



PlurryMaxx – de verkleinmachine

Mechanische verkleining met cavitatie-effecten

De PlurryMaxx is een machine om het inputmateriaal bij een vergistingsinstallatie mechanisch te verkleinen. Dat draagt bij aan een vergroting van de substraattoepervlakte waardoor het vergistingsresultaat verbetert.

De werking van PlurryMaxx is gebaseerd op één van de meest efficiënte desintegratietechnieken. Het substraat wordt door de snijcilinder gepompt en vervolgens fijn

gesneden door snel roterende hamermessen zonder tegenmes.

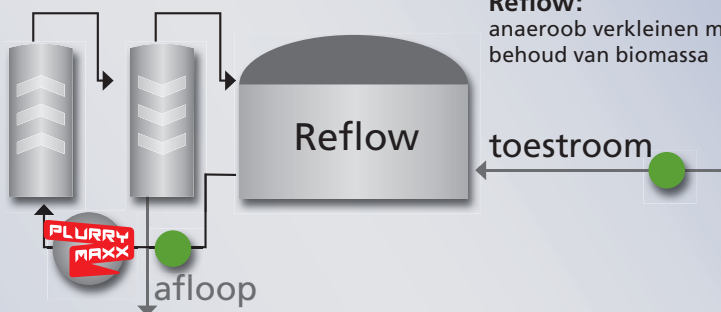
Door het hoge snijtempo leidt deze substraاتبewerking tot ideale omstandigheden voor microorganismen. De PlurryMaxx is ook in staat om dik vloeibare substraten te verwerken. De PlurryMaxx zorgt voor een grotere opbrengst van biogas.

Inbouw-varianten
zijn toe-
pasbaar bij
iedere
vergister

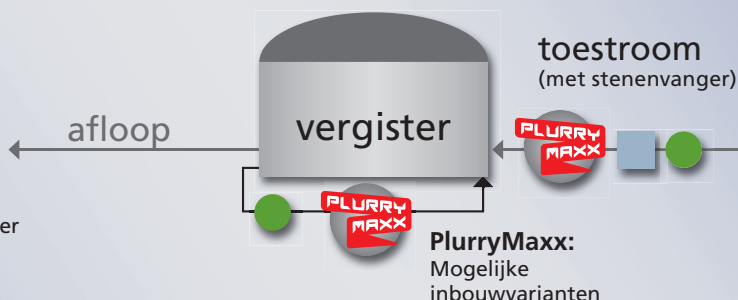
UDR-systeem:
Toename van
micro-organismen,
ontkoppeling van
de verblijftijd

PlurryMaxx:
Deeltjes verkleinen
tot ideale omvang

Reflow:
anaeroob verkleinen met
behoud van biomassa



● pomp
■ stenenvanger
PlurryMaxx



Technische gegevens:

Lengte/Breedte/ Hoogte:	ca. 950 / ca. 1 300 / ca. 2 400 (ca. 3 400) mm
Materieel:	Staal, verzinkt
Tractie:	Electro-tractie tot 37 kW
Messen:	Oplopend tot 3 messsets inbouwbaar, slijtvast staal
Sturing:	Handmatig op basis van tijd of via MSR integratie
Cilinder:	Ø500 mm, snijcorpus met terugbrengen, slijvaste keramische binnencoating
Kogellager:	Speciaal lager tot 4000 1/min
Verankering:	Op een vloerplaat gemonteerd; vloerplaat wordt met een zool verankerd
Capaciteit:	Tot 20 m³/h

Modelbescherming geregistreerd Nr. 20 2012 104 378.5

Technische veranderingen voorbehouden!

Uw voordelen:

- Weinig storingsgevoelig**
 - geen tegenmessen
 - minder zwemlagen-geneigdheid
 - vergistingsproces verloopt beter
 - inzetbaar voor alle substraat of een deel daarvan
- Meer opbrengst door cavitatie**
 - meer organische stof beschikbaar voor vergisting
 - verhoogd biogaspotentieel
 - betere beschikbaarheid van microorganismen
 - minder aandrijfvermogen nodig

Bij uitgeschakeld snijmechanisme kan substraat ongehinderd doorstromen

- Verhoogde substraatefficiëntie**
 - meer inzet van reststoffen uit de landbouw mogelijk
 - toepassing van meer vast inputmateriaal (mest, stro, gehele plantsilage (GPS))
 - verhoogde opbrengsten, lagere kosten

De PlurryMaxx draagt bij aan een veilige en betere vergisting met een verhoogde gasopbrengst. Door de inzet van een PlurryMaxx is het mogelijk de verblijftijd van substraat in de vergister te reduceren.

Door de compacte bouwwijze is het goed mogelijk de PlurryMaxx in bestaande installaties te integreren. Montage in een compacte container is een alternatief.

Wilt u meer informatie over onze innovatieve producten? Neem contact met ons op. Wij helpen u graag verder.

RÖRING
ENERGIE-ANLAGEN

Energie-Anlagen Röring GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 3b - 48691 Vreden

Telefon: + 49 2564 394939-0
Telefax: + 49 2564 394939-49

info@energieanlagen-roering.de
www.energieanlagen-roering.de

