

Pneumatische getrokken zaaicombinatie
AEROSEM VT

 **PÖTTINGER**

Bodemvriendelijk, compact en wendbaar



Bodemvriendelijk, compact en wendbaar



Alle informatie over technische specificaties, afmetingen, gewichten, prestaties enz. evenals afbeeldingen zijn bedoeld ter indicatie en vrijblijvend. De afgebeelde machines zijn niet voor een bepaald land uitgerust en kunnen ook van niet-standaard uitrustingen zijn voorzien resp. niet in alle regio's verkrijgbaar zijn. Uw PÖTTINGER verkooppartner helpt u graag verder.

Het getrokken AEROSEM-zaaimachineconcept van PÖTTINGER in combinatie met actieve bodembewerking combineert slagkracht met toepassingsflexibiliteit. Daarbij staan de hoogst mogelijke bodembescherming en een perfecte plaatsing van het zaaigoed centraal. Dat garanderen we met onze nauwkeurige, universele dosering en een uitgekiend, ongevoelig koutersysteem. Het nieuw ontwikkelde getrokken zaaimachinesysteem met rotorkopeggen biedt verder de mogelijkheid om meerdere mengpartners tegelijkertijd in te zaaien.

Inhoudsopgave

De beste bodem	4
Voor een optimale plantengroei	4
Bodemvriendelijk, compact en wendbaar	6
Flexibel in gebruik	8
Rotorkopeg-zaaimachinecombinatie	10
Kouterexpertise voor grote capaciteit	12
Alle voordelen in één oogopslag	14
Digitale landbouw	16
Bedieningsterminals	16
Proffline comfortbesturing	18
Uitrustingsopties	22
Doseerwielselectie	22
Meer uitrustingen	23
Technische gegevens	24

De beste bodem

Voor een optimale plantengroei



De basis van uw succes

De bodem vormt de basis van de land- en bosbouw en behoort tot de belangrijkste, en slechts beperkt uitbreidbare, hulpbronnen ter wereld. De bodem is cruciaal voor ons bestaan. Hij levert immers alle voedingsmiddelen die wij en ons vee nodig hebben. Een gezonde bodem is een belangrijke voorwaarde voor een optimale bodemopbrengst.

Bij het inzaaien spelen veel factoren een rol. De optimale zaaiperiode hangt af van de gewassoort, het aantal zonuren en de temperatuur. Deze factoren beïnvloeden onder meer de keuze van de gewassoort, de teeltmethode en de vruchtwisseling. Alleen een nauwkeurige en gelijkmatige afleg van het zaaigoed in combinatie met een optimaal bodemcontact garandeert een homogene zaadopkomst.

AEROSEM – Operationele betrouwbaarheid tot in perfectie voor het nauwkeurig positioneren van het zaad

Het zaaimechanismeconcept met actieve zaaibedbereiding overtuigt door een precieze, universele dosering en door het perfecte koutersysteem dat zorgt voor een exacte plaatsing. Het zaaigoed wordt bodemvriendelijk en tegelijkertijd doelgericht over het land verspreid met optimale efficiëntie, dankzij de lage trekkracht die daarvoor nodig is. De individuele eigenschappen van de AEROSEM VT van PÖTTINGER verhogen de opbrengstcapaciteit. En aan het einde van de dag verhoogt u uw winst.

- Perfect op de bodem aangepast voor succesvol zaaien
- Compacte constructie met bodemvriendelijke pakker
- Ideale zaaibedbereiding door middelzware of zware LION-rotorkoepel
- Kouterexpertise voor maximale capaciteit en een gelijkmatige, nette zaaivoer
- Druktanksysteem voor een nog veelzijdigere inzetbaarheid



Succesvol zaaien

Optimale groeiplaats

Essentieel voor elk gewas is zijn optimale groeiplaats. De groei wordt bepaald door de bodemgesteldheid, het licht, het water en de voedingsstoffen. U legt de basis voor een succesvolle oogst wanneer u zaait met uw AEROSEM-zaaimachine.

De beproefde zaaibalk met DUAL DISC koutersysteem zorgt voor ideale groeiomstandigheden voor uw gewassen. Met een rijenafstand van 12,5 cm is een optimale ontwikkeling gewaarborgd en wordt de onkruiddruk sterk beperkt.

Perfekte zaadplaatsing

“We hebben gekozen voor een krachtige maar eenvoudige zaaimachine die zeer wendbaar is. Het lage benodigd vermogen is overtuigend, wat blijkt uit het aanzienlijk lagere brandstofverbruik. De rotorkopeg bereidt de deels zeer zware akkers optimaal voor. De zaailijn zorgt voor een perfecte zaadplaatsing en ontkieming van het zaad. Het Single Shoot-systeem biedt ons grote voordelen, omdat de planten een ideale start hebben met een snelle groei. Ook over de klantenservice en van PÖTTINGER zijn we zeer te spreken.”

Fam. Langhoff
Boerenbedrijf
Stenderup | Denemarken

Bodemvriendelijk, compact en wendbaar



Bodembescherming bij uitstek

De Aerosem VT is dankzij de centrale grote pakker toonaangevend voor bodembescherming. De tractor heeft maar weinig hefvermogen nodig.

Gegroefde bandenpakkerrol

De doorlopende bandenpakker met een doorsnede van 800 mm loopt over de hele breedte van de pakker en beschermt de grond aan de kopakker, zonder de bodem uit te smeren. Met de groot uitgevoerde pakker wordt de rolweerstand geminimaliseerd en het bulldozer-effect vermeden.

Een groot contactoppervlak in combinatie met het speciale groefprofiel zorgen gelijktijdig voor een optimale verdichting van de zaadrijen.

