

SYSTEMY GRZEWCZE, SYSTEMY CHŁODZENIA, SYSTEMY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW



ELEKTROMAGNETYZERY „CLEAN SCALE” TO LIKWIDACJA PROBLEMU TWARDEJ WODY I PROBLEMU FRAKCJI KOLOIDALNEJ:

- HUTY,
- KOTŁOWNIE,
- ELEKTROWNIE,
- ELEKTROCIEPŁOWNIE,
- PRODUKCJA TWORZYW SZTUCZNYCH
- OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Problemy twardej wody technicznej i odkładania się kamienia kotłowego są szczególnie zauważalne w instalacjach grzewczych i chłodzenia oraz w instalacjach produkcji tworzyw sztucznych i oczyszczania ścieków. Wszędzie tam, gdzie temperatura wody przekracza 60°C. Efektem jest znaczne przewężenie wewnętrznej średnicy rur, które powoduje zwiększenie oporów przepływu wody oraz zmniejszenie współczynnika przenikania ciepła. W systemach chłodzenia wyposażonych w dysze zraszające dodatkowo dochodzi do zablokowania przepływu. Udrożnienie przepływu tych systemów wymaga działań remontowych powodujących przestoje instalacji jak również ponoszenie znacznych kosztów.



Natomiast w instalacjach produkcyjnych i oczyszczania ścieków, w których zawiesiny koloidalne poddawane są prasowaniu, dochodzi do przestojów z powodu niedostatecznego oczyszczenia bębnow z przylegającej warstwy koloidalnej. Wszystkie te problemy można efektywnie zminimalizować stosując cyfrowe elektromagnetyzery indukcyjne „Clean Scale”.

Zasada działania:

Skomputeryzowany Cyfrowy System „Clean Scale” - elektroniczne uzdatnianie wody jest najbardziej wydajną i przyjazną dla środowiska metodą na likwidowanie skutków wywołanych twardością wody. Clean Scale działa poprzez wytworzenie unikalnej kombinacji fal radiowych o niskiej częstotliwości, przekazywanych do cieczy przez antenę owiniętą na zewnętrznej stronie rury.

Wytworzona pętla indukcyjna powoduje, że wapń i magnez mają ładunek pozytywny, co sprawia, że odpychają się od siebie nawzajem zabezpieczając rury przed tworzeniem się kamienia kotłowego.. Przez polaryzację soli wapiennych, uzyskuje się przetworzenie, wcześniej zgromadzonego osadu, w zawiesinę, co ułatwia odkamienianie systemu. Działanie urządzenia nie wpływa na chemiczny skład wody, jako, że nic do niej nie jest dodawane, ani z niej usuwane i nie wpływa na jej nośność.

Pobór mocy urządzenia jest minimalny i wynosi ok. 20W zależnie od rodzaju urządzenia.

Uzyskiwane efekty:

- Likwidacja problemów z twardą wodą, uzyskanie efektu bardzo miękkiej wody,
- Likwidacja kamienia w instalacji i stałe zabezpieczenie przed jego powstawaniem,
- Likwidacja osadów z rdzy i zabezpieczenie instalacji przed ich powstawaniem,
- Znaczne wydłużenie czasu żywotności instalacji,
- Zwiększenie sprawności systemu,
- Redukcja skutków oklejania się bębnow pras do osadów,
- Redukcja kosztów konserwacji i remontów,
- Zmniejszenie kosztów eksploatacji systemu.

Urządzenie produkowane jest zgodnie z najwyższymi standardami i dostosowane do BS 3535 norm bezpieczeństwa dla niskich napięć i zgodne z EN 55014, EN 50081/1, EN 50082/1 dla EMC regulacji dot. kompatybilności elektromagnetycznych.

Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe SAYMON Sp. z o.o.

81-520 Gdynia, ul. Akacjowa 50 B - tel. +4858 664 9296; tel./fax +4858 664 9344 - e-mail: saymon@saymon.com.pl.

Regon: 190533170 - NIP: 586-010-28-37 - Sąd Rejonowy w Gdańsku KRS 0000086689 - Kapitał: 50000 zł. - http://www.saymon.com.pl.
konto: Bank Handlowy SA O/Gdynia 81 1030 1654 0000 0000 5168 9201 - konto: Bank Millennium SA O/Gdynia 81 1160 2202 0000 0000 7425 4301

Montaż:

Montaż urządzeń jest niezwykle prosty i nie wymaga żadnej ingerencji w instalację, która ma być poddana jego działaniu.

Procedura montażu składa się z:

- Zawieszenia urządzenia na ścianie lub konstrukcji zależnie od usytuowania rury,
- Ścisłego nawinięcia przewodów (anten) na rurze (10 – 15 zwojów),
- Połączenia końców przewodów (anten) z urządzeniem w miejscach nazwanych „aerial”.
- Podłączenie zasilenia do gniazdka 220-240V,