

التنظيف المتكامل لخزانات السفن و خدمة التخلص من النفايات عن طريق SFI

تقوم شركة **ترالوج تكنولوجيز (TTI™)** بالاشتراك مع شركة **بروسبر مارين** بتوفير خدمة تنظيف فريدة و اقتصادية متكاملة لخزانات السفن و خدمة التخلص من النفايات في الابار العميقة بدون أي تأثير بيئي.

خدمة الحل الشامل:

✓ خدمات إزالة الوحل و الرواسب الطينية بكفاءة وأمان – بشهادة و اعتماد من منظمة الايزو الدولية للمعايير (ISO).

✓ التخلص من النفايات بدون أي تأثير بيئي في الابار العميقة طبقاً لمعايير منظمة الايزو الدولية.

✓ خدمة مضمونة الجودة للتخلص من النفايات.

✓ تزيل الحاجة إلي الحرق أو استخدام مواقع إلقاء النفايات.

✓ تقديم شهادة التخلص من النفايات موافقة للجهات المنظمة.

✓ تقديم الخدمة عند مرفق تحميل أو تفريغ ناقلة النفط أو عند مرفق مجاور متكامل لحقن الشقوق الصخرية بالطين الرخو (SFI)

✓ إستخلاص و إعادة تدوير نفايات النفط

✓ توفير ضخم في تكاليف التخلص من النفايات و معالجتها و الخدمات اللوجستية.

لمزيد من المعلومات، رجاء الإتصال ب



Terralog Technologies Inc

ttticalgary@terralog.com

+1-403-216-4730

www.terralog.com

SFI®, Slurry Fracture Injection®, TTI®, and Terralog® are Trademarks, property of Terralog Technologies Inc.

ميكانيكا الصخور، هندسة المكامن و الإدارة البيئية، مصحوباً بخبراتنا العملية في عمليات حقن الابار العميقة علي المدى البعيد.

تقوم شركة **بروسبر مارين** بتقديم الخدمات الأساسية التقليدية للصناعة البحرية و التي تشمل إزالة الوحل، تنظيف الخزانات، الامدادات البحرية و تجارة النفط. كذلك قامت شركة بروسبر مارين بتنمية الخبرة المكتسبة داخليا في القوانين الاجرائية البحرية، إدارة الازمات و الكوارث البحرية، تخزين النفط في مستودعات، وكالة و سمسة السفن، بالإضافة الي تجارة النفط، التعامل مع الادعاءات القانونية البحرية و التحقيق في حالات الغش البحري.

تعتمد فلسفة شركة **بروسبر مارين** التي لا مساومة فيها علي إحترام البيئة البحرية و المتطلبات الاجرائية التي تعمل بموجبها السفن و الصناعية البحرية.



شركة **TTI** هي شركة متخصصة في الجيوميكانيكا البترولية و إدارة التخلص من النفايات في الابار العميقة باستخدام تكنولوجيا حقن الشقوق الصخرية بالطين الرخو (SFI).

إن **SFI** يمثل حل دائم للتخلص من النفايات كلية بدون أي تأثير بيئي.

يتم إستخدام عملية **SFI** بنجاح من قبل عملاء و مشغلين و شركات حول العالم. قامت شركة ترالوج تكنولوجيز بأنشطة في كندا، الولايات المتحدة الأمريكية، النرويج، روسيا، إندونيسيا، الامارات العربية المتحدة و المملكة العربية السعودية.

تعتمد خدمات شركة **ترالوج** علي خبراتنا الواسعة في مجال التخلص من النفايات الناتجة من التنقيب عن النفط و إنتاجه (E&P)، في الابار العميقة بالإضافة إلي الخبرة في الميكانيكا الجيولوجية (الجيوميكانيكا)، الجيولوجيا،

تنظيف الخزانات بدون أي تأثير بيئي

يتم تقديم خدمة متكاملة و ذلك بالشراكة مع رواد صناعة تنظيف خزانات السفن العابرة للمحيطات و التخلص من النفايات في الابار العميقة بدون أي تأثير بيئي باستخدام **SFI**.

يوفر مفهوم الحل الشامل لاصحاب السفن و مشغليها إزالة الوحل و الرواسب الطينية من الخزانات بأمان مؤكد و فاعلية و كذلك التخلص من النفايات في الابار العميقة كلية و بدون أي تأثير بيئي باستخدام **SFI**.

يتم تنفيذ عمليات إزالة الوحل و الرواسب الطينية من قبل عمال ذوي مهارات عالية و استخدام أفضل التكنولوجيا المتاحة لتقديم خدمة مضمونة الجودة.

إن استخدام هذا المفهوم مصاحباً بعملية **SFI** يضمن تنظيف الخزانات و التخلص من النفايات بطريقة آمنة و مأمونة دون التأثير علي نوعية الهواء أو البيئة البحرية.

