



Versie: 1.0 DE / artikelnr.: 00210-3-218

MULTIDOSEERDER MD

DE "TRANSFORMER"
ONDER DE ZAIMACHINES

APV
www.apv.at ®

INHOUD

ALGEMEEN



ALGEMEEN

3

MULTIDOSEERDER MD



MULTIDOSEERDER MDS 40 M1 & MDS 100 M1

4



MULTIDOSEERDER MDP 40 M1 & MDP 100 M1

6



MULTIDOSEERDER MDG 40 M1 & MDG 100 M1

8



MULTIDOSEERDER MDC 40 M1

10

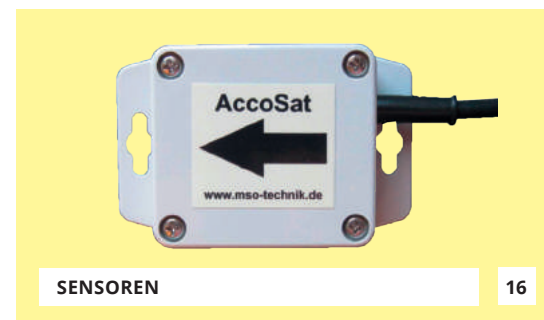
COMPUTER



COMPUTER 3.2, 5.2 & 5.7

12

SENSOREN & TOEBEHOREN



SENSOREN

16



TOEBEHOREN

20



MEER INFORMATIE ONLINE

Ons complete productassortiment vindt u ook online onder www.kruse.nl

Onze verkoopmedewerkers adviseren u graag en staan u bij vragen over onze producten ter beschikking!

MULTIDOSEERDER MD

MULTIDOSEERDER - 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 verschillende 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 strooischijs met slechts enkele handelingen een uitvoering met pneumatische verspreiding!

Multidoseerder MDS: de "S" staat voor "Strooimachine". Een zaaier zorgt voor de precieze dosering van het zaaizaad, het verspreiden wordt met een strooischijs 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-adaptor 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 toepassings-

mogelijkheden 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. Zie pagina 21 voor details.

MDS 40 M1 & MDS 100 M1

met strooischijf

De multidoseerder MDS 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 MDS bij diverse toepassingen meermaals per jaar worden ingezet.



TECHNISCHE GEGEVENS

↗	Werkbreedte	tot 28 m (met slakkenkorrels „Metarex“) ¹
≡	Max. doseerhoeveelheid	tot 5 kg / min (afhankelijk van het zaaizaad)
✂	Afmetingen	H 83 cm, B 47 cm, D 60 cm (MDS 40 M1) H 105 cm, B 55 cm, D 55 cm (MDS 100 M1)
🪴	Zaaizaadtank	40 l resp. 105 l kunststof tank
⚖	Gewicht	28 kg (MDS 40 M1) / 30 kg (MDS 100 M1)
🔌	Tractorvermogen	12 V / 25 A

¹ Om bij een werkbreedte van minder dan 4 m een gelijkmatige verdeling te bereiken, adviseren wij het gebruik van een precisiestrooiplaat.



LEVERINGSOMVANG

- Naar keuze met computer 3.2 of 5.2 (verschillend in prijs categorie)
- Complete machine met tank, doseereenheid, frame en strooischijfeenheid
- Trefpuntverstelling
- **Topstang aanspanning** voor 3-punt-montage
- Contraplaat voor eenvoudige opbouw
- Afdraaizak
- **2 zaaiassen** (Flex, fijne en fijn-blinde zaaiwielen)
- 6 m kabel van de strooimachine naar de computer



UW VOORDELEN

- Beste dwarsverdeling van slakkenkorrels bij strooiers met één schijf op de markt
- Verstelling van de werkbreedte EN de zaaihoeveelheid vanaf de chauffeurs-zitplaats.
- Precieze snelheids- en hoeveelheidsaanpassing (via doseeras)
- Aan de snelheid aangepaste zaaizaad-verdeling en wendakker-management ² (met sensoren)
- Zeer kleine en grote hoeveelheden absoluut exact doseerbaar (verschillende zaaiwielvormen en aantal mogelijk)
- Eenvoudige afdraaioproef (bij stilstaande en weggeklapte strooischotel)
- Mogelijkheid voor een vulniveausensor ² (optioneel) en een afdraaitoets ² (optioneel)
- Passende zaaiassen voor de meest gebruikelijke toepassingen meegeleverd
- Ombouwbaar naar MDP of MDG



⚠ De maximale zaaihoeveelheid ligt bij ca. 5 kg/min slakkenkorrels. Dit is afhankelijk van de vorm en dichtheid van het zaaiproduct. De strooier is minder geschikt voor corrosieve (kunst-) stoffen.