Bandenpakker vooraan

- Driedelige constructie – Centrale pakker aan de voorkant op de dissel
- Centrale aansturing – Pakkerelementen werken samen met het hydraulische systeem voor de kopakker
- Zorgt niet alleen voor een gelijkmatige verdichting, maar ondersteunt ook de diepteregeling van de rotorkoppeg
- De pakker heeft een hydraulische voorspanning (500 kg per meter werkbreedte) en verlaagt daardoor de draaglast en ontlast de bandenpakker

Compactheid

De zaaimachine inclusief voorloopmarkeur is slechts 7,5 meter lang bij een werkbreedte van 5 meter, en 8,2 meter bij een werkbreedte van 6 meter. Door de plaatsing van de zaadtanks op de dissel is de gewichtsverhouding geoptimaliseerd en hebben we de machine compact kunnen houden. Het resultaat: een overzichtelijke machine.



Wendbaarheid

De extreem korte constructie, de intelligente plaatsing van de zaadtanks en het gebruik van compacte tractoren zorgt voor een hoge wendbaarheid van de zaaimachine. Zelfs met dubbele banden kan er direct in het aansluitspoor gereden worden. Het korte, lage ontwerp van de tanks en de integratie van de pakker als onderstel maakt de rotatie aan de kopakker aanzienlijk sneller en zorgt voor ruimtebesparing.

- Aankoppeling met naar achteren verplaatst draaipunt voor een verbeterde naloop
- Zijdelings verhoogde trekstangpositie en een stuuruitslag van 90° bieden vrije ruimte voor de aftakas

Stabiele kopakkerstand

De machine wordt dankzij de onderstel- en koutercilinder in zijn geheel boven de bandenpakker aan de kopakker getild. De rotorkoepel en de zaaibalk worden na elkaar en geleid door een parallellogram in de kopakkerstand geplaatst. De bodemvrijheid van de rotorkoepel bedraagt daarbij wel 27 cm.

Dankzij de integratie van de rotorkoepel als chassisonderdeel zijn minder bewegende componenten nodig, wat de onderhoudsvriendelijkheid ten goede komt.

Flexibel in gebruik



Flexibel in gebruik met Single Shoot

De zaaimachinecombinatie met gesplitst druktanksysteem overtuigt door een nog veelzijdigere inzetbaarheid. De aan de zijkant aangebrachte druktank met een capaciteit van 2.800 liter of 4.600 liter is in de rijrichting opgesplitst in twee gelijke delen. Elke kant van de tank heeft een aparte dosering, die wordt gecombineerd in een zaadlijn (Single Shoot).

Beide doseringen kunnen onafhankelijk van elkaar worden aangestuurd. Er kunnen gelijktijdig 2 componenten in een verhouding van 1:5 worden ingezet. Daarnaast kan uitzaaien locatie-specifiek via twee applicatiekaarten worden aangestuurd.

Druktanksysteem

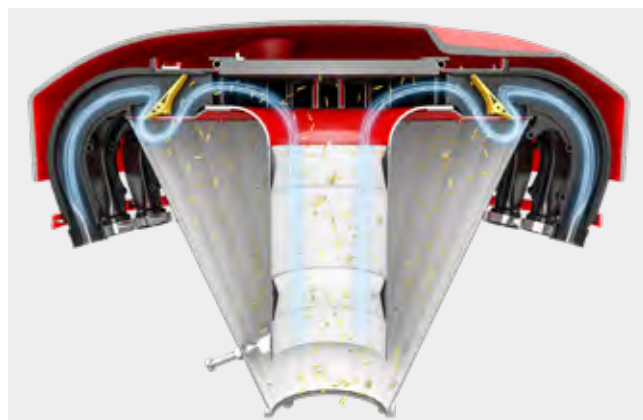
Het AEROSEM-druktanksysteem is ontworpen voor maximale uitvoercapaciteit bij de zaaddosering en zorgt voor een precieze dosering bij verschillende zaaigoedsoorten en onder de moeilijkste omstandigheden.

Voordelen voor de productie van gewassen

- Gerichte toevoeging van minerale mest in de zaadband, bijv. zwavelbemesting voor tarwe, opstartbemesting voor gerst, etc.
- Mengen van origineel zaad en bewaard zaad resp. mengen van verschillende coatingkwaliteiten
- Inzet van bodembedekkers bij graan zonder scheiding van de zaden
- Teelt van verschillende tussengewassen met verschillende korrelgroottes

IDS-verdelerkop

Het unieke IDS-systeem (Intelligent Distribution System) stuurt alle uitlopen via het BUS-SYSTEM aan. Dit opent volledig nieuwe mogelijkheden op het gebied van zaaivoor- en rijpadschakeling. Bij een actieve rijpadschakeling wordt de uitzaaihoeveelheid automatisch verlaagd, voor een zaadbeparing tot 6 %.



Nauwkeurig en gelijkmatig dankzij optimale zijdelingse verdeling

De zaadkorrels worden via de hoge stijgbuis gelijkmatig door de lucht geblazen en naar de verdelerkop gevoerd. De grote diameter van de verdeelkop garandeert een exacte zijdelingse verdeling.

Distributiekop-inzetstukken

- Eenvoudige uitbreiding van de rijafstand met verschillende inzetstukken
- 2-voudige 3-voudige of 4-voudige rijafstanden zijn mogelijk
- Efficiënte uitbreiding van functies voor de teelt van hakvruchten
- Gerichte korrelverdeling met betrouwbare luchtafscheiding en gelijktijdig behoud van kiemkracht
- Wordt bij continue rijuitschakeling ook aanbevolen voor de IDS-verdeelkop – minder zaadstoten

Betrouwbaar en gemakkelijk: Rijpadschakeling

De rijpadschakeling wordt elektrisch uitgevoerd via servomotoren. De eenvoudige instelling en bewaking gebeurt via de terminal. Het is niet nodig om slangen om te wisselen.

