



Versie 1.1 NL / art.nr.: 00210-3-398

PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES PS

Standaard editie

ZICHTBAAR BETER EN
MERKBAAR EFFICIËNTER

APV
www.apv.at®

INHOUD

ALGEMEEN



PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES

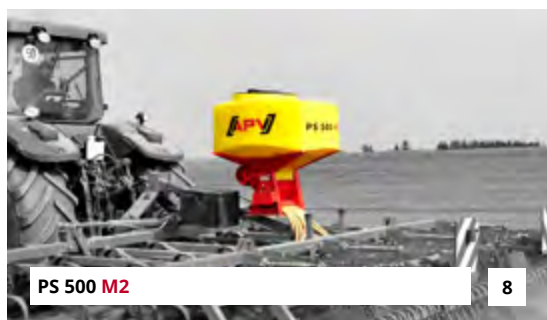
3

PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES



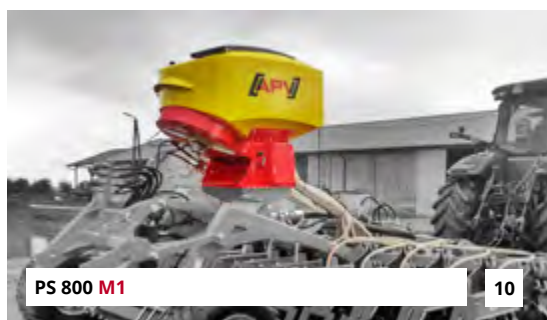
PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1

6



PS 500 M2

8



PS 800 M1

10

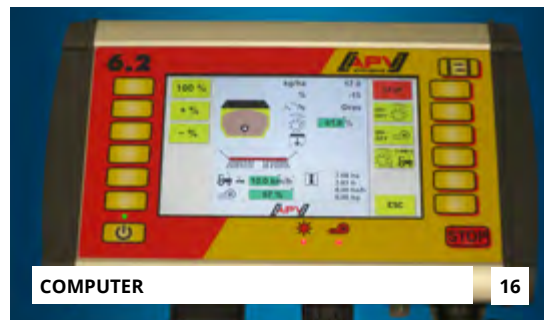
ORIËNTATIE



WELKE MACHINE KOPEN?

12

EXTRA UITRUSTING



COMPUTER

16



ZAAIASSEN EN BLAZERS EN UITGANGEN

21



SENSOREN EN ACCESSOIRES

25



PRODUCTOVERZICHT

30



MEER INFORMATIE ONLINE

U vindt ons hele productassortiment op
www.apv.at

Maak gebruik van het persoonlijke advies van
APV verkoopmedewerkers.

PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES

ZO WERKT DE PNEUMATISCHE ZAAIMACHINE

Het zaaizaad gaat via de elektrisch gestuurde zaaias van de zaaizaadtank in het luchtkanaal. Hier wordt het zaaizaad met behulp van de blazer via de kunststof slangen naar de strooidoppen vervoerd en gelijkmatig, dicht bij de bodem verdeeld. Zo is zelfs bij wind een nauwkeurige zaaizaad-verdeling mogelijk!



PRECIES DOSEREN BIJ DE BESTE OVERDWARS-VERDELING

Als moderne landbouwer hecht u waarde aan de hoogste efficiëntie bij de hoogste opbrengst. De pneumatische zaaimachine van APV helpt u uw bedrijfsmiddelen efficiënt te gebruiken, omdat:

- U door de precieze dosering minder zaaizaad nodig heeft.
- Minder werkgangen door gecombineerd gebruik van de zaaimachine op een grondbewerkingsmachine betekent, dat uw werktijd, machineslijtage en bodemverdichting verminderen en u brandstof bespaart.
- Professioneel advies voor de koop garandeert dat u informatie heeft ontvangen over alle gebruiksmogelijkheden van de pneumatische zaaimachine. Zo schaft u de optimale machine aan voor gebruik in uw bedrijf.

VOOR ELKE PROFESSIONELE GEBRUIKER DE PASSENDE MACHINE

Met de PS van APV heeft u de mogelijkheid om uw professionele machine individueel samen te stellen voor uw eisen. We bieden u een grote keuze tankgroottes, zaaiassen en blazertypen aan. Ook bij de technologische uitrusting bieden we voor elke behoefte en ieder budget een op maat gemaakte oplossing.

Alle varianten van de PS van APV worden gekenmerkt door

- de exacte overdwarsverdeling over de volledige werkbreedte.
- het windonafhankelijk strooien van het zaaizaad.
- de universele montagemogelijkheden op bijna alle grondbewerkingsmachines, zaaimachines en gewas-verzorgingsmachines - onafhankelijk van de fabrikant.
- nauwkeurige dosering.
- eenvoudige afstelling en comfortabele afdraaiproef.

VEELZIJDIG IN GEBRUIK

Gebruik de pneumatische zaaimachine met de volgende machines en werktuigen.



GRASLAND-CULTUUREG



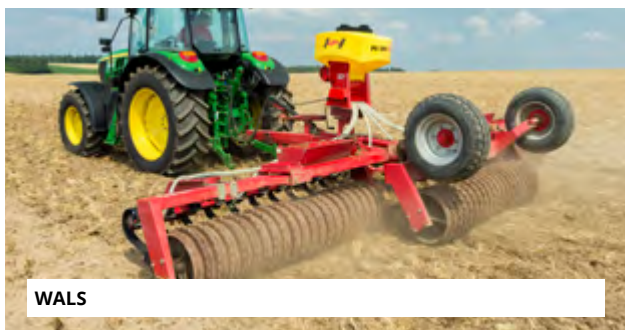
ROLCULTUUREG



CULTIVATOR



SCHOFFEL



WALS



SCHIJVENEG



ZAAIMACHINE



WEIDESLEEP

Gebruikt u uw pneumatische zaaimachine voor een ander doel?
We horen graag waar-voor!

Stuur ons uw bericht aan marketing@apv.at. We bedanken u voor elke bijdrage met foto met een APV verrassingspakket.



PROFITEER VAN DE VEELZIJDIGE VOORDELEN!

