



We pioneer motion

Łożyska kulkowe FAG

Rozwiązania dla przemysłu spożywczego

W przemyśle spożywczym i branży produkcji napojów, a także w innych sektorach, łożyska maszyn są często wystawione na działanie najróżniejszych czynników korozyjnych i chemicznych. Ponadto zwłaszcza w obszarach przetwórstwa i produkcji spożywczej obowiązują specjalne wymagania i atesty dla stosowanych smarów. Materiały stosowane przez firmę Schaeffler w serii produktów „Food” nadają się do zastosowań, w których możliwy jest okazjonalny kontakt materiału z żywnością.

Twoje korzyści w skrócie:

- Łożyska ze stali odpornej na korozję
- Wysokiej jakości smar z atestem dopuszczającym do kontaktu z żywnością kategorii NSF H1 – również z certyfikatem halal i koszerności
- Dwustronnie stykowe uszczelnienie jednowargowe RSR
- Do pracy z zakresie temperatur od -30°C do 100°C

SCHAEFFLER

FOOD – seria FD

Łożyska kulkowe FAG dla przemysłu spożywczego

Wyzwania i wymagania stawiane łożyskom:

- Ciągłe zaostrzane przepisy sanitarne i bezpieczeństwa w branży przetwórstwa żywności wymagają coraz bezpieczniejszych i czystszych maszyn i instalacji
- Celem jest minimalizacja czasów przestoju produkcji i nakładu pracy związanej z konserwacją
- W instalacjach, w których możliwy jest kontakt z przetwarzanym produktem lub trzeba liczyć się z zanieczyszczeniami, muszą być stosowane materiały o odpowiedniej trwałości
- Częste czyszczenie przy użyciu gorącej pary, strumienia pary lub agresywnych ługów obciąża stal, materiały koszyka łożyskowego, a także pokrywy, uszczelki oraz smary. Obciążenie to może mieć negatywny wpływ na właściwości toczne i żywotność łożysk tocznych

Nasze rozwiązanie:

- Pierścienie, koszyki i elementy toczne ze stali szlachetnej
- Obustronnie stykowe uszczelnienie jednowargowe RSR o sprawdzonej geometrii
- Smar posiada atest zgodnie z kategorią NSF H1 lub spełnia wymagania jakościowe zgodnie z FDA21 CFR 178.3570 oraz jest halal i koszerne
- Na indywidualne zamówienie łożyska kulkowe dostępne są również jako łożyska hybrydowe z ceramicznymi elementami tocznymi z Si3N4
- Alternatywnie dostępne są również wysokowydajne materiały CRONIDUR i CRONITECT i/lub smar do elementów tocznych LUBTECT z atestem H1

Twoje korzyści:

- Odporne na wilgoć, zanieczyszczoną wodę, mgłę solną, słabo alkaliczne i słabo kwaśne środki czyszczące
- Zastosowane materiały są odporne na wiele rodzajów środków czyszczących, między innymi na kwas chlorowodorowy, kwas fluorowodorowy, kwas siarkowy i H₂O₂. Przegląd danych na temat przetestowanych stężeń znajduje się w TPI 261
- Dwustronnie stykowe uszczelnienie jednowargowe RSR
 - Skuteczna ochrona wnętrza łożyska przed czynnikami zewnętrznymi podczas procesów czyszczenia, jak również przed kontaktem z przetwarzanym medium
 - Zatrzymuje smar w łożysku

Oznacza to w praktyce wydłużenie czasu produkcji oraz redukcję prawdopodobieństwa awarii łożyskowanych miejsc. Krótsze czasy przestojów zwiększają produktywność i obniżają koszty związane z instalacją.

Oznaczenie typu, np.: S6208-2RSR-FD

Łożyska Schaeffler serii Food wyróżnione są skrótem FD na końcu oznaczenia. W ten sposób można bezpośrednio rozpoznać, że łożysko wykonane jest z materiału odpornego na korozję oraz wypełnione smarem kategorii H1.

Asortyment produktów

S6000-2RSR-FD	S6002-2RSR-FD	S6004-2RSR-FD	S6006-2RSR-FD	S6008-2RSR-FD
S6200-2RSR-FD	S6202-2RSR-FD	S6204-2RSR-FD	S6206-2RSR-FD	S6208-2RSR-FD
S6300-2RSR-FD	S6302-2RSR-FD	S6304-2RSR-FD	S6306-2RSR-FD	S6009-2RSR-FD
S6001-2RSR-FD	S6003-2RSR-FD	S6005-2RSR-FD	S6007-2RSR-FD	S6209-2RSR-FD
S6201-2RSR-FD	S6203-2RSR-FD	S6205-2RSR-FD	S6207-2RSR-FD	S6010-2RSR-FD
S6301-2RSR-FD	S6303-2RSR-FD	S6305-2RSR-FD	S6307-2RSR-FD	S6210-2RSR-FD



Łożysko kulkowe FAG FD z komponentami ze stali szlachetnej



Uszczelnienie jednowargowe RSR



Wysokiej jakości smar z atestem dopuszczającym do kontaktu z żywnością kategorii NSF H1 – również z certyfikatem halal i koszerne.



mailto: food-program@schaeffler.com