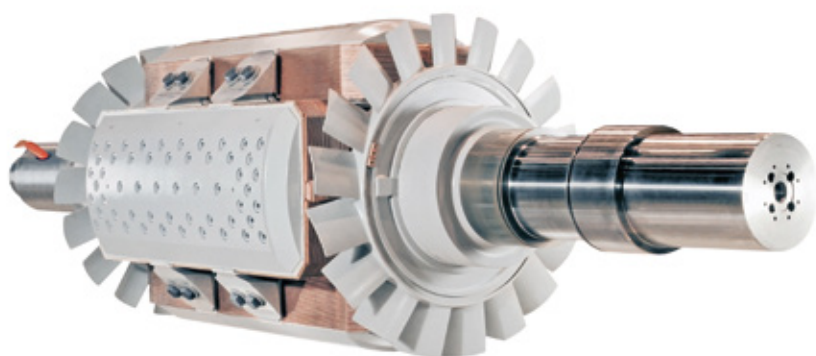


Modernizacje wirników silników i generatorów GBA

Większa moc wyjściowa i dłuższa żywotność



Modernizacja wirnika silnika lub generatora podczas programu konserwacji L4 to opłacalna czasowo i kosztowo okazja do ulepszenia instalacji. Najnowsza technologia wirnika charakteryzuje się ulepszoną wytrzymałością termiczną i mechaniczną, co zapewnia większą niezawodność. W zależności od instalacji może wydłużyć żywotność wirnika o około 15 procent i zwiększyć moc wyjściową o ponad 5 procent.

Wtchnięcie nowego życia w silnik lub generator

Modułowa konstrukcja silników i generatorów ABB oznacza, że tylko części systemu wymagają modernizacji. Na przykład wykorzystanie najnowszej technologii wirnika zwiększa niezawodność i wydajność maszyny dzięki ulepszonej stabilności mechanicznej, wytrzymałości dielektrycznej i konstrukcji termicznej.

Inteligentna konserwacja

Zainstalowanie modernizacji wirnika podczas konserwacji L4 gwarantuje efektywne wykorzystanie wymaganego przestoju przy jednoczesnym zminimalizowaniu dodatkowego czasu potrzebnego na modernizację.

Ta sama maszyna – ale lepsza

Warunki pracy silnika lub generatora są ulepszone dzięki zaktualizowanym projektom cewek wirnika oraz górnych i dolnych podpór i ulepszeniu izolacji cewki wirnika z klasy F do H. Poprawiona stabilność mechaniczna i termiczna umożliwia średni wzrost mocy wyjściowej o ponad 5 procent.

Kluczowe korzyści

- **Zwiększona niezawodność i żywotność** dzięki wyższej odporności termicznej i ulepszonej konstrukcji mechanicznej
- **Większa moc wyjściowa** ze względu na ulepszoną konstrukcję
- **Niższe koszty posiadania** dzięki dłuższemu okresowi użytkowania i wyższemu zwrotowi z inwestycji
- **Zoptymalizowane wykorzystanie czasu konserwacji** poprzez modernizację instalacji w trakcie planowanego przedziału konserwacyjnego

Proces modernizacji wirnika dla silników i generatorów GBA



Mapowanie zainstalowanej bazy

Skonsultuj się z lokalnym przedstawicielem ABB w sprawie zainstalowanych silników i generatorów, a następnie zdecyduj, które silniki i generatory chcesz przeanalizować.



Planowanie działań konserwacyjnych

Zaplanuj konserwację i modernizację swojego silnika lub generatora wspólnie z ABB: wymagane narzędzia i części, potrzebni pracownicy i przewidywany czas przestoju.



Dostawa narzędzi, części i nadzór

ABB dostarcza zestaw modernizacyjny i wymagane narzędzia oraz organizuje personel nadzorujący.



Prace konserwacyjne i modernizacyjne

Wirnik jest wyjmowany z maszyny i transportowany do lokalnego warsztatu ABB. Cała maszyna jest sprawdzana i poddawana konserwacji zgodnie z programem konserwacji L4 firmy ABB. Wirnik jest obrabiany maszynowo, aby pasował do części modernizacyjnych zgodnie ze specyfikacjami projektowymi firmy ABB, tak aby określone modernizacje mogły zostać prawidłowo zainstalowane.



Ponowne uruchamianie operacji

Po ponownym zamontowaniu wirnika w silniku lub generatorze lokalny technik ABB przeprowadza ponowne uruchomienie.



Lepsza dostępność części zamiennych i usług

Silniki i generatory GBA są częścią starszej generacji maszyn synchronicznych ABB. Nie są już w fazie aktywnej, a części zamienne do maszyn są ograniczone. Dzięki modernizacji wirnika maszyna otrzymuje części, które są używane w najnowszej generacji maszyn synchronicznych ABB, co podnosi standard obsługi do tego samego poziomu, co wirnik stosowany w najnowszych maszynach.

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 © 2019 ABB, Wszelkie prawa zastrzeżone