



Die Flotte von **Interscan Schifffahrt** besteht aus 24 Trockenfrachtschiffen. Die Schiffe variieren von 1723 bis 11800 metrischen Tonnen und verbrennen alle in der Schifffahrt üblichen Kraftstoffe. Von Gasöl über HFO180 bis HFO 380.

Die **Interscan Rederei GmbH** wurde 1973 gegründet. Die Firma hat ihren Schwerpunkt im Chartern von Container- und Mehrzweckschiffen, sowie dem Transport von Holzprodukten und anderen Trockenfrachten innerhalb Europas.

Drei 11800 TDW und drei 8600 TDW Mehrkammer-Containerfrachter mit Direktantrieb, sowie ein 6300 TDW Mehrzweck-Trockenladungsschiff mit Kränen, welche weltweit eingesetzt werden. Alle Schiffe bis 3500 TDW sind in Nordeuropa unterwegs.

Wir freuen uns über eine zweite Referenz der Interscan Reederei GmbH, nachdem bei der ersten Evaluation nach 10 Monaten mit **Xbee** bereits die folgenden ersten Resultate festgehalten wurden:

- 1) Weniger Rauch am Schornstein
- 2) Dieses Additiv löst ausgeflockte Kraftstoffverunreinigungen
- 3) Es verbessert das Arbeitsverhalten der Separier Einrichtungen
- 4) Der Wasseranteil im Absetztank wurde reduziert



Durch die neuen gesetzlichen Bestimmungen zum 01.01.2015 entschied sich Interscan zur Umrüstung Ihrer Schiffe von HFO auf MGO als Brennstoff. Für diese Umrüstung ist normalerweise eine aufwändige Tankreinigung erforderlich. Durch Xbee kam es allerdings zu einer sehr positiven Feststellung.

Herr Laufer von Interscan hat seine Ergebnisse zur Tankreinigung mit Xbee wie folgt geschildert:

"Der HFO-Tank der MV „Paivi“ wurde zur Begutachtung des Zustandes geöffnet, da das Schiff nach den neuen Umweltrichtlinien nicht mehr sinnvoll in seinem jetzigen Fahrtgebiet mit Schweröl betrieben werden kann, also eine Umstellung auf die Verbrennung von MGO erforderlich war. Dazu sollte der HFO-Tank gereinigt werden, um diesen mit Gasöl zu befüllen.

Eine Reinigung war jedoch nicht erforderlich, da der natürliche Enzymzusatz „Xbee“ seine Reinigungswirkung bereits in dem Tank voll entfaltet hatte. Eine solch effektive Reinigungsleistung durch Xbee hat unsere Erwartungen übertroffen. Sehen Sie dazu die beigefügten Fotos:



Interscan Schifffahrts GmbH

Philip Baark / Rolf Laufer

Raboisen 32

DE-20 095 Hamburg

+49 (0) 172 4502 426

inspection@interscan.net / rl.zhoushan@gmx.de

<http://www.interscan.net/>

Motor- und Kraftstoffgarantien:

× **Xbee** wird von einigen der wichtigsten Hersteller von Schiffsmotoren anerkannt.



× **Xbee** entspricht außerdem der EU-Norm EN 590 für Dieselmotoren sowie CSR 500 (IFO 380).

Auf den ersten Bildern ist die Tankheizung des Schweröltanks zu sehen. An diesen Details ist sehr schön dokumentiert, dass Xbee alle Ablagerungen bis in die kleinsten Ecken reinigt. Der Tank ist in einem absolut sauberen Zustand. Dies wirkt sich selbstverständlich auch auf die weiteren Anlagen wie Tankleitungen, Filter, Separatoren und letztlich die Verbrennung positiv aus.