De rijpadschakeling is symmetrisch, asymmetrisch of individueel mogelijk.

- Kleppen op de verdeler leiden het zaad terug in de stijgbuis en de inzaaihoeveelheid wordt via de dosering dienovereenkomstig verlaagd.
- Door de vrije keuze van spoorbreedtes, rijpadbreedtes en rijpadritmes is de AEROSEM perfect voor het gebruik tussen bedrijven.
- Handmatige gedeeltelijke uitschakeling links en rechts

Rotorkopeg-zaaimachinecombinatie



LION-rotorkopeggen

De hoogste prioriteit bij het voorbereiden van het zaaibed is het creëren van optimale kiem- en groeiomstandigheden om een snelle en gelijkmatige zaadopkomst te waarborgen. Om dit te realiseren maakt PÖTTINGER gebruik van middelzware of zware LION-rotorkopeggen.

Dankzij de bewezen roterende balktechnologie, een groot uitgevoerde centrale aandrijving en geïntegreerde tandenhouder vormt de LION een uitstekende basis voor optimaal zaaien.

Omdat de rotorkopeg als chassisonderdeel van de machine is geïntegreerd, wordt een permanente rechtse aandrijving van de aandrijfnaaf naar de centrale versnellingsbak gegarandeerd. De externe tandwielkasten zijn ontworpen voor maximale bedrijfszekerheid bij continu gebruik en worden beveiligd door middel van een nokkenkoppeling.

Eenvoudige hydraulische constructie

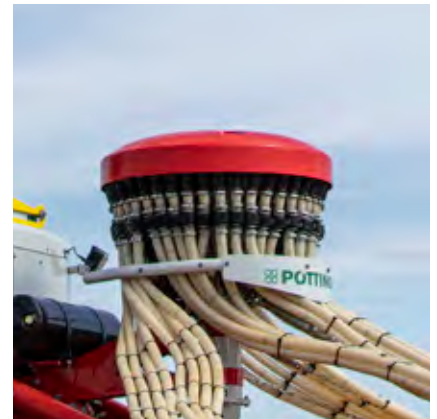
De AEROSEM VT wordt gekenmerkt door een eenvoudige hydraulische constructie. Alle functies van de machine kunnen door slechts drie dubbelwerkende ventielen worden aangestuurd. Voor de ventilator is daarnaast een enkelwerkend ventiel met drukloze retourleiding nodig.

De dubbelwerkende ventielen zijn nodig voor het heffen en laten zakken van de machine, voor het aanpassen van de werkdiepte van de rotorkopeg en voor de voorkeuzebediening. Via de voorkeuzebediening op de terminal kunnen eenvoudig de klepbediening, voorloopmarkeur en spoormarkeringen worden aangestuurd.



Grote zaadtank

- Ruime dubbele tank met opsplitsing in 50:50, capaciteit van 2.800 liter (VT 5000) of 4.600 liter (VT 6000) en twee doseereenheden
- Druktanksysteem voor maximale uitvoer
- Tankdeksel met soepele zijdelingse opening
- Standaard vulniveausensoren
- Standaard binnenverlichting



Comfortabele bediening

- Beter bereikbaar en optimaal overzicht dankzij zijdelings aangebrachte tank
- Doorlopende tankdeksel, schuift naar de zijkant open
- Geringe vulrandhoogte: 2,17 m of 2,57 m
- Grote vulopening: 1,22 x 1,92 m of 1,22 x 2,40 m
- Goed bereikbaar via zijdelings opklapbare laadtrap
- Restanten kunnen makkelijk via de zijkant worden verwijderd

Gebruiksvriendelijke doseerunits

- Ongecompliceerd draaiproces dankzij gemakkelijk toegankelijke doseerunits en afdraaien met een druk op de knop
- De doseerinrichtingen bevinden zich vóór de werktuigen voor optimale stofbescherming
- Een geïntegreerde ventilator in de voorste wand van de tank voorkomt verontreiniging van het systeem
- Doseerwielaandrijving met een groot toerentalbereik, schakelen is niet nodig
- Schuifklep voor eenvoudige wissel van het doseerwiel
- Eenvoudige selectie van het doseerwiel via de METERING WHEEL ASSIST-app of terminal
- Gereedschapskist voor opvangzakken, dubbele dissel en doseerwielen

Zaadstroombewaking voor gegarandeerde inzetbaarheid

Met de optioneel verkrijgbare zaadstroombewaking krijgt u op de terminal constante en betrouwbare meldingen over de actuele zaadstroom.

Voor iedere zaadlijn bevindt zich direct achter de IDS-verdelerkop een sensor die zorgt voor een veilige verdeling. De gevoeligheid kan aan elk zaaigoed worden aangepast. Bij een niet-intacte doorstroming wordt het betreffende rijnummer op de bedienterminal weergegeven. Bovendien wordt de status direct op de sensoren weergegeven door middel van een rode en groene ledlamp.

Kouterexpertise voor grote capaciteit



Kouterexpertise voor grote capaciteit

Succesvol inzaaien vereist perfect op elkaar afgestemde gereedschappen voor de vorming van de zaaivoor, een gelijkmatige plaatsing van het zaaigoed en een optimale zaadafdekking. Een goed gevormde zaaivoor is een vereiste voor succesvol zaaien.

