APV MULTIDOSEERDER MD

DE „TRANSFORMER“ ONDER DE ZAAIMACHINES



Versie: 2.0 NL / artikelnr.: 00210-3-993

AMBITION. PASSION. VISION.

FOCUS OP GROEI.

GROEI SINDS 1997

Jürgen Schöls‘ hele leven staat in het teken van 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.



Samen met haar klanten, die gevestigd zijn over de hele wereld, werkt APV vanuit Dallein in het ‚Waldviertel‘ in Nieder Osterreich met 170 medewerkers, aan milieuvriendelijke oplossingen op het gebied van gewasbescherming en bodemoptimalisatie.



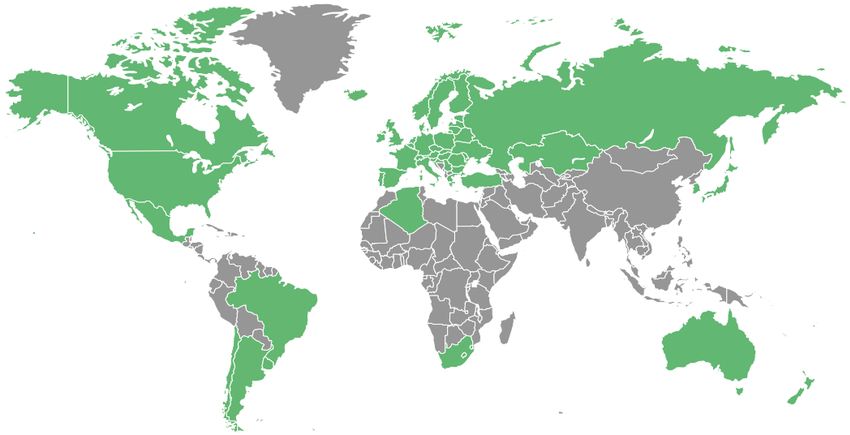
APV is een werkgever met toekomstgerichte visie, dat resulteert in economisch succes en gezonde groei.



HET DOEL.

GRENZELOOS GROEIEN

De tokeomstgerichte visie van APV heeft er voor gezorgd dat het bedrijf tegenwoordig op de internationale markt aanwezig is. APV heeft eigen vestigingen in Polen, Roemenie, Rusland, Duitsland, Brazilie, Turkije en de VS. Daarnaast werkt APV in meer dan 50 landen met een professionele en gespecialiseerde contractpartners, waardoor goede service gewaarborgd is.



GROEI VANUIT PASSIE

Het menselijke aspect is een van de kernwaardes voor een echt familiebedrijf als APV. APV is trots op haar medewerkers, waarvan er al vele, jarenlang, werkzaam zijn binnen het bedrijf. Veel van deze mensen zijn persoonlijk gerelateerd aan de landbouw, zodat ze weten wat er speelt in de markt. Dit wordt door klanten ook ervaren als het unieke karakter van de organisatie.





MULTIDOSEERDER MD

DE PRODUCTINNOVATIE

De serie multidoseerders (MD) is ontstaan vanuit de gedachte, de beste eigenschappen van onze meest gangbare producten te combineren. Wij gebruiken de dosering van onze pneumatische zaaimachines en combineren deze met verschillende zaaimethodes. Het principe „twee wordt één“ betekent voor ons, uitstekende producteigenschappen tot een buitengewone zaaimachine resp. strooier samen te voegen. Daaruit resulteren multidoseerders van verschillend types: veelzijdige producten voor vele toepassingen in de landbouw!

De multidoseerders zijn standaard leverbaar in vier uitvoeringen. Deze uitvoeringen kunnen onderling als optie variabel worden samengesteld. Maak bijvoorbeeld van uw multidoseerder met strooischijf met slechts enkele handelingen een uitvoering met pneumatische verspreiding!

Multidoseerder MDD: de „D“ staat voor „Disc“. Een zaaias zorgt voor de precieze dosering van het zaaizaad, het verspreiden wordt met een strooischijf uitgevoerd en is bijzonder goed geschikt voor grote werkbreedtes, bijvoorbeeld tot 28 m met slakkenkorrels.

Multidoseerder MDP: de „P“ staat voor „Pneumatiek“. De functie en toepassing zijn gelijk aan die van een klassieke pneumatische zaaimachine, de multidoseerder biedt 6 uitgangen voor een werkbreedte tot 4,5 m.

