

ترى النفايات السائلة...



نحن نرى الأرباح لك

لقد أدى التلوث والطلب المتزايد إلى جعل المياه ذات الجودة العالية نادرة ومكلفة، سواء من حيث التكاليف المباشرة أو تأثير المياه غير المناسبة على اقتصاديات النبات وجودة المنتج. وفي الوقت نفسه، يجري تشديد لوائح التخلص من النفايات وتنفيذها بشكل أكثر صرامة. يمكن أن تساعدك شركة التبادل الأيوني في حل مشكلات ندرة المياه لديك بكفاءة وبتكلفة زهيدة من خلال الحفاظ على كميات كبيرة من المياه وحماية البيئة عن طريق تقليل التصريف. في حين تحقيق وفورات كبيرة بالنسبة لك.

إعادة تدوير المياه... أمر مفيد لإيراداتك النهائية ومفيد للبيئة أيضاً

لقد تم دمج حلول إعادة تدوير النفايات السائلة لتحقيق الفوائد المثلى. على سبيل المثال، ترتبط أنظمة إعادة التدوير ببرامج كيميائية متخصصة لمعالجة المياه ثقلاً بشكل كبير من تصريف المياه (على سبيل المثال، تفجير برج التبريد)، ويتم دمج محطات معالجة النفايات السائلة المتطورة مع عمليات تصريف السوائل الصفرية. وهي مدعومة بخدمات تشغيل وصيانة شاملة لاستمرارية الأداء العالي. لقد حققت الصناعات التي قامت بتركيب أنظمة معالجة النفايات السائلة وإعادة التدوير وأنظمة تصريف السوائل الصفرية عائدات ممتازة على استثماراتها من خلال:

- ضمان توافر المياه لاحتياجات العملية وكذلك الاستخدامات المنخفضة.
- متطلبات أقل للمياه العذبة. ولذلك، تحقيق وفورات كبيرة في تكاليف المياه العذبة.
- توفير إضافي من خلال استرداد المنتجات الثانوية القيمة لإعادة استخدامها في العملية.



- يمكن تحقيق الامتثال لقواعد مكافحة التلوث والحفاظ على بيئة نظيفة من خلال تقليل/ عدم تصريف النفايات السائلة.

شاهد كيف استفاد عملائنا

- قامت إحدى الشركات الرائدة في مجال الأسمدة في شمال الهند بتركيب مصنع لإعادة التدوير - بسعة تصميمية تبلغ 128 m³/h. يتم إعادة تدوير وإعادة استخدام مخلفات برج التبريد والنفايات المتجددة الناتجة عن محطة إزالة المعادن في العملية.
- قام العديد من مصنعي المكونات الهندسية بتنفيذ أنظمة أغشية متطورة لاستعادة الزيت والماء المستحلب، وبالتالي استعادة المنتجات الثانوية والمياه وتقليل التدفق.
- بالنسبة لشركة نسيج كبرى، تم تركيب محطة لإعادة تدوير مياه الصرف الصحي بسعة 30 مليون لتر ونظام إعادة تدوير النفايات السائلة بسعة 2.4 مليون لتر كمصادر بديلة للمياه.
- قامت شركات السيارات الرائدة بتركيب محطات إعادة تدوير النفايات السائلة ومحطات تصريف السوائل لإدارة المياه والبيئة بشكل كامل كجزء من مشروع توسيع الحقول البنية والحقول الخضراء.
- قامت إحدى المصفاة في جامناجار بتركيب محطة لمعالجة وإعادة تدوير النفايات السائلة بقدرة 48 مليون لتر، وهي مصممة لاحتواء ومعالجة جميع مياه الصرف الصحي الداخلية/مياه الصرف الصحي ومياه العواصف/الحرائق، بهدف عدم تصريف السوائل.



- وفقاً لرويتهم البيئية، قام أحد الفنادق الراقية ببناء نظام تفرغ سائل هوائي يعمل على إعادة تدوير أكثر من 800 m³/d من مياه الصرف الصحي.
- استثمرت شركة متخصصة في تصنيع الورق 300 ألف روبية لإعادة تدوير مياه الصرف الصحي البيضاء. الفوائد - إمدادات مياه غير منقطعة وجيدة النوعية تبلغ 500 m³/h في الساعة، واستعادة الألياف بقيمة روبية. 6.3 ألفاً في الشهر والامتثال للوائح التخلص.
- طورت شركة أسمنت متعددة الجنسيات في شمال الهند نظاماً شاملاً لتصريف السوائل بنسبة صفر يقوم باسترداد 85% من مياه الصرف الصحي لإعادة استخدامها.
- قامت إحدى شركات المطاط الصناعي في بانبيبات بتركيب محطة كاملة لتصريف السوائل منعدمة لمعالجة القيود المتعلقة بتوافر المياه والتكلفة والجودة.
- قامت إحدى مصانع الألياف الاصطناعية الكبرى في سيلفاسا بتطبيق نظام شامل لتفريغ السوائل صفر للامتثال للوائح البيئية.
- قام القادة في مجال صناعة البيرة بتطوير محطة تفرغ سائلة كاملة للوفاء بتوافق ثنائي الفينيل متعدد الكلور وزيادة احتياجات المياه في مواقع متنوعة.
- قامت إحدى الشركات الرائدة في مجال السلع الاستهلاكية سريعة الحركة في هاريدوار بتركيب محطة كاملة لتصريف السوائل.



