

WIDZIANE Z KRAKOWA



ROBERT OSIKOWICZ

NOWY SPRZĘT W FIRMIE



Niemal każdego tygodnia na rynek wiertniczy wprowadzane są nowe technologie i urządzenia.

Technologie te i sprzęt potencjalnie mogą trafić do twojej firmy i być wykorzystane do realizacji twoich projektów. Zakup nowego sprzętu wynika często z chęci poszerzenia oferty firmy i zwiększenia zakresu usług. Dzięki stale udoskonalanym technologiom i nowym metodom działania masz szansę rozwijać się szybciej niż kiedykolwiek. Zanim jednak wybierzesz sprzęt wiertniczy, musisz dobrze zrozumieć cele, jakie stawiasz przed swoją firmą i określić projekty, jakie zamierzasz realizować. Potencjalna długość i głębokość wiercenia, maksymalna średnica instalowanych rurociągów, dominujące warunki geologiczne – to typowe czynniki wpływające na typ, rozmiar i wydajność sprzętu wiertniczego. Znając swoje cele, możesz zoptymalizować wybór i uniknąć zawyżenia lub zaniżenia specyfikacji.

Po zdefiniowaniu celów można porównać różne opcje sprzętu w oparciu o ich parametry techniczne, wydajność, niezawodność, dostępność i koszt. Do oceny i porównywania opcji wyposażenia można używać różnych narzędzi i metod, takich jak oprogramowanie inżynierskie, analiza danych, standardy branżowe. Postaraj się o eksperckie wsparcie i to już na etapie poprzedzającym zakup. Tą osobą może być doświadczony przedstawiciel dostawcy lub niezależny konsultant. Powinna ona być dobrze zaznajomiona ze specyfiką działania twojej firmy i rozumieć jej aktualne potrzeby. Większe zaangażowanie na tym etapie gwarantuje lepszą selekcję i dopasowanie.

Wielu kontraktorów uważa, że największym problemem jest sfinansowanie zakupu (sprzętu, narzędzi, technologii) i nie zapewniają oni odpowiedniej procedury ich wdrożenia. Firma wychodzi z błędnego założenia, że podobny sprzęt lub system już eksploatowała. Jednak „podobny” nie oznacza, że taki sam. Nowy produkt charakteryzuje bowiem rozszerzona funkcjonalność i inne parametry pracy. Jeśli już zdecydujesz się na zakup nowego systemu wiertniczego, to musisz się upewnić, że poza zasobami finansowymi dysponujesz także odpowiednimi narzędziami technicznymi i wyszkolonym personelem. Posiadanie odpowiednich narzędzi i personelu przed rozpoczęciem inwestycji gwarantuje, że będziesz w stanie realizować projekty bezpiecznie i wydajnie.

Przejrzyj wszystkie istotne dokumenty dotyczące danego urządzenia, narzędzia czy technologii. Dokumentacja – instrukcja obsługi, wytyczne dotyczące bezpieczeństwa i karta techniczna – powinna zostać udostępniona wszystkim osobom zaangażowanym w proces. Na podstawie tego materiału i wskazówek dostawcy należy stworzyć standardowe procedury operacyjne oraz analizę bezpieczeństwa pracy. Przeprowadź audyt na kluczowych stanowiskach pracy. Jeśli stwierdzisz brak wystarczających kompetencji do wdrożenia nowego sprzętu, zorganizuj intensywne szkolenia, pozyskując w tym celu doświadczonych instruktorów. Zwalcz chęć pominięcia zalecanych szkoleń i praktycznego treningu. Gdy prawidłowe czynności obsługowe są wielokrotnie powtarzane – stają się nawykiem. Nie idź na łatwiznę, przestrzegaj zasad i procedur bezpieczeństwa.

Powyższe kroki mogą wydawać się doświadczonym firmom nadmierne. Warto jednak mieć świadomość, że w przypadku wielu nowych urządzeń może występować znaczna liczba różnic w stosunku do aktualnie wykorzystywanego oprzyrządowania. W związku z tym, dobrym pomysłem jest dokonanie dokładnego przeglądu sprzętu przed dostarczeniem go na miejsce projektu i zlecenie dostawcy jego uruchomienia. Pomoże to uniknąć kosztownych błędów, zaoszczędzić czas i uzyskać od początku wdrożenia wysoką wydajność operacyjną. Pozwoli też uniknąć negatywnych zdarzeń w obszarze bezpieczeństwa pracy. Bezpieczeństwo na placu budowy wiertniczej powinno być traktowane równorzędnie z celem technicznym projektu. Poświęcenie czasu na podjęcie odpowiednich kroków w celu zapewnienia przestrzegania wszystkich procedur bezpieczeństwa i stosowania wszystkich niezbędnych zabezpieczeń, ma kluczowe znaczenie.

Po wybraniu i zainstalowaniu sprzętu wiertniczego należy regularnie monitorować jego stan i wydajność. Możesz skorzystać z gotowych procedur inspekcji, testowania i kalibracji. Monitorując stan sprzętu, możesz wykryć i zapobiec potencjalnym problemom lub awariom. Oprócz monitorowania stanu technicznego należy utrzymywać jego jakość poprzez przestrzeganie odpowiednich praktyk konserwacji, naprawy i wymiany. Na koniec należy zoptymalizować wydajność sprzętu, dostosowując jego ustawienia i parametry do zmieniających się warunków pracy i celów wiercenia. Optymalizując wydajność, możesz osiągnąć swoje cele wiertnicze szybciej i taniej. |