- Exacte overdwaarsverdeling over de volledige werkbreedte
- Windonafhankelijk strooien van het zaaizaad
- Montage-mogelijkheid op bijna alle grondbewerkingsmachines, zaaimachines en gewasverzorgingsmachines - onafhankelijk van de fabrikant.
- Veelzijdige combinatiemogelijkheden bij de tankgroottes, zaaiassen, blazertypen, technologische uitrusting en uitbreidingsmogelijkheden van de uitgangen (tot 32 uitgangen)
- Snelle levertijden ook tijdens het seizoen: Onze medewerkers in het ordercentrum geven graag informatie!
- Individueel advies en begeleiding voor en na de koop

**"Mijn APV zaaimachine bespaart
tijd en geld bij het verbouwen van
groenbemesting-gewassen."**

*Robert Rieger, landbouwer
Oostenrijk*



PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1

DE GROOTSTE “KLEINE”

De PS 120, 200 en 300 M1 zijn professionele machines voor gebruik in kleine of middelgrote bedrijven. Ze onderscheiden zich van elkaar door het volume van de zaaizaadtank.



TECHNISCHE GEGEVENS

↗	Werkbreedte	1 - 6 m met elektrische dubbele blazer, 8 uitgangen 1 - 7 m met hydraulische blazer, 8 uitgangen 1 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen ¹
✂	Afmetingen	H 90 cm, B 60 cm, D 80 cm (PS 120 M1) H 100 cm, B 70 cm, D 90 cm (PS 200 M1) H 110 cm, B 80 cm, D 100 cm (PS 300 M1)
🍃	Zaaizaadtank	120 l / 200 l / 300 l kunststof tank
⚖	Eigen gewicht elektr./hydr.	45 kg / - (PS 120 M1) 60 kg / 83 kg (PS 200 M1) 70 kg / 93 kg (PS 300 M1)
🏆	Capaciteitsgegevens.	12 V/25 A

Bij uitrusting met hydraulische blazer 1 enkelwerkend stuurventiel (formaat BG 3) + 1 drukloze retour (BG 4) nodig. Max. benodigde druk: 180 bar, max. benodigde oliehoeveelheid: 38 l/min



STANDAARD UITVOERING

- Naar keuze met computer 3.2, 5.2 of 6.2² (verschillende prijscategorieën)
- Complete zaaimachine met slangen (25 m)
- Zaaiaas voor fijn zaad, zaaiaas voor grof zaad
- Roerinrichting
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, contraplaat, afdraaizak en zaaizaad-weegschaal
- Blazerdrukcontrole³ bij hydraulische blazer
- 8 strooidoppen en 4 stuks 6-kant stangen (voor monteren van de strooidoppen)



¹ als optie (8 uitgangen met 8 Y-verdelers (zie blz. 23) of 16 uitgangen (zie blz. 24) leverbaar als accessoire)



DE VOORDELEN

PS 120 EN PS 200 M1

- Door de compacte afmetingen ideaal voor machines met smalle ruimteomstandigheden (bijv. opklapbare machines)
- Weinig gewicht op de grondbewerkingsmachine

PS 300 M1

- Comfortabel werken bij hogere strooihoeveelheden **en** tijdbesparing bij het navullen



VOORDELEN VAN ALLE APV PS

- Beste overdwersverdeling over de volledige werkbreedte
- Windongevoelige en exacte dosering van het zaaizaad
- Veelvoudige mogelijkheden om de PS aan te passen aan uw wensen door een grote keuze aan tanks, zaaiaassen, blazertypen, uitgangen, enz.
- Eenvoudig en snel te monteren
- Elektronica op het hoogste niveau van de techniek. De mate van automatisering is afhankelijk van de bediening²
- Eenvoudig later monteren van sensoren



ACCESSOIRES

- Afdraaitoets³
- Ombouwset vulniveausensor³
- Sensor blazer-toerental⁴ voor hydraulische blazer
- Kabelverlenging PS MX 2 m
- Kabelverlenging PS MX 5 m
- Kabelset tractor 8 m
- Aanbouwset topstang PS 120-500
- Sensoren³



² Kies de computer aan de hand van de gewenste functies (blz. 15)

³ Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

⁴ Voor gebruik met de computer 6.2

PS 500 M2

DE OPLOSSING VOOR INTENSIEF GEBRUIK

De PS 500 M2 is de professionele machine voor landbouwers met grote oppervlaktes of strooihoeveelheden en voor loonwerkers. Door de tankinhoud van 500 liter is deze pneumatische zaaimachine geschikt voor vele gebruiksdoeleinden, van doorzaaien op de **graslandverzorgingsmachine** tot strooien van grove zaden met grote werkbreedtes.



TECHNISCHE GEGEVENS

↗	Werkbreedte	1 - 6 m met elektrische dubbele blazer, 8 uitgangen 1 - 7 m met hydraulische blazer, 8 uitgangen 1 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen ¹
✂	Afmetingen	H 125 cm, B 80 cm, D 120 cm
🌿	Zaaizaadtank	Kunststof tank met inhoud van 500 l
⚖	Eigen gewicht elektr./hydr.	93 kg / 116 kg
🏆	Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

Bij uitvoering met hydraulische blazer 1 enkelwerkend stuurventiel (formaat BG 3) + 1 drukloze retour (BG 4) **nodig**. Max. benodigde druk: 180 bar, max. benodigde oliehoeveelheid: 38 l/min



STANDAARD UITVOERING

- Naar keuze met computer 3.2, 5.2 of 6.2² (verschillende prijscategorieën)
- Complete zaaimachine met slangen (25 m)
- Zaaiaas voor fijn zaad, zaaiaas voor grof zaad
- Roerinrichting
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, contraplaat, afdraaizak, zaaizaadweegschaal, vulniveausensor³
- Blazerdrukcontrole³ bij hydraulische blazer
- 8 strooidoppen en 4 stuks 6-kant stangen (voor monteren van de strooidoppen)



¹ als optie (8 uitgangen met 8 Y-verdelers (zie blz. 23) of 16 uitgangen (zie blz. 24) leverbaar als accessoire)



DE VOORDELEN

COMFORTABEL WERKEN

- Vulniveausensor³ die op tijd herinnert aan het bijvullen van het zaaizaad
- Weinig navullen vanwege de grote tank
- Grotere tankopening die het vullen vergemakkelijkt