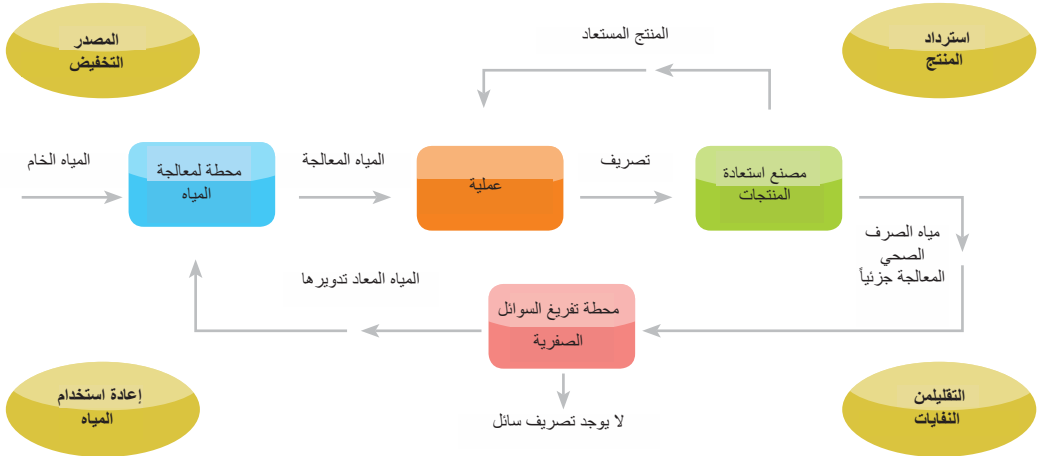
تجربة مكاسب الإدارة الشاملة للمياه

تدمج حلول إعادة التدوير لدينا عمليات الفصل الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والغشائية لاستعادة المياه بشكل مثالي. وهي تشمل تحسين تقنيات معالجة النفايات السائلة، والترشيح الدقيق، والترشيح الفائق، والترشيح النانوي، وأنظمة التناضح العكسي، والمفاعلات الحيوية الغشائية، والأكسدة الكيميائية الضوئية المحسنة.

المعالجة التقليدية



الحلول الحديثة المتكاملة



يعد الطلب المتزايد على المياه، وارتفاع التلوث البيئي، والتخلص من النفايات الصناعية والبلدية من المخاوف الحاسمة التي تتطلب اتباع نهج شامل للإدارة البيئية الشاملة.

تقدم شركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة مجموعة كاملة من المنتجات والحلول والخدمات البيئية المتقدمة للقطاعات الصناعية والمؤسسات والبلديات. وتعد المياه والنفايات السائلة والغازية السائلة والنفايات الصلبة والمواد الصلبة الحيوية والطاقة المتجددة من بين الحلول التقنية المقدمة، في حين تشمل الخدمات الاستشارات والمقاولات الجاهزة ومشاريع التشغيل والصيانة والتهميد والتشغيل.

INDION®
مخبر متعدد التآثير
PF/DT نظام التناضح
العكسي



* بالتعاون مع مجموعة Rochem Group AG

INDION®
مخبر متعدد التآثير
(MEE)



عكس الذليزة
بالكهرباء (EDR)



ASTOM
ASTOM Corporation

* بالتعاون مع

INDION®
صبغة متكاملة تحلية المياه
وإستعادة المياه
نظام ZLD



مرافق التصنيع الحديثة لدينا حاصلة على شهادات ISO 9001، ISO 14001، ISO 45001

التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

القسم الدولي

T.T.C MIDC، R-14، نهائي - طريق بيلانور، رابال، خافي مومباي
701 400 | الهاتف: +91 2400 6857 22 البريد الإلكتروني:
export.sales@ionexchange.co.in

المكتب الخارجية

بنغلاديش | كندا | اندونيسيا | كينيا/افريقيا | عمان | البرتغال | المملكة العربية
السعودية | سنغافورة/جنوب افريقيا | سريلانكا | تانزانيا | تايلاند | الإمارات
العربية المتحدة | الولايات المتحدة الأمريكية

مكتب الشركة

ابون هارس، طريق دكتور ابي موسيس، ماهالاكسمي، مومباي
400011 | الهاتف: +91 2000 6231 22 البريد
الإلكتروني: iell@ionexchange.co.in

المكتب الإقليمية والفرعة

بنجالورو | بومباي | شانديغار | تشيناي | حيدر أباد | كركاتا |
كلكتا | فادودرا/غوا | فوسان/تايوان

وحدات التصنيع

الهند - أكليشور | حوض | بنتشيرو | رابال | فيرنا | وانا
بنغلاديش | اندونيسيا | المملكة العربية السعودية | الإمارات العربية المتحدة
شبكة الخدمات والكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

