

Fabiton



Scheider FSP Vast / vloeistof Scheiding

Vertrouw op onze jarenlange ervaring,
kwaliteit en langdurige efficiëntie

Breed scala aan mogelijkheden

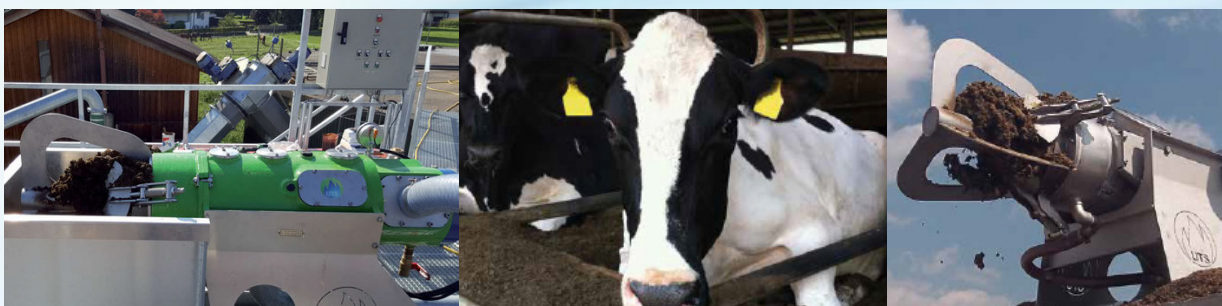
Schroefscheider voor een daadwerkelijke scheiding tussen vezelige suspensies en slib, zoals drijfmest en vloeibare mest. Maar de scheider is ook toepasbaar bij: Digestaat, afval van slachthuizen, uitval en afvalwater uit pulp en de papierindustrie

Lage operationele kosten als gevolg van hoge prestaties, tegenover lage slijtage kosten

De hoogste kwaliteitsnormen, innovatieve technische oplossingen en moderne productiemethoden garanderen een lange levensduur. Door de hoge betrouwbaarheid en efficiëntie, lage onderhoudskosten en voordelige onderdelen zullen de operationele kosten laag zijn.

Diverse modellen voor iedere oplossing

Er zijn diverse scheider modellen, gebaseerd op verschillende soorten toepassingen: FSP A met rvs stalen behuizingen voor de industriële toepassingen en de FSP B gietijzer (modulair) behuizingen voor agrarische toepassingen



2

0

1

7

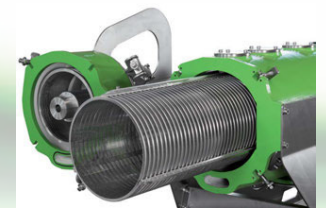
Verdeling in filter en drukzone

- » Maximaliseren van de capaciteit, het minimaliseren van slijtage van de vijzel en voorkoming van schade aan filters
- » De filters worden gescheiden door een tussenliggende massieve slijtage ring gemaakt van harde kunststof.
- » Door deze innovatieve massieve tussenring, resulteert dit in aanzienlijk minder slijtage van de vijzel en filters



De behuizing zorgt voor snelle ontmanteling

- » Vijzel- en filterbehuizing zijn gemakkelijk te openen door scharniermechanisme.
- » Vijzel en filters kunnen worden gedemonteerd zonder verwijderen van de vaste prop.



Vijzelschroef gemaakt van hard metaal met speciale legering

Dit resulteert in een hoge slijtvastheid

- » Dubbele helix persvijzel met een dikte van 10 mm over de gehele lengte.
- » Slijtvast gehard metaal zorgt voor volledige bescherming van het filter en de vijzel zelf



Openingen voor het onderhoud in het vijzelhuis

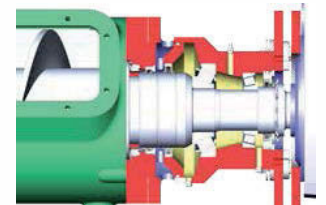
- » De revisie openingen in de inlaat en het vijzelhuis zorgen voor een snelle toegang voor reiniging, onderhoud en visuele controles.



Het Lagerhuis met glijringlager en vet gesmeerd

Het Lagerhuis met glijringlager en vet gesmeerd

- » Geen schade aan de tandwielkast door de druk op de as of door olie lekkage
- » de vijzel en de tandwielkast worden gelagerd door een UTS adapter met een hoge kwaliteit lager en seal afdichting.



Fiber snij-inrichting

De Fiber snij inrichting voorkomt opstopproblemen door vijzelrijke materialen!

- » Verwisselbare slijtplaten en sleufgaten (FSP-A) respectievelijk snij inrichting (FSP-B) in de inlaat behuizing.
- » Verwisselbare fiberring met snij-inrichting direct aan de voorkant, zorgt voor een eenvoudige vervanging.



Scheider FSP A

De scheider FSP A is volledig vervaardigd uit roestvrij staal en daardoor uitermate geschikt voor industriële toepassingen, maar ook voor veeleisende en hoogwaardige agrarische projecten.