PÖTTINGER levert u precies de juiste kouters voor uw behoeften. Onze dubbelschijfkouters garanderen een optimale inbedding en gelijkmatige zaadopkomst. Ze overtuigen door de nauwkeurige plaatsing van zaaigoed – ook onder veeleisende omstandigheden.

Intelligente zaaibalkophanging

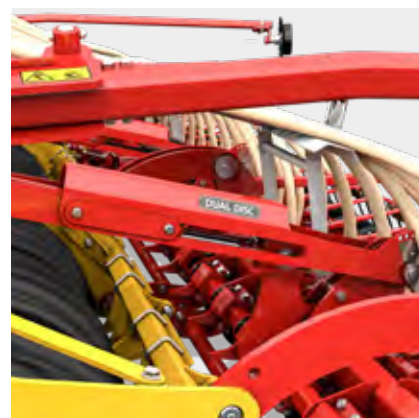
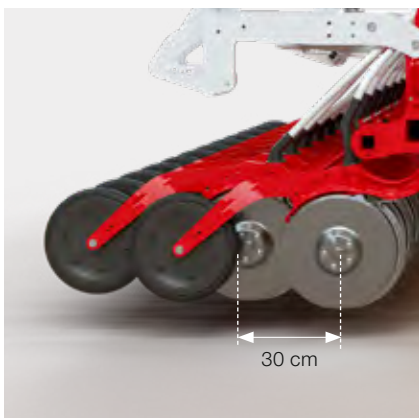
De driedelige zaaibalk staat via een afzonderlijk parallellogram in verbinding met de bandenpakker. Hierdoor wordt een optimale bodemdekking gegarandeerd – ook onder de lastigste omstandigheden.

De zaaibalkcilinders zorgen niet alleen voor de plaatsingsdiepte, maar ook voor de kouterdrukinstelling. Standaard wordt deze ingesteld via een drukkbegrenzingsklep. De klep is gekoppeld aan de hydraulische stroom van de ventilator. Hierdoor wordt ook in golvend terrein een gelijkmatige kouterdruk gehandhaafd. De zaaibalk wordt bij uitschakeling van de ventilator automatisch ontlast.



DUAL DISC-dubbelkouterscharen

De grote kouters zijn enigszins versprongen (offset-positie) aangebracht en vormen een gelijkmatige, nette zaaivoor. De onderhoudsvrij kouterarmen van gelijke lengte met een kouterstap van 30 cm zorgen voor maximale operationele betrouwbaarheid, zelfs als er veel plantresten aanwezig zijn. Dankzij een kouterdruk tot 60 kg is veilig doorsnijden gegarandeerd. De V-vormige groef voorkomt dat de zaden weggrollen.



De voordelen:

- Beste doorloop door een kouterstap van 30 cm
- Operationeel betrouwbaar en veilig te gebruiken onder mulchzaaiomstandigheden dankzij schijfkouters met een diameter van 350 mm en een offset-positie
- Gelijkmatige kouterdruk dankzij kouterarmen van gelijke lengte
- Optimale positieverdeling met een afstand tussen de rijen van 12,5 cm
- Optimale diepteregeling door grote drukrollen
- Operationeel betrouwbaar onder de moeilijkste omstandigheden dankzij geïntegreerde hardmetalen afschrapers op de kouters
- Centrale kouterdrukverstelling

Instelling van de plaatsingsdiepte

De diepte van de afzonderlijke zaaibalkcilinders kan worden ingesteld met steekbouten. Met de meegeleverde ratelsleutel kan de plaatsingsdiepte op een van de 19 instelopeningen worden vastgezet. Het afstelbereik bedraagt 0 tot 8 cm.

Gelijke kouterdruk

De zaaibalkcilinders zijn naast het heffen en laten zakken van de zaaibalken ook voor de opbouw van de kouterdruk verantwoordelijk. De kouterarmen van gelijke lengte liggen op onderhoudsvrije rubberen elementen en worden op spanning gebracht door de kouterverbinding te verdraaien. Dankzij de koppeling van de kouterdruk met de ventilator wordt de druk bij oneffenheden automatisch aangepast. Als de druk in de zaaibalkcilinders te hoog wordt, kan de overdruk via de drukloze retourleiding van de ventilator ontsnappen.

Alle voordelen in één oogopslag



1 Aankoppelen

Een naar achter verplaatste aankoppeling met trekstangkoppeling van cat. 3 maakt korte wendingen mogelijk. De zijdelings verhoogde trekstangpositie zorgt voor veel vrije ruimte voor de aftakas.

- Stuurhoek tot 90° mogelijk
- Geen botsing met de aftakas

2 Dosering

Met de AROSEM VT introduceren we het druktanksysteem. Twee elektrisch aangedreven doseereenheden zorgen voor maximale flexibiliteit. De makkelijke toegang via de zijkant bespaart tijd bij het afdraaien.

