



Case Study

Innowacyjne rozwiązanie smarne dla produkcji rur stalowych, które poprawia wydajność

KLÜBER
LUBRICATION

your global specialist

Klüberplex AG 11-462 umożliwia producentom rur stalowych optymalizację wydajności ich linii produkcyjnych przy jednoczesnym zmniejszeniu wpływu na środowisko.

Przestoje maszyn stanowią znaczne wyzwanie dla producentów stali ze względu na wpływ na wydajność produkcji, rentowność i konkurencyjność. Ponadto, przestoje linii produkcyjnej mogą prowadzić do opóźnień w realizacji zamówień, napięć w relacjach z klientami z powodu opóźnionych dostaw oraz wzrostu kosztów produkcji.

Klüber Lubrication jako producent specjalistycznych środków smarnych dostarcza swoje produkty wielu firmom w tej branży na całym świecie. Wykorzystując naszą specjalistyczną wiedzę, oferujemy rozwiązania smarne, które spełniają rygorystyczne wymagania przemysłu stalowego, jednocześnie poprawiając dostępność maszyn.

Case study

Producent bezszwowych rur stalowych borykał się z istotnymi wyzwaniami związanymi z działaniem i konserwacją maszyn do kalibracji rur. Urządzenia te wymagały częstego smarowania łożysk, co prowadziło do znacznych kosztów utrzymania z powodu dużego zużycia smaru i długich okresów przestoju.

Efekt spłukiwania emulsji chłodzącej, intensywne oczyszczanie wody i coroczne czyszczenie zbiornika wodnego, które wymagało dużo pracy, pogłębiały te problemy.

Innowacyjne rozwiązanie od Klüber Lubrication

Aby sprostać tym wyzwaniom, eksperci Klüber Lubrication opracowali dla klienta dwa rozwiązania:

1. Wdrożenie smaru Klüberplex AG 11-462, co drastycznie zmniejszyło dzienne zużycie smaru z 4 kg do 1 kg.
2. Optymalizacja pompy pneumatycznej poprzez użycie beczkowej pompy firmy Graco, odpowiedniej do smarów o konsystencji klasy NLGI 2 w temperaturze od 10°C do 15°C w sezonie zimowym.

Wyniki

- Producent rur stalowych odnotował znaczące korzyści po wprowadzeniu rozwiązań Klüber Lubrication, w tym:
- Roczną redukcję odpadów smaru z około 10 000 kg do 2 000 kg,
 - Zmniejszenie zużycia smaru o 80%,
 - Skrócenie przestojów linii produkcyjnej.

Te ulepszenia przyczyniły się do zauważalnego wzrostu produktywności i efektywności operacyjnej.

Wpływ na ochronę środowiska

Ulepszenia operacyjne przyczyniły się również do korzystnego wpływu na działania firmy w zakresie zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska. Odnotowano osiągnięcia takie jak:

- Redukcja zużycia wody i stosowanych substancji chemicznych,
- Poprawa czystości wody chłodzącej,
- Zmniejszenie potrzebnej siły roboczej do konserwacji zbiorników wodnych.



Ograniczenie uzdatniania wody i stosowania środków chemicznych dzięki innowacyjnym technologiom



Poprawa czystości wody chłodzącej ponieważ smar nie miesza się z wodą chłodzącą



Zmniejszenie nakładów siły roboczej potrzebnej do konserwacji zbiorników na wodę



Aby dowiedzieć się więcej na temat naszej oferty środków smarnych oraz innych rozwiązań, które zwiększą wydajność Państwa linii produkcyjnej, zapraszamy na naszą stronę internetową:

www.klueber.pl

a brand of
FREUDENBERG