

مجموعة أدفينتوس – لمحة عن الشركة (CORPORATE PROFILE ADVENTUS GROUP)

التقنيات التطبيقية البيئية، الناجحة حقلياً (Field-Proven, Applied Environmental Technologies)

تزود مجموعة أدفينتوس صناعة المعالجة دولياً بمجموعة كبيرة من التقنيات الحيوية البيئية الآمنة والفعالة والتي نجح تطبيقها حقلياً، تتضمن حصرياً شركاتهم المنتسبة: شركة أدفينتوس الأمريكية (Adventus Americas)، وتقنيات البيئة المعدنية (EnviroMetal Technologies)، وشركاء إستراتيجيون منتقن. يعتمد نموذج العمل على دعم فريق المشروع بالمساعدة في التصميم وإختيار أفضل الإستراتيجيات العلاجية المجدية إقتصادياً – بدون ميل أو تحيز إلى الملكية المعروضة. إن علماء ومهندسو شركة أدفينتوس يعملوا بالتعاون مع الإستشاريين، والشركات الهندسية، والمنظمات، ومالكو المواقع المطلوب معالجتها وتساعدهم في حل أكثر التحديات البيئية التي يواجهوها.

تتضمن الحلول التي تقدمها مجموعة أدفينتوس لمعالجة التربة، والرواسب والمياه الجوفية الآتى:

- استخدام داراميند المختزل DARAMEND® والتيراميند الهوائى TERRAMEND® للمعالجة الميدانية في الموقع أو خارج الموقع للتربة، والأوحال والرواسب الملوثة بالمذيبات الكلورينية، والمبيدات الحشرية ومبيدات الاعشاب، والمواد النشطة، والمعادن الثقيلة (التثبيت)، والنترات والهيدروكربونات النفطية.



- توفر شركة أدفينتوس المعالجة البيولوجية وضمان الأداء الصناعى الوحيد الحقيقي – مع إمكانية إستعادة قيمة العقود المالية، مما يحمي مالكي المواقع، إذا لم تتحقق أهداف المعالجة المتفق عليها خلال الإطار الزمنى المحدد.
- إستخدم داراميند Daramend حتى الآن بنجاح لتنظيف ما يزيد على 2,000,000 طن متري من التربة الملوثة بملوثات مقاومة للإحلال، بما في ذلك مواقع بالمنشآت العسكرية الامريكية والمنشآت الصناعية المتنوعة المتعددة الجنسيات.

- استخدام EHC® المسجل ببراءة إختراع للتخفيض الكيميائي ميدانياً في الموقع الأصلي للمذيبات الكلورينية، والمبيدات الحشرية والمركبات النشطة.

- التقنية الصناعية الوحيدة للتخفيض الكيميائي الميدانى في الموقع الأصلي التى تدمج القوة الحيوية والكيميائية / الحديد ذو التكافؤ صفر كعامل للحفز.
- قابل للإستخدام بأساليب مختلفة، بما في ذلك الحقن المباشر، والحقن الهيدروليكي تحت ضغط، والحقن بالهواء المضغوط، والمعالجة الجوفية بالخنادق وخط التربة المباشر.

- استخدام EHC-M™ للتخفيض الكيميائي ميدانياً في الموقع الأصلي بدمج الكبريتيد ومحفزات أخرى، لمعالجة المعادن الثقيلة. وهذه الطريقة لن تنشط الزرنيخ - المشكلة المشتركة في إستعمال الكربون - وفقط المركبات التى تطلق الهيدروجين (الزيوت، اللكتات، ومصادر الهيدروجين).

- مركب EHC-O™ الذى يطلق الأوكسجين، كمصدر منظم إستثنائي مسيطر عليه لإطلاق الأوكسجين والمواد المغذية للمعالجة الحيوية الهوائية المعجلة لهيدروكربونات النفط، والهيدروكربونات الأروماتية متعددة الحلقة، والفيثالات، والميثيل ثلاثى بيوتيل الأيثر، وبعض الهيدروكربونات الكلورينية – شاملة خماسى الكلورو فينول.



- يزيل الملوثات بسرعة ، مع ضمان وفر كبير في التكاليف بالمقارنة مع مركبات إطلاق الأوكسجين الأخرى الأكثر تسويقاً والتي تستند إلى حد كبير على إستغلال التسعير، والضعف العلمي، والدعم الفني المشكوك فيه للعملاء.
- متوفرة بتصميم خاص O-Sox™ وعلب حديدية مقاومة للصدأ قابلة للإستعمال ثانية للتطبيق السريع، والسهل.
- أكثر سرعة، ويدوم لفترة أكبر، وثبت نجاحه ميدانياً، وحقاً فعال من حيث التكلفة.

■ أنظمة mGCW™ لدوران المياه الجوفية بالأبار، لمعالجة المياه الجوفية ميدانياً في الموقع والملوثة بالمركبات العضوية المتطايرة، مثل الهيدروكربونات النفطية المكرره والمذيبات الكلورينية.



- يعمل AquaBlok+™ كمصفوفات عانقة أفقية فعالة، لإدارة معالجة ملوثات الرواسب ميدانياً في الموقع.
- أسلوب مقارنة يتوافق فوراً مع الإلتزامات التنظيمية مثل قانون الماء النظيف، ومصادر الأضرار الوطنية، والعديد من القوانين الأخرى.
- توفير جوهري بالمقارنة بأساليب المعالجة التقليدية.
- تنوع الأساس التقني الذي يقوم عليه نظام المعالجة الموجه.

■ استخدام RemOx® ككاشف لتحقيق الإستقرار الحيوي الجيولوجي الكيميائي ميدانياً في الموقع الأصلي، كمرحلة سائله كثيفه لامانية، لأغراض الإزالة المصدرية وتخفيض التدفق لتسهيل التخفيف الطبيعي المعجل.

■ تقنية العائق الفعال المنفذ (PRB) بإستخدام الحديد ذو التكافؤ صفر (ZVI) للمعالجة المسجلة ببراءة إختراع للمياه الجوفية الملوثة بالمذيبات المكلورة.

للمساعدة إتصل اليوم بالمتخصصين في شركة أدينتوس، لترتب تقييم كامل للموقع أو لعمل جلسة لنقل التقنية في الموقع لفريق العمل الخاص بك.



على الإنترنت www.ETI.ca & www.AdventusGroup.com

الإتصال المجاني من الولايات المتحدة: (888) 295-8661

للإتصال الدولي: +01 815.235.3503

البريد الإلكتروني: Info@AdventusGroup.com