- Single Shoot mogelijk
- Ontworpen voor een zo groot mogelijke toevoer

3 Zaadtank

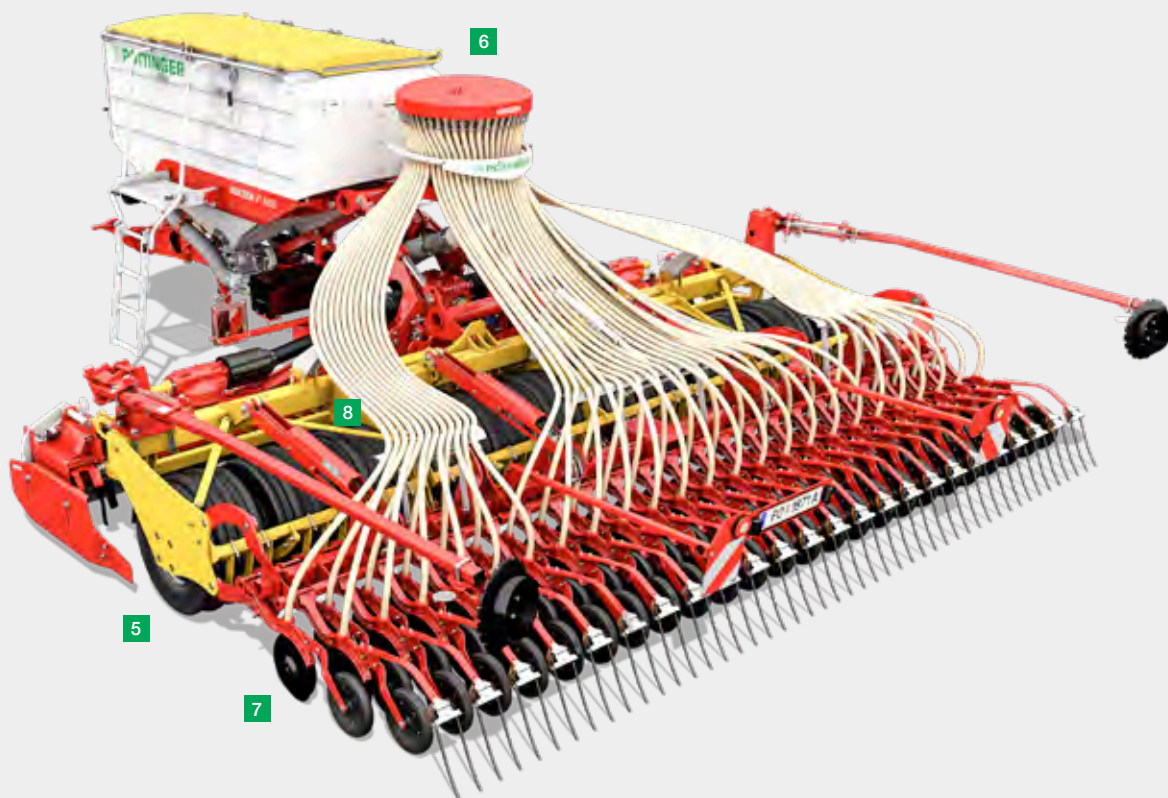
De lage en compact vormgegeven zaadtank is in het midden opgesplitst in twee gelijke delen.

- Capaciteit: 2.800 l en 4.600 l
- Vulhoogte: 2,17 m of 2,57 m

4 Rotorkoepgen

De LION-rotorkoepgen creëren een ideaal zaaibed dat aan de hoogste eisen voldoet.

- Hydraulische werkdiepteverstelling
- De tweedelige constructie van de rotorkoepgen en de driedelig uitgevoerde combinatie van pakker en zaaibalken zorgen voor een optimale aanpassing aan de bodem
- Geïntegreerd drukopslagsysteem garandeert een gelijkmatige werkdiepte



5 Pakker

De bandenpakker is het centrale dragende element. Bij het zaaien en op de kopakker loopt de machine volledig bodemvriendelijk over de gehele breedte van de pakker.

- Geen verdichtingen op de kopakker
- Geen uitsmeren van de bovenste bodemlaag
- Optimale aandrukking van de zaadvoren
- Afmetingen: 400/50 R 15.5 met een diameter van 800 mm

6 Verdeelkop

Een ver naar voren geplaatste verdeelkop biedt een zeer goede zijdelingse verdeling. De zaaislangen zijn even lang voor een gelijkmatige verdeling van het zaaigoed.

- Gelijkmatige verdeling voor de grootste nauwkeurigheid
- Vrije keuze van de rijpadenritmes ongeacht de breedte van de machine bij volledige IDS-uitrusting

7 Zaaibalk

De beproefde DUAL DISC zaaibalk met dubbele schijfkouters is geïntegreerd. Een smal gevormd zaaispoor zorgt voor een betrouwbare veldopkomst.

- Dubbele schijfkouters met een diameter van 350 mm
- Rijanafstand van 12,5 cm
- Kouterstap 30 cm

8 Kouterdruk

Voor een succesvolle zaai onder diverse omstandigheden en in verschillende akkerbouwregio's is een aanpasbare kouterdruk vereist.

- Tot 60 kg gelijke kouterdruk
- Aangepaste kouterdruk, zelfs op golvend terrein

Digitale landbouw

Bedieningsterminals



Zuinige omgang met bedrijfsmiddelen

Om ook op lange werkdagen nauwkeurig en efficiënt te zaaien, zijn Section Control en Variable Rate Control op de machines standaard beschikbaar. Met Section Control wordt het automatisch schakelen van de volledige machinebreedte bedoeld.

In combinatie met een volledige IDS-uitrusting en een terminal met ISOBUS-functie en Section Control is deelbreedteschakeling per sectie beschikbaar. Daarmee profiteert u vooral op de kopakker van onberispelijke aansluitingen.

Aangezien ongewenste overlappingsen worden vermeden, bespaart u bedrijfsmiddelen, vermijdt u verschillen in rijpheid en voorkomt u ongelijke opkomst. Hierdoor wordt de kans op ziekten, plagen en onkruid verkleind.

Locatie-specifiek zaaien – SEED COMPLETE

Om het beheer van uw landbouwgrond te optimaliseren, biedt PÖTTINGER tools voor uw succes met SEED COMPLETE, Section Control en Variable Rate Control.

