

Łożyska z ceramicznymi kulkami do silników wentylatorów

W ostatnich latach nastąpił rozwój sterowanych falownikami silników wentylatorów, ale pojawił się przy tym problem zmienności napięcia, powodujący przepływ prądu przez łożysko, skutkujący uszkodzeniami wewnątrz łożyska powodowanymi przez korozję elektryczną. Aby zapobiec tym uszkodzeniom, firma NSK opracowała nowe łożysko zabezpieczone przed korozją elektryczną, w którym wykorzystano kulki wykonane z innowacyjnego materiału ceramicznego.

Cechy produktu

- Większa żywotność dzięki zmniejszonemu zużyciu i tarcia
- Ochrona przed korozją elektryczną
- Duża wydajność dzięki nowemu materiałowi ceramicznemu

Zalety produktu

- Zwiększa niezawodność aplikacji
- Zapewnia cichą pracę, nie zmieniającą się wraz z upływem czasu
- Zapobiega uszkodzeniom łożysk powodowanym przez korozję elektryczną
- Znaczące ograniczenie uszkodzeń związanych z fałszywymi odciskami Brinnela (w porównaniu do standardowego materiału SiN)

Opis warunków

- Uciążliwe warunki pracy
- Niewielki szum

Branże przemysłu

- Urządzenia gospodarstwa domowego
- Przemysłowe pompy i sprężarki

