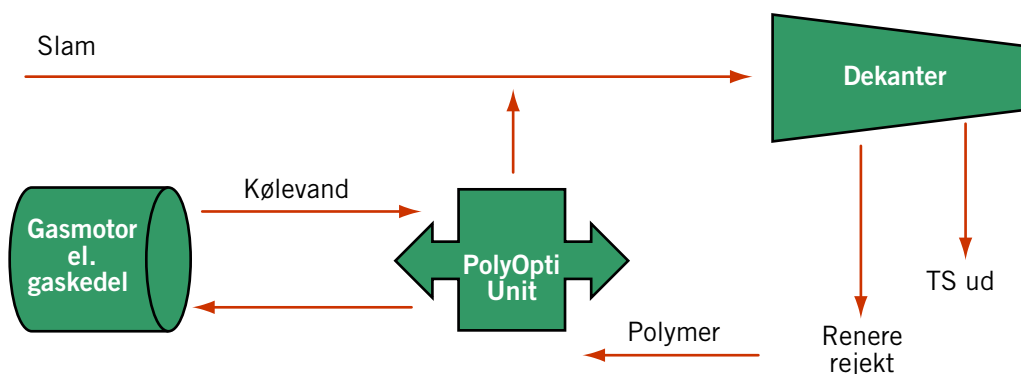


**TechRas Miljø** har i samarbejde med **PIERALISI** udviklet et nyt system for optimering af afvandingsprocessen. Polymer Optimering System (PolyOpti) medfører betragtelige besparelser på pulver polymerforbruget samt giver en række forbedringer på afvandingsprocessen. PolyOpti er interessant for renseanlæg el. industri, som har overskudsvarme til rådighed fra enten gasmotor el. gaskedel.

BEMÆRK: Såfremt der bruges flydende polymer er der ikke de store fordele ved at investere i PolyOpti.

## Principiel processkitse POLYOPTI



**TechRas Miljø** tilbyder at udføre test på både kommunale og industrielle renseanlæg med vor PolyOpti unit. Vi har allerede testet på både Horsens Centralrenseanlæg samt Renseanlæg Lynetten i Danmark. Efterfølgende har Renseanlæg Lynetten investeret i et kundetilpasset PolyOpti anlæg, som idriftsættes medio 2008.

Under disse tests har givet både renseanlæggene og **TechRas Miljø** fået en række værdifulde erfaringer med PolyOpti anlægget. Erfaringerne er følgende:

- Reduktion af polymerforbrug på 20-30% pr. år
- Meget renere rejekt
- Pulverpolymer får egenskaber som flydende polymer.
- Samme el. lidt bedre afvandingsresultat i %TS
- Lavere vibrationsniveau på dekanteren
- Mindre belastning og dermed mindre slid på dekanteren
- Mere stabil afvandingsproces
- Generelt bedre lyd fra dekanter
- Tilbagebetalingstid på POS unit på ca. 1,5 år.

PolyOpti unit'en udføres som kundetilpasset løsning, således det relativt nemt kan integreres i renseanlæggets eksisterende afvandingsinstallation. POS er kendetegnet ved

- Simpel opbygning
- Kan integreres i eksisterende SRO system
- Kan integreres i nye som eksisterende afvandingsinstallationer
- Kan kombineres med **TechRas Miljø** Rejekt Optimering System (ROS)

Kontakt venligst **TechRas Miljø** for yderligere information.



**TechRas Miljø ApS**

Gjessøparken 17, Gjessø

8600 Silkeborg

www.techras.dk

Tel.: +45 8684 8840

Fax: +45 8684 8849

Mobil: +45 2965 2426

eMail: fbr@techras.dk