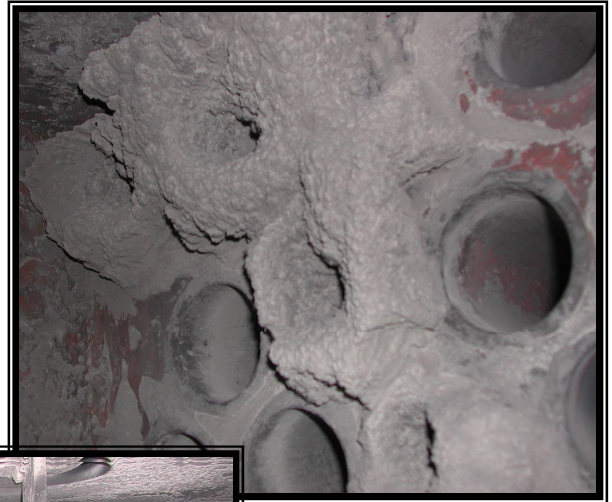


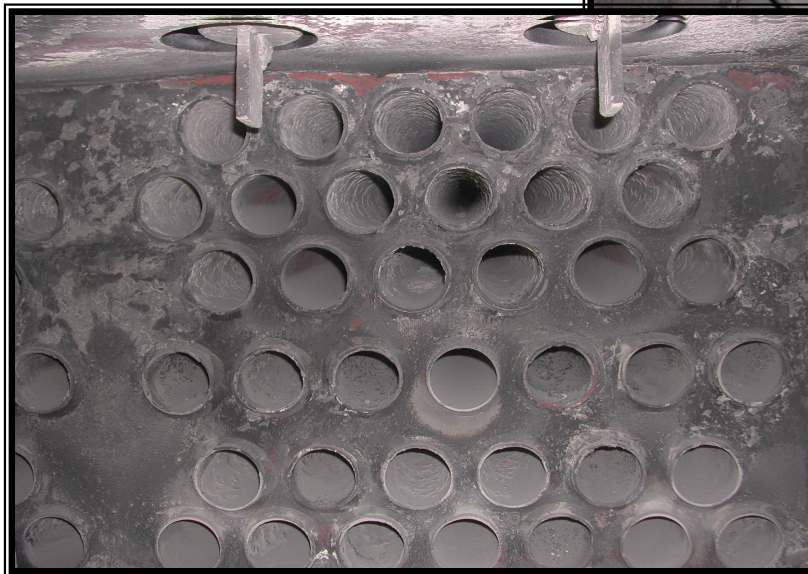
AEROVIT CASE STORY Hasselager, Dania

Nasza firma ma wieloletnie doświadczenie w zakresie instalacji do czyszczenia urządzeń z sadzy. Zamontowaliśmy już ponad 400 urządzeń AEROVIT służących do tego celu, a teraz pragniemy zaprezentować Państwu kilka sytuacji, które ilustrują, dlaczego nasi klienci są zadowoleni z naszych urządzeń.

Firma DLG – Hasselager (Dania)



Płyta z opłomkami przed montażem urządzenia **AEROVIT**



Płyta z opłomkami po zamontowaniu urządzenia **AEROVIT**

Instalacja Węzeł fabryczny opalany odpadami - zastrzone wymogi względem emisji i stopnia uciążliwości dla środowiska.

Paliwo Mieszana ziarna siewnego i spożywczego, resztki pasz, pył, plewy, ziarno luzem i prasowane.

