

Wat klanten ons vertellen...

Petro-Canada's smeermiddelen aan het werk



“Sinds we zijn omgeschakeld naar REFLO™, zijn onze koeltechnische onderhoudskosten aanzienlijk gedaald.”

– Richard Garstman, koeltechnisch beheerder, Kloosterboer Vlissingen

DE KLANT:
Kloosterboer
Vlissingen, Vlissingen

Grote koel- en vriesopslag beperkt olieverbriuk na omschakeling naar REFLO 68A.



“We zijn zo onder de indruk van REFLO 68A dat we een volledige omschakeling zullen maken.”

– Richard Garstman



In tegenstelling tot wat algemeen wordt aangenomen, blijft het in sommige delen van Nederland het hele jaar door extreem koud. Er is bijvoorbeeld een locatie in Vlissingen waarvan bekend is dat het er altijd koud is - namelijk in de koel- en vriesopslag van Kloosterboer, een van de grootste ondernemingen op dit gebied in Nederland.

Kloosterboer is in 1925 opgericht als groentehandel. Sinds die tijd is er echter veel veranderd. In de loop der jaren is het aanbod van producten en diensten sterk uitgebreid. Kloosterboer staat nu algemeen bekend als een van de beste ondernemingen in de branche, en levert aan klanten in heel Europa een uitgebreid pakket voor koel- en vriesopslag, weg- en zeetransport, stuwadoors- en douanediensten. Het gaat daarbij om producten zoals vis, fruit, vruchtensappen en concentraten.

De vestiging in Vlissingen

De vestiging van Kloosterboer in Vlissingen is met een opslagcapaciteit van 155.000 ton de grootste. Het bedrijf is gevestigd aan een eigen kade, telt meer dan 200 medewerkers en maakt gebruik van uiterst geavanceerde technologie – bijv.

online-barcodescanners – en geoptimaliseerde logistiek – bijv. een 100t-containerkraan en mogelijkheden voor stuwadoorsactiviteiten.

De koeling van de koelruimtes wordt gerealiseerd met Grasso-koelcompressoren. Het is uiterst belangrijk



Na een zeer succesvolle test heeft de vestiging van Kloosterboer in Vlissingen besloten alle Grasso-koelcompressoren om te zetten op REFLO 68A. Op de foto hierboven ziet u een van de Grasso-koelcompressoren bij de vestiging in Vlissingen.

dat in alle koelruimtes en cellen altijd dezelfde temperatuur wordt gehandhaafd. Daarom werken deze compressoren 24 uur per etmaal, 7 dagen in de week. Ze worden alleen tijdens onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitgeschakeld.

Onderhoud en reparaties zijn weliswaar

onvermijdelijk, maar Richard Garstman, koeltechnisch beheerder bij het bedrijf, doet er alles aan om stilstand zoveel mogelijk te beperken. Hij weet dat onnodige stilstand kan worden beperkt door een combinatie van de juiste onderhoudsprocedures en het gebruik van goede smeermiddelen.

Van alle smeermiddelen die hij gebruikt, is de koelcompressorolie een van de meest kritische.

Olieverbruik was hoog

“De compressoren werden eerst afgevuld met een naftenische koelcompressorolie”, aldus Garstman. “Het olieconsumptie was erg hoog en we waren niet tevreden over het energieverbruik en de persgastemperatuur.”

Garstman besprak zijn zorgen met KLT, zijn smeermiddelenleverancier. KLT informeerde hem over REFLO 68A, een product van Petro-Canada, en verstreekte bovendien testimonials van huidige REFLO-gebruikers. Ook kon KLT de goedkeuring overleggen van Grasso voor gebruik van de REFLO 68A in hun compressoren. KLT vertelde dat dit product de efficiëntie van de koelinstallatie zou kunnen verbeteren en dat het de bestaande problemen kon oplossen.

Waarom werd REFLO 68A aanbevolen?

KLT adviseerde het gebruik van REFLO 68A omdat dit product speciaal is ontwikkeld voor gebruik in industriële ammonia compressoren. Het product heeft een aantal grote voordelen ten opzichte van solvent geraffineerde producten. Gebruik van dit product in combinatie met Kloosterboer's onderhoudspraktijk kan leiden tot een langere levensduur van de compressoren, een lager olieconsumptie en uiteindelijk tot lagere operationele kosten.

De omschakeling

Bij de vestiging in Vlissingen zijn inmiddels 3 compressoren omgeschakeld op REFLO 68A. Het resultaat was zeer goed, het olieconsumptie zakte direct. “Sinds we zijn omgeschakeld naar REFLO 68A, is ons olieconsumptie drastisch gedaald met 60%”, legt Garstman uit.

De lagere verdamping van REFLO 68A-olie kan bijdragen aan een vermindering van olie carry-over zoals die bij solvent geraffineerde oliën vaak voorkomt. Een lagere carry-over van de olie zorgt voor een hogere effectiviteit van het koelmedium en kan het olieconsumptie terugbrengen*. Garstman voegt hieraan toe, “We hebben ook een daling van de persgastemperatuur geconstateerd van 117°C naar 83°C.*”

Garstman is niet alleen zeer tevreden over de voordelen van REFLO 68A voor zijn bedrijf, maar ook over de service die KLT biedt. “Het gehele omschakelingsproces is dankzij KLT heel soepel verlopen. Ze leveren ons prima smeermiddelen en uitstekende service.



*Mits gebruikt in combinatie met het juiste onderhoudsschema.
Opmerking: Resultaten kunnen variëren. De geclaimde resultaten zijn vastgesteld zonder technische inspectie van de compressoren voor aanvang. Neem contact op met uw leverancier (OEM) voor aanbevelingen voor uw compressor

Petro-Canada maakt deel uit van Suncor Energy
™ Handelsmerk van Suncor Energy Inc.

Totale omzetting

De resultaten van REFLO 68A bij de vestiging in Vlissingen waren zo goed, dat Kloosterboer heeft besloten alle compressoren bij hun lokaties in Vlissingen om te zetten naar REFLO 68A. “Als volgende zijn 3 Grasso RC-zuigercompressoren bij onze locatie aan de Denemarkenweg aan de beurt.”

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Petro-Canada
op de website lubricants.petro-canada.ca

Petro-Canada Lubricants
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2



West-Canada Tel. 1-800-661-1199
Oost-Canada (Engels) Tel. 1-800-268-5850
Oost-Canada (Frans) Tel. 1-800-576-1686
Other Areas Tel. 1-416-730-2408
E-mail..... lubecsr@petro-canada.ca

Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois USA 60611

Tel. 1-888-284-4572
Fax 1-708-246-8994
E-mail email@petro-canadaamerica.com

Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS Groot-Britannië

Tel. +44 (0) 2476-247294
Fax +44 (0) 2476-247295

Petro-Canada Asia Pacific Holding Company Ltd.
Jia Shi Lubricants Trading (Shanghai) Co. Ltd
1908 World Trade Tower
500 Guangdong Road, Huangpu District
Shanghai, China 200001

Tel. +86-21-6362-0066
Fax +86-21-6362-0536

Meer dan bij de tijd.

