

# PNEUMATISKE SÅMASKINER

STANDARD-UDGAVE



Version: 1.0 DK / art.nr.: 00210-3-642

AMBITION. PASSION. VISION.





# VÆKST ER VEJEN FREM.

## VOKSER KONSTANT SIDEN 1997

Jürgen Schöls hjerte banker for landbruget. I året 1997 konstruerede den passionerede landmand og altmuligmand sin første maskine, en speder. Siden da har han "som professionel" udviklet landbrugsudstyr "til professionelle". Jürgen Schöls, der selv er Demeter-certificeret landmand, udvikler hver enkelt maskine i tæt samarbejde med brugerne, inden maskinerne bliver videreudviklet professionelt af konstruktionsafdelingen.

Som en innovativ virksomhed ønsker APV at spille en vigtig rolle på markedet med sine produkter. I samarbejde med kunderne over hele verden



videreudvikler APV produkterne løbende.

På Dallein-produktionsstedet i Waldviertel i Niederösterreich yder omkring 150 ansatte et bidrag til at beskytte miljøet og forbedre dyrkningsmetoder



og jordbearbejdning. APV sikrer arbejdspladser og stræber med sine aktiviteter efter økonomisk succes og vækst.

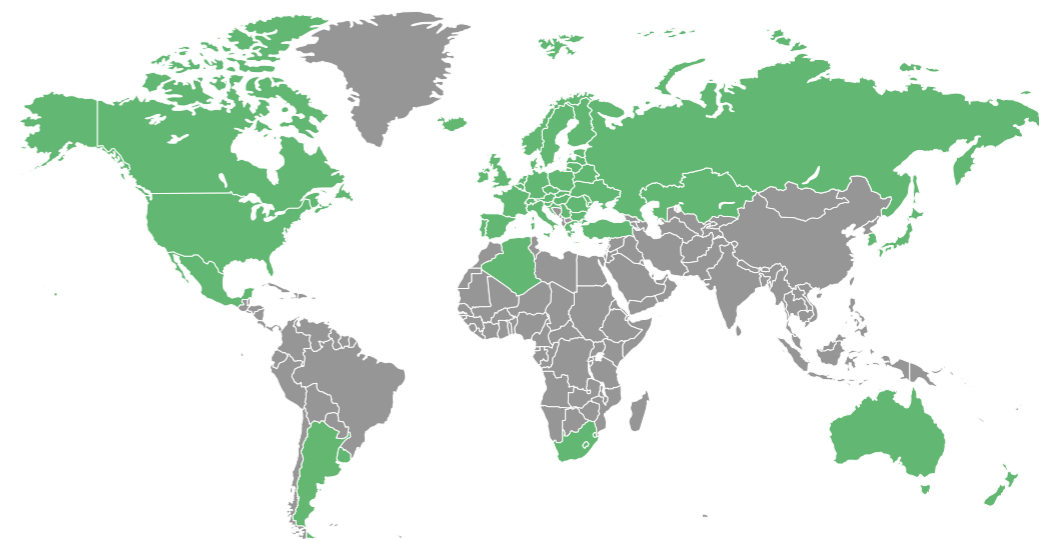


# OG DET ER MÅLET.

## VÆKST KENDER INGEN GRÆNSER

APV-teamets dynamik kender ingen grænser, og derfor er virksomheden repræsenteret på det internationale marked i dag. Der findes APV-produktionssteder og salgsafdelinger i Polen,

Rumænien, Rusland, Tyskland, Tyrkiet og USA. Netværket af APV-kontraktpartnere i over 50 lande sikrer vores kunder over hele verden den bedste servicekompetence.



## PASSION FOR VÆKST

I dag er APV en dynamisk familievirksomhed og stolt af sine medarbejdere. Mange af dem er vokset op med landbruget og ved præcis, hvad det handler om, og hvad der er vigtigt for landmændene med henblik på moderne udstyr. Utallige positive tilbagemeldinger fra talrige tilfødse kunder er med il at bekræfte det.





# PNEUMATISKE SÅMASKINER

Såsæden bliver transporteret fra såsæd-beholderen ind i luftkanalen vha. den elektrisk styrede såaksel. Her bliver såsæden transporteret hen til prelpladerne via plastikslanger vha. blæseren og fordelt ensartet ved jordoverfladen. Præcis udbringning af såsæd er således også mulig, når det blæser.