إن التنظيف المتكامل لخزانات السفن و التخلص من النفايات باستخدام **SFI** يعتبر خدمة مضمونة الجودة و تلبي جميع المعايير الاجرائية للبيئة.



خدمة التنظيف المتكامل لخزانات السفن و التخلص من النفايات بدون أي تأثير بيئي باستخدام SFI :

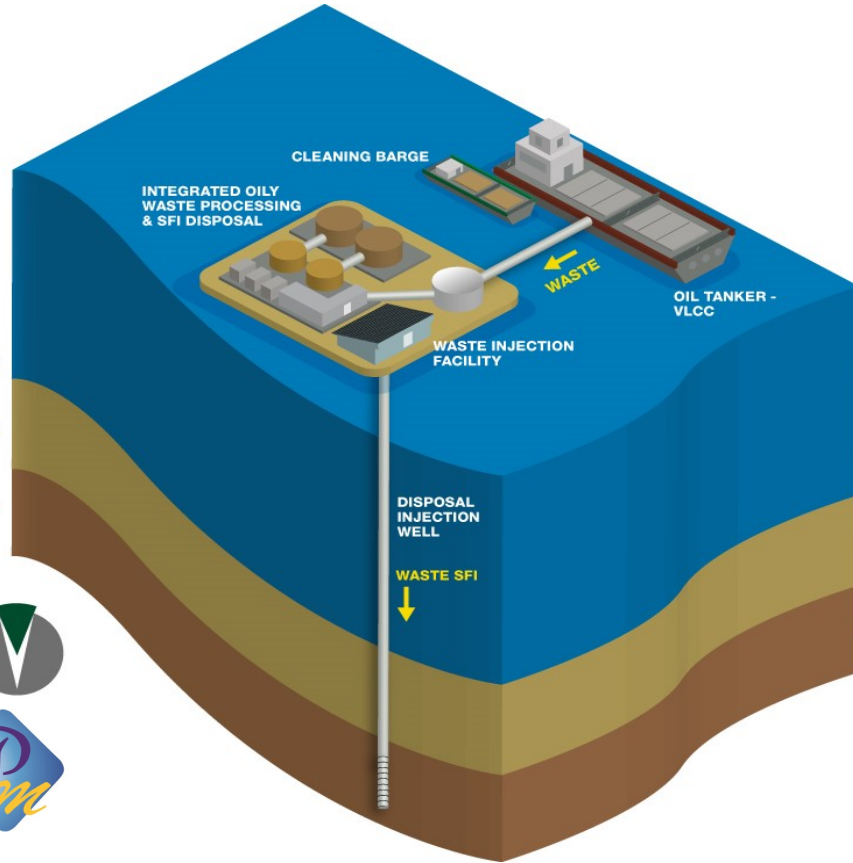
يمكن أن يصل تراكم الرواسب في خزانات النفط إلى عمق عدة أقدام و عادة ما يتكون من خليط من المواد الهيدروكربونية، الماء، الرمل، الصدا، الرماد و ملوثات صلبة أخرى.

تختلف درجة كثافة الرواسب من سائل يتدفق بحرية إلى مواد شبه صلبة أو مواد غير قابلة للذوبان. و مع ذلك في معظم الأحيان يتم تنظيف الخزانات لتجهيزها للفحص أو الإصلاحات الميكانيكية. يتم تنظيف الخزانات كإجراء استباقي بصفة متزايدة و ذلك للحفاظ على البيئة و الالتزام بالأمان. في بعض الأحيان يتم تنظيف الخزانات لتغيير الحمولة من منتج إلى آخر.

يقدم فريق من المهندسين من شركة بروسبر مارين خدمات تنظيف الخزانات باستخدام أحدث الأساليب و التكنولوجيا. تستطيع شركة بروسبر مارين معالجة ٤٠٠ طن متري من الرواسب و ذلك بواسطة نطاق كامل من معدات تنظيف الخزانات و العمال المهرة كما تستطيع تحقيق معايير العمل السريع في الناقلة خلال ٩ أيام عمل. تستطيع شركة بروسبر مارين بواسطة أسطولها المكون من أربعة خزانات من النوع (أ) و سعة ٦٠٠ ، ٦٨٥ ، ١٢٠٠ ، ١٢٠٠٠ متر مكعب ان توفر خدمات مضمونة الجودة لمالكي و وكلاء السفن.

تتم معالجة النفايات في المجمع المتكامل لمعالجة و التخلص من النفايات الزيتية باستخدام تكنولوجيا التخلص من النفايات في الابار العميقة عن طريق SFI و التي تحتفظ شركة TTI ببراءة إختراعها و التي توفر التخلص من النفايات بدون أي تسريب.

و النتيجة هي تقديم خدمة مضمونة الجودة لمالكي السفن و الوكلاء في نقطة خدمة واحدة للتخلص من النفايات بدون أي تأثير بيئي.



ISO 14001 : 2004 Cert. No. :

