

DURON™

JE HÄRTER, DESTO BESSER.™

DER BEWEIS.

KUNDE: A. HARVEY & CO. LTD., OFFSHORE MARINE
BASE DIVISION, NEUFUNDLAND, KANADA

ERGEBNIS: MEHR ALS DOPPELTE MOTORLEBENSDAUER



280



HARVEY

LIEBHERR

20.01

20.01

22.51



PETRO-CANADA™

LUBRICANTS

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.

AN HF SINCLAIR BRAND

*„Es besteht **kein Zweifel** daran, dass **DURON™** ein führendes Produkt ist. Wenn man großartige Produkte einsetzt, erzielt man großartige Ergebnisse.“*

Geoff Cunningham, Vice President Operations, A. Harvey & Co. Ltd.

EA. Harvey wurde 1865 gegründet und umfasst eine ausgereifte, breit gefächerte Gruppe von Unternehmen und Dienstleistungen. Die Marine Base Division vor der Küste von St. John's Harbour im Osten Kanadas ist für den Betrieb von Schiffsterminals sowie für das Beladen und Löschen von Versorgungsschiffen für anspruchsvolle Kunden wie etwa Hibernia, Hebron, Equinor, Suncor Energy und Cenovus verantwortlich.

DIE HERAUSFORDERUNG

Der Betrieb von A. Harvey in St. John's Harbour ist hohem Druck ausgesetzt, da ständig Großkunden bedient werden, die vom zuverlässigen Service des Unternehmens abhängig sind. Anlagenausfälle sind daher keine Option.

2004 investierte A. Harvey 2 Millionen Dollar in einen neuen Hafemobilkran LHM 150 von Liebherr mit einem Liebherr Dieselmotor D9408, speziell ausgelegt für den Hafenbetrieb. Die Kräne sind ständig im Einsatz und sollen einen Betrieb von 8 bis 10 Stunden täglich, 7 Tage pro Woche mit 75%iger Auslastung aushalten.

Nicht nur die Zuverlässigkeit ist ein wesentlicher Aspekt, auch die jahreszeitlich bedingten großen Temperaturunterschiede im Hafen sind von Bedeutung. Durch den Einsatz des Krans direkt am Wasser besteht die Gefahr von Korrosion.

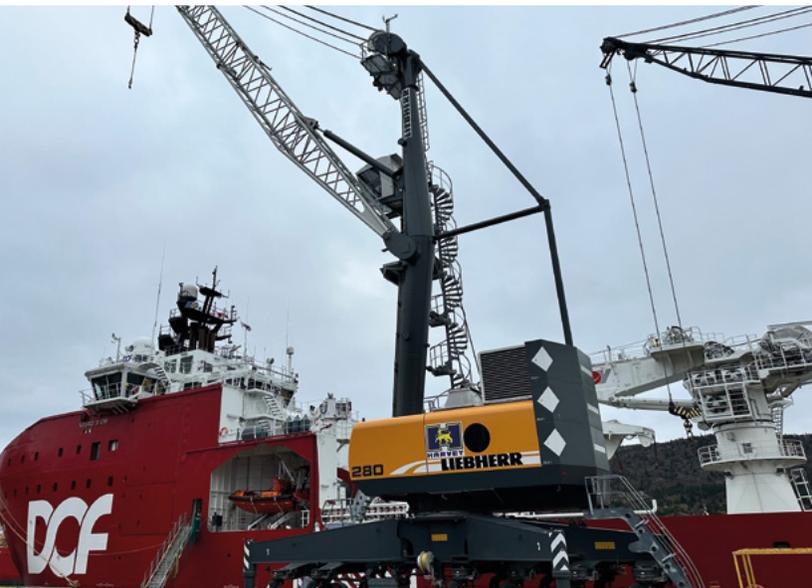
DIE LÖSUNG

Der Vice President der Offshore Operations bei A. Harvey wusste, dass der Kran von Liebherr ein erstklassiges Hochleistungs-Motoröl benötigen würde, um langfristig einen zuverlässigen, störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

Das Unternehmen entschied sich für DURON, das Hochleistungs-Schwerlast-Dieselmotoröl von Petro-Canada Lubricants, das außergewöhnlichen Verschleißschutz und längere Oxidationsbeständigkeit bietet. Die Wahl fiel auf SAE 15W-40 und von Liebherr wurde bestätigt, dass die Garantie bei Einsatz dieses Öls uneingeschränkt gilt. A. Harvey verwendete auch HYDREX™ Hydrauliköle, TRAXON™ Getriebeöl und PEERLESS™ Premium-Schmierfett.

