

# de Loonwerker

NR 11 - NOVEMBER 2019 ONAFHANKELIJK MAANDBLAD VOOR DE BELGISCHE LOONWERKSECTOR | 33<sup>E</sup> JAARGANG

.be

## Machine in de kijker: Pöttinger Aerosem A




- LOON- EN GRONDWERKEN FRANKIE VAN RYCKEGEM (LOKEREN)
- DOOR DE OGEN VAN... MARC BALLEKENS
- AGRIBEX BEKROONT INNOVATIES MET 1 GOUDEN EN 5 ZILVEREN AREN
- VERSLAG AGRITECHNICA: VENSTER VAN DE TOEKOMST





# PÖTTINGER AEROSEM A: FLEXIBEL INZETBARE ZAIMACHINES MET DOORDACHTTE OPTIES



: René Koerhuis, Jan Ebinger –  : René Koerhuis, Jan Ebinger, fabrikant

**D**e pneumatische Pöttinger Aerosem A zaaimachine vindt zijn weg naar akkerbouwers, loonwerkers én veehouders. De huidige uitvoering stamt uit 2015 en heeft een aantal bijzondere eigenschappen.

Grondbewerking en zaaietechniek maakten lange tijd geen onderdeel uit van het programma van Pöttinger. Dat het Oostenrijkse familiebedrijf zich sinds de oprichting in 1871 aanvankelijk vooral concentreerde op machines voor ruwvoering, zien we tot op de dag vandaag terug in de populariteit ervan in onder meer de Benelux. De grondbewerkings- en zaaimachines zijn voor menigeen nog altijd wat minder bekend hoewel ploegen en zaaimachines toch al sinds 1975 respectievelijk 2001 onder eigen merk geproduceerd worden. De zaaietechniek nam Pöttinger in 2001 over van Rabe, evenals de fabrieken in het Duitse Bernburg en het Tsjechische Vodňany. In het afgelopen boekjaar kwam 31% van de totale omzet van €382 miljoen voor rekening van grondbewerkingsmachines en zaaietechniek.

## Mechanisch versus pneumatisch

In de Benelux verkoopt Pöttinger hoofdzakelijk de mechanische Vitasem en de pneumatische Aerosem-zaaimachines, die elk de helft van de verkopen voor hun rekening nemen. De grotere Terrasem-mulchzaaimachines worden bij ons eerder sporadisch verkocht.

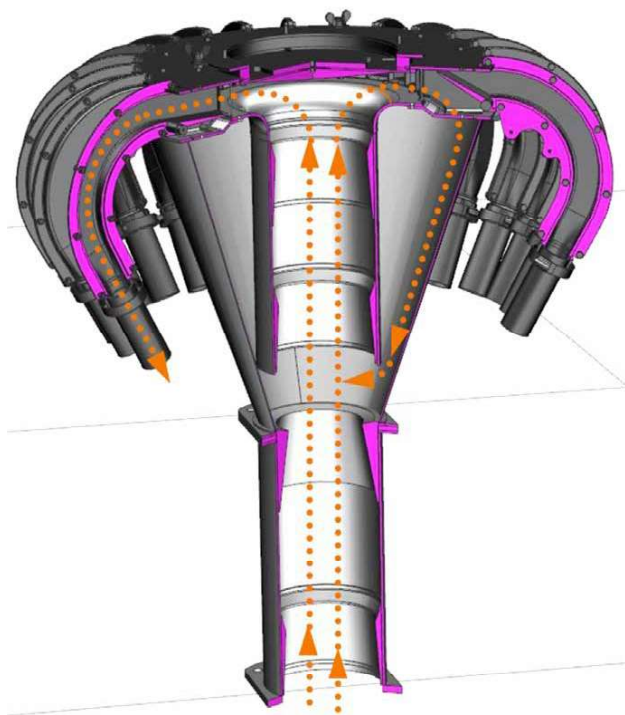
De huidige Aerosem 02, of eigenlijk Aerosem 02 A waarbij de A voor Aufbau ofwel opbouw op een rotorkoepel of dergelijke staat, is sinds begin 2015 de opvolger van de 01-serie. Die was er aanvankelijk als 3002 en 4002, 3,0 respectievelijk 4,0 m breed, en later volgde ook de 3,5 m brede 3502. De 3 m brede 3002 wordt het meest verkocht. Staat er op de machine 3002 ADD, dan heb je te maken met een uitvoering met dubbele schijfkouters (zie verderop) en die is in onze regio goed voor de helft van de verkopen.

