

Innowacyjny wymiar przenośnego systemu pomiarowego

Krzysztof Nowosad
Chemitec Technology P.H.U.

Chemitec – badania, rozwój oraz doświadczenie stanowią sedno wszystkiego, co robimy w Chemitec. Dzięki 30-letniemu doświadczeniu w dziedzinie badań i rozwoju, bezkompromisowej jakości i najwyższym standardom, nasz zespół wysokowyzkwalifikowanych inżynierów opracowuje wszystkie produkty zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami klienta, zapewniając optymalną wydajność i niezawodność przy konkurencyjnych kosztach.

2 Wymiar
czuciowy
dla Automa

Magda
S-Pyrene
asystent

1 | Nowy wymiar pomiarów

Nasz zespół składa się z wykwalifikowanych inżynierów, którzy posiadają wieloletnie doświadczenie w eksploatacji urządzeń do oczyszczania wody i ścieków jak i zachodzących tam procesach, naszą misją jest nie tylko sprzedaż urządzeń do pomiarów fizyko-chemicznych, lecz przede wszystkim edukacja w zakresie eksploatacji obiektów, a co za tym idzie wiedza oraz doświadczenie, którymi możemy się podzielić bezpośrednio na eksploatowanej instalacji.

Firma Chemitec, założona w 1984 r. we Florencji (Włochy), działa w ponad 80 krajach. Chemitec posiada bogate doświadczenie i wiedzę w zakresie uzdatniania wody i analizy chemicznej cieczy. Chemitec projektuje, produkuje i dystrybuuje analizatory, sondy, systemy wykrywania poziomu i natężenia przepływu dla przemysłu na całym świecie.

Naszym celem jest wypromowanie produktów do pomiarów fizyko-chemicznych dla różnych dziedzin, takich jak:

- procesy chemiczne;
- oczyszczanie ścieków;
- woda pitna;
- wody opadowe;
- woda przemysłowa;
- wieże chłodnicze;
- baseny;
- chodowla ryb;
- przemysł papierniczy;
- żywność i napoje;
- cip (*clean in place*);

- galwanotechnika;
- nawadnianie.

W Chemitec wszyscy kierujemy się jednym celem – przełożeniem naszej wiedzy i doświadczenia na nowe i innowacyjne produkty przy użyciu naszej technologii sond/czujników, która nie tylko spełnia wymagania klientów, ale zapewnia przyjazne dla użytkownika, oszczędne rozwiązania do monitorowania cieczy.

2 | Pomysł na przenośny pomiar

Idea przenośnych pomiarów narodziła się na bazie problemów oraz doświadczenia technologów oraz operatorów systemów gospodarki wodno-ściekowej. Problemem, na którym skupiliśmy swoją uwagę, stały się małe i duże oczyszczalnie ścieków, eksploatowane często przez jedną jednostkę, ale także przez służby eksploatacyjne nieposiadające wymaganego doświadczenia pozwalającego w sposób swobodny i przyjazny dla środowiska na eksploatowanie instalacji do uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków. Jak zmniejszyć koszty, jak utrzymać dobre warunki pracy, a co najważniejsze – jak sterować procesami efektywnie i prosto?

Odpowiedzią na te pytania stał się pomysł wprowadzenia na rynek innowacyjnego przenośnego rejestratora pomiarowego pozwalającego na wykonywanie pomiarów fizyko-chemicznych w terenie, bez konieczności stosowania zasilania sieciowego – 50seriesBox.



Fot. 1 | 50seriesBox

3 | 50seriesBox

Urządzenie 50seriesBox jest przenośnym urządzeniem kontrolno-pomiarowym dedykowanym praktycznie dla każdego. W szczególności przeznaczony jest dla służb eksploatacyjnych oczyszczalni ścieków, stacji uzdatniania wody, projektantów oraz przedstawicieli różnych gałęzi przemysłu. Zaprojektowano go dla osób, które chcą posiadać wiedzę dotyczącą procesów zachodzących w instalacjach towarzyszących w gospodarce wodno-ściekowej, np. przy kontroli ścieków przemysłowych itp. Wsparcie techniczne jakie dajemy umożliwia pełen obraz zachodzących procesów, a także możliwość ich śledzenia np. w cyklu 72-godzinny, bo tyle umożliwia akumulator zainstalowany w przenośnym urządzeniu pomiarowym.



Fot. 2 | 50seriesBox – panel boczny



Fot. 3 | 50seriesBox – panel pomiarowy

Urządzenie to oparte jest na wielokanałowym przetworniku pomiarowym 50series i pozwala mierzyć jednocześnie kilka wartości pomiarowych z zakresu:

- pH,
- Redox,
- przewodność,
- temperaturę,
- tlen rozpuszczony,
- zawartość suchej masy,
- mętność,
- azot amonowy,
- azot azotanowy,
- ChZT,
- BZT,
- TOC.

Dzięki naszym partnerom z Europy Zachodniej jesteśmy w stanie zapewnić najwyższą jakość oferowanych produktów oraz wsparcie technologiczne dotyczące analizy pomiarów zachodzących procesach oczyszczania wody i ścieków.

Elastyczne i niezawodne instrumenty, przyjazne dla użytkownika rozwiązania, wysokie umiejętności techniczne i ciągle doskonalenie czyni firmę Chemitec stale wybieranym idealnym partnerem, zwiększając tym samym naszą międzynarodową obecność, także w Polsce – jako Grupa Chemitec Polska.



Chemitec Polska

**Chemitec Technology P.H.U.
Krzysztof Nowosad**

ul. Wolności 19/26, 22-100 Chełm
tel. +48 82 569 81 00, +48 883 130 223
e-mail: kontakt@chemitec-polska.pl

www.chemitec-polska.pl