## NØJAGTIG DOSERING MED BEDSTE DISTRIBUTION PÅ TVÆRS

Den pneumatiske såmaskine fra APV hjælper dig med at bruge dine ressourcer effektivt.

- Takket være den præcise dosering kræves der mindre såsæd.
- Reducering af kørsel på samme sted vha. den kombinerede anvendelse af en såmaskine på et jordbearbejdningsredskab er ensbetydende med, at din arbejdstid, redskabsslid og jordkomprimering reduceres, og du sparer brændstof.
- Find ud af alle mulige anvendelsesområder for den pneumatiske såmaskine inden købet, og vælg dermed det optimale redskab til anvendelse i din landbrugsvirksomhed.

## FORDELE VED DE PNEUMATISKE SÅMASKINER

- Præcis fordeling på tværs af den komplette arbejdsbredde
- Udbringning af såsæd uafhængigt af vindforholdene
- Kan monteres på stort set alle jordbearbejdningsredskaber, såmaskiner og landbrugsredskaber - uanset producent
- Mange kombinationsmuligheder hvad angår beholderstørrelser, såakslers, blæsertyper, teknologisk udstyr og udvidelsesmuligheder for udgangene (op til 32 udgange)
- Præcis dosering.
- Enkel indstilling & komfortabel kalibreringstest
- Enkel og hurtig montering
- Moderne elektronik af høj kvalitet. Automatiseringsgraden er afhængig af styringen
- Enkel eftermontering af sensorer
- Hurtige leveringstider også når sæsonen er startet: Vores medarbejdere i bestillingscenteret hjælper dig gerne!
- Individuel rådgivning og support før og efter købet

Du kan anvende den pneumatiske såmaskine med følgende maskiner og redskaber (se billeder til højre):

Græsmarksharve  
Grubber  
Valse  
Engstrigle  
Såmaskine  
Tallerkenharve  
Mejetærsker

Harve  
Kartoffellægger  
Kamplov  
Majssåmaskine  
Radrenser  
Gyllenedfælder  
... og meget mere.

Vi ser frem til at høre om dine oplevelser! Send disse til [marketing@apv.at](mailto:marketing@apv.at).  
Vi takker alle bidrag med et billede og kvitterer med en APV overraskelsespakke.





# APV SÅSÆD-EKSPERTERNE

## PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1: DEN STORSLÅEDE „LILLE“

PS 120, 200 og 300 M1 er professionelt udstyr til anvendelse både i små og mellemstore landbrugsvirksomheder. Såsæd-beholderens volumen er forskellig. PS 120 UND

PS 200 M1 er som følge af den kompakte størrelse ideel til maskiner med begrænset plads (f.eks. foldbare redskaber). En anden fordel er, at den ikke vejer meget på jordbearbejdningsredskabet.

PS 300 M1 muliggør komfortabelt arbejde ved større udbringningsmængder som følge af tidsbesparelsen ved genopfyldning.

## PS 500 M2: LØSNING TIL DEN INTENSIVE ANVENDELSE

PS 500 M2 er det professionelle redskab til landbrugere og maskinstationer med store dyrkningsarealer eller udbringningsmængder. Med en beholdervolumen

på 500 liter er denne pneumatiske såmaskine velegnet til en lang række anvendelser, lige fra eftersåning på engharven til udbringning af større frø ved store

arbejdsbredder. Standard-niveausensoren minder dig om at genopfylde såsæd rettidigt. Takket være beholderens størrelse skal den ikke genopfyldes ofte.

## PS 800 M1: STORT VOLUMEN TIL STORE UDFORDRINGER

PS 800 M1 er med et beholdervolumen på 800 liter en af de største pneumatiske såmaskiner, som muliggør udbringning af store mængder såsæd pr. hektar. Alle komponenter er perfekt tilpasset efter kravene for intensiv anvendelse. Maskinen er udstyret med 16 udtag,

en kraftig hydraulisk blæser, en ståltank og yderligere ekstraudstyr. Hvis du på grund af størrelse og vægt ikke kan montere PS 800 M1 på dit bugserede redskab, anbefaler vi at kombinere den med APV-maskinholderen MT2 M1 mellem traktoren og redskabet. Enkel påfyldning er

mulig som følge af den største beholderåbning til big bag-påfyldning. Dette redskab har et vendbart beholderdæksel. Du har altid en anden såaksel med dig i parkeringsposition.

