

Mestscheiders



- Vaste en mobiele opstelling
- Dikke fractie als boxenvulling
- Drijfmest volume reductie tot 25%
- Lagere kosten voor opslag en transport

Sootsmid ontwikkelt en produceert al ruim 15 jaar zowel vaste als mobiele mestscheidingsinstallaties voor binnen- en buitenland. Deze installaties worden gebruikt door veehouders en mestverwerkers om mest te scheiden in een dikke en dunne fractie. Door het toepassen van mestscheiding zijn verschillende voordelen te realiseren, zoals het gebruiken van droge mest als boxenstrooisel of een besparing op afvoerkosten van mest. Het hart van elke Sootsmid mestscheider wordt gevormd door een of meerdere FAN Profi separatoren.

De drijfmest gaat door een cilindrische zeefkorf die is uitgerust met een zware RVS schroef om de drijfmest te verplaatsen. Door middel van druk en filtratie worden vast stoffen in de mest samengeperst. Onder een instelbare tegendruk wordt vervolgens de dikke fractie uitgescheiden en opgevangen.



FAN Profi Separator

De FAN separator is meer dan 30 jaar geleden ontwikkeld in Amerika en is bewezen 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. Door deze unieke kenmerken heeft de FAN separator een hoog rendement tegen een laag energieverbruik, waardoor de operationele kosten gunstig uitvallen. De capaciteit is afhankelijk van het ingevoerde product en de zeef doorlaat.



Mestscheider vaste opstelling

Slootsmid kan de FAN separator op maat monteren op een eigen gewenste locatie. Een veel gekozen 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. In andere veel voorkomende varianten wordt de separator gemonteerd op een op maat gemaakt bordes in de stal of in een stalen frame met palletvork, zodat deze eenvoudig te verplaatsen is. Alle mestscheiders zijn standaard voorzien van schakelkast met inschakelautomaat, thermische veiligheden, instelbare tijd klok, urenteller en droogloopbeveiliging op de pomp. Door deze veiligheidsvoorzieningen kan de mestscheider ook onbeheerd veilig werken.



Mobiele mestscheider

Deze installaties kenmerken zich door een grote capaciteit gecombineerd met de mogelijkheid om op verschillende locaties mest te kunnen scheiden. De installatie bestaat uit een chassis met daarop een aan- en afvoerpomp voor mengmest eventueel een Slootsmid snijfilter. Afhankelijk van de gewenste capaciteit wordt de mestscheider van 1 tot 12 separatoren voorzien. Daarnaast is de constructie geschikt voor een afvoervijzel met voldoende capaciteit en bereik om vrachtwagens te kunnen vullen. Een aggregaat om zelfstandig te kunnen draaien, een bedieningskast voor de aandrijving en bediening van de pompen en vijzel completeren de installatie.

Deze installaties zijn geheel naar wens vorm te geven, neem vrijblijvend contact op voor de mogelijkheden.

