

*Van koe tot plant met gezond verstand!*



- Standaard trilmotor, betere vulling, hogere capaciteit, droger product
- Laag stroomverbruik, hoog rendement
- Eenvoudige en solide bouw
- Voor iedere gebruiker een passende machine
- Jarenlange ervaring in mesttechniek

## Stationaire mestseiders

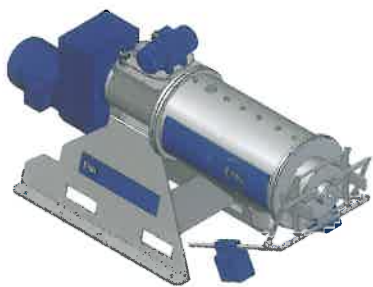
### SVS 520 (Vaste opstelling voor mestscheiding)

De SVS 520 wordt veelal gebruikt om de mest te scheiden in dunne en dikke fractie op het eigen bedrijf. Deze mestseider kan op maat worden gemonteerd op een eigen gewenste locatie. Een veelgekozen locatie is montage op silo wanden, hier kan de dikke fractie vrij naar beneden vallen. Tevens is er dan een ruime en solide opslag voor de dikke fractie. Alle mestseiders zijn standaard voorzien van schakelkast met inschakelautomaat, thermische veiligheden, instelbare tijd klok, urenteller en droogloopbeveiliging voor pomp. Door deze veiligheden kan de machine onbeheerd veilig werken.



### SSM 520 (Compacte mestseider)

De SSM 520 heeft veel raakvlakken met de SVS 520. Daarnaast is deze mestseider een eenvoudige stekkerklare machine. Geheel gegalvaniseerd en door zijn compacte omvang is hij overal te plaatsen. Bijvoorbeeld bij de mestput of op een aanhanger. Door middel van een palletvork is deze scheider ook gemakkelijk te verplaatsen. Voor het gebruik van deze scheider is geen voorbereiding nodig, hij is bij aflevering gebruiksklaar.



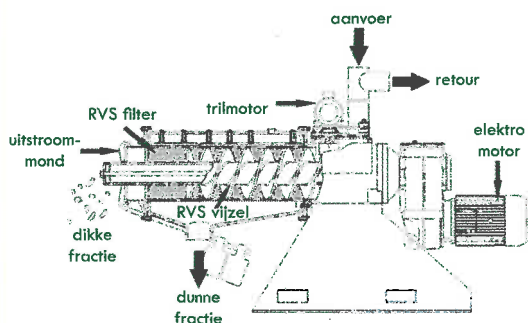
### FAN Separator

Het hart van elke Slootsmid mestseider wordt gevormd door een of meerdere FAN Profi Separatoren. De FAN separator is meer dan 30 jaar geleden ontwikkeld in Amerika en is geschikt voor continu gebruik in onder andere de agrarische sector, industrie en afvalwaterzuivering.

De FAN Profi Separator is onder andere standaard voorzien van trilmotor, uitstroommond en zwevend opgehangen filter. De unieke kenmerken van deze voorzieningen:

- De **trilmotor** zorgt voor een betere vulling. Dit komt doordat luchtballen door de trilling verdwijnen. Hierdoor laat de mest zich beter samenpersen en heeft het een hogere capaciteit en een droger eindproduct.
- De **uitstroommond** is zo geconstrueerd dat het gehele eindproduct evenveel tegendruk krijgt en daardoor overal even droog is.
- In het gietstalenhuis is het **RVS filter** zwevend opgehangen. Hierdoor beweegt het mee met de RVS vijzel. Dit voorkomt dat het filter volloopt. De vijzel is op de slijtplekken extra gelast en gehard. Dit heeft een lange standtijd tot gevolg.

Door deze unieke kenmerken heeft de FAN separator een hoog rendement tegen een laag energieverbruik. Door de toepassing van hoogwaardige materialen heeft u lage operationele kosten.



FAN Separator

## Mobiele mestscheiders



### SEM 520 (Eco mobiele mestscheider)

Deze eenvoudige mobiele scheider is speciaal ontworpen voor bedrijven die een mestscheider graag gezamenlijk willen gebruiken. Tevens is deze machine uitermate geschikt voor de verhuur. De separator is op een robuust gegalvaniseerd chassis gebouwd met een ongeremde as. Een 380 V/ 32 Amp. stroomaansluiting is voldoende om de machine aan te sluiten. De machine is onder andere uit te breiden met een speciale pomp voor dunne fractie en een afvoervijzel.

