





AWIA Rig



System monitorowania wiertnic



Odwiedź nas!
www.ente.com.pl

 ul. Gaudiego 7
44-100 Gliwice

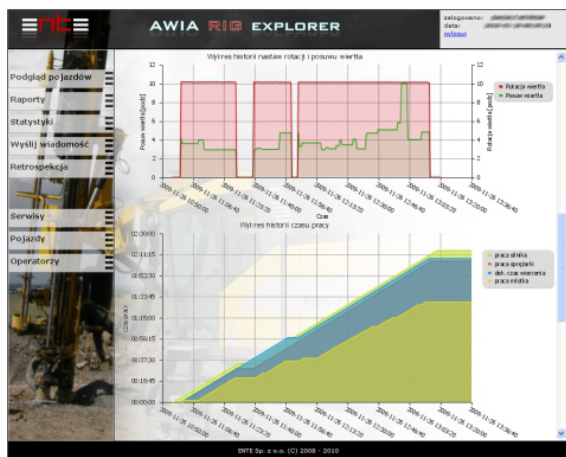
 +48 32 33 82 200
 +48 32 33 82 210

 ente@ente.com.pl
 www.ente.com.pl



AWIA RIG

System monitorowania wiertnic



Opis systemu

System monitorowania i diagnostyki AWIA RIG dedykowany jest do maszyn ciężkich typu wiertnice. Pozwala na monitorowanie w czasie rzeczywistym istotnych parametrów pracy wiertnic poczynając od monitorowania paliwa, czasu pracy z rozróżnieniem pracy na biegu jałowym lub pod obciążeniem, monitorowanie młota (posuwu) aż do ilości wywierconych otworów. System działa w oparciu o urządzenie komunikacyjne, które zbiera dane z odbiornika GPS (prędkość, odległość, pozycja) oraz innych czujników rozmieszczonych na maszynie (sonda poziomu paliwa, przepływomierze, czujnik obrotów silnika, magistrala CAN itp.) i przesyła te dane za pośrednictwem bezprzewodowej sieci GSM do serwera, na którym są przechowywane informacje o maszynach. Wszystkie dane zebrane na serwerze są wizualizowane w aplikacji WWW dostarczanej przez Internet po zalogowaniu się oraz na terminalu, za pomocą którego możliwa jest również komunikacja tekstowa z operatorem.

Korzyści z zastosowania

Budowa systemu jest modułowa. Konfiguracja systemu oraz zakres udostępnianych funkcji w dużej mierze zależy od wymagań klienta i może być dostosowana do jego potrzeb:

- ≡ Całodobowy dostęp do wszystkich informacji o wiertnicy w czasie rzeczywistym.
- ≡ Zmniejszenie kosztów związanych z utrzymaniem maszyn przez kontrolę zużycia paliwa i innych parametrów eksploatacyjnych wiertnicy.
- ≡ Pełna kontrola i zwiększenie efektywności pracy wiertnic i ich operatorów.
- ≡ Szybka lokalizacja wiertnic w przypadku kradzieży.
- ≡ Skuteczny nadzór nad terminowością badań technicznych, przeglądów gwarancyjnych i obowiązkowych ubezpieczeń.
- ≡ Rzetelne źródło do analiz i prognoz.

