

ABB Ability™ Predictive Maintenance dla generatorów

Większy czas sprawności dzięki zoptymalizowanemu planowaniu konserwacji



Zdolność ABB™ Predictive Maintenance optymalizuje konserwację wysokonapięciowych generatorów silników wysokoprężnych i gazowych. Stosując podejście oparte na stanie, łączy informacje zwrotne od klienta z zaawansowanymi technikami analitycznymi, aby stworzyć optymalny program monitorowania stanu i konserwacji. Zapewnia to, że właściwe działania serwisowe są podejmowane we właściwym czasie i z właściwych powodów.

Zoptymalizowana strategia konserwacji

Utrzymanie generatorów w stanie bezawaryjnym może być złożonym zadaniem. Wymagające rodzaje pracy, przerywane obciążenie, wysokie temperatury otoczenia, żrące atmosfery i wiele innych czynników wpływają na wydajność i niezawodność. Dodaj krytyczność procesu oraz naturalne starzenie się i zużycie, a stanie się bardzo trudno ustalić, jakie czynności konserwacyjne należy wykonać – i kiedy.

Zdolność ABB™ Predictive Maintenance ułatwia planowanie konserwacji. Łączy monitorowanie stanu, inspekcję wizualną in situ i program analizy oczekiwanej żywotności ABB, aby stworzyć szczegółowy 5-letni plan konserwacji.

Pierwsze kroki

Jeden z naszych specjalistów przeprowadzi audyt Twoich generatorów i powiązanych zapasów części zamiennych oraz zbierze historyczne dane dotyczące konserwacji i eksploatacji. Prosty kwestionariusz pomoże nam lepiej zrozumieć czynniki napędzające Twój biznes – zarówno teraz, jak i w przyszłości. W zależności od wyników audytu możemy zalecić dodatkowe testy oceny stanu.

Tworzenie optymalnego planu

Gdy zgromadzimy wystarczającą ilość informacji, ABB Ability™ Program Predictive Maintenance zasugeruje 5-letni plan konserwacji. Określa on kluczowe działania i okresowe nieinwazyjne lub minimalnie inwazyjne

inwazyjne inspekcje. Następnie spotykamy się z Państwem, aby wspólnie omówić plan, jasno wyjaśnić nasze rozumowanie dotyczące zalecanych działań i uzgodnić z Państwem ostateczny plan.

Streszczenie

Zdolność ABB™ Predictive Maintenance zapewnia dostosowany plan konserwacji oparty na stanie dla generatorów silników wysokoprężnych i gazowych. Przystoje zostaną zminimalizowane dzięki zastosowaniu nieinwazyjnych procesów monitorowania i minimalnie inwazyjnych zaawansowanych inspekcji. Plan pomoże Ci określić najbardziej odpowiedni czas na serwis, grupując wymagane zadania konserwacyjne w klasy pilności i dopasowując je do cykli pracy sprzętu i harmonogramów przerw.

Korzyści

• Większy czas sprawności

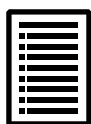
- Zminimalizowane nieplanowane przerwy w dostawie prądu
- Dłuższe odstępy między demontażami wirnika
- Unikanie szkód wtórnych
- Dostosowanie zadań konserwacyjnych do planowanych przestoju zakładu

• Niższe koszty utrzymania

- Konserwację wykonuje się tylko w razie konieczności
- Części wymieniane są tylko wtedy, gdy jest to konieczne
- Wizualna kontrola rdzenia stojana, rdzenia wirnika i uzwojeń bez konieczności demontażu wirnika

Proces konserwacji zapobiegawczej

ABB Ability™



Przegląd operacji i konserwacji

Prosimy o wypełnienie wstępnego kwestionariusza dotyczącego kierowcy biznesowego i danych historycznych oraz podanie stosownej historii konserwacji. Przeanalizujemy każdą historię serwisowania, którą wykonaliśmy.



Audyt stanu aktywów i części zamiennych

Lokalny technik ABB przeprowadza audyt na miejscu i ocenę stanu bazowego. Treść może się różnić w zależności od tego, czy zasób jest uruchomiony, czy zatrzymany.



Rozwiązywanie problemów krytycznych

Jeśli podczas wstępnego audytu odkrywamy stan krytyczny, powiadomimy Cię o tym i zalecimy odpowiednie działania.



Analizuj zebrane dane

Możliwość ABB™ Program konserwacji predykcyjnej analizuje wszystkie zebrane dane, a nasze centrum eksperckie weryfikuje zalecany plan konserwacji i monitorowania stanu pojazdu.



Współtwórz plan

To jest sedno procesu. Spotykamy się z Tobą, aby szczegółowo omówić zalecany plan. Współpracując, uzgadniamy ostateczny 5-letni plan, który odpowiada Twoim konkretnym potrzebom i budżetowi.



Postępuj zgodnie z planem

Podejmuj okresowe nieinwazyjne techniki sprawdzania stanu i zaplanowane czynności konserwacyjne zgodnie z uzgodnionym harmonogramem. Utrzymuj wysoką niezawodność i czas sprawności, wykonując tylko właściwe czynności we właściwym czasie.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem ABB lub odwiedź stronę:

new.abb.com/motors-generators/serwis

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych lub modyfikowania treści niniejszego dokumentu bez wcześniejszego powiadomienia. W odniesieniu do zamówień zakupu, uzgodnione szczegóły mają pierwszeństwo. ABB Ltd nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwy brak informacji w niniejszym dokumencie.

Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu oraz do zawartego w nim przedmiotu i ilustracji. Wszelkie powielanie, ujawnianie osobom trzecim lub wykorzystywanie jego treści - w całości lub w części - jest zabronione bez uprzedniej pisemnej zgody ABB Ltd.

Copyright © 2018 ABB, Wszelkie prawa zastrzeżone