



INFORMACJE PRASOWE - 04/04/24

CZYSTSZE I TRWALSZE ŁOŻYSKA: TECHNOLOGIA LUBSOLID™ SNR DLA WSZYSTKICH RYNKÓW PRZEMYSŁOWYCH

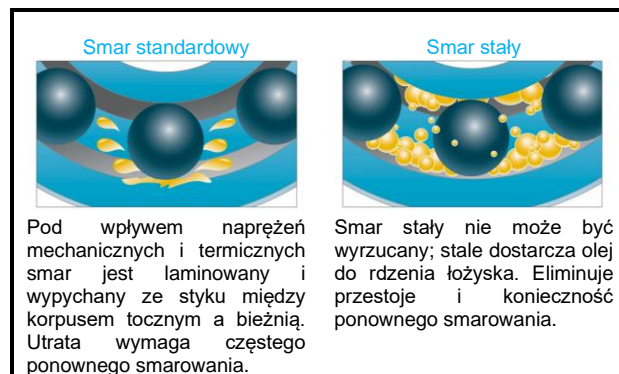


NTN Europe wydłuża żywotność łożysk, dzięki technologii smaru stałego - LUBSOLID™, którą oferuje teraz wszystkim sektorom przemysłu. Aby sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu, firma otworzyła właśnie drugą dedykowaną linię produkcyjną w jednym ze swoich zakładów w Annecy (74).

Technologia LUBSOLID™

Opracowany w latach 90-tych dla przemysłu tekstylnego, LUBSOLID™ to smar stały, wypełniający całą wolną przestrzeń wewnątrz łożyska. Duża ilość oleju przechowywana jest w porowatej matrycy polimerowej. Polimer to substancja składająca się z makrocząsteczek, utworzonych z monomerów połączonych ze sobą wiązaniami kowalencyjnymi. Matryca polimerowa to struktura, która zatrzymuje, rozprowadza i ponownie wchłania środek smarny podczas pracy łożyska. Pod wpływem działania temperatury oraz obciążeń mechanicznych matryca powoli uwalnia olej, którego stała konsystencja umożliwia trwałe smarowanie elementów tocznych. Olej jest następnie ponownie wchłaniany przez matrycę, łożysko jest zatrzymane.

podczas gdy



Niezawodne smarowanie wydłuża żywotność łożyska bez konieczności dosmarowywania. 70% awarii łożysk jest spowodowanych złym smarowaniem: zbyt duża lub zbyt mała ilość smaru, nieprzestrzeganie częstotliwości smarowania, niewłaściwy dobór smaru lub niemieszające się smary.



Liczne korzyści wynikające z użycia naszego rozwiązania:

- **Zwiększona trwałość i niezawodność maszyn i urządzeń:** Żywotność łożyska może zostać zwiększona nawet 20-krotnie, dzięki uniknięciu kontaktu metal-metal elementów tocznych i powierzchni bieżni, będącego przyczyną przedwczesnej awarii znanej jako FEB (False Brinell Effect).
- **Zwiększona ochrona przed zanieczyszczeniem środowiska:** Konsystencja LUBSOLID™ zapewnia dodatkową ochronę, zapewniając szczelność łożyska.
- **Zwiększona czystość linii produkcyjnej:** stała formuła zapobiega wyciekom smaru.
- **Niższe koszty eksploatacji i konserwacji:** eliminuje konieczność ponownego smarowania i wydłuża okresy między konserwacjami łożysk, zapewniając optymalną dostępność sprzętu produkcyjnego.
- **Zrównoważony rozwój i ochrona środowiska:** - Rozwiązanie zmniejsza zużycie łożyska i smaru, a także zapobiega wyciekom oleju do środowiska.

Technologia dostępna dla wszystkich rynków przemysłowych

NTN Europe latami rozwijała i ewoluowała swoją technologię smarowania, aby umożliwić producentom, użytkownikom i firmom przemysłowym sprostanie wyzwaniom, przed którymi stoją.