TOEBEHOREN

- Vulniveausensor ²
- Afdraaitoets ²
- Verlengkabel PS MX 2 m
- Verlengkabel PS MX 5 m
- Precisiestrooiplaat 1-4 m werkbreedte
- Aanbouwset quad-bevestiging in hoogte verstelbaar
- Aanbouwset quad-bevestiging
- Aanbouwset laadklepbevestiging



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.



TECHNISCHE GEGEVENS

↗	Werkbreedte	tot 4,5 m (6 uitgangen)
✂	Afmetingen	H 83 cm, B 47 cm, D 60 cm (MDP 40 M1) H 105 cm, B 55 cm, D 55 cm (MDP 100 M1)
🍂	Zaaizaadtank	40 l resp. 105 l kunststof tank
⚖	Gewicht	28 kg (MDP 40 M1) / 30 kg (MDP 100 M1)
🏎	Tractorvermogen	12 V / 25 A



LEVERINGSOMVANG

- Naar keuze met computer 3.2 of 5.2 (verschillend in prijscategorie)
- Volledige machine met tank, doseereenheid, frame en blazer
- Topstangaanspanning voor 3-puntsmontage
- Contraplaat voor eenvoudige opbouw
- 6 strooidoppen, 3 stuks 6-kantstangen & 25 m slang
- Afdraaizak voor eenvoudig uitvoeren van de afdraaioproef
- 2 zaaiassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaaiwielen)
- 6 m kabel van de strooimachine naar de computer



UW VOORDELEN

- Exacte dosering door afzonderlijke zaaiwielen voor elke uitgang
- Compacte een eenvoudig opgebouwde zaaimachine
- Hoeveelheid verstelling tijdens het rijden
- Mogelijkheid voor snelheids- en hefsensoren ¹ (optioneel)
- Mogelijkheid voor een vulniveausensor ¹ (optioneel) en een afdraaitoets ¹ (optioneel)
- Computer met stroomaansluiting via 3-polige contactdoos
- Wind-ongevoelig en precies zaaien van het zaaizaad
- Rest-aftapopening
- Doseereenheid van roestvrij staal
- Eenvoudige afdraaioproef
- Ombouwbaar naar MDS of MDG



⚠ Deze zaaimachine (MDP in standaarduitvoering met 6 uitgangen) is niet geschikt voor groot zaaikorrels zoals veldbonen, spelt, ... De strooier is minder geschikt voor corrosieve (kunstmest)stoffen.



TOEBEHOREN

- Vulniveausensor ¹
- Afdraaitoets ¹
- Verlengkabel PS MX 2 m
- Verlengkabel PS MX 5 m



¹ Voor gebruik met de computer 5.2

MDG 40 M1 & MDG 100 M1 zonder lucht, 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.



TECHNISCHE GEGEVENS

☰ Max doseer hoeveelheid	7,5 kg / min (afhankelijk van zaaizaad/granulaat)
✂ Afmetingen	H 83 cm, B 47 cm, D 60 cm (MDG 40 M1) H 105 cm, B 55 cm, D 55 cm (MDG 100 M1)
☞ Zaaizaadtank	40 l resp. 105 l kunststof tank
⚖ Gewicht	22 kg (MDG 40 M1) / 24 kg (MDG 100 M1)
☞ Tractorvermogen	12 V / 10 A



LEVERINGSOMVANG

- Naar keuze met computer 3.2 of 5.2 (verschillend in **prijs**categorie)
- Volledige machine met tank, doseereenheid en frame
- Topstangaanspanning voor 3-punt-montage
- Contraplaat voor eenvoudige opbouw
- 2 strooidoppen, 1 stuks 6-kantstang & 8 m slang
- Afdraaizak voor eenvoudig uitvoeren van de afdraaioproef
- **2 zaaiassen** (Flex, fijne en fijn-blinde zaaiwielen)
- 6 m kabel van de strooimachine naar de computer



UW VOORDELEN

- Exacte dosering door afzonderlijke zaaiwielen voor elke uitgang
- Compacte en veelzijdige doseermachine
- Hoeveelheids- regeling tijdens het rijden
- Mogelijkheid voor snelheids- en hefsensoren ¹ (optioneel)
- Mogelijkheid voor een vulniveausensor ¹ en een afdraaitoets ¹ (optie)
- Computer met stroomaansluiting via 3-polige contactdoos
- Passende zaaiassen voor de meest gebruikelijke toepassingen meegeleverd
- Rest-aftapopening
- Doseereenheid van roestvrij staal
- Grote vulopening
- Eenvoudige afdraaioproef
- Ombouwbaar naar MDS of MDP



⚠ De strooier is NIET GOEDGEKEURD voor het doseren van pesticiden zoals Belem, Goldor Bait, enz.
De strooier is niet geschikt voor corrosieve (kunstmest)stoffen.