Multidoseerder MDG: de „G“ staat voor „Gravitatie“. Functie en toepassing zijn ook gelijk aan die van een pneumatische zaaimachine, maar het zaaizaad wordt alleen gedoseerd en zonder lucht (zonder blazer, alleen met gravitatie) gezaaid. Deze strooier is bijzonder goed geschikt voor granulaten, die in een bestaande luchtstroom worden gedoseerd of met behulp van de zwaartekracht kunnen worden gezaaid (bijv. muizenkorrels, kuilvoer, slakkenkorrels, ...).

Multidoseerder MDC: de „C“ staat voor „Chemicaliën“. Dit product is een speciaal model van de MDG-strooier, die wij voor het verspreiden van chemische gewasbeschermingsgranulaten hebben ontwikkeld. Dankzij de speciale afdichting en de vul-adapter is de strooier geschikt voor het verspreiden van granulaten, die per doseerder slechts in twee rijen en zonder luchtondersteuning mogen worden gezaaid (bijv. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, ...)

MODULAIRE MACHINE-UITBREIDING

Onze multidoseerders verdienen hun naam. Wij hebben voor u een concept ontwikkeld dat de beste eigenschappen van APV strooi- en zaaimachines combineert. En u kunt dit concept zelf uitbreiden. De eisen aan de moderne landbouwtechniek en de veelzijdige toepassingsmogelijkheden van producten in de moderne landbouw zijn belangrijke factoren. Wij ondersteunen u en bieden u voor elke multidoseerder als toebehoren de ombouwsets aan voor de andere modellen multidoseerders.



EFFICIENT WERKEN

MDD 40 M1 & MDD 100 M1 MET STROOISCHIJF

De multidoseerder MDD combineert de voordelen van een pneumatische zaaimachine en een schotelstrooier: de precieze dosering gebeurt via een zaaias, de verdeling van het zaaizaad d.m.v. een strooischijf - optimaal geschikt voor slakkenkorrels op een grote werkbreedte en voor het zaaien van verschillende ondergewassen. Door de diverse montagemogelijkheden en de eenvoudige en snelle aan- en opbouw op diverse grondbewerkingsmachines kan de MDD bij diverse toepassingen meermaals per jaar worden ingezet.

De basis specificaties:

- Complete zaaimachine met tank, doseereenheid, frame en strooischijf.
- Werpbreedteverstelling
- Topstangmontage en contraplaat
- Afdraaizak (tbv afdraaiproef)
- Zaairadsets voor 2 zaaiassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaairadjes)
- 6 m kabel van de strooier naar de computerl



MDP 40 M1 & MDP 100 M1 MET BLAZER

De multidoseerders van de MDP-reeks lijken qua gebruik en werking op de pneumatische zaaimachines van de PS-reeks. Door de compacte opbouw en de diverse montagemogelijkheden is dit type geschikt voor een groot aantal toepassingen. De MDP is bijzonder geschikt voor het verspreiden van alle gangbare kleine zaden, zaaizaadmengsels, slakkenkorrels en voor het aanleggen en bijzaaien van weiland. Door de eenvoudige aan- en ombouw op diverse grondbewerkingsmachines kan de MDP bij diverse toepassingen meermaals per jaar worden ingezet.

De basis specificaties:

- Complete zaaimachine met tank, doseereenheid, frame en elektrische blazer.
- Topstangmontage en contraplaat
- Afdraaizak (tbv afdraaiproef).
- 6 ketsplaatjes, zeskantstangen en 25 m slang
- Zaairadsets voor 2 zaaiassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaairadjes)
- 6 m kabel van de strooier naar de computer



COMPACTE VORMGEVING

MDG 40 M1 & MDG 100 M1 ZONDER BLAZER

De multidoseerder MDG beschikt door haar compacte opbouw en de precieze dosering over ideale eigenschappen voor het luchtloos verspreiden van zaaizaad resp. granulaatkorrels. De MDG-reeks is daarom bijzonder geschikt als extra dosering op een bestaande zaaimachine of voor het plaatsen resp. doseren van granulaten, muizen- of slakkenkorrels in één werkgang met de bodembewerking. Bij kuilvoer kan direct bij de grasoogst worden gedoseerd.