Met Variable Rate Control wordt de zaaihoeveelheid door van tevoren ingestelde applicatiekaarten per locatie aangepast. De AROSEM VT kan beide doseringen onafhankelijk van elkaar aansturen via twee verschillende applicatiekaarten.

Dankzij locatie-specifiek beheer van uw landbouwgrond worden zaaigoed en meststof met inachtneming van de individuele bodemeigenschappen over het land verspreid. Hierdoor kunt u de voor uw bodem maximale resultaten behalen.



POWER CONTROL elektronische comfortbediening

Met de terminal POWER CONTROL kunnen vele ISOBUS-voorbereide machines van PÖTTINGER worden bediend. De bediening wordt vereenvoudigd dankzij toetsen waarop de betreffende machinefunctie is afgebeeld.

De nieuw vormgegeven terminal is nu nog ergonomischer en compacter.

- Hoogwaardig 5-inch kleurendisplay met aanraakscherm
- Toetsen met afgebeelde machinefunctie
- Handige bediening met één hand
- Dubbele rij bedieningsknoppen aan de rechterkant
- Eenvoudig en duidelijk gebruiksoppervlak
- Invoer via toetsen en aanraakscherm
- Compact formaat, geen beperking van het gezichtsveld
- Omgevingslichtsensor en verlichting van functietoetsen
- Weergave van de werkdiepte van de rotorkoepel



EXPERT 75 ISOBUS-terminal

De ISOBUS-terminal EXPERT 75 van PÖTTINGER biedt een hoge mate van flexibiliteit en maakt een professionele bediening van alle ISOBUS-compatibele machines van verschillende fabrikanten mogelijk.

De terminal is opgewaarderd in termen van ergonomie en overzichtelijkheid en biedt een aantal voordelen.

- Hoogwaardig 5,6-inch TFT-kleurendisplay met aanraakscherm
- Robuust, modern kunststof behuizing
- Handige bediening met één hand
- Dubbele rij bedieningsknoppen aan de rechterkant
- Eenvoudig en duidelijk gebruiksoppervlak
- Invoer via toetsen en aanraakscherm
- Scrolwiel met entertoets voor directe invoer en aanpassing van gewenste waarden
- Compact formaat, geen beperking van het gezichtsveld
- Omgevingslichtsensor en verlichting van functietoetsen



CCI 1200 ISOBUS-terminal

Deze terminal bevat niet alleen de functies van de POWER CONTROL-bediening, maar kan ook voor uw gehele machinepark worden gebruikt met de fabrieksonafhankelijke ISOBUS-functionaliteit.

- Hoogwaardig 12-inch TFT-kleurendisplay met aanraakscherm
- Eenvoudig en duidelijk gebruiksoppervlak
- Horizontale of verticale uitlijning mogelijk
- Grote display optimale bewaking van de machinefuncties
- Individuele indeling
- Voorselectie functie
- Volledige machinebewaking
- Terminal geschikt voor Multi Boom
- Geschikt voor Section Control en Variable Rate Control door SEED COMPLETE-pakket

Gelijktijdige weergave van meerdere toepassingen:

- Camerabeeld en machinefuncties in één oogopslag
- Gelijktijdige bediening van meerdere ISOBUS-machines mogelijk

Digitale landbouw

Profiline comfortbesturing



Profiline beschrijft de comfortregeling van alle hydraulische functies van een AEROSEM. De machines worden alleen van olie voorzien via de Load-Sensing-aansluitingen van de tractor en alle werktuigen worden elektrohydraulisch aangestuurd via een hydraulisch blok. Met de Profiline comfortregeling kunnen de werkdiepte van de rotorkoepel en de kouterdruk van de AEROSEM tijdens het rijden worden aangepast aan de veranderende omstandigheden op het veld.



Snel koppelen

Machines met Profiline comfortbediening hebben een drukleiding, een drukloze retourleiding en de stuurleiding voor het voorzien van alle functies via het Load-Sensing System van de tractor. Het aankoppelen en opbergen van de machine is in enkele minuten gebeurd, zodat tijd wordt bespaard.



Comfortabele bediening

Eenzijds kunnen de machines handmatig worden bediend via een ISOBUS-compatibele terminal en anderzijds automatisch met Section en Variable Rate Control via ISOBUS. Alle werktuigen worden automatisch en nauwkeurig gepositioneerd. De ventilator en kouterdruk worden automatisch geregeld.



Task Controller Geo

Task Controller Geo maakt machinebediening mogelijk via applicatiekaarten. De werkdiepte van de rotorkoepel, de kouterdruk en de hoeveelheid zaad en meststof worden dan op locatie-specifieke basis geregeld. Hierdoor kunt u uw werkapparatuur efficiënt gebruiken en waardevolle middelen besparen.



Precies instellen

Tijdens het gebruik kunnen de werktuigen nauwkeurig worden aangepast aan de betreffende omstandigheden.

Onafhankelijk van Section Control kunnen de hef- en daalvolgordes van de werktuigen ook worden ingesteld op basis van tijd of afstand.

Deactivering van afzonderlijke werktuigen is ook mogelijk.



Kopakkermanagement (Headland Control)

De kopakkermanagement (Headland Control) stopt en herstart de machine op de kopakkerlijn. Zonder Task Controller is de bediening een kwestie van een druk op de knop. Bij gebruik van de Task Controller-functies TC-GEO/TC-SC wordt het heffen en dalen uitgevoerd via hun signaal.



Tijd besparen

Dankzij de intelligente besturing kunnen uithefhoogte voor afzonderlijke werktuigen worden beperkt. De kortere hef- en daaltijden maken snellere draaitijden mogelijk.