Diverse toepassingen:

- » Pulp- en papierindustrie, houtverwerkende industrie (Bijv. MDF) ontwatering van pulp, fijne uitval en vezelig slib, het verwijderen van vaste stoffen uit afvalwater en proceswater
- » Voedingsmiddelen industrie: scheiding van groenten en fruit residu, ontwatering van puree en brouwsel van distilleerderijen en brouwerijen
- » Vleesverwerkende industrie: scheiding van maag en darm inhoud, de behandeling van afvalwater
- » Plastic recycling: scheiding en afval, afkomstig van sorteerders en het schoonmaken van afval- en proceswater.

Scheider FSP B

De scheider FSP B heeft de gevestigde en betrouwbare techniek van de FSP A scheider. De kosten zijn geoptimaliseerd door het gebruik van gegoten componenten en modern productieprocessen. De FSP B scheider is uitermate geschikt voor agrarische toepassingen.

Diverse toepassingen:

- » Het scheiden van rundvee, varkens en pluimveemest
- » Het scheiden van digestaat van biogasinstallaties voor de vermindering van de opslag volume (10-30%)
- » De scheider als eerste stap in digestaat zuiveringsinstallaties

Scheider voor Boxvulling

UTS heeft verschillende types voor boxvulling. De voordelen van een UTS scheider voor boxvulling:

- » Lage kosten voor boxvulling, door middel van strooisel uit dierlijke mest of digestaat
- » Geen dure aankoop van stro of zaagsel
- » De optimale boxvulling zorgt voor betere comfort voor de koe en verhoogt de melkproductie en levensduur
- » De dieren blijven schoner
- » Het uitrijden van vloeibare mest wordt efficiënter
- » Er wordt een zeer hoge vaste stof bereikt door het ontwerp van deze innovatieve mestscheider. Door een hoge perskracht en het verlagen van het toerental, krijgt de vijzel een langere levensduur en heeft de scheider op de cruciale delen minder slijtage.
- » Vaste stof : 30-40 %

Modellen Scheiders

Machine type	Filter-Lengte	Ver-mogen	Max. koppel	Capaciteit Digestaat / rundermest	Vaste stof Digestaat/ rundermest	Capaciteit varkens Mest	Vaste stof varkens Mest
--------------	---------------	-----------	-------------	-----------------------------------	----------------------------------	-------------------------	-------------------------

Type FSP A (roestvrij staal 1.4301)*

FSP A-52/10	620 mm	5,5 kW	1874 Nm	10 - 25 m3/h	22-25 %	18 - 30 m3/h	25-35 %
FSP A-52/15	670 mm	7,5 kW	2555 Nm	10 - 25 m3/h	22-28 %	18 - 30 m3/h	25-40 %
FSP A-78/10	880 mm	5,5 kW	1874 Nm	15 - 35 m3/h	22-25 %	25 - 45 m3/h	25-35 %
FSP A-78/15	930 mm	7,5 kW	2555 Nm	15 - 35 m3/h	22-28 %	25 - 45 m3/h	25-40 %
FSP A-104/15	1190 mm	11,0 kW	3747 Nm	25 - 45 m3/h	22-28 %	35 - 60 m3/h	25-40 %
FSP A-52/15 Boxvulling	670 mm	5,5 kW	3279 Nm	5 - 10 m3/h	30-35 %		
FSP A-78/15 Boxvulling	930 mm	7,5 kW	3765 Nm	8 - 15 m3/h	33-40 %		

Type FSP B (Gegoten componenten GGG40)

FSP B-52/10	620 mm	5,5 kW	1874 Nm	10 - 25 m3/h	22-25 %	18 - 30 m3/h	25-35 %
FSP B-52/15	670 mm	7,5 kW	2555 Nm	10 - 25 m3/h	22-28 %	18 - 30 m3/h	25-40 %
FSP B-78/10	880 mm	5,5 kW	1874 Nm	15 - 35 m3/h	22-25 %	25 - 45 m3/h	25-35 %
FSP B-78/15	930 mm	7,5 kW	2555 Nm	15 - 35 m3/h	22-28 %	25 - 45 m3/h	25-40 %
FSP B-52/15 Boxvulling	670 mm	5,5 kW	3279 Nm	5 - 10 m3/h	30-35 %		
FSP B-78/15 Boxvulling	930 mm	7,5 kW	3765 Nm	8 - 15 m3/h	33-40 %		

*alle FSP A/B met snij inrichting

Neem vrijblijvend contact met ons op:

Wij maken graag een passende aanbieding voor u. Tevens bieden wij technische ondersteuning en komen wij graag bij u op locatie langs om een demonstratie te geven en uw specifieke situatie te bekijken

- » Wij kijken naar de structuur in de mest en de opslag van de dunne fractie
- » Wij kijken naar de investeringskosten, het terugverdienmodel, energiekosten en de totale operationele kosten
- » Op uw verzoek kunnen wij een totaaloplossing leveren van mestopslag, pompen, mixers, instrooiers en mestscheiders.