



CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

应用研究
作者:

拉司 波 安德森
C. C. JENSEN公司
丹麦

与LAURITZEN
REEFERS
公司密切和作

2000

液压油 冷藏货船 - 船舶起重机

CJC™应用研究

客户

船舶: M/S Chilean Reefer
船主: Lauritzen Reefers A/S
联系人: 彼得 M彼得森

系统

四架利勃海尔(Liebherr)的起重机,
两架BW36和两架BW8, 每架都装有高
达800升的 BP Bartran HV-X 46 型
液压油。

问题

由于昂贵的液压泵和电机的失效,
Lauritzen Reefers在维护起重机上的
成本一直在增长。

解决方案

CJC™ 精滤器HDU 15/25PM系列配上
每小时45升的泵流量和一个CJC™ A
15/25 (过滤精度等级为绝对的3µm)的
滤芯。

效果

在安装了CJC™ 过滤器之后, 起重机
里的液压系统就再也没有发生任何故
障, 从而省去了昂贵的维修费用和时
间。

自从安装了过滤器之后, 油的污染等
级有显著的下降。在4号起重机上,
每100毫升油中 > 5 µm的固体颗粒指数
从>100,000下降至< 8,000。

测试期间, 更换了1号和3号起重机的
液压管, 这立刻使油清洁度变坏。

这说明相比于预防, 计划的维护也可
能引起问题, 如果系统没有装备一个
有效的过滤设备。



M/S Chilean Reefer



M/S Chilean Reefer 在其起重机上安装了一架
CJC™ 精滤器HDU 15/25。

效果

日期	一号 起重机	二号 起重机	三号 起重机	四号 起重机
27. 01. 99	16/13	16/14	17/14	18/14
27. 05. 99	17/14	18/14	17/14	16/12
06. 06. 99	14/11	15/12	15/12	14/12
25. 11. 99	16/13*)	14/10	15/12*)	13/10
14. 12. 99	13/12	-	13/10	-

*) 跟换了液压软管