TOEBEHOREN

- Vulniveausensor ¹
- Afdraaitoets ¹
- Verlengkabel PS MX 2 m
- Verlengkabel PS MX 5 m



¹ Voor gebruik met de computer 5.2

MDC 40 M1

zonder lucht, 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 in de zaaivoor van de betreffende schaar of schijf



TECHNISCHE GEGEVENS

☰	Max. doseerhoeveelheid	7,5 kg / min (afhankelijk van zaaizaad/granulaat)
✂	Afmetingen	H 83 cm, B 47 cm, D 60 cm
🪄	Zaaizaadtank	40 l inhoud kunststof tank
⚖	Gewicht	22 kg
🏠	Tractorvermogen	12 V / 10 A



LEVERINGSOMVANG

- Naar keuze met computer 3.2 of 5.2 (voor 1x MDC) resp. 5.7 (voor 2x MDC) (verschillend in prijscategorie)
- Volledige machine met tank, doseereenheid en frame
- In het tankdeksel gemonteerde vul-adapter
- Topstangaanspanning voor 3-punt-montage
- Contraplaat voor eenvoudige opbouw
- 2 stuks visstaart-verdelers inclusief 2 stuks scharnierpenklemmen en 5 m slang
- Afdraaizak voor eenvoudig uitvoeren van de afdraaioproef
- 2 zaaiassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaaiwielen)
- 6 m kabel van de strooimachine 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!



UW VOORDELEN

- Afgedichte strooier voor betrouwbaar zaaien van uw gegranuleerde gewasbeschermingsmiddelen
- Exacte dosering door afzonderlijke zaaiwielen voor elke uitgang
- Compacte en veelzijdige doseermachine
- Hoeveelheids-verstelling tijdens het rijden
- Mogelijkheid voor snelheids- en hefsensoren (optioneel)
- Mogelijkheid voor een vulniveausensor ¹ (optioneel) en een afdraaitoets ¹ (optioneel)
- Computer met stroomaansluiting via 3-polige contactdoos
- Passende zaaiassen voor de meest gebruikelijke toepassingen meegeleverd
- Doseereenheid van roestvrij staal
- Grote vulopening
- Ombouwbaar naar MDS, MDP of MDG

⚠ De strooier is niet geschikt voor corrosieve (kunstmest)stoffen.



TOEBEHOREN

- Vulniveausensor ¹
- Afdraaitoets ¹
- Verlengkabel PS MX 2 m
- Verlengkabel PS MX 5 m



UW EXTRA VOORDEEL

U kunt uw multidoseerder te allen tijde op- en ombouwen, van een strooimachine zonder luchtondersteuning tot een pneumatische zaaimachine voor ondergewassen of een slakkenkorrelstrooier met strooischijf. Wij garanderen de bruikbaarheid van uw investering en maken veelzijdige toepassingen met weinig ombouwwerkzaamheden mogelijk!

Door het Julius Kühn Institut gecertificeerd



2-rijen-gebruik



4-rijen-gebruik bijv. bij aardappels poten



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 precieze blazerregeling en een eenvoudige afdraairoef.



FUNCTIES

- Op snelheid aangepaste regeling van de zaaihoeveelheid
- Wendakker-management (in combinatie met hefsensor)
- Mogelijkheid voor machinesensoren (drukschakelaar, vulniveausensor)
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar (tijdens gebruik)
- Automatische afdraairoef-functie (alleen wegen!)
- Aftapfunctie
- Totale en dagurenteller
- Kalibratie van de snelheid
- Totaal aantal hectares- en hectares per dag
- Verschillende talen
- Keuze uit verschillende maateenheden (metrisch, imperial)
- Afdraairoef & weergave in kg/ha, korrels/m²
- Kalibratie van de snelheid
- Voordoseerfunctie
- Mogelijkheid voor afdraairoef
- Regelmogelijkheid voor de elektrische blazer (bij MDP) resp. de strooischiif (bij MDS)
- Weergave van de bedrijfsspanning en de stroomsterkte



LEVERINGSOMVANG MET TOEBEHORENSET

- Computer 5.2
- 1,5 m kabel voor voeding via 3-polige stekker naar computer
- Computerhouder/beugel
- Gebruiksaanwijzing

COMPUTER 3.2¹



De computer 3.2¹ is de basisvariant van de computer voor pneumatische zaaimachines van APV en biedt de belangrijkste basisfuncties voor het zaaien. De zaaihoeveelheid en het toerental van de elektrische aandrijvingen zijn daarbij elektronisch verstelbaar.