## PS 1600 M1: GIGANTEN I PS-SERIEN

PS 1600 M1 kan kombineres med et stort antal bugserede jordbearbejdningsredskaber og har forskellige såakser til grov og fin såsæd. Med denne gigant blandt såmaskinerne sparer

du tid og arbejde på grund af, at den ikke skal påfyldes så ofte. Den store åbning gør det også muligt at anvende big bag-påfyldninger. Derudover er PS 1600 M1 udstyret med

redskabsovervågningssensorer såsom omdrejningstal- og niveausensoren. Redskabet har kranlasker, hvilket gør montering nemmere.





	PS 120 M1	PS 200 M1	PS 300 M1	PS 500 M2	PS 800 M1	PS 1600 M1	TWIN
Arbejdsbredde	op til 6 m	op til 12 m*	op til 12 m*	op til 12 m*	op til 12 m	op til 12 m	op til 12 m
Udgange kan vælges frit op til	16	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	32 <sup>2</sup>	32 <sup>2</sup>	16
Elektrisk/hydraulisk blæser	x / -	x / x	x / x	x / x	- / x	- / x	x / x
Mål elektr./hydr. (højde/bredde/dybde i cm)	90x60x80	100x70x90 / 100x70x110	110x80x100 / 110x80x115	125x80x120 / 125x80x125	125x100x170	165x110x220 / 225x220x150 <sup>3</sup>	105x75x100 / 105x75x115
Såsåed-beholder (i liter)	120	200	300	500	800	1.600	300
Egenvægt elektr./hydr. (i kg)	45 / -	60 / 83	70 / 93	93 / 116	- / 250	- / 470 (800 <sup>3</sup> )	100/123
Effektdata	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
Maks. påkrævet tryk		180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Maks. fornødne oliemænde		38 l/min	38 l/min	38 l/min	38 l/min	38 l/min	38 l/min
Komplet såmaskine med slangeføring 25 m/75 m	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Såaksel til fin såsåed/grov såsåed	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
6 m kabel fra såmaskine til styremodul	x	x	x	x	x	x	x
Kalibreringssliske, kalibreringspose, kontraplade, såsåedvægt	x	x	x	x	x	x	x
Omrører	x	x	x	x	x	x	x
Universalholder til montering på jordbearbejdningsredskabet <sup>4</sup>						x	
Visning og overvågning af blæseromdrejningstal ved hydr. blæser		x	x	x	x	x	x
Preplader	x	x	x	x	x	x	x
6-kantstænger 4 stk./8 stk.	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	- / x	- / x
Niveausensor	option (x)	option (x)	option (x)	x	x	x	option (x)
Kranlasker til enkel håndtering ved montering					x	x	
Kalibreringstast, option	x	x	x	x	x	x	x
Forlængerkabel PS MX 2 m/5 m, option	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x	
Kabelsæt traktor 8 m, option	x	x	x	x	x	x	x
Monteringskit topstang, option	x	x	x	x			
Sensorik <sup>5</sup> , option	x	x	x	x	x	x	x

\* ved anvendelse af den hydrauliske blæser

<sup>1</sup> option (8 udgange med 8 Y-forgrenere (se side 13 og 22) eller dobbeltkoblinger (se side 21) kan fås som tilbehør)

<sup>2</sup> option (16 udgange med 16 Y-forgrenere (se side 13 og 22) eller dobbeltkoblinger (se side 21) kan fås som tilbehør)

<sup>3</sup> med MT2

<sup>4</sup> kun ved PS uden MT2 inkluderet

<sup>5</sup> til anvendelse med styremodul 5.2, 5.7, 6.2 og isobus







# MASKINHOLDER MT2 M1

Opbygningen af den pneumatiske såmaskine på maskinholder MT2 M1 garanterer en fleksibel anvendelse, eftersom den ikke skal monteres direkte på de bugserede jordbearbejdningsredskaber. Dette resulterer i en ideel vægtfordeling: I stedet for at vægten hviler på maskinens ramme, bringer du vægten på traktorens bagaksel.