VEELZIJDIGHEID

- U bent gewapend voor bijna elke toepassing



VOORDELEN VAN ALLE APV PS MACHINES

- Beste overdwarsverdeling over de volledige werkbreedte
- Windongevoelige en exacte dosering van het zaaizaad
- Veelvoudige mogelijkheden om de PS aan te passen aan uw wensen door de grote keuze aan tanks, zaaiassen, blazertypen, uitgangen, enz.
- Eenvoudig en snel te monteren
- Elektronica op het hoogste technische niveau. De mate van automatisering is afhankelijk van de bediening²
- Eenvoudig namonteren van sensoren



ACCESSOIRES

- Afdraaitoets³
- Sensor blazertoerental⁴ voor hydraulische blazer
- Kabelverlenging PS MX 2 m
- Kabelverlenging PS MX 5 m
- Kabelset tractor 8 m
- Aanbouwset topstang PS 120-500
- Sensoren³



² Kies de computer aan de hand van de gewenste functies (blz. 15)

³ Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

⁴ Voor gebruik met de computer 6.2

PS 800 M1

GROTE INHOUD VOOR GROTE UITDAGINGEN

De PS 800 M1 heeft met 800 liter het grootste tankinhoud van de pneumatische zaaimachines. Alle componenten zijn perfect afgestemd op de vereisten van intensief gebruik. Zo is de machine uitgerust met 16 uitgangen, een sterke hydraulische blazer, een stalen tank en veel verdere extra uitvoeringen.

Vanwege de grootte en het gewicht raden we U aan de PS 800 M1 met de APV machinedrager MT2 te koppelen tussen de tractor en de grondbewerkingsmachine.



TECHNISCHE GEGEVENS

✎	Werkbreedte	3 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen 3 - 12 m met hydraulische blazer, 32 uitgangen ¹
✎	Afmetingen	H 125 cm, B 100 cm, D 170 cm
🍂	Zaaizaadtank	Stalen tank met inhoud van 800 l
⚖️	Eigen gewicht	250 kg
🏆	Capaciteitsgegevens.	12 V/25 A

Een enkelwerkend stuurventiel (formaat BG 3) + 1 drukloze retour (BG 4) **nodig**. Max. benodigde druk: 180 bar, max. benodigde oliehoeveelheid: 38 l/min



STANDAARD UITVOERING

- Naar keuze met computer 5.2 of 6.2² (verschillende prijscategorieën)
- Complete zaaimachine met slangen (75 m)
- Zaaiaas voor fijn zaad, zaaiaas voor grof zaad
- Roerinrichting
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, afdraaizak, zaaizaadweegschaal, vulniveausensor³, blazerdrukcontrole³
- 16 strooidoppen en 8 stuks 6-kant stangen
- Hefogen voor gemakkelijk hanteren bij de montage



¹ Als optie (16 uitgangen met 16 Y-verdelers (zie blz. 23) of 32 uitgangen (zie blz. 24) leverbaar als accessoire)



DE VOORDELEN

COMFORTABEL WERKEN

- Vulniveausensor³ die op tijd herinnert aan het bijvullen van het zaaizaad
- Weinig navullen
- Gemakkelijk vullen door de grote tankopening voor vullen met big bag
- Tankdeksel opklapbaar

VEELZIJDIGHEID

- Strooien van **grote** zaaizaadhoeveelheden per hectare
- U **heeft** altijd een tweede zaaias in parkeerpositie



VOORDELEN VAN ALLE APV PS MACHINES

- Beste overdwarsverdeling over de volledige werkbreedte
- Windongevoelige en exacte dosering van het zaaizaad
- Veel mogelijkheden om de PS aan te passen aan uw wensen door een grote keuze aan tanks, zaaiassen, blazertypen, uitgangen, enz.
- Eenvoudig en snel te monteren
- Elektronica volgens het hoogste niveau van de techniek. De mate van automatisering is afhankelijk van de bediening²
- Eenvoudig namonteren van sensoren



ACCESSOIRES

- Afdraaitoets³
- Sensor blazertoerental⁴ voor hydraulische blazer
- Vulrooster (per PS 2 stuks mogelijk)
- Kabelverlenging PS MX 2 m
- Kabelverlenging PS MX 5 m
- Kabelset tractor 8 m
- Sensoren³



² Kies de computer aan de hand van de gewenste functies (blz. 15)

³ Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

⁴ Voor gebruik met de computer 6.2

VOOR DE KOOP

PRINCIPIËLE VRAGEN

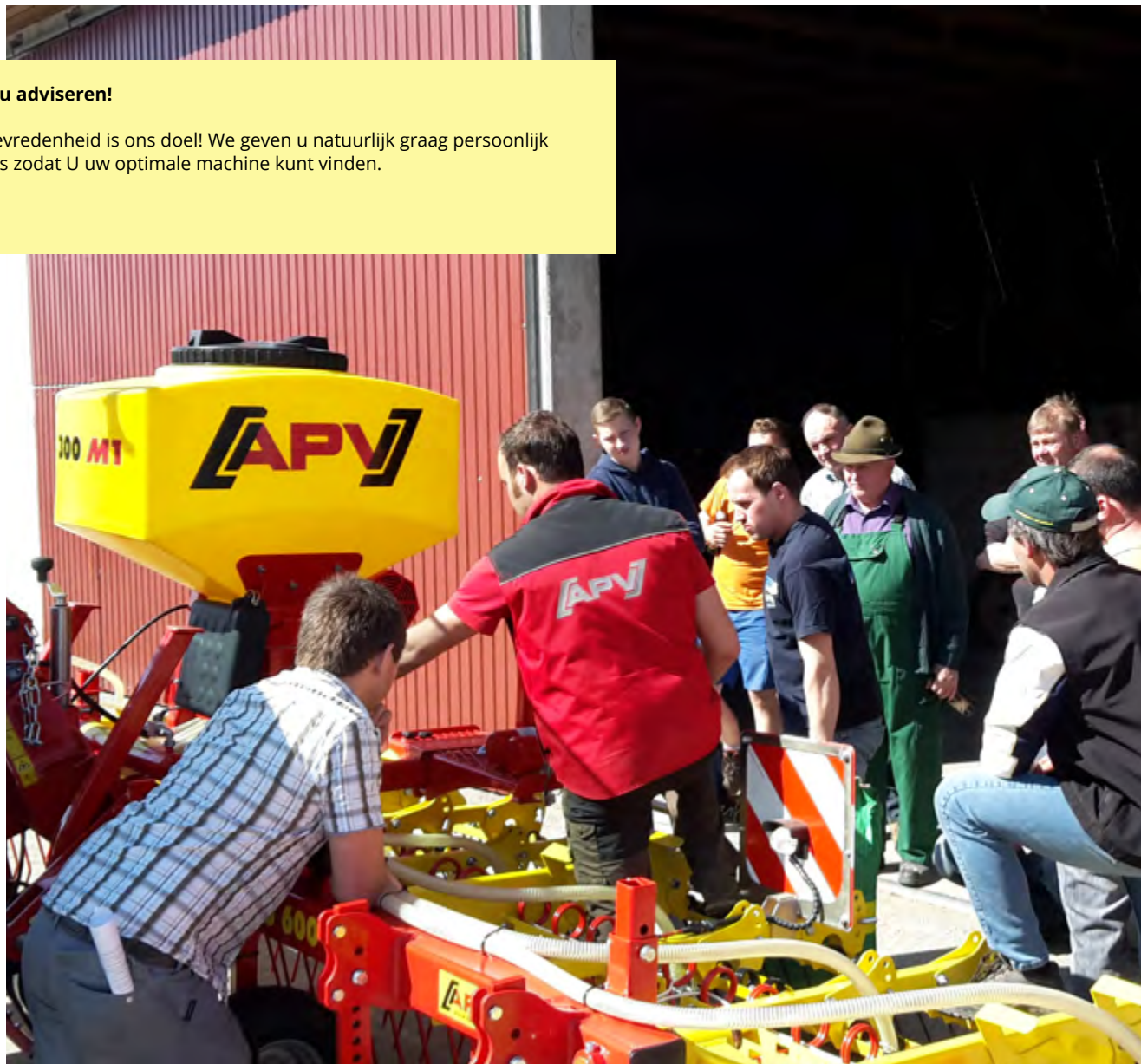
Voordat u een pneumatische zaaimachine koopt, moet u de volgende vragen beantwoorden:

- Welk zaaizaad wilt u met de pneumatische zaaimachine strooien?
- Bent u van plan op een later tijdstip grotere werkbreedtes of grotere of zwaardere zaden te strooien?
- Wilt u ook corrosieve middelen of zeer fijne granulaten (kunstmest of microgranulaten) strooien?

Pneumatische zaaimachines van APV zijn geschikt voor veelzijdig gebruik. Onze handelaren of het APV-verkoopteam adviseren u graag over de optimale machine voor U. De volgende pagina's geven hulp voor oriëntatie.

Laat u adviseren!

Uw tevredenheid is ons doel! We geven u natuurlijk graag persoonlijk advies zodat U uw optimale machine kunt vinden.



WELKE PS VOOR MIJN BEDRIJF?

Vind uw geschikte pneumatische zaaimachine. APV biedt vijf verschillende basisvarianten in de standaard editie. Deze verschillen in

- de grootte van de tank (het getal 120 tot 800 staat voor het volume in liter)
- het type blazer
- de uitvoeringsvariant
- de manier van bouwen, het gewicht en de montagegemogelijkheid

Op de volgende pagina's geven wij u een overzicht welke PS voor welk gebruiksdoel geschikt is.

TYPE	ZAAIZAAD	GEBRUIKSAANBEVELING	VOORDELEN
PS 120 M1 	• Graszaden en fijne granulaten¹ • Ondergewassen, vanggewassen en doorzaagewassen • Alle soorten zaden	• Kleine landbouwbedrijven • Wijnbouw • Fruit- en groentenplantages • Strooien van fijn zaaizaad bij kleine werkbreedtes	• Ideaal voor opbouw op smalle grondbewerkingsmachines • Weinig gewicht op de machine waarop de PS wordt gemonteerd • Weinig ruimte nodig bij transport en opbouw, daarom ook ideaal voor inklapbare machines • Eenvoudige montage
PS 200 M1 	• Graszaden en fijne granulaatkorrels¹ • Ondergewassen, vanggewassen en doorzaagewassen • Alle soorten zaaizaden	• Kleine en middelgrote landbouwbedrijven	• Werk met comfort: reduceer het aantal keren navullen • Eenvoudige montage
PS 300 M1 	• Graszaden en fijne granulaatkorrels¹ • Ondergewassen, vanggewassen en doorzaagewassen • Alle soorten zaaizaden	• Grote bedrijven • Loonbedrijven	• Vele gebruiksmogelijkheden • Verhoogd werkcomfort door hogere basisuitvoering • Gemakkelijker bijvullen van het zaaizaad door een grotere tankopening
PS 500 M2 	• Graszaden en fijne granulaatkorrels¹ • Ondergewassen, vanggewassen en doorzaagewassen • Alle soorten zaaizaden • Grote zaden² (erwten, tuinbonen, tarwe, rogge)		

¹ Alleen voor niet-corrosieve granulaatkorrels. Voor het strooien van corrosieve granulaatkorrels bieden we de PS kunstmest-editie aan.

² Voor het strooien van grote zaden adviseren we het gebruik van de zaaiaassen Flex20 of Flex40 en een hydraulische blazer.

WELKE PS VOOR MIJN BEDRIJF?