De sensorbewaking maakt een onafhankelijk klapprocedure van de machine mogelijk.

Digitale landbouwtechnologie



Fabrikant-overschrijdende draadloze gegevensoverdracht

De agrirouter werd ontwikkeld door DKE-Data GmbH & Co. KG in nauwe samenwerking met vooraanstaande fabrikanten van landbouwmachines zoals PÖTTINGER. Het doel was om een platform te creëren dat gegevensuitwisseling mogelijk maakt tussen machines en software voor boerderijbeheer. Hieruit is de agrirouter ontstaan. De agrirouter is dan ook een webgebaseerd, fabrikantonafhankelijk dataplatform dat de uitwisseling van gegevens tussen landbouwmachines, landbouwsoftware en andere digitale toepassingen van verschillende fabrikanten mogelijk maakt.



Voordelen van de agrirouter

Het gebruik van de agrirouter biedt veel voordelen voor landbouwbedrijven. Deze omvatten fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisseling, grotere efficiëntie in operationeel beheer, procesoptimalisatie en vereenvoudiging van digitale documentatie.

Gegevensbeveiliging en transparantie

De agrirouter visualiseert gegevens en fungeert dus als tussenpersoon. Landbouwers en loonwerkers kunnen zelf beslissen welke gegevens worden doorgestuurd naar welke toepassing.

Wij zijn ready for agrirouter

PÖTTINGER biedt de mogelijkheid om machinegegevens conform ISOBUS over te dragen naar de agrirouter.

Dit omvat naast zaaimachines zoals VITASEM, AEROSEM en TERRASEM ook rotorpraapwagens, ronde balenpersen, harken en maaiers. Altijd herkenbaar aan de “ready for agrirouter”-sticker op de machine.

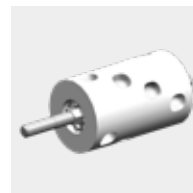
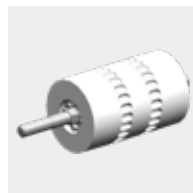
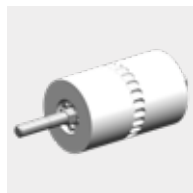
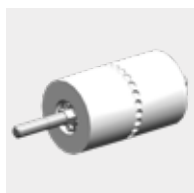
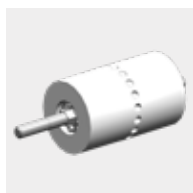
PÖTTINGER klanten kunnen de agrirouter dus gebruiken om gegevens, zoals orders uit de velddatabase of toepassingskaarten, rechtstreeks naar de CCI 1200 terminal of PÖTTINGER CONNECT te verzenden of om gegevens van bijvoorbeeld silagebalen op te slaan en te visualiseren in het bedrijfsmanagementsysteem.



De volgende QR-code brengt u rechtstreeks naar de toepassingen.

Uitrustingsopties

Doseerwielselectie



Doseerwiel 5
Maanzaad

Doseerwiel 7
Maanzaad, koolzaad

Doseerwiel 14
Koolzaad, phacelia

Doseerwiel 28
Phacelia, mosterdzaad

Doseerwiel 70
Maïs, zonnebloempit

Verdeelhoeveelheden
per ha

0,8 kg – 3 kg

1 kg – 3,5 kg

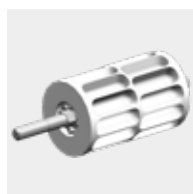
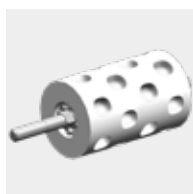
3 kg – 8 kg

7 kg – 17 kg

6 kg – 20 kg

VT 5000 DD

VT 6000 DD



Doseerwiel 140
Maïs, zonnebloempit,
veldvoedergewassen

Doseerwiel 290
Graanhybriden,
tarwe, rogge

Doseerwiel 550
Tarwe, gerst,
haver, rogge

Doseerwiel 690
Bonen, erwten, spelt

Verdeelhoeveelheden
per ha

20 kg – 30 kg

60 kg – 80 kg

95 kg – 275 kg

270 kg – 360 kg

VT 5000 DD

VT 6000 DD

Doseerwielselectie via app

We hebben een app ontwikkeld om u aan de hand van slechts enkele ingevoerde gegevens het perfecte doseerwiel voor uw zaaimachine aan te kunnen bieden: METERING WHEEL ASSIST. Met deze applicatie kunt u met een paar klikken het optimale doseerwiel selecteren.

De volgende QR-code brengt u rechtstreeks naar de toepassing:

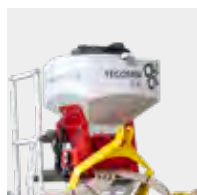


AEROSEM VT

Meer uitrustingen



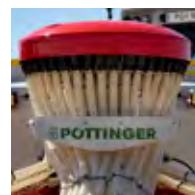
Dubbeltank-systeem



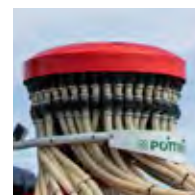
TEGOSEM



**Verlichting
wegverkeer**



**IDS - INTELLIGENT
DISTRIBUTION
SYSTEM**



**Zaadstroom-
bewaking**

VT 5000 DD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VT 6000 DD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Rijkpadschakeling



**Deelbreedte-
schakeling**



Spoorwoeler



Markeurs



**Bandenpakker
vooraan**

VT 5000 DD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VT 6000 DD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Meer uitrustingen

- + Voorloopmarkeur
- + Egalisatieplaat achterzijde
- + Verschillende doseerwielen
- + Afschrapers voor drukrollen
- + Dubbele disselsafdraairoef

