



ZASTOSOWAŃ

Klient: Czołowy producent samochodów

Sektor / branża: Motoryzacja

Kod: 3711

Miejsce: Michigan, USA

Dział: Szlifowanie

Modernizacja / produkcja: Modernizacja

Maszyny: Transportery i podajniki CNC do szlifierki. Technika liniowa zastosowana do elementów podajnikowych w szlifierce.

Środowisko pracy: Zanieczyszczony płyn, brud oraz pył .

Opis problemu: Zanieczyszczenia w postaci płynnej oraz kurz spowodowałyby nieprawidłową pracę łożyska kulkowego w rezultacie uszkadzając także wał. Żywotność łożyska nie przekroczyłaby 6 miesięcy.

Rozwiązanie: Zamocowano łożysko Simplicity ze standardowymi uszczelkami aby uchronić łożysko przed zanieczyszczeniami płynnymi.

Ocena klienta: Łożysko Simplicity działało ponad 2 lata bez usterek, wał nie został uszkodzony.

Udokumentowane obniżenie kosztów: -

Zastosowany produkt Simplicity: FL 24 D

Ilość zastosowanych sztuk: 8

Data instalacji: 1992





ZASTOSOWAŃ

Klient: Czołowy producent samochodów

Sektor: Fabryka skrzyni biegów

Kod: 3711

Miejsce: Michigan, USA

Dział: Maszyny

Modernizacja / produkcja:

Maszyny: Linii przesuwu w procesie produkcji automatycznych skrzyni biegów

Środowisko pracy: Bardzo poważne zanieczyszczenia środkiem chłodzącym oraz cząsteczkami metali.

Opis problemu: Zanieczyszczenia pochodzące ze środka chłodzącego oraz cząsteczki metali niszczą zarówno łożyska kulkowe jak i wał.

Rozwiązanie: Zastosowano P-24 bez uszczelnienia i bez smarowania.

Ocena klienta: Problem rozwiązany, zminimalizowane czasy przestoju..

Udokumentowane obniżenie kosztów: -

Zastosowany produkt Simplicity: P-24

Ilość zastosowanych sztuk: 8 na maszynę

Data instalacji: 1991





ZASTOSOWAŃ

Klient: Producent maszyn do pakowania do przemysłu spożywczego

Sektor: Pakowanie

Kod: 3565

Miejsce: Virginia, USA

Dział:

Modernizacja czy produkcja: Produkcja

Maszyny: Maszyny do butelkowania

Środowisko pracy: Butelki są podawane do maszyny i orientowane właściwie do etykietowania. Szybkość pracy maszyny to 120-130 sztuk na minutę.

Opis problemu: Środki chemiczne używane do zmywania maszyny uniemożliwiają pracę łożyska i uszkodzają wał.

Rozwiązanie: Zamocowano łożyska Simplicity bez uszczelnień i bez smarowania.

Ocena klienta: Simplicity jest teraz łożyskiem wszechstronnie stosowanym przez tą firmę z uwagi na możliwość bezawaryjnej, cichej pracy bez smarowania. Długa żywotność oraz ochrona wału są dodatkowymi kryteriami wyboru.

Udokumentowane obniżenie kosztów: -

Zastosowany produkt Simplicity: SDS 16, SDS 24, DDS 16, DDS 24

Ilość zastosowanych sztuk:

Data instalacji: 1992





ZASTOSOWAŃ

Klient: Duży producent maszyn do etykietowania dla przemysłu spożywczego

Sektor: Pakowanie – Przetwórstwo spożywcze

Kod: 3555

Miejsce: Zasięg międzynarodowy. Siedziba w Wisconsin, USA.

Dział:

Modernizacja czy produkcja: Produkcja

Maszyny: Zautomatyzowana linia do etykietowania.

Środowisko pracy: Częste splukiwanie urządzeń, zanieczyszczenia, brak smarowania są szkodliwe dla łożysk liniowych w tym zastosowaniu.

Opis problemu: Liniowe łożyska kulkowe nie wytrzymywały częstego zmywania układu, wstrząsów oraz zanieczyszczenia. Niezbędne było także smarowanie. Standardowe łożysko pracuje w tym środowisku od 4-8 tygodni co powoduje częste przestoje pracy szybkiej linii technologicznej.

Rozwiązanie: Zaprojektowano uchylne ramię do dozownika etykiet z użyciem łożyska metrycznego cienkościennego Simplicity. Rozwiązanie nie wymaga smarowania. Zmywanie nie wpływało na łożysko. Obciążenia uderzeniowe z łatwością tolerowane. W wyniku tego otrzymano bezawaryjną cichą pracę systemu.

Ocena klienta: Klient jest zadowolony ze zdolności łożysk Simplicity w zakresie tolerowania obciążeń uderzeniowych, częstego splukiwania oraz zanieczyszczeń co zapewnia długą i bezawaryjną pracę łożyska.

Udokumentowane obniżenie kosztów: -

Zastosowany produkt Simplicity: FMT12 (metryczne, cienkościenne)

Ilość zastosowanych sztuk: > 100

Data instalacji: 1993





ZASTOSOWAŃ

Klient: Amerykański producent maszyn do pakowania

Sektor: Pakowanie

Kod: 3565

Miejsce: Minnesota, USA

Dział:

Modernizacja czy produkcja: Produkcja

Maszyny: Kartoniarka do pakowania mleka.

Środowisko pracy: Splukiwanie, także substancjami żrącymi, także przy obciążeniu wspornikowym.

Opis problemu: Wał ulega korozji, liniowe łożysko nie działa na skutek splukiwania oraz obciążenia wspornikowego.

Rozwiązanie: Wał zastąpiony wałem L 316 ze stali nierdzewnej. Łożysko zastąpione łożyskiem Simplicity.

Ocena klienta: Wał nierdzewny oraz łożysko Simplicity rozwiązało problem korozji oraz smarowania.

Udokumentowane obniżenie kosztów: -

Zastosowany produkt Simplicity: PWC 12

Ilość zastosowanych sztuk: 8

Data instalacji: 1994





ZASTOSOWAŃ

Klient: Odlewnia produkująca odlewy żeliwne oraz odlewy z żeliwa sferoidalnego.

Sektor: Odlewnia

Kod:

Miejsce: Indiana, USA

Dział:

Modernizacja czy produkcja: Modernizacja

Maszyny: Chwytnik równoległy

Środowisko pracy: Odlewnia: piasek, brud, wysokie temperatury. Każde łożysko poddane jest obciążeniu ponad 800kg obciążenia statycznego, skok 2 1/2", 3m/min.

Opis problemu: Łożyska brązowe nie tolerowały wysokich temperatur oraz zanieczyszczeń.

Rozwiązanie: DDS-B-32DJ ze stalową podstawą, prostym mocowaniem za pomocą otworów oraz ze specjalnym systemem smarowania.

Ocena klienta: Klient wprowadza łożyska Simplicity w innych maszynach stosujących przesuw liniowy.

Udokumentowane obniżenie kosztów: -

Zastosowany produkt Simplicity: DDS-B-32DJ

Ilość zastosowanych sztuk:

Data instalacji: 1994