## KOMBINATIONSMULIGHED PS MED MT2

**Optimalt kombineret med PS standard eller gødningsudgaven**

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

## FORDELE VED MT2 M1

- Ikke nødvendigt at montere den pneumatiske såmaskine direkte på arbejdsredskabet
- Akseltryk og vægtfordeling bliver optimeret.
- Trækkraftforstærkning som følge af vægteffekt på det trækkende køretøj
- Redskaberne kan adskilles fra maskinholderen inden for kort tid og køres separat
- Såkombination med forskellige redskaber (grubber, tallerkenharve, valser...), Strip Till-grubber...)



# ARBEJDSBREDDE

## ET SPØRGSMÅL OM YDELSE

Arbejdsbredden for den pneumatiske såmaskine er direkte afhængig af blæsereffekten, såsædtypen, der skal udbringes, og antallet af slangeudgange. Vi tilbyder dig to muligheder for at forlænge slangeudgangene.

## FORDOBLING MED Y-FORGRENERE

Med Y-forgrenerne er det muligt at fordoble antallet af udgange. Montér Y-forgrenerne i nærheden af prelpladen vandret. Slangerne inden Y-forgrenerne skal have en længde på min. 1 m og for så vidt det er muligt føres lige uden bøjninger.






### Y-forgreneren er egnet, når

- du ønsker flere udgange på din eksisterende pneumatiske såmaskine.
- du er på udkig efter en billig variant til at forøge antallet af udgange og ønsker at forblive fleksibel.
- du ikke behøver en præcis fordeling på tværs.

Hvis du ønsker at udbringe såsæd med dobbelt så mange udgange og den sædvanlige APV-præcision, anbefaler vi "PS til specielle anvendelser".

<sup>1</sup> Ret henvendelse til vores salgsmedarbejdere



TYPE	SÅSÆD	ANBEFALING	FORDELE
<b>PS 120 M1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• græsfrø og fine granulater<sup>1</sup></li> <li>• efterafgrøder, mellem- og eftersåning</li> <li>• alle typer frø</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• små landbrug</li> <li>• vindyrkning</li> <li>• frugt- og grøntsagsplantager</li> <li>• udbringning af fin såsæd ved ringe arbejdsbredder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ideel til opbygning på smalle jordbearbejdningsredskaber</li> <li>• maskinen, hvorpå PS bliver monteret, udsættes for mindre vægt</li> <li>• ringe pladsbehov ved transport og opbygning, derfor også ideel på foldbare maskiner</li> <li>• enkel montering</li> </ul>
<b>PS 200 M1</b> 			
<b>PS 300 M1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• græsfrø og fine granulater<sup>1</sup></li> <li>• efterafgrøder, mellem- og eftersåning</li> <li>• alle typer såsæd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• små og mellemstore landbrug</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• arbejde med komfort: Reducér hyppigheden af genopfyldning</li> <li>• enkel montering</li> </ul>
<b>PS 500 M2</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• græsfrø og fine granulater<sup>1</sup></li> <li>• efterafgrøder, mellem- og eftersåning</li> <li>• alle typer såsæd</li> <li>• store frø<sup>2</sup> (ærter, hvede, hestebønner, grøn rug)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• store landbrugsvirksomheder</li> <li>• maskinstationer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mangfoldige anvendelsesmuligheder</li> <li>• øget arbejdskomfort som følge af mere basisudstyr</li> <li>• let efterfyldning af såsæd vha. stor beholderåbning</li> </ul>
<b>PS 800 M1</b> <b>PS 1600 M1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• græsfrø og fine granulater<sup>1</sup></li> <li>• efterafgrøder, mellem- og eftersåning</li> <li>• alle typer såsæd</li> <li>• store frø<sup>2</sup> (ærter, hvede, hestebønner, grøn rug)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• store landbrugsvirksomheder</li> <li>• maskinstationer</li> </ul> <p><b>Anbefaling:</b> Sammenkobling med APV maskinholder MT2 mellem traktor og jordbearbejdningsredskabet</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• såning af store mængder store frø mulig</li> <li>• perfekt til intensiv anvendelse (16 udgange, kraftig hydraulisk blæser, ståltank)</li> <li>• øget arbejdskomfort som følge af mere basisudstyr</li> </ul>

## HVILKEN PS PASSER TIL MIN LANDBRUGSVIRKSOMHED?

Find din passende pneumatiske såmaskine. APV byder på fem forskellige grundvarianter i standardversionen. Disse adskiller sig med henblik på

- beholderstørrelse (tallet 120 til 1600 står for volumen i liter)
- blæsertype
- udstyrsvariant
- konstruktionsmåde, vægt og monteringsmulighed

På de efterfølgende sider giver vi dig et overblik over, hvilken PS er egnet til de forskellige anvendelsesformål.