OEM-Empfehlungen spezifizierten die erwartete Lebensdauer jedes wichtigen Kranbauteils, um ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden. Gemäß diesen Empfehlungen sollte der Kranmotor nach 12.000 Betriebsstunden ausgetauscht werden. Dies würde einen 5-tägigen Komplettausfall des Krans bedeuten, was während der Hochbetriebsphase, die A. Harvey für das Folgejahr erwartete, unmöglich war.

Bei 12.000 Betriebsstunden inspizierte das Mechanikerteam von A. Harvey den Motor und führte eine gründliche Ölanalyse durch. Diese zeigte, dass der Motor immer noch Höchstleistung erbrachte. Es wurde strategisch entschieden, das Öl weiterhin regelmäßig zu untersuchen und die Nutzungsdauer des Motors zu verlängern. Dabei war es wichtig, den Hersteller mit einzubeziehen, und so war man regelmäßig mit Liebherr in Kontakt.



*“Der Motor **lief perfekt** – genauso wie an dem Tag, an dem wir den Kran kauften.”*

Geoff Cunningham, Vice President Operations, A. Harvey & Co. Ltd.



Motorschutz



Verlängertes
Ölwechselintervall



Kosteneinsparungen

DIE ERGEBNISSE

10 Jahre, nachdem A. Harvey sich für den Einsatz von DURON™ entschied, wurde der Motor des Liebherr-Krans schließlich ausgetauscht. In diesem Zeitraum wurden mit DURON folgende Ergebnisse erzielt:



ÜBER 100 % LÄNGERE MOTORLEBENSDAUER

Gesamtmotorlebensdauer 24.460 Stunden (vom OEM empfohlene Motorlebensdauer 12.000 Stunden). Selbst beim doppelt so langen Zeitraum gegenüber der OEM-Empfehlung funktionierte der Motor noch einwandfrei.



EFFEKTIVE ÖLANALYSE

Im Rahmen des vom OEM empfohlenen Programms wurde DURON alle 500 Stunden gewechselt und getestet. Alle Berichte zeigten die anhaltend effektive Funktion des Öls.

*„Ich habe volles Vertrauen
in die Produkte von
Petro-Canada Lubricants
– bei vorschriftsmäßiger
Nutzung holt man **das
Maximum aus den
Maschinen heraus.**“*

Geoff Cunningham, Vice President
Operations, A. Harvey & Co. Ltd.



200.000 \$ KOSTENEINSPARUNGEN

Durch Vermeiden des Motorauswechsels bei 12.000 Stunden und der damit verbundenen Ausfallkosten sparte A. Harvey & Co. über 200.000 Dollar.

DURON™ JE HÄRTER, DESTO BESSER.™

DURON HP 15W-40 ist ein Hochleistungs-Dieselmotorenöl, das den Motor bei jedem Wetter schützt, zuverlässige Kaltstarts ermöglicht und hervorragende Scherstabilität bietet. Längere Ölwechselintervalle (gegenüber OEM-Standardintervallen)* sind möglich.

Die DURON Hochleistungs-Dieselmotorenöle erfüllen die Anforderungen von API CK-4 und FA-4. Sie sind die langlebigen und fortschrittlichsten Öle mit dem besten Schutz, die wir je produziert haben. Sie sind in der Lage, Ihre Zuverlässigkeit zu verbessern, Ihre Ölwechselintervalle zu verlängern und sogar Ihre Kraftstoffkosten zu senken – auch bei extremer Belastung. Denn wenn Sie wissen, dass Ihr Motoröl extremen Herausforderungen gewachsen ist, wissen Sie, dass es auch alles andere bewältigen kann.



* Verlängerte Ölwechselintervalle sind immer mit einem Programm zur regelmäßigen Ölanalyse zu kombinieren.



UNSERE „NO-NONSENSE“- SCHMIERSTOFFGARANTIE

Petro-Canada Lubricants repariert beschädigte Geräte oder ersetzt beschädigte Geräteteile, die durch einen Defekt eines Schmierstoffs von Petro-Canada Lubricants entstanden sind – solange der Schmierstoff gemäß den Empfehlungen des Geräteherstellers und unseren Empfehlungen verwendet wird.

MEHR ALS NUR EINE GARANTIE. UNSERE VERPFLICHTUNG.

Um mehr darüber zu erfahren, wie Petro-Canada Lubricants Ihr Unternehmen unterstützen kann, besuchen Sie uns bei: petrocanadalubricants.com oder kontaktieren Sie uns unter lubecsr@HFSinclair.com

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.