## Bijzonder doseersysteem

Standaard is de dosering mechanisch aangedreven via een stappenwiel. Het laat zich echter raden dat veel gebruikers kiezen voor een elektrische aandrijving waarmee de dosering, het afdraaien en het aanleggen van rijpaden elektronisch en dus een stuk gebruiksvriendelijker gaat. Temeer omdat die maar €2.000 extra kost en je zaaimachine daarmee bovendien Isobus-ready is. Pöttinger levert maar liefst 23 verschillende doseerrollen voor allerhande typen gewassen en doseringen van 1,5 tot 340 kg/ha. In de praktijk heb je als gebruiker meestal voldoende aan twee tot drie doseerrollen om de meest gebruikelijke gewassen zoals granen, gras, klover, mais en ook groenbemesters te kunnen zaaien. De rollen kun je eenvoudig aan de linkerkant van de machine wisselen, ook als de zaadtank al zaad bevat. Eén doseerrol kan normaal gezien hoeveelheden van 20 tot 150 kg/ha zaaien.

In 2015 introduceerde Pöttinger het zogenoemde intelligente doseersysteem IDS als optie. Een trechter in de verdeelkop rond-

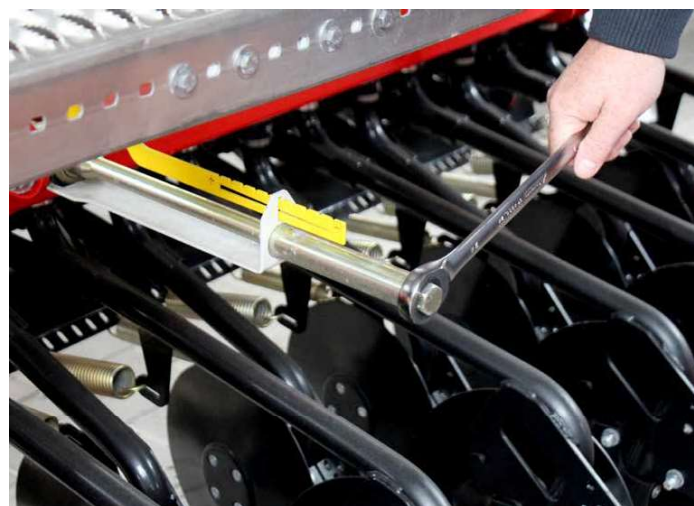




*In 2015 introduceerde Pöttinger het zogenoemde intelligente doseersysteem IDS. Het zorgt ervoor dat het overtollige zaad opnieuw met de luchtstroom mee omhoog gaat en niet retour tank hoeft.*



*Pöttinger levert maar liefst 23 verschillende doseerrollen voor doseringen van 1,5 tot 340 kg/ha. In de praktijk heb je als gebruiker meestal voldoende aan twee tot drie doseerrollen.*



*De kouterdruk stel je met de meegeleverde sleutel centraal in aan de achterzijde van de machine en je kunt met de dubbele schijfkouters met maximaal 50 kg kouterdruk tot 10 cm diep zaaien.*