TYPE	ZAAIZAAD	GEBRUIKSADVIES	VOORDELEN
PS 800 M1 	- Graszaden en fijne granulaatkorrels¹ - Ondergewassen, vanggewassen en doorzaaigewassen - Alle soorten zaaizaden - Grote zaden² (erwten, tuinbonen, tarwe, rogge)	- Grote bedrijven - Loonbedrijven Aanbeveling: Koppeling met APV machinedrager MT2 tussen tractor en grondbewerkingsmachine	- Uitzaaien van grote hoeveelheden grote zaden mogelijk - Perfect afgestemd voor intensief gebruik (16 uitgangen, sterke hydraulische blazer, stalen tank) - Verhoogd werkcomfort door een hogere basisuitrusting

OMBOUWSET PS VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

Met de ombouwset PS voor speciale toepassingen kunt u het aantal slanguitgangen vergroten. Bestel de ombouwset bij uw pneumatische zaaimachine en deze wordt direct in de fabriek gemonteerd door APV. (Meer informatie vindt U op blz. 24)

VARIANTEN	ZAAIZAAD	GEBRUIKSADVIES	VOORDELEN
OMBOUWSET PS 120-500: 16 UITGANGEN OMBOUWSET PS 800 32 UITGANGEN	- Graszaden en fijne granulaatkorrels - Ondergewassen, vanggewassen en doorzaaigewassen	Dosering van het zaaizaad in 16 of 32 zaaischaren.	Verhoogde nauwkeurigheid van de overdwarsverdeling van het zaaizaad (in vergelijking met Y-verdelers) bij grotere werkbreedtes

⚠ Niet voor groot en zwaar zaaizaad

¹ Alleen voor niet-corrosieve granulaten. Voor het uitrijden van corrosieve granulaten bieden we de PS kunstmest-editie aan.
² Voor het uitrijden van grote zaden raden we het gebruik van de zaaiaassen Flex20 of Flex40 en een hydraulische blazer aan.

DE HERSENS VAN DE PNEUMATISCHE ZAAIMACHINE

We bieden u vier verschillende computers.¹

- Voor de PS 120-500 kunt u kiezen voor de computer 3.2, 5.2, 5.7 of 6.2.
- Bij de PS 800 heeft u de keuze tussen de computers 5.2, 5.7 en 6.2.
- Met de computer 5.7 kunt u twee pneumatische zaaimachines parallel bedienen.

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

“De flexibiliteit en nauwkeurigheid van mijn PS 500 M2 hydraulisch verhogen de slagvaardigheid van mijn bedrijf! De PS is het hart van mijn systeem ‘Ruggenteelt volgens Turiel’.”

*Christian Lichtenberger, Landbouwer
Oostenrijk*



¹ Let op: de computers worden niet standaard meegeleverd.

COMPUTER 5.2

DE BESTSELLER

De computer 5.2 is de populairste computer van APV en onderscheidt zich door een groot aantal functies. U kunt met computer 5.2 bijvoorbeeld de snelheid exact instellen, de elektrische blazer nauwkeurig regelen en de afdraaiproef automatisch uitvoeren.



FUNCTIES

- Elektronische regeling en controle van de zaaihoeveelheid
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar tijdens gebruik
- Functie voor aftappen
- Automatische functie voor de afdraai-proef (alleen wegen!)
- Afdraaiproef: Mogelijkheid van aandui-ding in kg/ha of korrels/m²
- Kalibreren van de snelheid
- Wendakkermanagement (in combinatie met hefsensor)
- Automatische aanpassing van de zaai-hoeveelheid aan de rijnsnelheid (in combi-natie met snelheidssensor)
- Machinecontrole (in combinatie met machinesensoren. Voorbeelden: druk-controle en vulniveausensor)
- Voordoseerfunctie
- Afdraaiproef direct bij de machine (in combinatie met afdraaisensor)
- Regelen van de elektrische blazer
- Aanduiding van de stroomspanning en de stroomsterkte
- Urenteller voor totaal aantal uren en dagelijkse urenteller
- Hectareteller voor totaal aantal hectares en dagelijkse hectareteller
- Keuze uit verschillende talen
- Keuze tussen verschillende maateenhe-den (metrisch, imperial)



LEVERING MET ACCESSOIRES

- Computer 5.2
- 1,5 m kabel voor stroomtoevoer van de 3-polige stekker naar de computer
- Houder voor computer
- Gebruiksaanwijzing

De computer 5.2 is geoptimaliseerd voor gebruik met de volgende PS:

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



DE TOUCH-COMPUTER

De computer 6.2 overtuigt door de eenvoudige bedienbaarheid, de grote kleurentouchscreen en de hoogwaardige aluminium behuizing. Het menu is opgebouwd met zelfverklarende symbolen voor een intuïtieve bediening.

Hiermee kunt u bijvoorbeeld ook het automatische voordoseren van het zaaizaad en het aanleggen van een zaaizaadbibliotheek uitvoeren.



FUNCTIES

- **Alle functies van de computer 5.2**
Extra:
 - Bediening via het kleurentouchscreen
 - Robuuste aluminium behuizing
 - Zaaizaadbibliotheek (opslaan van afdraaiproeven)
 - Automatisch voordoseren
- Aanduiding van het toerental bij hydraulische blazers (met als optie de sensor blazertoerental)
- Software-update via usb-stick en internet



LEVERING MET ACCESSOIRESSET

- Computer 6.2
- 1,5 m kabel voor stroomtoevoer van de 3-polige stekker naar de computer
- Computerhouder (RAM C-kogel, RAM C-steunarm)
- Gebruiksaanwijzing

De computer 6.2 is geoptimaliseerd voor gebruik met de volgende PS:

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



COMPUTER 3.2

DE SOLIDE BASIS

De computer 3.2 is de basisvariant voor pneumatische zaaimachines van APV. Hij biedt de belangrijkste basisfuncties voor het uitzaaien. De computer stuurt de elektronische verstelling van de toerentallen van de elektrische aandrijvingen.

We wijzen erop dat de computer 3.2 geen sensoren ondersteunt!



FUNCTIES

- Regeling van de zaaias
- Elektronische controle van de zaaias
- Elektronisch afstellen van de strooihoeveelheid
- Functie voor aftappen
- Afdraaioproef
- Controle en regeling van de elektrische blazer



LEVERING MET ACCESSOIRESSET

- Computer 3.2
- 1,5 m kabel voor stroomtoevoer van de 3-polige stekker naar de computer
- Computerhouder
- Gebruiksaanwijzing

De computer 3.2 is geoptimaliseerd voor gebruik met de volgende PS:

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



HET MULTITASKING-WONDER

Als u twee pneumatische zaaimachines parallel en onafhankelijk van elkaar wilt bedienen, is de computer 5.7 de optimale keuze voor u. Hiervoor heeft u een extra adapterkabel¹ nodig voor het gebruik van twee PS machines. De computer is compatibel met alle sensoren. Let bij het tegelijkertijd gebruiken van twee PS machines met elektrische blazers op schommelingen van de luchtcapaciteit!



