



# Southwestern Petroleum Corporation

## LAGER VETSMERING

### KOSTENVERBETERINGSANALYSE

Met een zeer kleine hoeveelheid informatie kunnen we u in euro's laten zien wat een overstap naar de superieure SWEPACO-merksmeermiddelen van Southwestern Petroleum Corporation voor uw bedrijf kan betekenen. De werkelijke kosten van het smeermiddel vormen een heel klein deel van het verhaal. De frequentie van smering, afvalverwijderingskosten, smeearbeid, reparatieonderdelen en arbeid, levensduur van apparatuur, vervangingskosten, brandstof- of energieverbruik en kosten van stilstand moeten allemaal in aanmerking worden genomen om de **totale smeerkosten** te onthullen. Als u al deze factoren kent, kan de huidige onderhoudsprofessional goede zakelijke beslissingen nemen. Dank u wel.

#### Bedrijfsinformatie

Bedrijfsnaam: \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Contactpersoon: \_\_\_\_\_ Department: \_\_\_\_\_  
 Adres: \_\_\_\_\_  
 plaatsnaam: \_\_\_\_\_ Staat/Provincie: \_\_\_\_\_ Land: \_\_\_\_\_ Postcode: \_\_\_\_\_  
 Telefoon: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

#### Informatie over de individuele eenheid die wordt geanalyseerd

Type apparatuur: \_\_\_\_\_ Fabrikant: \_\_\_\_\_ Modelnummer: \_\_\_\_\_  
 Te smeren component: \_\_\_\_\_ Fabrikant: \_\_\_\_\_ Modelnummer: \_\_\_\_\_  
 Smeermiddelspecificatie van de fabrikant: \_\_\_\_\_ Huidig smeermiddel Merk / viscositeit: \_\_\_\_\_  
 Type service?  Mobiel  Stationair  Hoge hitte  Hoge snelheid  Hoge belasting  Hoge schok  Water- / stoomverontreiniging  
 Andere speciale service-opmerkingen: \_\_\_\_\_  
 Aantal identieke eenheden: \_\_\_\_\_ Aantal vergelijkbare eenheden: \_\_\_\_\_

#### Vragen over uw huidige kosten voor smering (groene items vereist)

1. Wat zijn uw huidige kosten per kg vet?		7. Wat zijn uw gemiddelde uurkosten voor stilstand (gederde inkomsten, productiviteit, lonen, boetes, enz.)?	
2. Hoeveel gemiddelde uren / km's per week is dit lager in dienst?		8. Wat is uw gemiddelde energieverbruik / brandstofverbruik voor deze eenheid (kw/uur of liter per km of uur)?	
3. Hoeveel vet wordt er gebruikt bij het nasmeren van dit lager (kg)?		9. Wat zijn uw gemiddelde kosten voor energie / brandstof (per kwhr / liter)?	
4. Wat is de huidige smeercyclus van dit lager in uren / kilometers?		10. Hoeveel uur / kilometer gaan lagers en afdichtingen mee?	
5. Hoe lang duurt het standaard smeren?		11. Hoe lang nemen vervangingen of herbouwingen van lagers / afdichtingen het apparaat buiten dienst?	
6. Wat zijn uw uurkosten voor onderhoudsarbeid (incl. toeslagen, belastingen, overheadkosten)?		12. Wat waren uw laatste kosten voor het vervangen of reviseren van lager / afdichting?	

**Vul a.u.b. in en e-mail naar [info@stratson.nl](mailto:info@stratson.nl) voor een volledige analyse**

SWEPACO Field Service Representative: Frank Kleijn (STRATSON)

Telefoonnummer: +31 (0) 13 571 6506

# LAGER VETSMERING KOSTENVERBETERINGSANALYSE

Bedrijf: Sweeney Manufacturing

Lagerbeschrijving: Timken kegellagers op pelletiseermachine

## SECTIE 1 - HUIDIGE ONDERHOUDSINFORMATIE

Hoeveel gemiddelde uren / km's per week is dit lager in dienst?	80	Uren / Km's per Week
Hoeveel smeervet wordt er gebruikt bij het nasmeren van dit lager?	0.01875	Kg
Wat is de huidige smeercyclus van dit lager in uren / km's?	8	Uren / Kilometers
Hoe lang duurt een standaard smerbeurt?	0.15	Uren
Wat zijn uw uurkosten voor onderhoudsarbeid (inclusief toeslagen, belastingen, winkelkosten, enz.)?	\$53.24	Per Uur
Wat zijn gemiddelde uurkosten voor stilstand (gederfde inkomsten, productiviteit, lonen, boetes, enz.)?	\$150.00	Per Uur

## SECTIE 2 -- HUIDIGE ENERGIE / BRANDSTOFKOSTENINFORMATIE

Wat is uw gemiddelde energieverbruik / brandstofverbruik voor dit toestel?	400.00	KW / Hr or Liter per Km of Hr
Wat zijn uw gemiddelde kosten voor energie / brandstof?	\$0.0480	Per Liter / KWHr

## SECTIE 3 -- HUIDIGE REPARATIEKOSTENINFORMATIE

Hoeveel uur / mijl gaan lagers en afdichtingen mee?	200	Uren / Kilometers
How long does bearing/seal replacement or rebuilds take the unit out of service?	2.00	Uren
Wat waren uw laatste kosten voor het vervangen of herbouwen van lagers / afdichtingen?	\$240.00	Per Set

## SECTIE 4 -- SMERINGSKOSTEN ANALYSE

	Huidige leverancier	SWEPCO
Geprojecteerd smerinterval	100.00%	200.00% T.o.v Huidige
Verwacht gebruik bij elke nasmering	100.00%	20.00% T.o.v Huidige
Verwachte levensduur van lagers	100.00%	300.00% T.o.v Huidige
Verwachte energie- / brandstofbesparingen	0.00%	0.25% T.o.v Huidige
Kosten van vet per kg	€ 1,10	€ 4.30
In Service / bedrijfsuren / KM's per jaar	4,160	4,160
Nasmeringen per jaar	520,00	260.00
Lager / afdichtingsvervangingen per jaar	20,80	6.93
Nieuwe vetkosten op jaarbasis	€ 10,73	€ 4.19
Jaarlijkse arbeidskosten	€ 6.367,50	€ 2,814.62
Jaarlijkse kosten voor onderdelen	€ 4.992,00	€ 1,664.00
Jaarlijkse kosten van downtime	€ 6.240,00	€ 2,080.00
Jaarlijks energie- / brandstofverbruik	€ 79.872,00	€ 79,672.32

**ONDER AAN DE STREEP - TOTAAL JAARLIJKSE GEGARANDEERDE LAGER BEDRIJFSKOSTEN** € 97,482.23 € 86,235.13

Verwachte jaarlijkse SWEPCO-besparingen in Euro's	€ 11,247.10	
Verwachte jaarlijkse SWEPCO-besparingen als een percentage	11.54%	

## REALISEER HET EFFECT VAN DIT TYPE BESPARINGEN OVER UW GEHELE MACHINEPARK

Aantal vergelijkbare / identieke lagers	50	
Totale potentiële jaarlijkse besparingen	€ 562,354.76	