



systemy, instalacje i urządzenia pomocnicze kotłów:

zdmuchiwacze popiołu / zabezpieczenia przeciwwybuchowe / automatyka



INSTALACJE ZDMUCHIWACZY POPIOŁU



BCE Systems Sp. z o.o.

70-320 Szczecin, ul. 18 Twardowskiego, tel. +48 91 311 51 69, fax +48 91 311 00 28
biuro@bce.com.pl, www.bce.com.pl

UTRZYMANIE POWIERZCHNI OGRZEWALNYCH W CZYSTOŚCI

Jednym z istotnych niepożądanych następstw spalania paliw stałych i ciekłych w kotle jest zanieczyszczanie powierzchni ogrzewalnych po stronie spalin. Zjawisko to może przyjmować formy łagodne z zanieczyszczeniami w postaci luźnych osadów popiołowych i sadzy jak i ciężkie z osadami w postaci szlaki oraz nawisów ze spieczonego popiołu. Każdy z rodzajów osadów ogranicza wymianę ciepła w kotle zwiększając straty wylotowe a tym samym pogarszając jego sprawność. Zjawisko gromadzenia dużych ilości popiołu oraz lawinowe szlakowanie dodatkowo istotnie ograniczają możliwość pracy kotła nierzadko prowadząc do jego uszkodzeń i konieczności awaryjnego odstawiania. Najbardziej skutecznym znanym sposobem utrzymania kotła w czystości bez konieczności przerywania jego pracy jest stosowanie zdmuchiwczy popiołu, w których medium czyszczącym jest para przegrzana albo sprężone powietrze.

Regularne stosowania zdmuchiwczy popiołu oznacza dla kotła:

- ♦ wydłużenie czasu pracy przez zmniejszenie ilości postojów ;
- ♦ zwiększenie wydajności i temperatury wylotowej pary lub wody;
- ♦ zwiększenie sprawności;
- ♦ ustabilizowanie parametrów pracy kotła;
- ♦ zmniejszenie nakładów finansowych na remonty.

BCE Systems posiada bardzo duże doświadczenie w doborze, zabudowie i optymalizacji pracy systemów zdmuchiwczy popiołu. W budowanych instalacjach wykorzystujemy przede wszystkim urządzenia największego producenta na świecie, tj. Diamond Power International, ale także urządzenia produkcji krajowej (Instytut Energetyki). Systemy sterowania dla tych instalacji produkujemy sami, w oparciu o wielokrotnie sprawdzone i dobrze zoptymalizowane algorytmy. Nasze instalacje pracują powodzeniem na wielu obiektach w kraju jak i za granicą. Jako medium czyszczące stosujemy parę lub sprężone powietrze, przy czym unikalne rozwiązania stosowane w instalacjach zasilanych sprężonym powietrzem pozwalają na wykorzystywanie sprężarek o małej wydajności.

Firma ponadto świadczy usługi w dziedzinie serwisu jak i produkcji części zamiennych, zwłaszcza do starszej generacji urządzeń. Posiadamy wieloletnie doświadczenie w tej dziedzinie, realizując w trybie w sposób ciągły wiele umów serwisowych i remontów dorywczych.

