

RADINER KPX

bezkwasowe usuwanie osadów kamienia kotłowego z kotłów parowych w trakcie normalnej ich eksploatacji.

W przypadku zalegania w kotle parowym osadów mineralnych, często jedyną metodą przywrócenia pierwotnej sprawności kotła, jest jego chemiczne oczyszczenie. Zabieg taki częstokroć wiąże się z wysokimi kosztami, w związku z koniecznością zlecenia całości prac kwalifikowanej firmie, dysponującej stosownymi uprawnieniami (uprawnienia UDT). Stosowane w zabiegu chemicznego czyszczenia chemikalia, w postaci silnych kwasów nieorganicznych stwarzają liczne zagrożenia zarówno dla personelu (właściwości żrące), jak i dla materiałów konstrukcyjnych (korozja)



Bezpieczną alternatywą dla kwasowego oczyszczania chemicznego kotłów jest zastosowanie technologii Radiner KPX - oczyszczania kotła on-line, w trakcie jego normalnej eksploatacji. Do oczyszczania kotłów w systemie on-line stosuje się preparaty chelatujące (kompleksujące) z domieszką substancji penetrujących osady, oraz związków antypiennych i antyskalantów. W ofercie firmy MARCOR są to preparaty Radiner KPX-K i Radiner KPX-Z. Stosuje się zróżnicowane dawki preparatów w zależności od składu chemicznego osadów i jakości wody zasilającej. Oczyszczanie kotła metodą on-line trwa od 4 tygodni do pół roku w zależności od ilości osadu.

Zalety oczyszczania kotła on-line, w stosunku do oczyszczania tradycyjnego:

- ✚ nie jest wymagane wyłączenie kotła z ruchu, oczyszczanie odbywa się w trakcie pracy,
- ✚ nie jest wymagane zatwierdzenie z UDT na technologię oczyszczania kotła,
- ✚ zminimalizowane jest narażenie elementów konstrukcyjnych kotła na korozję,
- ✚ odpada konieczność stosowania dodatkowego wyposażenia – pompa obiegowa, zbiornik, węże
- ✚ składniki preparatów nie przedostają się do pary



MARCOR

UL. LĘBORSKA 9, 80-386 GDAŃSK
TEL./FAX (0-58) 557-28-20

<http://www.marcor.com.pl>, marcor@marcor.com.pl

Sposoby dozowania preparatu Radiner KPX do kotła.

