

Optimering av avfallsenergianlegg



Ekstern økonomiser



Inconel påleggssveising

Utfordringer

Konkurransen om restavfallet til energigjenvinning har hardnet kraftig de senere årene som følge av blant annet lave motaksgebyrer i Sverige og økt eksport. Parallelt med dette ser vi at endringer i avfallsets sammensetning og myndighetskrav gir nye driftsutfordringer, ofte resulterende i økte behandlingskostnader.

Etablering av avfallsenergianlegg er kapitalkrevende og anleggene må utnyttes effektivt for å oppnå lønnsomhet.

Lønn og vedlikeholdskostnader utgjør ofte opp mot 50 % av driftskostnadene. Dersom det langsiktige behovet for vedlikehold kan reduseres vil kostnadene kunne senkes og inntjeningen økes som følge av bedret driftstilgjengelighet. Eksempler kan være tiltak for korrosjonsbeskyttelse av kjelrør, mer effektive rengjøringsinnretninger i kjelen eller vannkjølte rister.

Dersom den termiske og mekaniske kapasiteten på eksisterende installasjoner i tillegg kan økes, vil dette gi en kraftig inntektsforbedring.

Hva kan Mepex bidra med?

Grundige tekniske tilstandskontroller og sammenstilling av det aktuelle anleggets driftsparametere og designgrunnlag er nødvendige for vurdering av hvilke tiltak som kan gjennomføres og de tekniske og økonomiske konsekvensene.

15 – 20 års samarbeid med avfallsenergianleggene i Fredrikstad og Oslo har gitt oss meget gode kunnskaper om forbrennings- og gassrensprosessene og de muligheter og begrensninger disse og de forskjellige hjelpesystemene har.

Mepex kan derfor bidra med rådgivning på alle nivå og områder knyttet til forbedringsprosesser for avfallsenergiwerk. Vi har bred kompetanse og lang erfaring innen konseptvurderinger og -valg, design, kvalifiserings- og kontraheringsprosessen, ledelse av bygging og idriftsettelse.

Mepex Consult AS

Teglverksveien 9, N-3400 Lier, Norway
Telefon: +47 32 24 23 30, Faks: +47 32 24 23 31
www.mepex.no - e-post: mepex@mepex.no