FUNCTIES

- Regeling van de zaaias
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar
- Zaaiasbewaking via de elektronica
- Aftapfunctie
- Afdraairoef-functie
- Bewaking van de elektrische aandrijvingen
- Regelmogelijkheid voor de elektrische blazer (bij MDP) resp. de strooischiif (bij MDS)



LEVERINGSOMVANG MET TOEBEHORENSET

- Computer 3.2¹
- 1,5 m kabel voor voeding via 3-polige stekker naar computer
- Computerhouder/beugel
- Gebruiksaanwijzing

¹ Met de computer 3.2 werken de sensoren niet! Hiervoor is de computer 5.2 of 5.7 nodig!

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

- Zaairegeling & -bewaking (afzonderlijk voor elke zaaier)
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar (afzonderlijk voor elke zaaier)
- Aftapfunctie (afzonderlijk voor elke zaaier)
- Automatische afdraairoef-functie
- Totale en dagurenteller
- **Totaal aantal hectares- en daghectare-teller**
- Verschillende talen
- Afdraairoef & weergave in kg/ha, korrels/m²
- Kalibratie van de snelheid
- Wendakker-management (in combinatie met hefsensor)
- Gebruik met verschillende snelheidssensoren (optie)
- Mogelijkheid voor vulniveausensoren (per machine, onafhankelijk van elkaar)
- Voordoseerfunctie
- Mogelijkheid voor afdraairoef



LEVERINGSOMVANG MET TOEBEHORENSET

- Computer 5.7
- Voedingsstroomkabel AP 8 m
- Gewrichtsarm (RAM)
- C-kogel (RAM)
- Reservezekering
- Gebruiksaanwijzing



TIP

Voor gebruik van twee multidoseerders met de computer 5.7 is een adapterkabel (als toebehoren leverbaar) nodig.

"De MDP is in combinatie met een cultivator de perfecte combinatie voor het ondergewassen."

Martin Doninger, landbouwer



SENSOREN



SENSOR GPSa (TOEBEHORENSET)¹



De GPSa sensor draagt de actuele voertuigsnelheid over aan de computer. De actuele snelheid wordt gemeten door een combinatie van een GPS- en een 3D-versnellingssensor.
Kabellengte: 5 m



RADARSENSOR MX 35 (TOEBEHORENSET)¹



De radarsensor levert de computer informatie over de snelheid van het voertuig. De computer regelt automatisch de draaisnelheid van de zaaias voor de zaaihoeveelheid.
Kabellengte: 5 m



WIELSENSOR (TOEBEHORENSET)¹



De wielsensor registreert de rijsnelheid. De sensor wordt vast op het frame bevestigd en kan zowel de meegeleverde magneten als ook boutkoppen, wielbouten enz. op de velg van het wiel herkennen.
Aanbouwvoorbeelden: spoorwiel bij zaaimachines, dieptewielen, tractorwielen.
Kabellengte: 5 m



7-POLIGE SIGNAALKABEL¹



Bij een correcte tractorbekabeling van de signaalcontactdoos worden de rijsnelheid en het hefsignaal geregistreerd en weergegeven op de computer.
Kabellengte: 1,5 m



HEFSENSOR TOPSTANG (TOEBEHORENSET)



Optimaal geschikt voor machines met 3-punts-aanspanning. Voor montage in een tweede topstang-aanspanningsgat.
Werking: mechanische bediening van een tastveer.
De zaaias wordt daardoor automatisch ingeschakeld of uitgeschakeld.
Kabellengte: 3 m



HEFSENSOR CHASSIS (TOEBEHORENSET)



Voor montage aan bewegende delen op de kopakker.
Werking: contactloos met een magneet. De zaaias wordt daardoor automatisch uitgeschakeld of ingeschakeld.
Kabellengte: 5 m



HEFSENSOR TREKSCHAKELAAR (TOEBEHORENSET)



Voor montage aan de 3-puntsaanspanning of bewegende delen op de kopakker.
Werking: bediening door trekken via een veer. De zaaias wordt daardoor automatisch ingeschakeld of uitgeschakeld.
Kabellengte: 5 m



HEFSENSOR INDUCTIEF (TOEBEHORENSET)



Voor montage aan bewegende delen op de kopakker.
Werking: contactloos, kan metaal registreren. De zaaias wordt daardoor automatisch ingeschakeld of uitgeschakeld.
Kabellengte: 12 m

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

SENSOREN



VERLENGINGSKABEL VOOR SENSOREN MX



Mocht de kabellengte van de sensor niet volstaan, dan kan deze hiermee worden verlengd.
Kabellengte: 2 resp. 5 m



SPLITKABEL



Voor gemeenschappelijk gebruik van snelheidssensor en hefwerksensor noodzakelijk!
splitkabel: 1 m

"Ik heb met de ondergewas-zaaimachine van APV 140 ha ondergewas gezaaid. Het exacte verspreiden en de verdeelnauwkeurigheid was top en het ontkiemen van het ondergewas was uitstekend."

