

Układ podnoszenia szczotek do silników pierścieniowych

Niższe koszty serwisu i dłuższy czas sprawności



Najnowocześniejszy system podnoszenia szczotek w nowych i istniejących silnikach pierścieniowych ABB zmniejsza zużycie szczotek i pierścieni ślizgowych, obniżając jednocześnie koszty konserwacji i wydłużając żywotność sprzętu.

—
01

—
01 Silnik pierścieniowy ABB

—
02 System podnoszenia szczotki

Silniki pierścieniowe

Silniki pierścieniowe są idealne do zastosowań wymagających dużej bezwładności, takich jak podnośniki i windy. Wysoki moment rozruchowy wytwarzany przez silniki pierścieniowe pomaga aplikacjom uruchomić się za pierwszym razem, unikając w ten sposób powtarzających się prób, które mogą obciążać sprzęt.

Pierścienie ślizgowe są zazwyczaj używane tylko podczas rozruchu. Dalsze ich używanie podczas normalnej pracy powoduje niższą wydajność i przedwczesne zużycie pierścieni ślizgowych i szczotek.

System podnoszenia szczotek

Nowa generacja systemu podnoszenia szczotek jest dostępna dla nowych i istniejących silników pierścieniowych ABB.

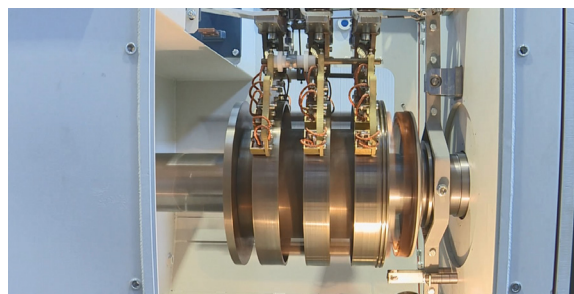
Po osiągnięciu przez silnik pełnej prędkości i zakończeniu procesu rozruchu, układ podnoszenia szczotek najpierw zwiiera uzwojenie wirnika, a następnie podnosi szczotki z pierścieni ślizgowych. Znacznie zmniejsza to zużycie szczotek i pierścieni ślizgowych, co pomaga wydłużyć okresy między przeglądami, obniżyć koszty serwisowania i zwiększyć niezawodność.

System podnoszenia szczotek można stosować w silnikach pierścieniowych ABB. Można go montować w nowych silnikach lub modernizować istniejące silniki (wymagane wcześniejsze kontrole techniczne).

Kluczowe korzyści

- **Dłuższy czas sprawności produkcji** Znacznie zmniejszono liczbę przestojów w produkcji spowodowanych konserwacją i wymianą pierścieni ślizgowych i szczotek.
- **Niższe koszty konserwacji i części zamiennych** Zapobiega się przedwczesnemu zużyciu pierścieni ślizgowych i szczotek.
- **Dłuższa żywotność silnika** Zapobiega to gromadzeniu się kurzu na szczotkach, przekłada się na mniejsze ryzyko zwarcia doziemnego.

- **Szczotki ustawione niezależnie od obciążenia** Przy zmianie obciążenia nie ma już potrzeby zatrzymywania silnika i regulacji ustawień szczotek.



—
02

Jak zmodernizować silniki pierścieniowe ABB, montując system podnoszenia szczotek



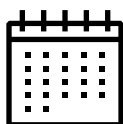
Skontaktuj się z ABB

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem ABB i podaj numer seryjny silnika.



ABB sprawdza możliwość modernizacji i definiuje ścieżkę modernizacji

ABB sprawdza zgodność aktualizacji i doradza w sprawie ścieżki aktualizacji. Ocena pokazuje wpływ, jaki aktualizacja będzie miała w porównaniu z obecnymi procedurami konserwacyjnymi.



Harmonogram aktualizacji z konserwacją L4

Niezależnie od tego, czy instalujemy nowy, czy modernizujemy istniejący system podnoszenia szczotek, najbardziej efektywną procedurą jest wykonywanie konserwacji poziomu L4.



Montaż L4 i systemu podnoszenia szczotek

Instalacja L4 i systemu podnoszenia szczotek jest wykonywana i testowana w warsztacie samochodowym. Pozwala to na ścisłe zarządzanie i kontrolowanie wszystkich wstępnych planów i przygotowań, minimalizując przestoje poprzez wykonywanie dwóch zadań jednocześnie – konserwacji L4 i instalacji systemu podnoszenia szczotek.



Uruchomienie

Silnik z układem podnoszenia szczotek zostanie uruchomiony u Państwa na miejscu.

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© 2021 ABB

Wszelkie prawa zastrzeżone