

SÅGVERKSMÖRJMEDEL:

50% lägre förbrukning av transportörsmörjmedel

BIOSAFE CON 46/68 W

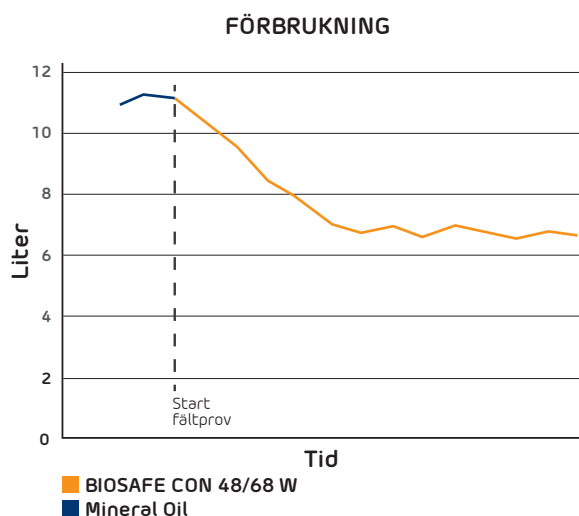
En timmerproducent letade efter en ersättare till sin mineraloljebaserade transportörolja, som också skulle ha lägre miljöpåverkan. De letade också efter möjligheter att öka den övergripande effektiviteten genom att:

- Minska förbrukningen
- Minska stillestånden
- Öka livslängden på kedjan

Lösningen

Quaker Houghton granskade verksamheten hos timmerproducenten och rekommenderade den högpresterande transportöroljan Biosafe Con 46/68 W, baserat på följande:

- Potential för kostnadsminskning på grund av av minskad förbrukning.
- Minskad stilleståndstid då återsmörjning krävs mer sällan
- Miljövänlig och en större acceptans hos personalen jämfört med mineralolja



Fördelarna

Ett fältprov startade där förbruknings- och underhållskostnader granskades.

Följande fördelar för kunden kunde sammanställas:

- Minskad miljöpåverkan genom att konvertera från en mineraloljebaserad produkt till en biologiskt nedbrytbar transportörolja
- Beräknad 30–50% minskad förbrukning
- Minskning av stillestånd som resulterade i ökad drifteffektivitet

BIOSAFE CON 46/68 W gav bättre penetration och smörjning som resulterade i mindre slitage på transportkedjorna och en ungefärlig årlig besparing på cirka 25 000 kr/kedja.

Process och utrustning

Material	Mängd
Produktion	
Total mängd	305 000 m ³
Producerat virke	170 000 m ³
Producerat hyvlat	125 000 m ³



Produkten

BIOSAFE CON 46/68 W är ett icke märkningspliktigt smörjmedel baserat på förnybara råmaterial. Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar, icke-toxisk och inte irriterande för huden.

BIOSAFE CON 46/68 W används som smörjmedel för kedjor och transportörer inom sågkvarnar och pappers- och massaindustrin. Det är gjord för användning året runt.

BIOSAFE CON 46/68 W har en naturlig positiv polaritet, vilket innebär att oljan kommer att fästa vid metallytans negativa polaritet. Detta resulterar i en uppbyggnad av en smörjfilm på metallen.

BIOSAFE CON 46/68 W har goda smörjande, penetrerande och korrosionsskyddande egenskaper, under både torra och våta förhållanden, vilket resulterar i mindre friktion och slitage på de befintliga komponenterna.

Tack vare överlägsen smörjprestanda kan oljekonsumtionen minska utan risk för ökat slitage, jämfört med mineraloljor.

