

Inwestycje ZEC Sp. z o. o. 2016 - 2017

Odpylanie

(koszt 510 000,00 zł.)

Instalacja odpylania kotła WR-12 składa się z multicyklonu MOS, baterii cyklonów typu CEF oraz filtrów workowych. Multicyklon MOS to pierwszy stopień odpylania, jego zadaniem jest oddzielenie grubych frakcji powodujących nadmierne zużycie erozyjne całej instalacji. Drugim stopniem odpylania są baterie cyklonów typu CEF, w których pył na skutek siły odśrodkowej zostaje odrzucony na ścianę płaszczka odpylacza, a następnie ruchem wirowym opada do leja zasypowego. Filtry workowe typu FE to trzeci stopień oczyszczania spalin. W trakcie pracy urządzenia na workach filtracyjnych osiada pył węglowy naniesiony przez spaliny wylotowe z baterii cyklonów. Filtry workowe wyposażone są w zestaw elektrozaworów i odpowiednich dysz umożliwiających podanie sprężonego powietrza w celu oczyszczenia powierzchni worków z zebranych pyłów. Instalacja redukuje emisję pyłu poniżej 100 mg/m³, z możliwością jej dostosowania nawet poniżej 30 mg/m³.

Generatory fal uderzeniowych

(komplet dla kotła WR12 nr 4 - 119 500,00 zł., komplet dla kotła WR17N nr 3 - 119 500,00 zł.)

Generator fal uderzeniowych przeznaczony jest do gromadzenia energii sprężonego powietrza, która wykorzystywana jest do wytworzenia fali uderzeniowej. W wyniku rozprężania powietrza wyzwalana jest fala, która służy do czyszczenia powierzchni wymiany ciepła kotłów z nietrwałych, słabo związanych osadów popiołowych. Dzięki wykorzystaniu powietrza jako czynnika roboczego system ten staje się całkowicie bezpieczny dla urządzeń oraz obsługującego personelu. W systemie wykorzystywane są generatory pneumatyczne o objętości roboczej 21 dm³ i ciśnieniu powietrza do 9,5 bar.

Odźwiłacz zgrzeblowy

(2 sztuki, łączny koszt 87 000,00 zł.)

Odźwiłacze służą do odtransportowania spalonego miąta węglowego. Powstały żużel oraz popiół z leja kotłowego trafia do wanny roboczej odźwiłacza, której dno wyłożone jest bazaltem. Całość wanny wypełniona jest wodą w celu wygaszenia żużla. Następnie materiał przez ciągną zgrzeblową oraz za pomocą taśmociągu transportowany jest na plac. Wydajność urządzenia to 2,5 t/h.

Dla mieszkańca

Opublikowano: wtorek, 20, luty 2018 12:34

Odsłony: 5894



cdn.