### OMBYGNINGSKIT PS TIL SPECIELLE ANVENDELSER

Med ombygningskits PS til specielle anvendelser er det muligt at forøge antallet af slange-udgange. Bestil ombygningskittet sammen med den pneumatiske såmaskine, hvormed det bliver monteret fra fabrikken af APV. (yderligere oplysninger findes på side 21)

TYPE	SÅSÆD	ANBEFALING	FORDELE
<b>OMBYGNINGSKIT PS 120-500: 16 UDGANGE</b>  <b>OMBYGNINGSKIT PS 800 / PS 1600 32 UDGANGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• græsfrø og fine granulater<sup>1</sup></li> <li>• efterafgrøder, mellem- og eftersåning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dosering af såsæd i 16 eller 32 sågrubber.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• øget nøjagtighed med henblik på såsæd-tværfordeling (i sammenligning med Y-forgrenere) ved udvidelse af arbejdsbredder</li> </ul>

**⚠** Ikke til større og tung såsæd.

<sup>1</sup> kun til granulater, som ikke er korrosive. Til udbringning af korroderende granulater tilbyder vi PS gødningsudgaven.

<sup>2</sup> Til udbringning af større frø anbefaler vi at anvende såakslerne Flex20 eller Flex40 samt en hydraulisk blæser.



# STYREMODULER

## STYREMODUL 1.2: DEN SOLIDE BASIS

Styremodul 1.2 er det ideelle modul for begyndere og den udmærker sig som følge af sin kompakte størrelse. Den behersker de vigtigste grundlæggende funktioner til såning og den ligeledes kompatibel med udvalgt maskinsensorteknologi. Det er let, hurtigt og ukompliceret at indstille såakslens og blæserens omdrejningstal.



## STYREMODUL 5.2: BESTSELLER-MODULET

Styremodul 5.2 er den mest populære variant af APV-styremodulerne, og det har en masse funktioner. Ved hjælp af funktioner som f.eks. tilpasning af udbringningsmængden ift. kørehastigheden, automatisk deaktivering ved forageren, præcis regulering af den elektriske blæser eller den automatiske udførelse af kalibreringstesten gør arbejdet betydeligt lettere.



## STYREMODUL 6.2: TOUCH-MODULET

Styremodul 6.2 imponerer med endnu flere funktioner til den professionelle landbruger og maskinstation. Det store Touch-Display viser overskueligt alle vigtige maskinprocedurer. Menuen er udviklet til intuitiv betjening med selvforklarende symboler. De ekstra funktioner, som f.eks. automatisk fordosering af såsæd og oprettelse af et såsædbibliotek, gør det muligt for dig at anvende din såmaskine endnu mere effektivt.



## STYREMODUL 5.7: TWIN-MODULET

Styremodul 5.7 komplementerer PS 300 M1 D TWIN og muliggør en separat styring af såakslers. Med den samme funktionstype er det også muligt at anvende op til to APV-såmaskiner parallelt og uafhængigt af hinanden med et ekstra adapterkabel. For at fuldende pakken med multitasking-modulet er styringen kompatibel og kan kombineres med enhver form for sensorteknologi.

Når du anvender to PS'er med elektrisk blæser eller to MDP'er sammen, skal du være opmærksom på en eventuel forringelse af lufteffekten på grund af det større strømforbrug.



## ISOBUS

Alle pneumatiske såmaskiner fra APV kan styres fra displayet på traktoren vha. af ISOBUS-funktionen. Der skal være en ISOBUS-tilslutning til rådighed på traktoren. Det gør mere professionel drift og effektiv anvendelse af PS det muligt. Du har ikke brug for en ekstra skærm i kabinen og får dermed et bedre overblik. Der er kun ét kabel fra sprederen til traktoren. Section Control muliggør deaktivering af såakslers automatisk afhængigt af GPS-positionen. I såsædbiblioteket er det muligt individuelt at indtaste såsædsbetegnelser. Samtlige funktioner på styremodul 6.2. står til rådighed.



