

OPTIMALISEER UW MEST- VERWERKER

BÈTA
industrie



MESTFILTER

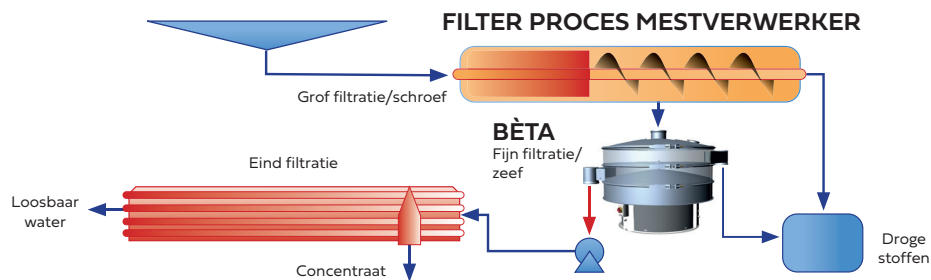
**30 INCH
ZEEFMACHINE**
tot 1,5 m³/uur

**48 INCH
ZEEFMACHINE**
tot 4 m³/uur

**60 INCH
ZEEFMACHINE**
tot 10 m³/uur

BÈTA INDUSTRIE SPECIALIST IN PROCES SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

BÈTA MEST FILTER



OPTIMALISEER UW MESTVERWERKER!

De afgelopen jaren groeit de vraag naar een goede manier om mest op eenvoudige wijze te verwerken. Er wordt dan ook al jaren op grote schaal en intensief gewerkt aan de ideale installatie.

Diverse systemen zijn hier voor ontwikkeld en worden in de praktijk ingezet, al dan niet met het gewenste resultaat. Een typische installatie is opgebouwd uit:

- Een voorfilter, bijvoorbeeld een schroefpers, om de dikke van dunne fractie te scheiden;
- Ultra filtratie om de fijne delen schimmels, bacteriën en virussen te verwijderen;
- Omgekeerde osmose als laatste stap om de mineralen uit de dunne fractie te verwijderen.

Alles met als doel tot een product te komen wat geloosd mag worden op het riool en waarbij de concentraatstromen zo klein als mogelijk zijn. In de praktijk zien we wisselende resultaten. Vaak zit er ondanks een goed ontworpen installatie nog te veel vaste stoffen in het water voor de ultra filtratie of omgekeerde osmose. Dit veroorzaakt weer verstoppingen of onnodig veel vervuiling op de membranen.

Een trilzeef is een bewezen oplossing voor dit probleem. Door een trilzeef toe te passen als laatste stap voor de eindfiltratie, is de kwaliteit van de vloeistof altijd consistent en blijft de eindfiltratie in de lucht. Het voordeel van een trilzeef is dat deze het water scheidt in een fractie vaste stoffen en een waterige fractie. Hierbij gebruikt het systeem echter geen spoelwater waardoor er geen extra afvalstroom ontstaat.

Met een trilzeef optimaliseer je dus de bestaande installatie waardoor deze mogelijk met minder onderhoud een beter resultaat geeft. Andere voordelen van het trilzeef zijn dat het een standalone unit is, zeer beperkt onderhoud nodig heeft en nauwelijks extra filterkosten met zich meebrengt. Hierdoor zijn de operationele kosten minimaal. Deze oplossing hebben we inmiddels op meerdere locaties gerealiseerd.

Onze adviseurs staan voor u klaar om de mogelijkheden voor uw specifieke locatie te bespreken.

BÈTA INDUSTRIE B.V.

FRANKRIJKLAAN 5
2391 PX HAZERSWOUDE-DORP
TEL. +31 (0)79 - 341 55 18
WWW.BETA-INDUSTRIE.NL/
FILTERS/ZEEFMACHINE



Europese
kwaliteit



Meer dan 30 jaar
ervaring



Proces
Specialisten



Levering uit
voorraad



Innovatief



Bereikbaar

VOORDELEN VAN HET BÈTA-MESTFILTER IN HET KORT

FILTRATIE TOT 20 MICRON,
IN DIVERSE GRADATIES OP TE BOUWEN

EENVOUDIG IN GEBRUIK, STAND ALONE DESIGN

COMPACT ONTWERP MET GROTE CAPACITEIT

ZELFREINIGEND SYSTEEM, GEEN
DAGELIJKS ONDERHOUD NODIG

LAAG ENERGIEVERBRUIK

LAGE ONDERHOUDSKOSTEN

GEEN VERBRUIK FILTERMATERIAAL