FUNCTIES

- Elektronische regeling en controle van de zaaiassen
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar tijdens gebruik
- Functie voor aftappen
- Automatische functie voor de afdraaiproef (alleen wegen!)
- Afdraaiproef: Mogelijkheid van de aanduiding in kg/ha of korrels/m²
- Kalibreren van de snelheid
- Wendakkermanagement (in combinatie met hefsensor)
- Automatische aanpassing van de zaaihoeveelheid aan de rijnsnelheid (in combinatie met snelheidssensor)
- Machinecontrole (in combinatie met machinesensoren zoals drukcontrole en een vulniveausensor)
- Voordoseerfunctie
- Afdraaiproef direct bij de machine (in combinatie met afdraaisensor)
- Regelen van de elektrische blazer
- Onafhankelijk bedienen voor maximaal twee zaaiassen en één elektrische blazer
- Urenteller voor totaal aantal uren en dagelijkse urenteller
- Hectareteller voor totaal aantal hectares en dagelijkse hectareteller
- Keuze uit verschillende talen



LEVERING MET ACCESSOIRESSET

- Computer 5.7
- Stroomtoevoerkabel AP 8 m
- Vervangende zekering
- Computerhouder (RAM C-kogel, RAM C-steunarm)
- Gebruiksaanwijzing

De computer 5.7 is geoptimaliseerd voor gebruik met de volgende PS:

Parallel gebruik van

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



¹ Niet opgenomen in de accessoireset

"Voor het strooien van zaaizaadmengsel adviseer ik de Flexas. Het flexibele materiaal is optimaal geschikt voor het zaad van grote en moeilijk hanteerbare zaden."

Johannes Lehninger, productmanager APV



"De PS 500 M2 past 100% bij mijn bedrijfsconcept: waterbesparende grondbewerking forceren, akkerbouwkundige voordelen ondanks seizoens-tijdsdruk opzetten en humusvorming bevorderen. De investering was al na het 1e seizoen rendabel."

*Lucas Boschetto, landbouwer
Argentinië*



ZAAIASSEN

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

STANDAARD UITVOERING

Alle pneumatische zaaimachines worden geleverd met de volgende zaaiassen.

TYPE	AFBEELDING	BETROUWBAAR DOSEREN VAN DE VOLGENDE ZADEN
fb-f-fb-fb		• Mosterd • Phacelia
G-G-G		• Gras ist nicht der richtige sawelle Die richtige für gras ist (f-f-f-f) laut unser information

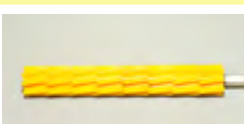
OVERIGE ZAAIASSEN

U kunt de volgende zaaiassen kopen als accessoire.

fb-fv-fv-fb		• Klaver • Kers
fb-fb-ef-eb-fb		• Papaver
fb-efv-efv-fb		• Koolzaad
f-f-f-f		• Gras • Mosterd • Kers
GB-G-GB		• Boekweit • Radijs

FLEXASSEN

Gebruik de flexas voor het uitrijden van zaaizaadmengsels en grote zaden.

fb-Flex20-fb		• Zaaizaadmengsel • Tarwe • Lupine	• Wikke • Erwt • Bonen
Flex40		• Zaaizaadmengsel • Tarwe • Lupine	• Wikke • Erwt • Bonen

BLAZER

Afhankelijk van het gebruik raden we verschillende blazertypen aan. De blazers verschillen in luchtcapaciteit, in de vereisten voor de aansluiting (elektrisch, hydraulisch of aftakas) en in prijs.

- U kunt de PS 120-500 in principe met alle drie de blazertypen - elektrische blazer, hydraulische blazer en aftakasblazer - uitrusten. We raden u aan advies in te winnen bij onze verkoopmedewerkers of verkooppartners over het nut van de afzonderlijke blazers voor uw gebruik.
- Voor de PS 800 bieden we standaard een nog krachtigere hydraulische blazer aan.¹

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



ELEKTRISCHE BLAZER²



De elektrische blazer is de basisvariant. Hij is geschikt voor strooien op kleine werkbreedtes. Voordeel van de elektrische blazer is dat u geen hydraulische aansluiting nodig heeft.



HYDRAULISCHE BLAZER



Als de luchtcapaciteit van de elektrische blazer te klein is, is de hydraulische blazer de juiste keuze. Hij is geschikt voor strooien over grote werkbreedtes of grote strooihoeveelheden

Max. benodigde druk: 180 bar

Max. benodigde oliehoeveelheid: 38 l/min



AFTAKASBLAZER



Net zoals de hydraulische blazer biedt de aftakasblazer een hoge luchtcapaciteit voor strooien over grote werkbreedtes. De aftakasblazer is het alternatief als u geen hydraulische blazer kunt gebruiken.

¹ Vanwege de speciale vereisten van de PS 800 M1 kan hier alleen de hydraulische blazer worden gebruikt.

² De elektrische blazer is een krachtige dubbele blazer.

EEN KWESTIE VAN VERMOGEN

De werkbreedte van de pneumatische zaaimachine hangt direct samen met het vermogen van de blazer, de **manier van zaaien van het** zaaizaad en het aantal slanguitgangen. Voor het uitbreiden van de slanguitgangen bieden we u twee mogelijkheden.

VERDUBBELING MET Y-VERDELERS

Met Y-verdelers hebt u de mogelijkheid het aantal uitgangen te verdubbelen. U monteert de Y-verdeler horizontaal **naar** de strooidoppen, de slangen voor de Y-verdeler moeten minimaal 1 m lang zijn en zo recht mogelijk, zonder bochten, worden gelegd.

Y-verdelers zijn geschikt als

- U de uitgangen van uw bestaande pneumatische zaaimachine wilt uitbreiden.
- U een gunstige variant voor het uitbreiden van de uitgangen zoekt en flexibel wilt blijven.
- U geen **speciaal** belang hecht aan een exacte overdwarsverdeling.

Als u de zaden bij dubbele uitgangen met de gebruikelijke APV-precisie wilt **zaaien**, raden we de "PS voor speciale toepassingen" aan.



