

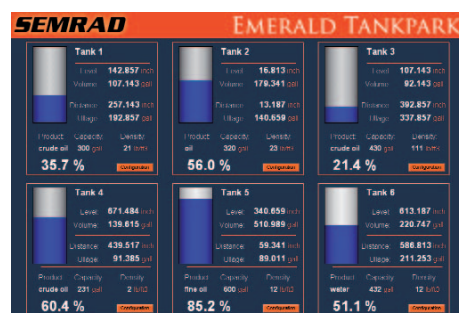
STUDIUM PRZYPADKÓW NIVELCO

NIVISION ZYSKUJE GRUNT POD NOGAMI

NIVELCO było reprezentowane w Australii przez ponad dekadę a sprzedaż przyrządów do pomiaru poziomu rosła ciągle przez te lata. Rok 2009 jest następnym kamieniem węgielnym, ponieważ nasz dystrybutor w kooperacji z lokalną firmą obsługującą pomiary w przemyśle petrochemicznym oferuje i instaluje kompleksowe systemy pomiarowe NIVELCO uzyskując wspaniałe rezultaty. Radarowy, falowodowy nadajnik poziomu MicroTREK z NIVELCO stał się bardzo popularnym w świecie rozwiązaniem do pomiaru poziomu różnych paliw. Pomiar poziomu z dokładnością ± 5 mm, wbudowana tabela linearyzacyjna oraz długotrwała pewność działania są kluczowymi elementami sukcesu.

Wskazanie wolnego miejsca w zbiorniku oraz objętości paliwa są wymaganiami w australijskich stacjach paliw. Z pomocą wielokanałowego sterownika MultiCONT połączonego z nadajnikami MicroTREK można jednocześnie wyświetlać mierzone wartości poziomu i dystansu oraz wyliczone objętości i wolne przestrzenie.

Co więcej, wyjścia prądowe 4-20 mA oraz wyjścia przekaźnikowe mogą być przypisane do każdej mierzonej i wyliczanej wartości. Port RS485 przyrządu MultiCONT pozwala na odczyt danych pomiarowych przez komputer PC, który wraz z oprogramowaniem do wizualizacji procesów NIVISION z NIVELCO tworzy kompleksowy ale i elastyczny oraz przezroczysty system wizualizacji i składowania danych.



Oprogramowanie NIVISION wyświetla w sposób ciągły poziom w zbiornikach w czasie rzeczywistym. Co więcej, ekran pokazuje numerycznie poziom, objętość, dystans i wolną przestrzeń w jednostkach definiowanych przez Użytkownika a także poziom wyrażony w procentach. Program składa się z mierzonej i wyliczonej wartości dla każdego zbiornika w bazie danych, w interwałach czasowych określonych przez Użytkownika. Zapisane dane mogą być łatwo eksportowane do plików Excel-a lub wyświetlane w oknie trendów dla potrzeb analizy.

Sygnalizacja optyczna i dźwiękowa mogą być połączone z jakimkolwiek poziomem alarmowym a wszelkie zdarzenia alarmowe są zapisywane w pliku logu.

Australia, przy swojej powierzchni 7 741 220 km² jest szóstym, największym krajem świata. Prawdopodobnie dlatego opcja dostępu do internetu oprogramowania NIVISION stała się szczególnie atrakcyjna. Oprogramowanie wizualizacji procesu jest dostępne w wersji, która pozwala Użytkownikowi na dostęp do pracującego projektu Nivision z jakiegokolwiek przeglądarki internetowej o ile komputer nadrzędny jest podłączony do sieci.

Co więcej, można połączyć kilka projektów Nivision w sieć i uzyskać sumaryczne dane z kilku obiektów zlokalizowanych w różnych zakątkach świata.

W drugiej połowie 2009 roku, 10 kompletnych systemów zostało sprzedanych na ten kontynent w różnych konfiguracjach. Opierając się na dotychczasowym doświadczeniu i kontaktach z Klientem mamy pewność że rozwiązania software'owe Nivelco w zakresie pomiarów poziomu i systemów wizualizacyjnych będą się spotykały z rosnącym zainteresowaniem.

Komponenty systemu:

- Wersja Ex falowodowego, mikrofalowego nadajnika poziomu MicroTREK do pomiaru paliwa,
- wersja Ex wielokanałowego sterownika MultiCONT do obróbki sygnałów HART z nadajników (z opcjonalnymi wyjściami przekaźnikowymi i prądowymi dla każdego kanału),
- Oprogramowanie wizualizacyjne Nivision.

Gábor Horváth
Inżynier sprzedaży
NIVELCO Co.
ghorvath@nivelco.com