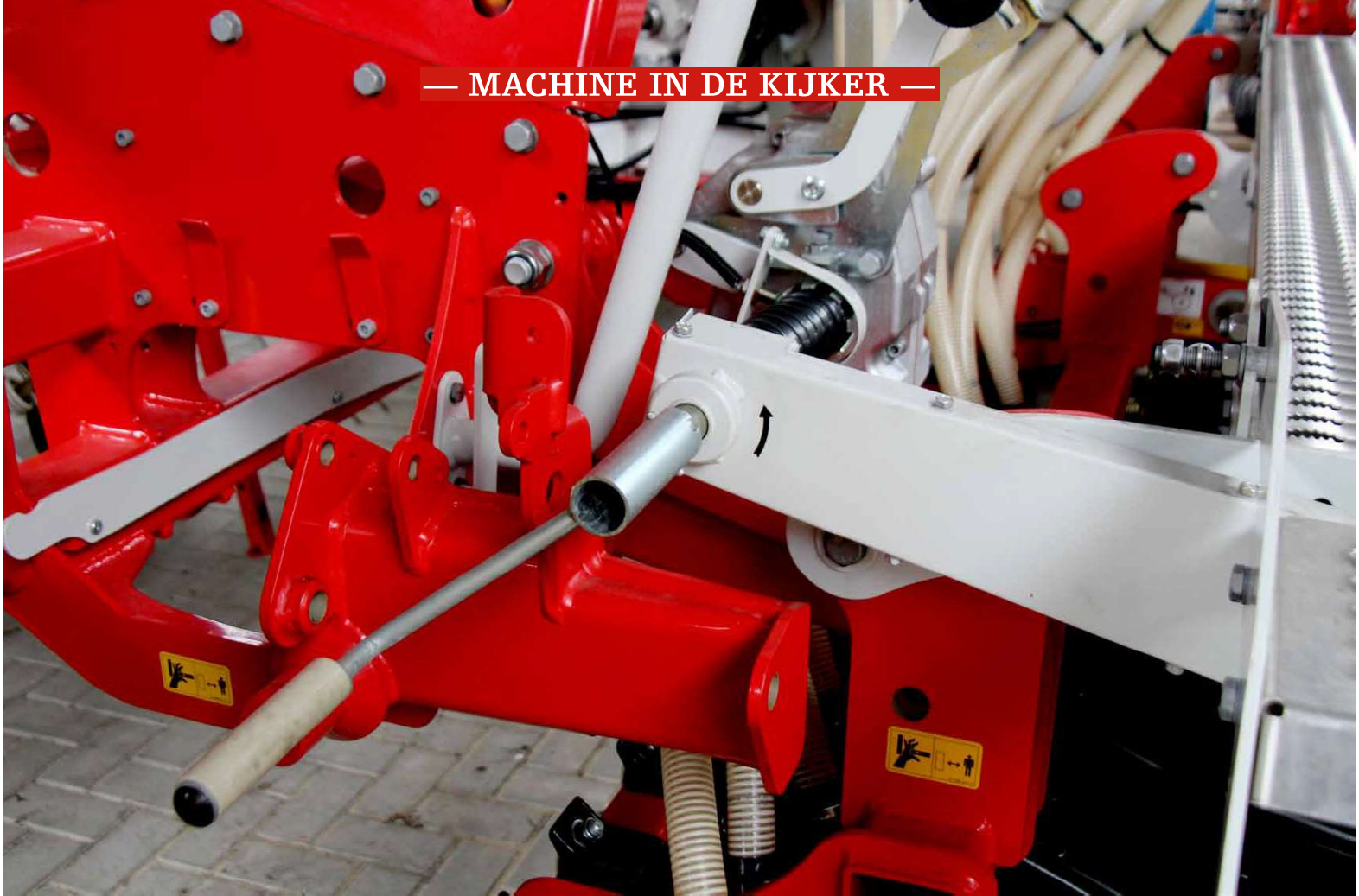


*Een bijzondere optie is het PCS-systeem dat de zaadtank opdeelt in drie gedeeltes en tegelijkertijd precisiezaai-elementen toevoegt zodat een zaaimachine voor twee producten ontstaat.*



*De meest gebruikelijke combinatie van het PCS-systeem is mais op 75 cm rijafstand met daartussen (rietzwenk) gras als onderzaai. In België is deze optie vrij populair en prijstechnisch ook interessant.*





*Kies je voor een mechanische aandrijving, dan doe je de afdraaioproef ook mechanisch en wel door aan deze hendel aan de linkerzijde van de machine te draaien.*

om de stijgbuis, net onder de verdeler, vangt hierbij het zaad op dat bij het uitschakelen van rijen voor rijpaden of geren te veel is en normaal gezien retour zaadtank zou gaan. IDS zorgt ervoor dat het overtollige zaad omlaag valt in de stijgbuis en opnieuw met de luchtstroom mee omhoog gevoerd wordt naar de verdeelkop. Tegelijkertijd wordt de hoeveelheid zaad via de elektrische dosering aangepast aan het aantal actieve uitlopen. Pöttinger claimt dat deze techniek tot 6% zaaizaad bespaart en minder stofvorming in de zaadtank oplevert.

### Enkel, sleep of dubbel

Bij de zaaikouters heb je keuze uit een sleepkouter, een enkele schijfkouter en een dubbel schijfkouter (Dual Disc, DD). Hoewel het sleepkouter nog altijd wordt verkocht, vooral op lichtere gronden en als er geen sprake is van gewasresten, is het dubbele schijfkouter momenteel het populairst. Dit komt volgens de importeur vooral vanwege de hoge kouterdruk, tot 50 kg, de solide ophanging in torsierubbers zonder andere bewegende delen of parallellogrammen en omdat het systeem altijd goed snijdt, ook bij meer gewasresten. De kouterdruk stel je centraal in aan de achterzijde van de machine en je kunt met de dubbele schijfkouters tot 10 cm diep zaaïen (denk aan veldbonen).

Een bijzondere optie ontwikkeld als gevolg van Oostenrijkse wetgeving om erosie tegen te gaan, is het PCS-systeem. PCS staat voor Precision Combi Seeding en is nu twee jaar op de markt. Het systeem deelt de zaadtank op in drie gedeeltes en voegt tegelijkertijd precisiezaaielementen toe aan de pneumatische zaaitechniek. Hiermee is de Aerosem A om te bouwen tot zaaimachine voor twee producten. De meest gebruikelijke combinatie is mais op 75

cm rijafstand met daartussen (rietzwenk) gras als onderzaai om erosie tegen te gaan in heuvel- en bergachtige gebieden. In België is deze optie vrij populair en prijstechnisch ook interessant. Het is ook geschikt voor grasonderzaai onder vlakke (Nederlandse) omstandigheden, maar is daar door de relatief geringe werkbreedte minder gevraagd. Een andere mogelijkheid is gelijktijdige dosering van zaad en kunstmest. ■