De basis specificaties:

- Complete zaaimachine met tank, doseereenheid, frame.
- Topstangmontage en contraplaat
- Afdraaizak (tbv afdraaiproef).
- 2 ketsplaatjes, zeskantstang en 8 m slang
- Zaairadsets voor 2 zaaiassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaairadjes)
- 6 m kabel van de strooier naar de computer



MDC 40 M1 ZONDER BLAZER, VOOR CHEMICALIËN

De multidoseerder MDC 40 M1 (C voor „chemicaliën“) is een speciale vorm van de MDG 40 M1. Deze is speciaal afgedicht en de constructie is uitstekend geschikt voor granulaten (bijv. Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, ...), die slechts in 2 rijen zonder luchtondersteuning moeten worden gezaaid. Door de reeds geïnstalleerde vul-adapter komt u bij het vullen niet in contact met de middelen. Het granulaat wordt betrouwbaar via onze zaaias gedoseerd. Via 2 slangen komt het middel direct direct in de zaaivoor van de betreffende schaar of schijf.

De basis specificaties:

- Complete zaaimachine met tank, doseereenheid, frame.
- Surefill adapter in deksel gemonteerd,
- Topstangmontage en contraplaat
- Afdraaizak (tbv afdraaiproef).
- 2 visstaart-verdelers met 2 slangklemmen en 5 m slang
- Zaairadsets voor 2 zaaiassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaairadjes)
- 6 m kabel van de strooier naar de computer

Tip
Monteer de 2 stuks MDC 40 M1, om een 4-rijen-planter uit te rusten. De beide multidoseerders bedient u via slechts één besturing (computer 5.7 + adapterkabel), bij volledige functionaliteit en instelmogelijkheden op de beide doseerapparaten!



	MDD 40 M1 & MDD 100 M1[1]	MDP 40 M1 & MDP 100 M1[1]	MDG 40 M1 & MDG 100 M1[1]	MDC 40 M1[1]
Arbeitsbreite	tot 28 m (met slakkenkorrel „Metarex“)[2]	tot 4,5 m (6 uitgangen)		
Max. doseerhoeveelheid	tot 5 kg / min (afhankelijk van het zaad)	tot 5 kg / min (afhankelijk van het zaad en de opstelling van de machine)	7,5 kg/min (afhankelijk van het zaaizaad/ granulaat), 2 uitgangen	7,5 kg/min (afhankelijk van het zaaizaad/ granulaat), 2 uitgangen
Afmetingen in cm (H x B x D)	83 x 55 x 60 (MDD 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDD 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDP 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDP 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDG 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDG 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDC 40 M1)
Zaaizaadtank	Kunststof tank met inhoud van 40 l of 105 l	Kunststof tank met inhoud van 40 l of 105 l	Kunststof tank met inhoud van 40 l of 105 l	Kunststof tank met inhoud van 40 l
Gewicht	28 kg (MDD 40 M1) 30 kg (MDD 100 M1)	28 kg (MDP 40 M1) 30 kg (MDP 100 M1)	22 kg (MDG 40 M1) 24 kg (MDG 100 M1)	22 kg
Spanningsbron	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 10 A	12 V / 10 A
Opties				
Precisie-strooiplaat 1-4 m werkbreedte	x			
Accessoirekit niveausensor[3]	x	x	x	x
Afdraaiknop[4]	x	x	x	x
Verlengkabel PS MX 2 m	x	x	x	x
Verlengkabel PS MX 5 m	x	x	x	x
Accessoireset Wisselschakelaar MDD - MDP	x	x		
Trekkerskabelset 8 m[5]	x	x	x	x
Computer 5.7 (tbv 2 machines)[6]				x
Driepuntbok	x	x	x	x
Montageset quad in hoogte verstelbaar	x	x	x	x
Montageset quad vaste beugel	x	x	x	x
Bevestigingsset achterbord	x	x	x	x

[1] U heeft een geschikte besturingsmodule nodig (blz. 12 - 13).
[2] Voor een gelijkmatige verdeling bij een werkbreedte van minder dan 4 m adviseren wij het gebruik van een precisie-strooiplaat (zie toebehoren) of de modulaire machine-uitbreiding MDP.
[3] Voor gebruik met besturingsmodule 1.2 & 5.2 & 5.7
[4] Voor gebruik met besturingsmodule 5.2 & 5.7
[5] Voor gebruik met besturingsmodule 1.2 & 5.2
[6] Voor de 4-rijige toepassing heeft u 2x MDC, een besturingsmodule 5.7 en een adapterkabel nodig.