"Wist u dat de lengte en het juist leggen van de slang aanzienlijk invloed hebben op het strooiresultaat? Ik heb een tabel voor u gemaakt ter oriëntatie."

Peter Bauer, servicedienst APV

MAX. WERKBREEDTE	6 m	7 m	12 m	12 m	12 - 24 m
MAX. SLANGLENGTE	4 m	8 m		10 m	14 m
GESCHIKTE ZAAIMACHINE	PS 120 - 500 met elektr. blazer	PS 200 - 500 met hydr. blazer	PS 200 - 500 met hydr. blazer met Y-verdeler	PS 800 met hydr. blazer	PS 800 met speciale uitvoering ³

PS VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

De “PS voor speciale toepassingen” breidt de slanguitgangen van uw PS uit. Hij is uitsluitend beschikbaar bij aankoop van een nieuwe PS, omdat de hele zaaimachine wordt aangepast aan de uitbreiding van de uitgangen. Zo garanderen we een exacte dosering en de beste overdwarsverdeling.



DE VOORDELEN

- De PS 120-500 worden aangeboden met 8 - 16 uitgangen
- Bij de PS 800 bieden wij een verdubbeling aan van 16 naar 32 uitgangen
- Exacte zaaizaad-overdwarsverdeling bij grote werkbreedtes
- Precies strooien van het zaaizaad
- Direct doseren van het zaaizaad in maximaal 16 zaaivoren (PS 120-500) of maximaal 32 zaaivoren (PS 800)
- Individuele aanpassing: alle componenten van de PS worden in de fabriek van APV aangepast aan de uitgebreide uitgangen.
- Eenvoudig leggen van slangen
- Alle kwaliteitsstandaarden blijven behouden

LET OP

De pneumatische zaaimachines voor speciale toepassingen

- zijn niet geschikt voor grote en zwaar zaaizaad (bijv. erwten, bonen).
- zijn uitsluitend beschikbaar bij aankoop van een nieuwe zaaimachine omdat deze direct in de APV-fabriek worden omgebouwd

Laat u bij de koop ook adviseren voor uw andere geplande gebruik.



Zodat u alle functies van uw pneumatische zaaimachine kunt gebruiken, bieden we een brede keuze aan sensoren als accessoire.

De keuze van de juiste sensor is afhankelijk van verschillende factoren. Gebruik het advies van onze experts bij de keuze voor de passende sensor.



SNELHEIDSSENSOREN

De snelheidssensoren geven uw rijsnelheid door aan de computer¹. De computer past op basis van deze informatie de strooihoeveelheid automatisch aan de rijsnelheid aan.

U kunt afhankelijk van uw behoeften kiezen uit de volgende sensoren:

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



SENSOREN VOOR WENDAKKERMANAGEMENT

Als u uw machine **opheft**, geeft deze sensor de informatie door aan de computer¹. De zaaias stopt en start automatisch als de machine weer klaar is voor gebruik.

U kunt afhankelijk van uw behoeften kiezen uit de volgende sensoren:

- Topstanghefsensor
- Sensor voor hydraulisch onderstel
- Hefsensor met trekschakelaar
- Hefsensor inductief



SENSOREN VOOR MACHINECONTROLE

We bieden machinesensoren zoals de vulniveausensor, evenals de sensor blazertoerental aan. Deze maken comfortabel werken mogelijk.

- De **vulniveausensor** meldt u wanneer de zaaizaadtank leeg raakt.
- De **sensor blazertoerental voor hydraulische blazer**² controleert constant het juiste toerental van de hydraulische blazer voor uw toepassing.

¹ Computer 5.2, 5.7 of 6.2 is vereist

² Computer 6.2 is vereist

OVERIGE ACCESSOIRES



AFDRAAISCHAKELAAR



Bevestig de afdraaischakelaar met de geïntegreerde magneet op de gewenste positie. **Uw voordeel:** Voer de afdraaiproef en het aftappen van de resthoeveelheid direct bij de machine uit.



AFDRAAIGOOT MET SLANG



De afdraaigoot met slang vereenvoudigt de afdraaiproef en het aftappen van de resthoeveelheid van de PS-tank bij slecht toegankelijke locaties. **Uw voordeel:** Eenvoudige afdraaiproef



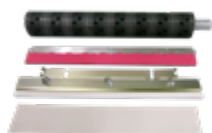
VULNIVEAUSENSOR



De vulniveausensor activeert een alarm op de computer als de tank te weinig zaaizaad bevat. **Uw voordeel:** U wordt er op tijd op gewezen dat u zaaizaad moet bijvullen.



OMBOUWSET KOOLZAAD



Voor exacte dosering van kleine of fijne zaaizaden. **Uw voordeel:** Bereik de beste strooiresultaten bij fijne zaaizaden zoals koolzaad.



SNELKOPPELING (VOOR 8 EN 16 UITGANGEN)



Dieses system wird nicht mehr geliefert , ist schon alt!!!!

Aan- en afkoppelen van de slangen zonder gereedschap en snel bij ombouwen van de PS op verschillende grondbewerkingsmachines. **Uw voordeel:** Snelle ombouw op andere machines en apparaten



ACCESSOIRESSET VOOR PS OP 2E GRONDBEWERKINGSMACHINE



Wird nicht mehr geliefert!!!!

De accessoireset bevat de belangrijkste onderdelen voor de montage van de PS op een andere grondbewerkingsmachine. **Uw voordeel:** U hoeft deze delen niet telkens te demonteren en monteren.



ZAADSTROOMCONTROLE



De zaadstroomcontrole controleert elke afzonderlijke uitgang/slang, zo worden slangverstoppingen onmiddellijk herkend. Hij kan onafhankelijk van andere computers worden gemonteerd en gebruikt, we bieden u zaadstroomsensoren voor meerdere slangafmetingen. **Uw voordeel:** Geen ongezaaide stroken meer door een controle van alle uitgangen. Gebruik de zaadstroomcontrole ook op uw zaaimachines - onafhankelijk van de fabrikant.



SENSOR BLAZERTOERENTAL VOOR HYDRAULISCHE BLAZER



Met deze sensor wordt het toerental van de hydraulische blazer weergegeven op de computer 6.2. **Uw voordeel:** U kunt controleren of constant het juiste toerental is ingesteld voor de toepassing.