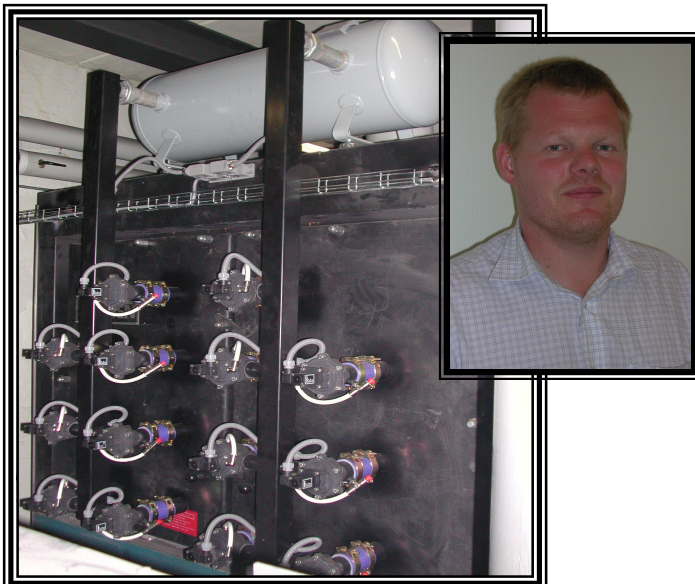
Kocioł Danstoker Multimiser Nr 19, pięciociągowy kocioł c.o. o mocy 2 MW. Kocioł został zamontowany w 2001 r.

AEROVIT Stosowane paliwo sprawiało, że kocioł wymagał ręcznego czyszczenia co 14 dni roboczych, ponieważ w opłomkach osadzały się ogromne ilości sadzy. Właśnie dlatego w grudniu 2002 r. zamontowane zostało urządzenie AEROVIT.

AEROVIT CASE STORY Hasselager, Dania

Przed montażem - ręczne czyszczenie 26 razy w roku	Ręczne czyszczenie co 14 dni zajmowało za każdym razem 8 godzin. Kocioł był wyłączony z eksploatacji przez 24 godziny przy każdym czyszczeniu.
Po montażu - ręczne czyszczenie 4 razy w roku	Po zamontowaniu urządzenia AEROVIT: 4 x w roku po 1½ godz.
Przestoje w roku	Bez urządzenia AEROVIT: 26 x 24 godz. = 624 godzin. <u>Z urządzeniem AEROVIT: 4 x 24 godz. = 96 godzin.</u> Odzyskany czas eksploatacji 528 godz. ~ 84,6% oszczędności.
Czyszczenie	Bez urządzenia AEROVIT: 26 x 8 godz. = 208 roboczogodzin <u>Z urządzeniem AEROVIT: 1½ x 4 godz. = 6 roboczogodzin</u> Odzyskane roboczogodziny: 202 ~ 97,1% oszczędności.
Roczna sprawność	AEROVIT zwiększył roczną sprawność urządzenia o ok. 8 %.
Wartość oszczędności	Przy pracy w trybie ciągłym i z pełną mocą: 528 uzyskanych godzin eksploatacji x cena MWh wynosząca 200 DKK/MWh: 528h x 200 DKK/MWh x 2 MWh = 211.200 DKK, oraz oszczędność 202 h x 200 DKK = 40.400 DKK (ogólnie zaoszczędzono 251.600 DKK), które należy powiększyć o wartość polepszonej sprawności energetycznej.
Inwestycja	Zamontowanie urządzenia AEROVIT kosztowało 170.000 DKK.
Czas zwrotu inwestycji	Inwestycja zwróciła się po ok. 6 miesiącach.

Kierownik eksploatacji w firmie DLG, Bo Vernegren, stwierdza:



Urządzenie AEROVIT do pneumatycznego usuwania sadzy sprawdziło się i stanowi zdecydowane ulepszenie. Pozwoliło nam ono znacznie wydłużyć czas eksploatacji kotła i odpowiednio zmniejszyć koszt robocizny na jego czyszczenie. Jednocześnie wyczuwalnie wzrosła sprawność kotła – zwłaszcza w okresie bezpośrednio przed każdym czyszczeniem.

Po zamontowaniu urządzenia AEROVIT do czyszczenia z sadzy stwierdziliśmy, że układ pracuje ze stabilnym podciśnieniem, a spaliny optymalnie oddają ciepło.

Po zamontowaniu urządzenia AEROVIT do czyszczenia z sadzy stwierdziliśmy, że układ pracuje ze stabilnym podciśnieniem, a spaliny optymalnie oddają ciepło.

Teraz sami decydujemy o tym, kiedy wyłączyć kotłownię z eksploatacji w celu wykonania przeglądu i konserwacji.

AEROVIT Urządzenie do przedmuchiwania sadzy zamontowane czołowo na kotle Danstoker.