



### CJC® Anwendungsstudie



#### KUNDE

Schiff: F/V "Viking"  
Kunde: Fiskafurðir (Fischprodukte), Island  
Typ: Tiefsee-Schleppnetzfisher

#### SYSTEM

Hydrauliksystem: Winde  
Volumen: 3.000 l  
Öltyp: Caltex Rando HDZ 46

#### PROBLEM

Probleme an der Winde hatten zu einem Ausfall geführt, und Partikel waren in das Öl eingedrungen. Das Ziel bestand darin, einen Ölwechsel zu umgehen.

#### LÖSUNG

CJC® Ölpflegesystem 27/27 mit CJC® Feinfilterpatrone B 27/27 wurde im Nebenstrom installiert.  
Schmutzaufnahmekapazität: ca. 2 kg  
Wasseraufnahmevermögen: ca. 0,9 l  
Filterfeinheit: 3 µm absolut  
Filtermaterial: 100 % Naturfasern

#### TEST

Das Öl wurde aus dem System entfernt und nach der Reparatur über den Filter zurückgeführt. Anschließend wurde der Filter im Nebenstrom an das System angeschlossen. Ölproben wurden nach der ersten Betriebsstunde der Filteranlage und noch später zweimal genommen.

#### RESULTAT

Das Öl brauchte nicht gewechselt zu werden, und die Filteranlage hatte sich nach einem Tag amortisiert. Heute sind auf der Viking Filteranlagen an der Netzwindenhydraulik, dem Pitchpropeller, dem Schmierölsystem des Cummins-Generators, der Hydraulik auf dem Arbeitsdeck und an den Getrieben der großen Schleppnetzwinden installiert.

#### KOMMENTAR

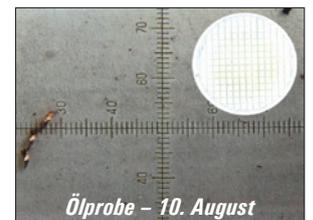
*Stefán Gunnarsson, Fischproduzent:  
"Nach meiner Erfahrung mit diesen Anlagen kann ich sie ohne zu zögern weiterempfehlen."*



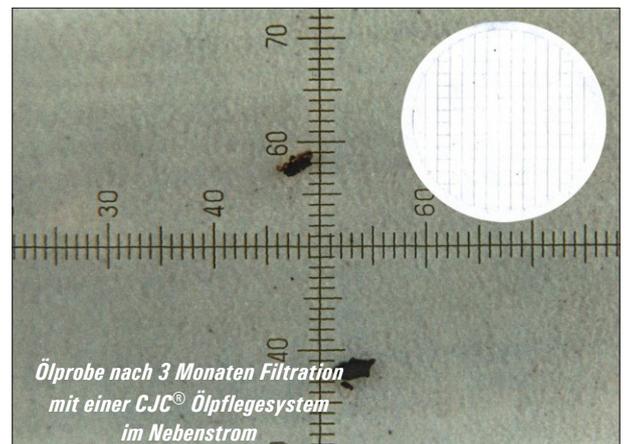
Tiefsee-Schleppnetzfisher, F/V "Viking"



Ölprobe - 12. Juli  
Nullprobe



Ölprobe - 10. August



Ölprobe nach 3 Monaten Filtration  
mit einer CJC® Ölpflegesystem  
im Nebenstrom

#### RESULTAT

Datum	12. Jul	10. Aug	25. Okt
Partikel > 2 µm	919.672	378.375	45.828
Partikel > 5 µm	91.069	74.392	20.006
Partikel > 15 µm	3.815	4.136	739
ISO Code	20/17/12	19/17/13	16/15/10
Wasser, ppm	305,8	196,5	72