STYREMODUL	1.2	5.2	6.2	5.7
<b>FUNKTIONER</b>				
Regulering og overvågning af den komplette elektronik	x	x	x	x
Tilpasning af udbringningsmængden under driften	x	x	x	x
Automatisk tømningsfunktion	x	x	x	x
Udførelse af en kalibreringsprøve	x	x	x	x
Mulighed for påfyldningsstand-advarsel (i forbindelse med maskinsensorteknologi. Eksempel: Niveausensor)	x	x	x	x
Kalibreringstest: Mulighed for visning i kg/ha og korn/m <sup>2</sup>		x	x	x
Forager-styring (i forbindelse med løfteværksensor)		x	x	x
Styremodul egnet til sensorteknologi	x	x	x	x
Fordosering		x	x	x
Tæller samlet antal timer/hektar		x	x	x
Valg af forskellige sprog og målenheder (metrisk, imperial)		x	x	x
Såsædbibliotek: Gem din gængse såsæd, og skift anvendelsen ved at trykke på en knap (uden ny kalibreringstest)			x	
Visning af resterende mængde (areal & kørestækning)			x	
Visning af omdrejningstal for hydraulisk blæser		x	x	x
Automatisk fordosering			x	
Betjening vha. touch-farvedisplay			x	
Opdateringsmulighed vha. USB-nøgle			x	
Robust aluminiumshus			x	x
Uafhængig styring af op til to såakslers og en elektrisk blæser (PS 300 M1 D TWIN)				x
Parallel betjening af op til to APV såmaskiner uafhængigt af hinanden med elektrisk eller hydraulisk blæser				x
<b>LEVERINGSOMFANG MED TILBEHØRSSÆT</b>				
Styremodul	1.2	5.2	6.2	5.7
Kabel til strømforsyning fra 3-polet stik til styremodul		1,5 m		8 m
Modulholder		X		
Betjeningsvejledning		X		
<b>OPTIMERET TIL ANVENDELSE MED FØLGENDE UDYR</b>				
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





# SÅAKSLER

En fordel ved de pneumatiske APV såmaskiner er det store udvalg af såaksler.






## STANDARD-UDSTYR

Ved alle pneumatiske såmaskiner sind følgende såaksler en del af leveringsomfanget.

TYPE	BILLEDE	PÅLIDELIG DOSERING AF FØLGENDE FRØ		
fb-f-fb-fb		• Sennep	• Phacelia	• Nigerfrø
G-G-G		• Græs		




## TILBEHØR

Det er muligt at erhverve følgende såaksler som tilbehør.

TYPE	BILLEDE	PÅLIDELIG DOSERING AF FØLGENDE FRØ		
fb-fv-fv-fb		• Kløver	• Karse	• Olieræddike
fb-fb-ef-eb-fb		• Valmue		
fb-efv-efv-fb		• Raps	• Sæddodder	
f-f-f-f		• Græs	• Sennep	• Karse
GB-G-GB		• Boghvede	• Olieræddike	• Pur-havre

## FLEX-AKSLER

Anvend flex-akslen til udbringning af såsædblandinger og større frø.

TYPE	BILLEDE	PÅLIDELIG DOSERING AF FØLGENDE FRØ		
fb-Flex20-fb		• Såsædblandinger • Korn	• Lupin • Vikke	• Ært • Bønne
Flex40		• Såsædblandinger • Korn	• Lupin • Vikke	• Ært • Bønne
Flex10 fb-Flex10-fb-fb		• Såsædblandinger	• Boghvede • Vikke	

# BLÆSER

Alt efter anvendelsesområde anbefaler vi at anvende forskellige blæsertyper. Blæserne er forskellige med hensyn til lufteffekt, tilslutningskrav (elektrisk, hydraulisk eller PTO) og hvad angår pris.

- Du kan principielt udstyre PS 120-500 med alle tre blæsertyper – den elektriske blæser, den hydrauliske blæser og PTO-blæseren. Vi anbefaler, at du spørger vores salgsmedarbejdere eller salgspartnere om råd med henblik på de enkelte blæseres egnethed til din anvendelse.
- Til PS 800 + PS 1600 M1 tilbyder vi som standard en endnu mere effektiv hydraulisk blæser.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> På grund af de særlige krav til PS 800 M1 og PS 1600 M1 er det her kun muligt at anvende den hydrauliske blæser.

