

GLD 200 - GLD 360

Til disintegration af slam



Grubbens Deflaker GLD 200 med fødepumpe

- ✓ Øget omsætning af org. Tørstof i rådnetank.
- ✓ Øget gasproduktion på biologisk slam. Forsøg viser > 30 % Metan
- ✓ Reduktion af slutfvandet slammængde.
- ✓ Reduktion af polymerforbrug til slutfvanding
- ✓ 2 størrelser GLD 200 op til ca. 8 l/s, GLD 360 op til ca. 17 l/s
- ✓ Lavt energiforbrug. Forsøg viser 0,75 kwh/ m³ slam

Grubbens Deflaker til disintegration af slam, særligt overskudsslam fra biologiske renselanlæg har vist sig at give et betydeligt større metan udbytte, og dermed også mindre slam til slutfvanding.

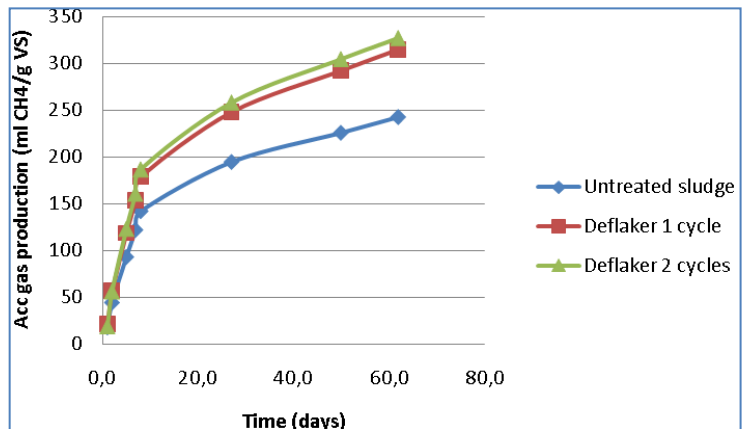
Ved at oprive/ spalte slammet opnås en meget stor overflade på slammet, dette betyder at bakterierne i rådnetanken har meget nemmere ved at nedbryde det organiske slam.

I figur 1 til højre ses at der blev opnået hele 33 % øget metan produktion ved forbehandlingen af biologisk slam med Grubbens Deflaker.

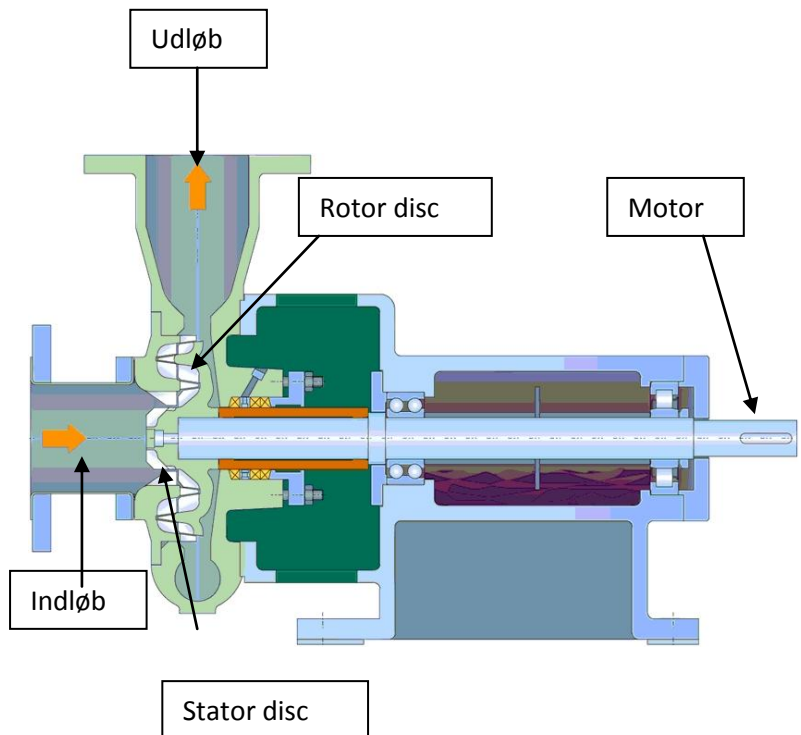
Da Grubbens deflaker behandler flydende biomasse, er den nem at indpasse i eksisterende anlæg. Man kan enten lade Deflakeren recirkulere på en rådnetank, eller lade den behandle alt tilført biomasse på indløbet til reaktoren.

Grubbens Deflaker er meget enkel i sin opbygget, slammet pumpes ind i centeret mellem 2 discs med tænder, hvoraf den ene er roterende, for derefter at slynges ud gennem "labyrinten" af tænder.

Den lave investering og små driftsomkostninger gør at tilbagebetalingstiden på Grubbens Deflaker oftest er under 1 år.



Figur 1: Specific methane production of biological excess sludge (DS content 6%, VS content 3.9%) treated with the Grubbens deflaker system
 Test udført på Käppala renselanlæg i Sverige af Anna Maria Sundin, rekvirere hele rapporten hos AL-2 Agro A/S



2 discs med tænder, den ene disc roterer.

For yderligere info kontakt venligst:

Preben Nissen

AL-2 Agro A/S

tlf. nr. +45 31 69 65 01