### SMS 1 - 4 (Profi mobiele mestscheider)

De SMS 1-4 is een professionele mobiele mestscheider met een hoge capaciteit, lange levensduur en lage operationele kosten. Hij is speciaal gebouwd voor de loonwerker. De opbouw is geschikt voor 1, 2, 3 of 4 separatoren. Bij meerdere scheiders wordt een aggregaat gemonteerd voor de stroomvoorziening. Het dieseverbruik is door het gebruik van een aggregaat bijzonder gunstig. Voor het opbergen van de zuigslangen, afvoerslangen en diverse hulpstukken is voldoende opbergruimte. Een 600 liter dunne fractietank voorzien van een centrifugaalpomp zorgt voor de afvoer. De dikke fractie wordt afgevoerd door een tweetal vijzels. De 180 graden draibare en tot 4 mtr in hoogte verstelbare vijzelbak van 4,5 meter is, met het oog op de veiligheid, geheel afgedicht. De dichte vijzel heeft ook als voordeel dat er voorkomen wordt dat er dikke fractie verwaait. Hierdoor blijft het erf schoon.

Het geheel is gemonteerd op een solide onderstel voorzien van grote wielen met hydraulische geremde as. De machine is geschikt voor hoge snelheden en is uiterst stabiel achter de tractor. Het hele chassis is volledig gegalvaniseerd, hierdoor is een lange levensduur gegarandeerd. De capaciteit van deze machine laat zich gemakkelijk uitbreiden.



### SMS 6 (Profi mobiele mestscheider)

De SMS 6 is een doorontwikkeling van de SMS 1-4 en blinkt uit in capaciteit, degelijkheid en duurzaamheid. De machine is zeer geschikt voor de loonwerker die veel kubieke meters te verwerken heeft. Voor de Börger aanvoerpomp wordt een elektrisch aangedreven Sluotsmid voorsnijfilter gemonteerd. De dunne fractie wordt door een Börger verdringerpomp afgevoerd. De voeding komt van een 138 KVA MF Stroomaggregaat met Sizu motor. Het geheel is voorzien van een automatisch opstartprogramma zodat, na een druk op de knop, de separatoren automatisch één voor één worden opgestart. Ook de SMS 6 is voorzien van extra veiligheden.

*Van koe tot plant met gezond verstand!*

## Mestscheiden in dunne en dikke fractie

Mestscheiden levert twee meststoffen op die u apart kunt toepassen, te weten dikke en dunne fractie. Hiermee kunt u bemesten op maat, met eigen geproduceerde mest!

### De voordelen van de dunne fractie:

- Drijfmest wordt tot maximaal 25% gereduceert.
- Lagere kosten voor opslag en transport.
- Duidelijke geurreductie.
- Hoger nitraatgehalte per m3 ten opzichte van niet gescheiden drijfmest.
- Betere bodeminfiltratie en betere opname van meststoffen door de plant.

### De voordelen van dikke fractie:

- Zelfcomposterend, bijna reukloos en kan eenvoudig worden opgeslagen.
- Verbetert de bodemstructuur en verhoogt het humusgehalte.
- Eenvoudig te (ver)laden en transporteren.
- Dikke fractie kan met succes worden toegepast als boxenvulling.

## Bio-Comfort-Strooisel

### Dikke fractie als boxenvulling

- Perfecte boxenvulling, optimaal comfort.
- U bent minder afhankelijk van prijsschommelingen in stro, hooi en zaagsel.
- Minder vliegenlarven in de stal, omdat ze moeilijk overleven in droge omstandigheden.
- Schonere koeien en een snel te reinigen uier.
- Druk op verwondingen aan benen en hak worden aanzienlijk verminderd door adequate hoeveelheid boxenvulling!
- Meer stabiele leefomgeving en gezondheid voor uw veestapel.
- Extra strooisel is snel voorhanden en eenvoudig aan te brengen.



## Mestscheiders modellen en uitvoeringen

Model	Type scheider	Type aanvoer	Afvoer dunne fractie	Opstelling
SVS 520	Fan 3.2 - 520	Wormpomp	Vrije loop	Vast
SSM 520	Fan 3.2 - 520	Wormpomp	Vrije loop	Vast
SEM 520	Fan 3.2 - 520	Wormpomp	Vrije loop / centrifugaalpomp	Mobiel
SMS 1-4	Fan 3.2 - 780	Worm- of lobbenpomp	Centrifugaal- of lobbenpomp	Mobiel
SMS 6	Fan 3.2 - 780	Lobbenpomp	Lobbenpomp	Mobiel