I det efterfølgende findes en oversigt over de enkelte blæseres funktioner.

## ELEKTRISK BLÆSER<sup>2</sup>

Den elektriske blæser er basis-varianten. Den egner sig til spredning ved smalle arbejdsbredder. Fordelen ved den elektriske blæser er, at du ikke har brug for en hydraulisk tilslutning, og såmaskinen har mindre egenvægt; hermed er monteringen også lettere.

<sup>2</sup> Den elektriske blæser er en effektiv dobbelt blæser.



## HYDRAULISK BLÆSER

Når den elektriske blæseres lufteffekt er for ringe, er en hydraulisk blæser det rigtige valg. Den er egnet til spredning i forbindelse med store arbejdsbredder eller til store udbringningsmængder.

**Maks. påkrævet tryk:** 180 bar

**Maks. påkrævet oliemænde:** 38 l/min



## PTO-BLÆSER

Ligesom den hydrauliske blæser byder PTO-blæseren på en høj lufteffekt til spredning i forbindelse med store arbejdsbredder. PTO-blæseren er et alternativ, hvis du ikke kan anvende en hydraulisk blæser.





# SENSORER

For at du kan anvende alle funktionerne på din pneumatiske såmaskine, tilbyder vi et bredt udvalg af sensorer som tilbehør.

Valget af den rigtige sensor er afhængig af forskellige faktorer. Rådfør dig med vores eksperter for at finde den passende sensor.

## HASTIGHEDSSENSORER

Hastighedssensorerne overfører din kørehastighed til styremodulet<sup>1</sup>. På baggrund af disse oplysninger tilpasser styringen automatisk udbringningshastigheden ift. kørehastigheden.

Du kan vælge mellem følgende sensorer alt efter dine behov:

- Sensor GPSa
- Radarsensor MX 35
- Hjulsensor
- 7-polet signalkabel

## SENSORER TIL FORAGER-STYRING

Når maskinen bliver hævet, sender denne sensor oplysningerne videre til styremodulet<sup>1</sup>. Såakslen stopper og starter automatisk, når maskinen igen er klar til anvendelse.

Du kan vælge mellem følgende sensorer alt efter dine behov:

- Sensor løfteværk topstang
- Sensor løfteværk undervogn
- Sensor løfteværk trækkontakt
- Sensor løfteværk induktiv

## SENSORER TIL Udstyrsovervågning

Vi tilbyder maskinsensorer som f.eks. niveausensoren og blæserhastighedssensoren. Disse muliggør komfortabelt arbejde.

- **Niveausensoren** advarer, når såsæd-beholderen er ved at være tom.
- **Sensoren blæseromdrejningstal for hydraulisk blæser** (standard ved hydrauliske blæsere) kontrollerer løbende, om omdrejningstallet er korrekt for den hydrauliske blæser mhp. din aktuelle anvendelse.

<sup>1</sup> Styremodulet 5.2, 5.7, 6.2 eller isobus er påkrævet

# PS TIL SPECIELLE ANVENDELSER

## DINE FORDELE

- PS 120-500 kan fås med 9 - 16 udgange
- Ved PS 800 + PS 1600 M1 byder vi på en fordobling fra 16 til 32 udgange
- Nøjagtig såsæd-tværfordeling ved større arbejdsbredder
- Præcis placering af såsæd
- Direkte dosering af såsæd i op til 16 såskær (PS 120-500) eller op til 32 såskær (PS 800/PS 1600)
- Individuel tilpasning: Alle komponenter på PS bliver tilpasset ift. de ekstra udgange på fabrikken af APV.
- Enkel slangeføring
- Alle kvalitetsstandarder opretholdes

## HENVISNING

### De pneumatiske såmaskiner til de specielle anvendelser

- er egnet til stor og tung såsæd (f.eks. ærter, bønner).
- kan kun erhverves ved køb af en ny såmaskine, eftersom den bliver monteret direkte på APV-fabrikken.

Vi rådgiver dig gerne i forbindelse med dine andre planlagte anvendelsesområder under købet.





## YDERLIGERE TILBEHØR

### KALIBRERINGSTAST<sup>1</sup>

Anvend den integrerede magnet til at fastgøre kalibreringstasten i den ønskede position. **Din fordel:** Det er muligt at udføre kalibreringstesten og resttømningen direkte ved maskinen. Med kalibreringstasten kan du selv bestemme varigheden af kalibreringstesten.