Prawie wszystkie łożyska sprzedawane pod marką SNR kwalifikują się obecnie do zastosowania LUBSOLID™. Możliwe jest wypełnienie łożysk kulkowych, łożysk samonastawnych, igiełkowych, baryłkowych i walcowych. Szerokość łożyska musi być mniejsza lub równa 65 mm, a jego średnica zewnętrzna musi mieścić się w przedziale między 20 a 110 mm. Zespoły NTN Europe mogą przeprowadzić specjalne badania dla łożysk o mniejszych lub większych rozmiarach.

NTN Europe stała się uprzywilejowanym partnerem, dzięki swojej wiedzy i znajomości potrzeb klientów. Oprócz szerokiej gamy standardowych produktów, firma jest w stanie zaoferować szereg specyficznych produktów zaprojektowanych w ścisłej współpracy z uczestnikami rynku. Produkty te pozwalają idealnie reagować na ograniczenia każdej maszyny i partnera.

Każde opracowanie wymaga analizy konkretnych ograniczeń w celu zaproponowania łożysk spełniających surowe wymagania różnych zastosowań.

Nowa dedykowana linia produkcyjna

W większości przypadków technologia ta nie wymaga specjalnego projektowania części. Oferuje zatem możliwość przejścia z łożyska smarowanego na łożysko LUBSOLID™ i może być oferowana wielu producentom.



W oparciu o sukces swojego rozwiązania, a także o rosnące zapotrzebowanie ze strony klientów, NTN Europe inwestuje w nową linię przeznaczoną do napełniania łożysk preparatem LUBSOLID™ na rynku europejskim. Linia ta, zainstalowana w zakładzie w Meythet (Francja), oferuje większą elastyczność produkcji, ponieważ koszty oprzyrządowania zostały znacznie obniżone.

Technologia LUBSOLID™ została stopniowo dostosowana do potrzeb i oczekiwań różnych sektorów i jest obecnie wykorzystywana przez wielu graczy w wielu dziedzinach, w tym: w przemyśle spożywczym, rowerowym, transportowym oraz maszyn rolniczych. Może być również wykorzystywana do przewyciężania ograniczeń na przykład w branży przetwarzania odpadów i pakowania.

SENTINEL™, gama przeznaczona na rynek spożywczy, wyposażona wyłącznie w technologię LUBSOLID.

Mycie pod wysokim ciśnieniem, środki czyszczące, wilgoć, drobne cząsteczki, standardy higieny i wysokie tempo produkcji... przemysł spożywczy to środowisko o poważnych ograniczeniach. W 2017 r. NTN Europe zdecydowała się wprowadzić na rynek technologię LUBSOLID™. Dedykowana gama jest oferowana pod nazwą SENTINEL™:

- Inna formuła smaru - z certyfikatem NSF-H1 - aby spełnić bardzo surowe obowiązujące normy sanitarne;
- Łożyska ze stali nierdzewnej odporne na korozję.

Oferowane łożyska oraz zespoły rozwiązują powtarzające się w tym sektorze problemy, takie jak potrzeba czystości, niedobory siły roboczej i trudno dostępne obszary smarowania.

NTN Europe

NTN Corporation, japońska grupa założona w 1918 r., jest światowym liderem w dziedzinie łożysk, uszczelnień przekładni, modułów liniowych, rolek dystrybucyjnych, części zawieszania, powiązanych usług i szkoleń.

Grupa jest obecna na wszystkich kontynentach, zatrudnia ponad 23 000 pracowników, posiada 73 zakłady produkcyjne i 118 biur sprzedaży. W 2023 r. wygenerowała sprzedaż w wysokości 5,5 mld euro.

W Europie spółka zależna NTN Europe działa na wszystkich rynkach przemysłowych, motoryzacyjnych i lotniczych.

NTN posiada centrum badawczo-rozwojowe i 15 zakładów produkcyjnych w Europie, zatrudniających prawie 5500 osób.

Na koniec marca 2023 r. NTN Europe osiągnęła roczną sprzedaż w wysokości 1,3 mld euro.

NTN Europe stosuje filozofię Grupy "Make the world Nameraka", która odzwierciedla know-how, przywództwo i wizję przyszłości Grupy.

www.ntn-snr.com

Kontakt

NTN Europe

Abelia Dekindt
abelia.dekindt@ntn-snr.fr
+33 (0)4 50 65 97 89

Prasa

Action Media - Blandine Bernier-Léturgeon
rp@actionmedia.fr
+33 (0)6 03 39 73 39