

## eWOL 03/05

### Informacja dla Partnerów

#### Prezentacja ANALIZATORA WODY LOOS LWA w użyciu

Firma LOOS Haus konsekwentnie zmierza do celu jakim jest stworzenie modułowego i całkowicie automatycznego systemu kotłowego i równie konsekwentnie ten cel realizuje. Dopiero jednak dzięki nowo opracowanemu modułowi analizatora wody [LOOS WATER ANALYSER LWA](#) możliwa stała się całkowicie automatyczna praca kotła. LWA przeprowadza ciągłe pomiary i nadzoruje wartość pH wody zasilającej, zawartość tlenu w wodzie zasilającej, resztkową twardość wody uzupełniającej oraz wartości pH wody kotłowej. Użycie środków dozujących może być sterowane zgodnie z wymaganiami, a zmierzone wartości mogą zostać zaprotokołowane, co oznacza, że nie ma potrzeby ręcznego prowadzenia rejestru.

Wprowadzenie nowego analizatora wody LOOS (LWA) wywołało niespodziewanie duży popyt. Jednorazowy koszt zakupu zwraca się w krótkim czasie, co zwiększa atrakcyjność korzyści, jakie oferuje całkowicie automatyczny analizator wody.

Coraz częściej zauważają to operatorzy starszych modeli systemów kotłowych. Niedawno firma LOOS przeprowadziła u znanego producenta odzieży modernizację istniejącego systemu kotłowego, wprowadzając nowe elementy LWA. Stara kotłownia z 2 kotłami walczkowymi była już w dużym stopniu zautomatyzowana. Jedynie analiza wody przeprowadzana była ręcznie, podobnie jak w przypadku prawie wszystkich urządzeń,

Po udanym uruchomieniu i instruktażu klient był zachwycony funkcjonalnością modułu analizatora

wody. Przeprowadzone zostały następujące innowacje:

- Wszystkie dane z ciągłej, całkowicie automatycznej analizy wody są przekazywane magistralą na ekran czytnika, wyświetlane i zapisywane - w związku z czym nie ma już potrzeby prowadzenia ręcznego rejestru;
- Chemikalia dozowane są zgodnie z zapotrzebowaniem na podstawie wartości pH wody zasilającej oraz zawartości tlenu pozwala to na uniknięcie kosztownych nadwyżek chemikaliów w wodzie, a co za tym idzie strat spowodowanych odsalaniem i odmulaniem;
- Sterowanie zaworem parowym uzależnione od zawartości tlenu w zbiorniku wody zasilającej zapobiega to niepotrzebnym stratom energii;
- Całkowicie automatyczny monitoring jakości, dotychczas regulowanej ilościowo, instalacji zmiękczającej dzięki zintegrowanemu w LWA pomiarowi twardości, co pozwala na optymalne wykorzystanie dostępnych mocy.



*Konstrukcja LWA zapewnia optymalną jakość wody oraz stabilizację w znacznie krótszym czasie.*