

KROHNE OPTIMASS, Coriolis måleren som nå i over 20 år har målt tørrstoff på Norske renseanlegg.

De første tørrstoffmålerne ble montert og satt i drift i slutten av 90' tallet. De er fortsatt i drift med like gode måleresultater i dag.

KROHNE lanserte verdens første ett-rettløps Coriolis måler i 1994 og nå etter 4 generasjoner, og videre utvikling ser vi flere bruksområder av dette måleprinsippet.

Tørrstoff:

I dag har vi passert 125 målere fordelt på 45 renseanlegg i Norge. Disse renseanleggene kan fortelle at de er meget fornøyde med KROHNE OPTIMASS, og at investeringen de har gjort har gitt full uttelling med tanke på optimalisert dosering av kjemikalier.

I 1999 gjorde vi en av de første installasjonene på mengde trykkslam til råtnetank. Dette var på FREVAR - renseanlegget på Øra. Med 1. generasjon rettløpsmåler MFM 480 G. Måleren er fremdeles i bruk på Øra.



På det samme renseanlegget finner man også trolig også en norsk rekord. Den samme installerte måleren (på bildet under) har målt TS på over 50%, Her er slammet så tørt så det kan ikke pumpes. Det må dermed skyves hydraulisk.



2 Generasjon OPTIMASS7050 G+

Suksessfaktorer:

- Leveres ferdig konfigurert for avløps slam. Kan enkelt finjusteres av brukeren selv.
- Den Coriolis rettløpsmåleren som har best målenøyaktighet av densitet på markedet. EGM Patent
- Kombinasjon av målinger som densitet/ konsentrasjon (TS), temperatur, målt masse og beregnet volum.
- Ingen krav til rettstrekk.
- Lavt trykkfall gir stor målekapasitet. Ett rett rør.
- Ingen sensor som stikker inn i prosessen.
- Ingen fargepåvirkning fra slammet.
- Det trengs ingen spesialverktøy, pc-program eller avansert opplæring. Det eneste som trengs er prøveeksemplar fra lab.

Andre applikasjoner for Coriolis OPTIMASS:

- Mud/slam måling.
- Drivstoffmåling, bunkersolje og diesel.
- Konsentrasjonsmåling av kjemikalier.
- Måling av diverse parameter i næringsmiddel som f.eks, sukkerlake, syltetøy, saft, yoghurt , etc.

Les mer om Coriolis OPTIMSASS her:

<https://krohne.com/en/products/flow-measurement/flowmeters/coriolis-mass-flowmeters/>

Om KROHNE:

KROHNE er en komplett leverandør av måletekniske løsninger for mengde, trykk, temperatur, nivå og analyse. Grunnlagt i 1921 med produksjon av VA metere. Hovedkontor i Duisburg, Tyskland og representert på alle kontinenter med ca 3700 ansatte. Fra vårt kontor i Moss utføres salg, teknisk support, landsdekkende service, lokalt varelager, kurs og opplæring. KROHNE står for innovasjon og høy kvalitet og er blant de ledende innen industriell måleteknologi.

Vennlig hilsen:

Johnny Østvang

KROHNE Norway AS

KROHNE Instrumentation

Dillingtoppen 21

NO-1570 Dilling

NORWAY

www.krohne.no