

STUDIUM PRZYPADKU

Środki Smarne Dla Tartaków: 60% Spadek Zużycia ilości Stosowanego Płynu

BINOL BAND 20 I BIOSAFE CON 46

Wyzwania

- Firma przerabiająca drzewo szukała przyjaznych dla środowiska rozwiązań, które jednocześnie nie będą miały negatywnego wpływu na koszty produkcji
- Poszukiwano także możliwości zwiększenia ogólnej efektywności poprzez skrócenie czasu przestojów i zwiększenie żywotności sprzętu

Rozwiązanie

BINOL wykonał audyt techniczny i do operacji cięciaz rekomendował produkt BINOL BAND 20 a do smarowania łańcuchów przenośników BIOSAFE CON 46. O tym wyborze zdecydowały następujące parametry:

- BINOL BAND 20
 - Potencjał do oszczędności na podstawie mniejszego zużycia
 - Środek smarny minimalizuje przestoje i wydłuża żywotność prowadnic
 - W stosunku do powszechnie stosowanego rozwiązania, jakim jest mieszanka oleju hydraulicznego i ropy produkt jest bezpieczny
- BIOSAFE CON 46
 - Powszechnie akceptowany przez operatorów
 - Mniejsze zużycie środka smarnego do łańcuchów
 - Czasookres pomiędzy smarowaniem jest znacznie wydłużony

Produkt

BINOL BAND 20 jest bezpiecznym i przyjaznym dla środowiska, nieemulgującym olejem. Produkowany jest z syntetycznych estrów na bazie oleju roślinnego, przeznaczonych do czyszczenia i smarowania pił taśmowych, piły tarczowej i kształtek w tartakach. Produkt został przetestowany pod kątem kompatybilności z farbą i elastomerami, przez wiodących producentów sprzętu. BIOSAFE CON 46 jest biodegradowalnym, bezpiecznym dla środowiska środkiem smarnym stosowanym w łańcuchach i przenośnikach w tartakach oraz przemyśle papierniczym i celulozowym. Wyprodukowany z wysoko rafinowanych olejów roślinnych posiada dobre właściwości smarne oraz penetrujące zarówno na mokrej jak i suchej nawierzchni, zmniejsza tarcie oraz zużycie. BIOSAFE CON 46 zapewnia również doskonałą ochronę przed korozją oraz poprawia wydajność. Może być używany zarówno latem, jak i zimą.

Zalety

Efekty zamiany na Binol Band 20 w stosunku do wcześniej stosowanej mieszanki 50% diesel oraz 50% oleju hydraulicznego z recyklingu

- 60% spadek zużycia ilości stosowanego płynu
- Ograniczenie przestojów dzięki dłuższej żywotności pił i prowadnic

Zamiana środka mineralnego na BIOSAFE CON 46

- Wydłużony czasookres pracy bez smarowania łańcucha z 2 godzin do >2 dni
- Mniejsze ogólne zużycie i redukcja przestojów
- Wyższa żywotność łańcucha

Sprzęt i Proces

NAZWA	PODSTAWOWE INFORMACJE
Materiał	White Fir Lumber
Sprzęt	Piła McGhee

