

WIDZIANE Z KRAKOWA



ROBERT OSIKOWICZ

DOBRE PRAKTYKI

Firmy realizujące projekty wiertnicze powinny znać wszystkie wymagane zagadnienia, aby skutecznie wiercić otwory i instalować w nich rurociągi. Zaawansowane urządzenia, osprzęt wgłębny i sprawdzona w praktyce technologia zapewniają dzisiaj dobre podstawy do wiercenia otworów niezależnie od zastanych warunków geologicznych. Tym niemniej cały ten intelektualny potencjał nie będzie mógł być w pełni wykorzystany, jeśli zapomnimy o właściwej obsłudze i konserwacji wykorzystywanego sprzętu. Uwaga ta dotyczy nie tylko wiertnic, pomp, systemów przygotowania i oczyszczania płuczki, ale też kosztownych elementów wyposażenia wgłębego takich jak silniki płuczkowe czy przewód wiertniczy.

Warto więc zadbać o regularne przeglądy i konserwację maszyn i urządzeń. Systematyczna kontrola pozwala ustalić, czy występują jakiegokolwiek drobne lub poważne usterki. Wczesne wykrycie drobnych usterek jest szansą na ich wyeliminowanie i ograniczenie ryzyka przekształcenia się ich w awarie. Bagatelizowanie drobnych z pozoru rzeczy czy objawów nieprawidłowej pracy z reguły doprowadza do wyższych kosztów operacyjnych w nieodległej przyszłości. Przeglądy serwisowe i regularna konserwacja powinny odbywać się z częstotliwością zalecaną przez producenta.

Należy prowadzić dokładną i aktualną dokumentację wszystkich czynności konserwacyjnych, modyfikacji sprzętu i napraw. Pomaga to w śledzeniu historii sprzętu, informowaniu o przyszłych potrzebach serwisowych i dostarczaniu niezbędnych informacji w przypadku sprzedaży.

W kontekście elementów przewodu wiertniczego i zaawansowanych technicznie narzędzi warto prowadzić ewidencję, w której odnotowywany będzie czas pracy. Ilość przepracowanych godzin może być wskazówką do zlecenia dokładnej inspekcji warsztatowej lub podstawą podjęcia decyzji o wymianie danego elementu. Podczas wykonywania napraw lub serwisowania powinno się używać oryginalnych części i komponentów, aby zagwarantować kompatybilność i zachować integralność sprzętu.

Przyjęcie proaktywnego podejścia do konserwacji pomaga utrzymać system wiertniczy w stanie gotowości do pracy i zminimalizować prawdopodobieństwo nieoczekiwanych awarii. Skuteczne wdrożenie środków konserwacji zapobiegawczej należy rozpocząć od stworzenia kompleksowego harmonogramu konserwacji, który dotyczy wszystkich istotnych elementów urządzenia. Warto dokładnie zapoznać się z instrukcjami obsługi sprzętu, przestrzegając wytycznych producenta dotyczących procedur eksploatacyjnych. Należy wdrożyć codzienną wizualną inspekcję urządzeń, szukając wszelkich widocznych oznak zużycia, uszkodzeń lub wycieków. Do dobrych praktyk zaliczamy też bieżący monitoring parametrów pracy, aby upewnić się, że pozostają one w zalecanym zakresie.

Pamiętaj o wymianie olejów i regularnym smarowaniu. Podążaj za wskazówkami producenta rekomendującego odpowiedni typ środków smarnych dla danej maszyny wiertniczej, pompy czy też innego urządzenia. Funkcji smarowania nie można przeoczyć, ponieważ wspie-

ra ona efektywną i bezawaryjną pracę. Przedłuża też czas eksploatacji maszyny pomiędzy zasadniczymi remontami. Przed użyciem nowego typu oleju czy smaru należy upewnić się co do jego kompatybilności z konserwowanym sprzętem.

Jeśli chcesz, aby twoje maszyny działały przez dłuższy czas, priorytetem powinno być dbanie o ich czystość i stan wizualny. Regularne czyszczenie minimalizuje trwałe zabrudzenia, zapewnia dobrą wydajność i chroni krytyczne komponenty przed uszkodzeniem. Uwaga ta dotyczy nie tylko wiertnicy, ale też całego segmentu płuczkowego. Jego wydajność i efektywność działania rosną, jeśli chronimy go przed brudem i zanieczyszczeniami. Czyste urządzenie umożliwia lepszy monitoring pracy, a ryzyko nieprawidłowego działania maleje. Zaleca się ponadto odpowiednie przechowywanie sprzętu w okresach, w których nie jest wykorzystywany na placu budowy. Unikaj wielomiesięcznego wystawiania go na działanie ekstremalnych temperatur i niekorzystnych warunków atmosferycznych.

Konserwacja systemu wiertniczego jest integralną częścią działalności firmy, bezpośrednio wpływa na produktywność i ogólne wyniki finansowe. Przestrzegając najlepszych praktyk i wdrażając proaktywne strategie konserwacji, można zminimalizować przestoje, zmniejszyć koszty napraw i wymiany oraz zapewnić płynne działanie. Rutynowe kontrole pomagają zidentyfikować potencjalne problemy, zanim przekształcą się one w realne problemy, zapewniając optymalną wydajność systemu wiertniczego na wiele lat. |