■ = standaard, □ = optioneel

Technische gegevens



AEROSEM VT

AEROSEM Type	VT 5000 DD	VT 6000 DD
Werkbreedte	5,00 m	6,00 m
Volume zaadtank	2.800 l	4.600 l
Opsplitsing tank	50:50	50:50
Hoogte vulrand	2,17 m	2,57 m
Vulopening	1,22 m x 1,92 m	1,22 m x 2,40 m
Aantal zaaikouters	40	48
Afstand zaadrijen	12,5 cm	12,5 cm
Kouterdruk per kouter	tot 60 kg	tot 60 kg
Diameter schijfkouter	350 mm	350 mm
Diameter drukrollen	330 mm	330 mm
Aantal elementen	20	20
Afmetingen rotorkop	15 x 330 mm	18 x 340 mm
Aantal wielen pakkerrol	10	12
Rotortoerental	342 omw/min	320 omw/min – 420 omw/min
Afmetingen bandenpakker	400/50 R 15.5	400/50 R 15.5
Diameter pakker	800 mm	800 mm
Transportbreedte	3,00 m	3,00 m
Transporthoogte	3,00 m	3,70 m
Transportlengte ¹	7,20 m / 7,50 m	7,90 m / 8,20 m
Benodigd vermogen kW	147 kW	206 kW
Benodigd vermogen pk	200 pk	280 pk
Machinegewicht	7.600 kg	9.400 kg

¹ Machinelengte met TEGOSEM/voorloopmarkeur



MyPÖTTINGER – eenvoudig. Altijd. Overal.

Profiteer van talrijke voordelen

MyPÖTTINGER is ons klantenportaal waar u waardevolle informatie kunt vinden over uw PÖTTINGER-machines.

Om meer te weten te komen over uw PÖTTINGER-machines en voor handige tips gaat u naar “Mijn machines”. Hier vindt u ook meer informatie over andere PÖTTINGER-producten.

Mijn machines

Voeg uw PÖTTINGER-machines toe aan uw machines en geef ze elk een eigen naam. Zo profiteert u van waardevolle informatie, waaronder nuttige tips over uw machines, de gebruiksaanwijzingen, lijsten met reserveonderdelen, garantiegegevens en alle andere technische specificaties en documenten.

Productinfo

MyPÖTTINGER biedt voor alle machines die vanaf 1997 zijn gebouwd specifieke informatie.

Scan de QR-code van het typeplaatje met uw smartphone of tablet of voer op www.mypoettinger.com eenvoudig het serienummer van uw machine in. U ontvangt direct een schat aan informatie over uw machines, zoals de gebruiksaanwijzingen, uitvoeringsgegevens, brochures, foto's en video's.



Ga voor het origineel

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS – overtuigen door de hoogste mate van functionaliteit, bedrijfsveiligheid en prestatievermogen. Wij bij PÖTTINGER leggen ons geheel op dit doel toe.

Onze PÖTTINGER ORIGINAL PARTS maken we daarom van kwalitatief hoogwaardige materialen. Alle vervangende en slijtdelen zijn bij ons optimaal op het totale systeem van uw machine afgestemd. Daarbij vragen verschillende bodem- en gebruiksomstandigheden een eigen aanpassing.

Wij luisteren naar onze klanten en bieden met drie verschillende uitvoeringen, CLASSIC, DURASTAR en DURASTAR PLUS, het optimale pakket voor alle omstandigheden. Originele onderdelen betalen zich uit, de knowhow is onvervalst.

De voordelen

- Snelle en langdurige beschikbaarheid.
- Maximale levensduur door innovatief productieproces en het gebruik van hoogwaardige materialen.
- Vermijden van storingen door exacte passing.
- Beste arbeidsresultaat door optimale afstemming op het hele systeem van de machine.
- Kosten- en tijdsbesparing doordat slijtdelen minder vaak vervangen hoeven te worden.
- Uitgebreid kwaliteitsonderzoek.
- Continue vooruitgang middels onderzoek en ontwikkeling.
- Wereldwijde levering van reserveonderdelen.
- Aantrekkelijke, marktconforme prijzen voor alle reserveonderdelen.

Uitvoeringen

CLASSIC is de klassieke uitvoering. We zetten hiermee de standaard voor originele onderdelen wat betreft kwaliteit, prijs-kwaliteitverhouding en betrouwbaarheid.

DURASTAR is de innovatie in de markt van slijtdelen – slijtvast, duurzaam, krachtig en betrouwbaar.

Extreme omstandigheden en eisen aan de machine zijn voor u normaal? Dan is de DURASTAR PLUS-serie de juiste keuze.



Succesvoller met PÖTTINGER

- Als familieonderneming sinds 1871 uw betrouwbare partner
- Specialist in landbouw en grasland
- Toekomstgerichte innovaties voor uitstekende resultaten
- In Oostenrijk gegrond – thuis in de wereld

Bodemvriendelijk zaaien voor perfect zaaien

- Flexibel inzetbaar op verschillende typen bodems
- Beste zaaibedbereiding met middelzware of zware rotorkoepgen
- Perfecte verdichting met groot uitgevoerde bandenpakker
- Optimale plaatsing van het zaaigoed door bewezen AEROSSEM zaaibalk
- Unieke bodemaanpassing door rotorkoep, pakker en zaaibalk

Laat u zich informeren:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industrieterrein
4710 Grieskirchen
Oostenrijk
Tel. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Belgium BV.

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5
1030 Brussel
België
Tel. +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

PÖTTINGER Netherlands B.V.

Aziëlaan 7 D
7681 NC Vroomshoop
Nederland
info@poettinger.nl
www.poettinger.nl



Partners bij u in de buurt