

Kedelrensning under drift m. **Bang & Clean**

OMØ's rensemetode 23

Før



Efter



Sprængninger med gas. Kontrollerede og styrede
mindre sprængninger, som kan overvåges via skærm og spejle.

Hurtigt, effektivt og fleksibelt 😊



OMØ A/S, Islevdalvej 113-117, 2610 Rødovre
Tlf. +4544946132. Fax: +4544948531 www.omoe.dk Mail: post@omoe.dk

”Kedelrensning under drift”

Bang & Clean

Bang & Clean er en effektiv rensning af kedler, elfiltre, tragte o.lign. både i og udenfor drift.

Som den eneste rensemetode, kan den foretages mens kedlen er i drift, eller under nedkøling.

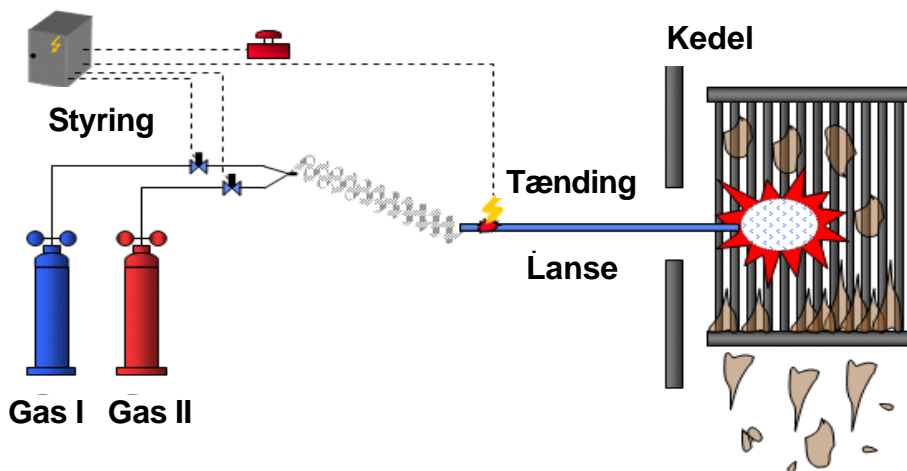
Rensningen foregår ved, at en fleksibel lanse føres ind i kedlen, styres hen hvor processen skal foregå og udløser en kontrolleret sprængning.

Sprængningen forårsager, at de yderste slaggelag løsner sig roligt og kontrolleret, falder ned på transportbånd el. lign og let transporteres væk uden at tragt, cellesluse og transportbånd overbelastes.

Det at sprængningen kan kontrolleres betyder, at der udløses en detonations hastighed på kun 3.000 m. pr. sekund, hvilket er betydelig mindre end andre sprængningsmetoder. Dette sikrer, at der ikke sker beskadigelser på rør el.lign.

Energien fra sprængningen skaber et lufttryk som gør, at der kan arbejdes fra economizer mod overheder.

Bang & Clean kan med stor fordel benyttes umiddelbart inden revisionen.



Udstyret er fleksibelt, så det kan styres til de ønskede områder

Case

Resultat af Bang & Clean på affalds forbrændingsanlæg

Område	Før	Efter	Temp. diff. ? - T
OH	620	450	170°
ECO	220	180	40°



Referencer.

Processen med gas sprængninger i drift er opstartet i Danmark i foråret 2005. Vi har siden gennemført mere end 50 kedelrensninger under drift på nogen af de største affald og kraft- / varmegværker i Danmark.

Referenceliste 2005

- Vestforbrænding
- Kara, Roskilde
- Avedøreværket
- Amagerforbrænding
- Refa
- Odense Kraft- Varmeværk
- Aarhus forbrænding



Kedelrensning. Totalkoncept

Din sikkerhed for en optimal løsning med fokus på effektivitet, kvalitet og fleksibilitet er, at vi i OMØ gennem mange år har specialiseret os i rensning af kedler, ovne og relaterede opgaver.

Vi har i dag har et meget fleksibelt og effektivt koncept, som betyder, at vi kan rykke ud med, med kort varsel.

Vi servicerer i dag en stor del af affalds- og varmegærker og andre procesanlæg i alle egne af landet og det nærmere udland.

Vores operatører har mange års erfaring i denne type arbejde, og arbejder derfor med meget stor effektivitet. Da der desværre ikke findes en uddannelse på området, sørger vi for grundig sidemandsoplæring, så vi hele tiden har et kompetent beredskab af operatører.

Vi kan bl.a. tilbyde følgende ydelser:

- ✓ **Sandblæsning:** Afrensning til nødvendig rensningsgrad sikres ved hjælp af sandblæsning. Sandblæsning kombineret med sprængning af løsere lag under nedkøling, kan medvirke til at forkorte revisionen betydeligt. Sandblæsning foregår fx til
 - Visuel inspektion af overflade
 - Inconell
 - Lagtykkelsesmålinger
 - Svejsning af stifter til udmuring
- ✓ **OMØ Sugeren:** Mobilventilation med super sug. Støvgener fra indvendigt arbejde fjernes effektivt. Flere arbejdsopgaver kan udføres samtidig, herunder ristetæppe, murværksreparationer, elfilter og røgrensanlæg, hvilket betyder flere dages tidsbesparelse under revisioner.
- ✓ **Sand og kedelaskesugning**
- ✓ **Sektionering**
- ✓ **Belysning**
- ✓ **Stillads** entreprisen så det sikres at stilladset er korrekt monteret til afrensning.
- ✓ **Logistikløsning** som sikrer et effektivt flow i forløbet
- ✓ **Affaldshåndtering:** Vi har aftaler med genbrugsstationer over hele landet, så vi sikrer en korrekt og miljøvenlig håndtering af vores affald.
- ✓ **ISO 14001 og 18001 certificering,** sikrer, at vores miljø og arbejdsmiljø ALTID skal være i orden. Du har ingen risiko for at få uhensigtsmæssige stop el. lign.



OMØ-Sugeren anvendes til ventilering af kedel å Odense Kraft- Varmeværk under sandblæsning



Islevdalvej 113-117, 2610 Rødovre
Tlf. +45 44946132 Fax. +45 44948531

Kontaktperson: Finn Krogh

Mail: fkr@omoe.dk
Direkte tlf.: +45 4032 9011