



AWIA RIG

System monitorowania wiertnic



Odwiedź nas!
www.ente.com.pl

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

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

ul. Gaudiego 7
44-100 Gliwice



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.

AWIA RIG

System monitorowania wiertnic

Zalety

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