### Specificaties Pöttinger Aerosem 3002 A/ADD

Werk- en transportbreedte (m)	3,0
Aantal kouters	20 / 24
Afstand tussen de rijen (cm)	15 / 12,5
Doorsnede schijfkouter (mm)	320 / 350
Inhoud zaadtank (l)	1.250 (+ 600 met opzet)
Vulhoogte (m)	1,96
Benodigd vermogen (pk)	110 / 140
Gewicht (kg)	930 - 1.280
Bruto vanafprijs met sleepkouter (excl. btw)*	€17.051
Bruto vanafprijs met ADD dubbel schijfkouter (excl. btw)*	€24.399
Verkoop België	Pöttinger Belgium, <a href="http://www.poettinger.at/nl_be">www.poettinger.at/nl_be</a>
Verkoop Nederland	Duport, <a href="http://www.duport.nl">www.duport.nl</a>

## Mts Stegeman agrarische dienstverlening, Vinkenbuurt (Overijssel)

### *'Een degelijke en gebruiksvriendelijke zaaimachine'*

Maatschap Stegeman zaaide tot begin dit jaar jaarlijks 150 ha gras en graan met een nokkenradzaaimachine, maar wilde graag overstappen op een pneumatische zaaimachine. "We zaaïen zowel op ons eigen bedrijf als voor de loonwerktak en wilden moderniseren", zegt Gert-Jan Stegeman. Het bedrijf had eerder een Pöttinger Aerosem A op demo en zaaide er toen onder meer veldbonen mee op 37,5 cm rijafstand. "Dat ging goed en we waren onder de indruk van de gebruiksvriendelijke bediening, het automatische, snelle en zeer nauwkeurige afdraaien en de degelijkheid van de machine. We hebben ook andere merken bekeken, maar de prijs-kwaliteitverhouding kwam bij deze machine het beste naar voren." Gras zaaït het bedrijf in rijen met de Aerosem (20 kg/ha) en er wordt ook 15 kg/ha volvelds bijgezaaid met een opgebouwde APV-zaaimachine. "Dat levert wat ons betreft het mooiste en beste resultaat op." Stegeman bedient de zaaimachine via de Isobus-terminal van de trekker. "Dat is overzichtelijk en eenvoudig." Minder goed beviel de naeg met rechte tanden die het zaad onvoldoende onderwerkte. Inmiddels is een naeg met gebogen tanden gemonteerd. "Die



*'Een degelijke en gebruiksvriendelijke zaaimachine'*

slepen de grond beter dicht en dekken het zaad beter toe. Wel vind ik de hoekverstelling van de eggetanden wat beperkt." ■

## SPRL Goies Agri, Vieux-Genappe (Waals-Brabant)



### *'Aerosem zaaït tot op de kilo nauwkeurig'*

Loonwerker Yves Goies zet voor het derde seizoen de Pöttinger Aerosem 3002 ADD in. Ondertussen staat de teller al op 600 ha van de opbouwzaaimachine. "De Aerosem met dubbele schijfkouters, zaaït zeer nauwkeurig. Waardoor je bijna op de kilo vooraf de brede zaadtank met big bags kan vullen. De afdraaioproef is door de elektrische doseeraandrijving en de Isobus-terminal heel eenvoudig, maar ook heel efficiënt", vertelt Goies. "De kouterdruk op de dubbele schijfkouters is centraal instelbaar, maar kan ook individueel worden ingesteld, wat dan weer een voordeel is wanneer we mais met gras als onderzaai inzaaien voor erosiebestrijding", verklaart Yves. "Een nadeel: door de grote inhoud van de zaadtank is de zichtbaarheid naar achter wat beperkt", aldus Yves Goies. ■



## SPRL Vincent Hubert, Orp-le-Grand (Waals-Brabant)

### *'Pöttinger investeert door goede service in stevige klantenrelatie'*

Jaarlijks zaaït de Aerosem 3002 ADD van Vincent Hubert gemiddeld 250 – 300 ha graan en vlas met een tractor van 150 pk. "Ik ben zeer tevreden over de bediening, capaciteit, zaainauwkeurigheid en onderhoudskosten", vertelt loonwerker Hubert. "Bij het inzaaien van vlas ligt de zaaisnelheid gemiddeld op 10 à 11 km/h en bij inzaaien van tarwe op geploegd land is dit 7 à 8 km/h", licht hij toe. Wat Vincent Hubert vooral waardeert aan de Aerosem is de Pöttinger-service. "Toen mijn zaaimachine uit garantie was, had ik een probleem met de gps-sensor. Mijn Pöttinger-dealer Bini heeft het probleem keurig en gratis opgelost door een radarsensor te monteren", besluit hij. ■