaalkabel

SENSOREN VOOR WENDAKKERBEHEER

Als u de machine optilt, stuurt deze sensor de informatie door naar de besturingsmodule¹.

De zaaias stopt en start automatisch wanneer de machine weer klaar is voor gebruik.

U kunt op basis van uw behoeften kiezen uit de volgende sensoren:

- Sensor hefwerk topstang
- Sensor hefwerk chassis
- Sensor hefwerk trekschakelaar
- Sensor hefwerk inductief

SENSOREN VOOR APPARAATBEWAKING

Wij bieden machinesensoren aan, zoals de vulniveausensor en de toerentalsensor voor de blazer. Deze stellen u in staat om comfortabel te werken.

- De **vulniveausensor** geeft aan wanneer de zaadcontainer leeg is.
- De **toerentalsensor van de hydraulische blazer** (standaard op de hydraulische blazer) controleert voortdurend het voor uw toepassing juiste toerental van de hydraulische blazer.

¹ Besturingsmodule 5.2, 5.7, 6.2 of Isobus zijn vereist

PS VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

UW VOORDELEN

- De PS 120-500 worden aangeboden met 9 - 16 uitgangen
- Met de PS 800 + PS 1600 M1 bieden wij verdubbeling van 16 naar 32 uitgangen
- Nauwkeurige zaaigoedverdeling met grote werkbreedtes
- Nauwkeurige plaatsbepaling van het zaaigoed
- Directe dosering van het zaaigoed in maximaal 16 kouters (PS 120-500) of maximaal 32 kouters (PS 800 / PS 1600)
- Individuele aanpassing: alle componenten van de PS worden in de fabriek van APV aangepast aan de uitgebreide uitgangen.
- Eenvoudig slangenstelsel
- Alle kwaliteitsnormen worden gehandhaafd

OPMERKING

De pneumatische zaaimachines voor speciale toepassingen

- zijn niet geschikt voor grote en zware zaaigoed (b.v. erwten, bonen).
- zijn alleen verkrijgbaar bij de aankoop van een nieuwe zaaimachine, aangezien deze rechtstreeks in de APV-fabriek wordt geïnstalleerd.

Vraag bij aankoop ook advies voor uw andere geplande toepassingsgebieden.



ANDERE TOEBEHOREN

AFDRAAIVOELER¹

Zet de afdraaivoeler met de geïntegreerde magneet vast op de gewenste plaats. **Uw voordeel:** voer de afdraaioproef en de verwijdering van residu direct bij de machine uit. Met de afdraaivoeler bepaalt u de duur van de afdraaioproef.

¹ Voor gebruik met besturingsmodule 5.2, 5.7 en 6.2



VULNIVEAUSENSOR VOOR PS²

De vulniveausensor geeft een alarm op de besturingsmodule als er te weinig zaaigoed / meststof in de tank zit. **Uw voordeel:** u wordt er tijdig van op de hoogte gebracht dat u zaaigoed/mest moet bijvullen.

² Kan met alle besturingsmodules worden gebruikt.



SLANGKOPPELING

Ons snelkoppelingssysteem wordt gebruikt om de PS tussen verschillende bodembewerkingsmachines te verwisselen.

Uw voordeel: het scheiden is mogelijk zonder gereedschap.



LUCHTAFSCHEIDER AIR GUARD

Deze instelbare luchtafscheider zorgt ervoor dat de luchtstroom wordt gescheiden en de meststof / het microgranulaat daadwerkelijk op de gewenste plaats wordt gedeponereerd en daar ook blijft (niet meer uit de voor wordt geblazen). **Uw voordeel:** een veilige en zachte storting van uw meststof.



Y-VERDELER SCHOKVRIJ

Om een slang te splitsen, wordt de Y-verdeler gemonteerd. Het zorgt voor een homogene menging van het zaaigoed en een optimale verdeling over de twee doorvoerslangen.

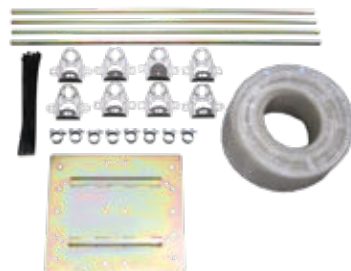
Uw voordeel: u bereikt exacte een dwarsverdeling ondanks het splitsen van de slangen.



TOEBEHORENSET VOOR PS

De toebehorenset bevat de belangrijkste onderdelen voor de montage van een PS 120 - PS 500 op een tweede bodembewerkingsmachine.

Uw voordeel: dit betekent dat deze componenten niet altijd hoeven te worden gedemonteerd en gemonteerd.



ANDERE TOEBEHOREN

AFDRAAIGOOT

De afdraaigoot met slang vereenvoudigt de afdraaioproef en de restlediging van het reservoir van de PS op moeilijk bereikbare plaatsen. **Uw voordeel:** eenvoudige afdraaioproef



RETROFIT 3-POLIG STANDAARD STOPCONTACT

De 8 m lange kabel wordt aan de kant van de accu rechtstreeks op de accupolen geschroefd en aan het andere uiteinde wordt een 3-polige standaardcontactdoos op de trekker¹ gemonteerd, die permanent in de trekker kan worden geïnstalleerd. **Uw voordeel:** dit vereenvoudigt de demontage en montage van apparaten met een 3-polige standaardstekker.

¹ Niet geschikt voor TWIN PS.



MODULAIRE PLATFORMKIT

Met deze kit kunt u achteraf een platform met ladder op uw bodembewerkingsmachine monteren. **Uw voordeel:** u kunt gemakkelijk bij uw zaaimachine.



AANBOUW- EN PLATFORMKIT UNIVERSEEL

Deze bevestiging voor schijvenstrooiers, multidoseerders en pneumatische zaaimachines wordt op de achterste dwarsbalk van de grondbewerkingsmachine gemonteerd, zodat de strooier kan worden gemonteerd. De aanbouwkit omvat een platform met toegangsladder en een in hoek verstelbare beugel voor de montage van een schijvenstrooier, multidoseerunit of pneumatische zaaimachine PS 120 - 500 (met elektrische of hydraulische blazer).

Uw voordeel: gebruik uw strooier ook als er geen plaats is om hem op de bodembewerkingsmachine te monteren.



BESTURINGSMODULEHOUDER

De besturingsmodulehouder kan op een bestaande Müller-houder (buis) worden gemonteerd. **Uw voordeel:** optimale bevestiging van de besturingsmodule op uw trekker.





APV - Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
AT - 3753 Hötelsdorf

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



Kruse OOTMARSUM
Postbus 78
NL - 7630 AB Ootmarsum

Tel.: +31 541 291756
info@kruse.nl
www.kruse.nl



Bezoek ons ook op Facebook,
YouTube, LinkedIn en Instagram.

Informatie onder voorbehoud van
drukfouten en wijzigingen!
Alle beelden zijn symbolische
weergaven.
Fotocredits © APV,
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

