

Kotły płomieniówkowe i wymienniki rurowe

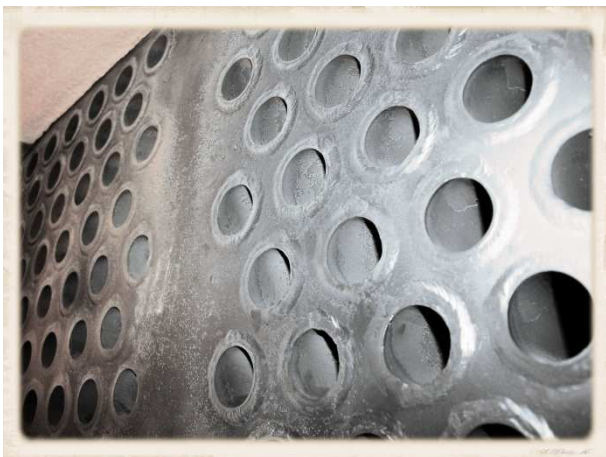


EKOZUB Sp z o.o.
47-480 Żerdziny; ul. Powstańców Śl. 47
tel. +48 32 419 85 09; kom. + 48 692 495 329

www.ekozub.pl

**I
N
S
T
A
L
A
C
J
E

C
Z
Y
S
Z
C
Z
E
N
I
A**



Czyszczenie powierzchni wymiany ciepła kotłów płomieniówkowych i wymienników rurowych za pomocą generatorów GFU-24/8.

W instalacji czyszczenia powierzchni wymiany ciepła kotłów płomieniówkowych oraz wymienników efektywnie zostały wykorzystane generatory fal uderzeniowych GFU-24/8. Do utrzymania w czystości płomieniówek kotła 3 MW opalanego miazem węglowym lub biomasą wystarczy w instalacji zabudować jeden generator. Fala uderzeniowa wytwarzana jest podczas gwałtownego rozprężenia porcji sprężonego powietrza. Generatory są zabudowane od strony komory paleniskowej, gdzie następuje najszybszy proces zabrudzenia się płomieniówek. Rosnące ceny paliwa zmuszają użytkowników do utrzymywania w czystości powierzchni grzewczych kotłów i wymienników ciepła.

Obiekty referencyjne:

- ❑ Zakład Mleczarski Sp. z o.o. w Łukowie kocioł parowy 3 MW opalany miazem węglowym – uruchomienie kwiecień 2011r.,
- ❑ Fabryka styropianu YETICO S.A. w Galewiczach, kocioł parowy 3 MW opalany miazem węglowym – uruchomienie lipiec 2011r.,
- ❑ DREW-ZET Sp. z o.o. w Pomarzanowicach, kocioł parowy 3,5 t/h opalany wilgotną biomasą – uruchomienie styczeń 2012r.,

Cechy wyróżniające system czyszczenia oparty o generatory fal uderzeniowych GFU-24/8 w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań:

- ✓ eliminacja kosztownego i czasochłonnego czyszczenia ręcznego płomieniówek,
- ✓ mniejsze zużycie paliwa,
- ✓ wysoka skuteczność czyszczenia w stosunku do wydatku energetycznego,
- ✓ niskie koszty eksploatacyjne
- ✓ niskie zużycie sprężonego powietrza,
- ✓ brak konieczności rozbudowy istniejącej sprężarkowni,
- ✓ powszechnie stosowane ciśnienie sprężonego powietrza do 8 atm,
- ✓ możliwości dotrzymania norm hałasu w szczególności 45 dB na granicy działki.