Torsten Prael, landbouwer



"Het op de snelheid aangepaste werken van een schijfstrooier is voor mij een enorme verbetering bij het exacte verspreiden van de slakkenkorrel."

Michael Wiesbeck, landbouwer



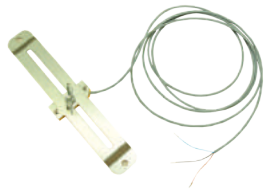
TOEBEHOREN

AFDRAAITOETS



De afdraaitoets maakt de afdraaiproef eenvoudiger en kan met de geïntegreerde magneet bijna overal op de machine worden bevestigd. Ook het aftappen van de resthoeveelheid van de machine kan via de afdraaitoets worden uitgevoerd.
Kabellengte: 1 m

VULNIVEAUSENSOR



De vulniveausensor activeert een alarm op de computer als de tank te weinig zaaizaad bevat.
Kabellengte: 2 m

VERLENGINGSKABEL PS MX 2 M RESP. 5 M



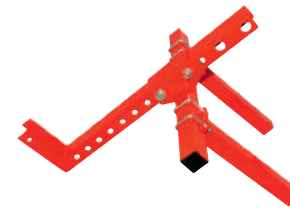
Kabelverlenging voor aansluiting van de machine naar de computer.
Kabellengte: 2 m resp. 5 m

PRECISIESTROOIPLAAT VOOR MDS



Met de precisiestrooiplaat begrenst u effectief de strooibreedte tot 1 - 4 meter.

AANBOUWSETS



Diverse aanbouwsets voor quad, trekhaak en laadklep (pick-up) zijn op aanvraag leverbaar.

MODULAIRE MACHINE-UITBREIDING



Om de multidoseerder van het ene type naar het andere om te bouwen, levert APV de volgende modulaire machine-uitbreidingen.

Toebehorensset schotelstrooier (op MDS)
Toebehorensset 2 uitgangen (op MDG)
Toebehorensset 6 uitgangen (op MDP)
Toebehorensset elektrische blazer (op MDP)

"Door het aanschaffen van de MDP en de schotelstrooier heb ik bespaard op de aanschaf van een extra slakkenkorrelstrooier. De ombouw van de ene naar de andere uitvoering neem slechts een paar minuten in beslag. De verdeling is bij beide types schitterend en de instellingen voor de afdraaiproef zijn simpel en snel uitvoerbaar."

Gerhard Toijl, landbouwer



PRODUCTOVERZICHT

GRASLAND



GRASLANDEG



GRASLANDPROFI



GRASLANDCOMBI



GRASLANDWALS



ZOUTSTROOIER

WINTERDIENST



Bedrijfsgeschiedenis

Van gebruiker tot ondernemer

Voor Jürgen Schöls was het vanaf het begin duidelijk, dat zijn hart naar de landbouw uitging. Daarom nam hij de ouderlijke boerderij over en is daar nog steeds actief. Als boer en uitvinder ontwikkelde hij in het jaar 1997 zijn één schijfstrooier verder. Hij zag dat zijn optimalisatie potentieel had en richtte APV – Technische Produkte GmbH op.

De eerste APV-machines bouwde de jonge ondernemer zelf met de hand, vandaag de dag zijn er 100 medewerkers in dienst. De onderneming werkt volgens het motto: ALLES IS MOGELIJK! Geven, altijd weer geven; dan komt er iets goeds terug! De dynamische onderneming is nieuwsgierig, neemt niets als een feit aan en optimaliseert het goede dat er al is.

"Elke moderne boer gebruikt APV-techniek in zijn bedrijf".

Visie van de directeur

Meer informatie op onze homepage www.apv.at.

GRONDBEWERKING EN ZAAD



EENSCHIJFSTROOIER



PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES



MACHINEDRAGER



ROLCULTUUREG



TWEESCHIJVENSTROOIER



MULTIDOSEERDER



CULTUUREG

Innovaties voor de toekomst

- sinds 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

HOOFDKANTOOR, Dallein 15, AT- 3753 Hötzelstdorf

Telefoon: +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...

