

Sägewerk-Schmiermittel: Verbrauch Um Bis Zu 60% Gesenkt

BINOL BAND 20 UND BIOSAFE CON 46

Die Herausforderung

- Der Eigentümer eines Holzwerkes suchte nach einer umweltfreundlicheren Alternative für seine Produktion, ohne die Produktionskosten negativ zu beeinflussen
- Der Eigentümer suchte nach Möglichkeiten, die Produktivität durch höhere Standzeiten sowie längere Lebensdauer der Anlagen zu steigern

Die Lösung

Quaker Houghton sah sich zunächst die Anlagen und Systeme des Holzwerkes an und empfahl daraufhin BINOL BAND 20 als Schmiermittel der Sägeblätter und BIOSAFE CON 46 als Kettenschmieröl. Ausgangspunkt dieser Empfehlung waren die folgenden Parameter:

- BINOL BAND 20
 - Potenzielle Einsparungen durch Reduzierung des Verbrauchs
 - Ein hochwertiges Schmiermittel, welches die Ausfallzeiten minimiert und die Lebensdauer der Anlage erhöht
 - Ein umweltfreundlicheres Produkt als die momentan verwendeten Diesel- und Hydrauliköle
- BIOSAFE CON 46
 - Verbesserte Bedienerakzeptanz gegenüber des momentan eingesetzten Hydrauliköles
 - Verringerter Verbrauch des Kettenschmieröles
 - Weniger Stillstandzeiten durch geringeren Verbrauch und reduziertes Nachfüllen der Anlagen

Die Vorteile

Umstellung von einer Kombination aus 50% Diesel und 50% Hydrauliköl zu BINOL BAND 20 Schmiermittel

- Verbrauch um bis zu 60% gesenkt
- Weniger Ausfallzeiten durch längere Verwendung des Sägeblattes und der Führungselementen

Umstellung auf BIOSAFE CON 46

- Verringerter Verbrauch: weniger häufiges Auffüllen, von etwa 2 Stunden auf >2 Tage
- Weniger Stillstandzeiten
- Schonenderer Umgang mit den Förderketten

Prozess und Anlagen

PRODUKTNAME	PRODUKTINFORMATION
Material	Helles Tannenholz
Anlage:	McGhee Sägen



Die Produkte

BINOL BAND 20 ist ein umweltverträgliches Öl, welches auf erneuerbaren Rohstoffen (Rapsöl) basiert. BINOLBAND 20 wird nicht mit Wasser gemischt. Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar, ungiftig für Mensch oder Umwelt und ist nicht hautreizend. BINOL BAND 20 ist für das Reinigen und Schmieren von Bandsägen, Kreissägen und Hobelanlagen entwickelt. Das Produkt wurde an einer Reihe von Elastomeren und Lacken getestet, die von führenden Herstellern verwendet werden. BINOL BAND 20 ist eine umweltverträgliche Alternative zu Dieselöl.

BIOSAFE CON 46 ist ein umweltverträgliches Öl, welches auf erneuerbaren Rohstoffen basiert. Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar, ungiftig für Mensch oder Umwelt und ist nicht hautreizend. BIOSAFE CON 46 wird als Schmierstoff für Ketten- und Fördersysteme in Sägewerken als auch in der Papierindustrie eingesetzt.

Gute Schmier- und Durchdringungseigenschaften, sowohl unter trockenen als auch nassen Bedingungen, sorgen für weniger Reibung und Verschleiß der vorhandenen Bauteile. Durch die überlegene Schmierleistung kann der Ölverbrauch im Vergleich zu Mineralölen, ohne Risiko auf einen erhöhten Verschleiß, reduziert werden. Zudem haben die Produkte einen sehr guten Korrosionsschutz.