OVERIGE ACCESSOIRES



LUCHTAFSCHEIDER AIR GUARD



De luchtafscheider bereikt door de cycloonvorm een optimale luchtafscheiding van het zaaizaad of granulaat. **Uw voordeel:** Voor een veilig afleggen in de zaaivoor



AANBOUWSET NALOPER



De steun "aanbouwset op naloper" wordt op de achterste dwarsdrager van de grondbewerkingsmachine bevestigd. Hier kan de pneumatische machine op worden geplaatst. **Uw voordeel:** Gebruik uw strooier ook als er geen plaats is voor montage op de grondbewerkingsmachine.



VULOPSTAPSET MODULAIR



U kunt de vulopstapset modulair aanbrengen op uw grondbewerkingsmachine. **Uw voordeel:** Veilig vullen van de zaaizaadtank.



COMPUTERHOUDER



De computerhouder kan op een bestaande Müller-houder (pijp) worden gemonteerd. **Uw voordeel:** Bevestig uw computer optimaal in uw tractor.

VOEL DE VRIJHEID

"Ik heb de APV PS 500 M2 hydraulisch gekocht, omdat deze combineerbaar is met mijn andere grondbewerkingsmachines en ik hierdoor bijvoorbeeld tarwe en tussengewassen in een stap samen met de grondbewerking kan zaaien! Ik ben enthousiast!"

Sig. Vivaldini Luciano, landbouwer, Italië

Met de pneumatische zaaimachines van APV bent u onafhankelijk van de fabrikant van de grondbewerkingsmachine. Zo bent u ook flexibel bij nieuwe aankopen in de toekomst.



PRODUCTOVERZICHT

GRONDBEWERKING EN ZAAIEN



STROOIER MET ÉÉN SCHIJF



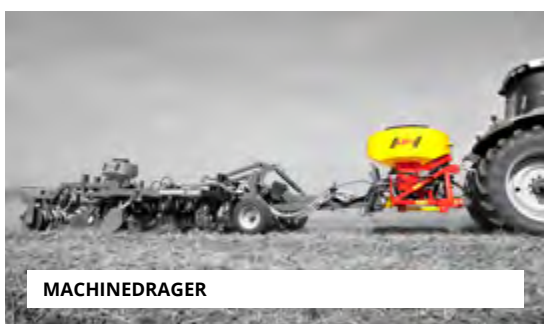
2-SCHIJVEN-STROOIER



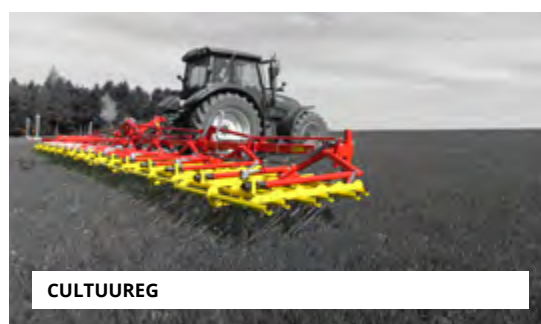
PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES



MULTIDOSEERDER



MACHINEDRAGER



CULTUUREG



ROLCULTUUREG

Impressum

APV - Technische Produkte GmbH, Directeur : Ing. Jürgen Schöls, Dallein 15
3753 Hötzelndorf, Oostenrijk, marketing@apv.at, www.apv.at, btw: ATU 5067 1107

APV Kompetenz-Center Nord GmbH, Directeur: Ing. Jürgen Schöls, Oldenburger Straße 219,
26203 Wardenburg, Duitsland, +49 (0) 4407 / 718650, office@apv-deutschland.de, www.apv-deutschland.de
Belastingnummer: 64/213/01979, Registergericht 26122 Oldenburg, DE, BTW-nr.: DE815600103

Foto's: Fabrieksfoto's (© APV)

Concept en tekst: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Mag. Michaela Klein, Ing. Christian Karrer
Grafisch: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Carina Fressner, B.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

GRASLAND



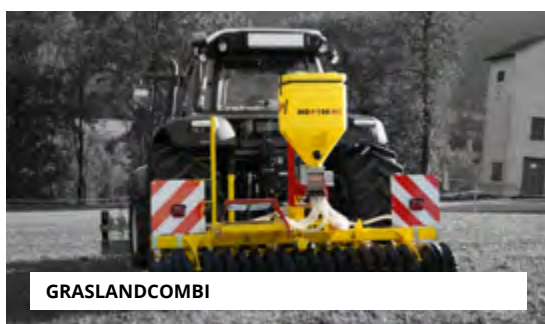
GRASLAND-CULTUUREG



GRASLANDWALS



GRASLANDPROFI



GRASLANDCOMBI

STROOIMACHINES



STROOIMACHINES



BEDRIJFSGESCHIEDENIS



VAN GEBRUIKER TOT ONDERNEMER

Voor Jürgen Schöls was vanaf het begin duidelijk dat zijn hart klopt voor de landbouw. Daarom nam hij de ouderlijke boerderij over en bedrijft deze tot vandaag. Als landbouwer en knutselaar ontwikkelde hij in 1997 zijn universele strooier verder. Hij herkende dat zijn optimalisatie potentie had en richtte APV - Technische Produkte GmbH op.

De eerste APV machines bouwde de jonge ondernemer zelf met de hand, tegenwoordig heeft hij 100 medewerkers in dienst. Het hele bedrijf werkt volgens het motto: ALLES IS MOGELIJK! Geven, altijd weer geven, dan krijg je het goede terug! Het dynamische bedrijf vraagt door, neemt niks als gegeven aan en optimaliseert het goede dat aanwezig is.

“Elke moderne landbouwer gebruikt APV-techniek op zijn bedrijf”.

Visie van de bedrijfsleider

Innovaties voor de toekomst

- sinds 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelstdorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

E-mail: office@apv.at



Kruse Ootmarsum

Postbus 78, NL-7630 AB Ootmarsum

Telefoon: +31 (0) 541 / 291756

Telefax: +31 (0) 541 / 292258

E-mail: info@kruse.nl

Web: www.kruse.nl



Bezoek ons ook op...



Informatie onder voorbehoud, drukfouten en wijzigingen voorbehouden!
Alle afbeeldingen zijn ter illustratie.