COMPUTER

COMPUTER 5.2

De computer 5.2 is onze populairste computer en onderscheidt zich door een groot aantal functies. De volgende functies maken onze bestseller zo bijzonder: de exacte kalibratie van de snelheid, de exacte blazerregeling en een eenvoudige afdraaiproef.

Functies
• Elektronische regeling en controle van de zaaihoeveelheid
• Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar tijdens gebruik
• Functie voor aftappen
• Automatische functie voor de afdraaiproef (alleen wegen!)
• Afdraaiproef: mogelijkheid voor aanduiding kg/ha, korrels/m^2 en g/m^2
• Kalibreren van de snelheid
• Kopakker in- en uitschakeling (in combinatie met hefsensor
• Automatische aanpassing van de zaaihoeveelheid aan de rijsnelheid (in combinatie met snelheidssensor)
• Voordoseerfunctie
• Machinecontrole (in combinatie met machine sensoren, voorbeelden: blazerbewaking en vulniveausensor)
• Afdraaiproef direct bij de machine (in combinatie met afdraaisensor)
• Regelmogelijkheid voor de elektrische blazer (bij MDP) resp. de strooischijf (bij MDD)
• Weergave van de bedrijfsspanning 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 maateenheden (metrisch, imperial)



COMPUTER 1.2

De computer 1.2 is de ideale instapcomputer en onderscheidt zich door zijn compactheid. Hij beheerst de belangrijkste basisfuncties voor het zaaien en is compatibel met bepaalde machinesensoren. Het toerental van de zaaias en blazer is eenvoudig, snel en gemakkelijk instelbaar.

Functies
• Elektronische regeling en controle van de zaaihoeveelheid
• Regelmogelijkheid voor de elektrische blazer (bij MDP) resp. de strooischijf (bij MDD)
• Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar tijdens gebruik
• Afdraaiproef en functie voor aftappen
• Akoestische en visuele foutmelding
• Machinecontrole (in combinatie met machine sensoren. Bijvoorbeeld: blazerbewaking)
• Vulniveaubewaking mogelijk (in combinatie met machinesensoren. Bijvoorbeeld: vulniveausensor)



COMPUTER 5.7

Met de computer 5.7 is het in combinatie met een adapterkabel mogelijk twee multidoseerders onafhankelijk van elkaar te regelen. De volledige functionaliteit en alle instelmogelijkheden blijven daarbij voor elke machine behouden.

Functies
• Alle functies van de computer 5.2
extra:
• Parallel bedienen van maximaal twee APV multidoseerders onafhankelijk van elkaar
• Geen beperking bij het gebruik van extra machinesensoren



SENSOREN

SENSOR GPSA[1] (ACCESSOIRE-SET)



RADARSENSOR MX 35[1] (ACCESSOIRESET)



WIELSENSOR[1] (ACCESSOIRE-SET)



7-POLIGE SIGNAALKABEL[1]



TOPSTANGHEFSENSOR (ACCESSOIRE-SET)



HEFSENSOR VOOR HYDRAULISCH ONDERSTEL (ACCESSOIRE-SET)



HEFSENSOR MET TREKSCHAKELAAR (ACCESSOIRE-SET)



HEFSENSOR INDUCTIEF (ACCESSOIRE-SET)



SPLITTERKABEL



VERLENGKABEL VOOR SENSOREN MX



TOEBEHOREN

AFDRAAISCHAKELAAR



AANBOUWSETS VOOR QUAD, TREKHAAK EN LAADKLEP (PICK-UP)



VULNIVEAUSENSOR



OPBOUW EN PLATFORM KIT UNIVERSEEL



VERLENGKABEL PS MX 2 M RESP. 5 M



PLATFORM KIT MODULAIR



PRECISIESTROOIPLAAT VOOR MDD



MODULAIRE MACHINEUITBREIDING



[1] Deze hefsensor is ook leverbaar als set met de APV-hefwerksensoren (topstang, chassis, trekschakelaar en inductief).

APV - Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelsdorf
Österreich

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 zonder garantie, drukfouten en wijzigingen voorbehouden!
Alle afbeeldingen zijn symbolisch.
Fotocredits © APV,
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.