



## REFERENCE STUDY

MARITIME



### Zákazník

Společnost ABP (Associated British Ports) je významným provozovatelem přístavů ve Velké Británii. ABP vlastní a provozuje 21 přístavů v Anglii, Skotsku a Walesu a zajišťuje přibližně čtvrtinu námořního obchodu Velké Británie. Překládají širokou škálu nákladů, mají 84 000 zaměstnanců a jejich roční obrat činí 5,6 miliard liber.

Kontakt: Shane Keenan

**Filtrovaný systém:** převodovka jeřábu Gotwald

### VÝZVA:

#### Problém s provozní spolehlivostí jeřábu

Převodovka byla vyměněna před 14 měsíci, cena převodovky jeřábu činila 16 000 GBP. ABP bylo překvapeno nečekanou havárií převodovky a chtěli předejít stejnému problému v budoucnu. Proto jsme byli požádáni o analýzu a sledování oleje. Převodový olej použitý v převodovce byl FUCHS Renolin 220 Cst. Obrázek vpravo ukazuje výsledek na membráně 0,8 mikronu (zvětšeno 400x).



### ŘEŠENÍ:

#### Nasazení filtračního systému Europafilter.

Byl vybrán a použit filtrační systém EF 2115V. Olej již opticky vykazoval zákal, což potvrdil výsledek laboratorní analýzy-vysoký obsah vody. Kód ISO nevykazoval zvýšené hodnoty kontaminace znečištění oleje.



### VÝSLEDEK:

#### Eliminace rizik a kroky vedoucí k finanční úspoře

Obrázek vpravo ukazuje výsledek na membráně po 14 dnech filtrace. Jeřáb byl po celou dobu filtrace v provozu. Nezaznamenali jsme již žádné známky kontaminace na membráně a olej znovu získal čirý vzhled. ABP na základě této zkušenosti pořídilo dalších 8 jednotek na své jeřáby a následně zaznamenali značné úspory díky eliminování nečekaných poruch a snížení nákladů na údržbu těchto jeřábů.