<sup>1</sup> Til anvendelse med styremodul 5.2, 5.7 & 6.2

### NIVEAUSENSOR TIL PS<sup>2</sup>

Niveausensoren udløser en alarm på styremodulet, hvis der er for lidt såsæd/gødning i tanken. **Din fordel:** Du bliver informeret rettidigt, når du skal efterfylde såsæd/gødning.

<sup>2</sup> Kan anvendes med alle styremoduler.

### SLANGEKOBLING

Vores hurtiglukkningssystem kan anvendes til at skifte monteringssted for PS fra det ene til det andet jordbearbejdningsredskab.

**Din fordel:** Adskillelsesproceduren kan udføres uden værktøj.

### LUFTUDSKILLER AIR GUARD

Denne indstillelige luftudskiller sikrer, at luftstrømmen udskilles, og at gødning/mikrogranulat anbringes sikkert på det ønskede sted og også forbliver der (bliver ikke blæst ud af furen). **Din fordel:** En sikret og skånende udbringning af din gødning.

### Y-FORGRENER STØDFRI

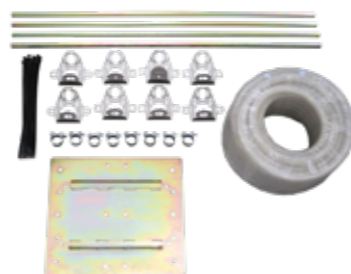
For at splitte en slange skal der monteres en Y-forgrener. Den sørger for en homogene blanding af såsæden og en optimal forgrening til de to videreførende slanger.

**Din fordel:** Du opnår en eksakt tværfordeling på trods af opdelingen af slangerne.

### TILBEHØRSKIT TIL PS

Tilbehørskittet indeholder de vigtigste dele til montering af en PS 120 - PS 500 på et andet jordbearbejdningsredskab.

**Din fordel:** Det er ensbetydende med, at disse dele ikke altid skal af- og påmonteres.



## YDERLIGERE TILBEHØR

### KALIBRERINGSSLISKE

Kalibreringsslisken med slange forenkler kalibreringstesten og resttømningen af PS-beholderen på svært tilgængelige steder.

**Din fordel:** Enkel kalibreringstest



### EFTERMONTERING 3-POLET STANDARD-STIKDÅSE

Det 8 m lange kabel skal skrues direkte sammen med batteriets poler på batterisiden, og på den anden ende er der monteret en 3-polet standard-stikdåse på traktoren<sup>1</sup>, som kan monteres fast i traktoren. **Din fordel:** Dette forenkler af- og påmontering af udstyr med et 3-polet standard-stik.

<sup>1</sup> Ikke egnet til TWIN PS.



### PLATFORMKIT MODULÆRT

Dette kit giver dig mulighed for at eftermontere en platform med stige på dit jordbearbejdningsredskab. **Din fordel:** Du kan nemt komme op til din såmaskine.



### MONTERINGS- OG PLATFORMSKIT UNIVERSAL

Denne holder til skivespreder, multi-doseringsenheder og pneumatiske såmaskiner skal monteres på den bagerste tværstang på jordbearbejdningsredskabet for at sprederen kan monteres. Monteringskittet omfatter en platform med stige og en vinkeljusterbar holder til montering af en skivespreder, en multidoseringsenhed eller en pneumatisk såmaskine PS 120 - 500 (med elektr. eller hydr. blæser). **Din fordel:** Anvend din spreder, også selv om der ikke er plads til at montere den på jordbearbejdningsredskabet.



### STYREMODULHOLDER

Styremodulholderen kan monteres på en allerede tilstedeværende Müller-holder (rør). **Din fordel:** Optimal fastgørelse af styremodulet på din traktor.







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

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

Brigitte KODATSCH  
Mobil: +43 664 2615715  
Tlf.: +43 2913 8001-432  
brigitte.kodatsch@apv.at

Besøg os også på facebook,  
YouTube, LinkedIn og Instagram.

Angivelser uden ansvar.  
Der tages forbehold for ændringer  
trykfejl!  
Alle billeder er vejledende.  
Fotocredits © APV,  
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

