

## مساعدة شركات التكرير على زيادة الأرباح إلى الحد الأقصى



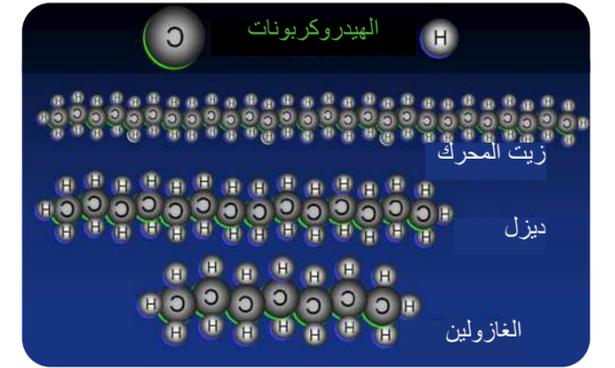
يقوم الموظفون الموجودون في الموقع والمدربون تدريباً جيداً بتقييم فعالية البرنامج الكيميائي على أساس منتظم وتقديم توصيات في الوقت المناسب لتحسين النتائج.

من خلال حلول المعالجة الكيميائية IONREF الخاصة بنا، نركز على أعلى معايير الجودة والابتكار المستمر والدعم الفني على مدار 24 ساعة لمساعدة عملائنا على تحقيق الأهداف العملية والتشغيلية - مع الحلول العلاجية الكيميائية من IONREF ، كل ذلك بغرض زيادة ربح زبائننا.

## الدعم الكامل للخدمة

تضع عمليات البتروكيماويات والمصافي الحديثة أهمية كبيرة على فعالية التكلفة والاعتمادية. نظام الدعم الشامل الخاص بنا متاح دائماً لمساعدتك على زيادة مستويات الإنتاج والأداء الإجمالية إلى أقصى حد من خلال ضمان تشغيل برامج المعالجة الكيميائية لدينا بشكل مستمر وعلى النحو الأمثل.

إن معرفتنا الواسعة بظروف العملية تسمح لنا بمساعدة العملاء في اختيار خيار العلاج الأفضل والأكثر فعالية من حيث التكلفة لمتطلباتهم المحددة.



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

على حد علمنا، المعلومات الواردة في هذا المنشور صحيحة. تحتفظ التبادل الأيوني (الهند) المحدودة. بسياسة التطوير المستمر وتحفظ بالحق في تعديل المعلومات الواردة هنا دون سابق إنذار. برجاء الاتصال بمكاتبنا الإقليمية للحصول على مواصفات المنتج الحالية.

IONREF هي اسم العلامة التجارية لشركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة.

## التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

### مكتب الشركة

ايون هاوس، طريق دكتور إي موسيس، ماهالاكسمي، مومباي - 400011 | الهاتف: +91 22 6231 22 2000 البريد الإلكتروني: [ieil@ionexchange.co.in](mailto:ieil@ionexchange.co.in)

### القسم الكيميائي

الطابق الرابع، شقة ريفيرا، مستعمرة دواركابوري، بنجاغوتا، حيدر أباد 082 500 | الهاتف: +91 40 6831 40 3101 البريد الإلكتروني: [hydco@ionexchange.co.in](mailto:hydco@ionexchange.co.in)

### القسم الدولي

ميدس T.T.C R-14، تهاي - طريق بيلابور، رابالي، نافي مومباي - 701 400 | الهاتف: +91 22 6857 22 2400 البريد الإلكتروني: [export.sales@ionexchange.co.in](mailto:export.sales@ionexchange.co.in)

### المكاتب الإقليمية والفرعية

بنجالور | بوبانشار | شانديغار | تشيناي | لاهي | حيدر أباد | كولكاتا | لكانو | فانودارا | فاني | فيسكاباتام

### المكاتب الخارجية

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

### وحدات التصنيع

الهند - أنكلشوار | حوصور | باتشيريرو | رابال | فيرنا | وادا

في الخارج - بنجلاديش | اندونيسيا | المملكة العربية السعودية | الإمارات العربية المتحدة

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

[www.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com)



**IONREF**

كيماويات معالجة الهيدروكربون

## تلبية الاحتياجات v والتحديات المتغيرة

### برنامج مكافحة الرغوة

لدينا برنامج مضاد للرغوة يعتمد على السيليكا وغير السيليكون لتقليل اضطراب الوحدة الناتج عن الرغوة.

### برنامج مكافحة الرغوة

تساعدك برامجنا العلاجية المضادة للفطريات عالية الأداء على زيادة طول تشغيل وحدتك إلى أقصى حد، مما يوفر تكلفة طاقة ضخمة.



### برنامج تنظيف الخزان في الموقع

تمتلك برامجنا المخصصة لاستعادة الهيدروكربون وتنظيف خزانات النفط الخام في الموقع من تحقيق أقصى قدر من استخلاص الهيدروكربون من الحمأة الخام، وتقليل صعوبات التخلص من الحمأة الخام، وزيادة استخدام خزان النفط الخام إلى أقصى حد مع وقت توقف أقل بكثير من الطرق التقليدية.



### برنامج مثبتات نقطة صب الوقود

نعم منجناب السحيم الخاصة بنا على تحسين التشحيم لمخزون الوقود منخفض الكبريت الذي يعاني من ضعف التشحيم.



### برنامج مثبتات نقطة صب الوقود

تساعد برامجنا الخاصة باهتتاب نطه الانسحاب على ترقية مخزونات الوقود الثقيلة وتحسين هوامش الربح في الوقود.



### برنامج استقرار الديزل

تساعد حرم إضافات مثبت الديزل المصممة خصيصا لدينا المصافي على تحسين جودة وقود الديزل وتساعد في تجنب إعادة المعالجة المكلفة لوقود الديزل غير المطابق للمواصفات وتحويله إلى وقود مطابق للمواصفات، وذلك باستخدام معالجة البرنامج.

وقد أدى الطلب المتزايد على النفط الخام، وما تلا ذلك من استكشاف المزيد من النفط من الآبار، إلى ظهور عقبات جديدة في معالجتها. وتشعر شركات التكرير حول العالم بقلق متزايد بشأن تأثير هذه الخامات الجديدة على مناطق مختلفة من مصانع المعالجة الخاصة بها، سواء من الناحية التشغيلية أو من حيث مواصفات المنتج.

مع أحدث شهادة 13 ISO 14001 و ISO 9001 و ISO 45001 مرافق التصنيع، نحن نقدم منتجات وحلول عالمية المستوى يمكن أن تعزز التميز التشغيلي لمصافي التكرير وكفاءة المعالجة لتحقيق أقصى قدر من الربحية.

### IONREF

#### حلول المعالجة الكيميائية العملية

نحن نقدم مجموعة من تطبيقات العمليات الكيميائية وإضافات الوقود لتناسب سلة الخام الواسعة لكل شركة تكرير.

### برنامج تحلية المياه

تم تصميم مجموعتنا من كيميائيات تحلية المياه لتحسين أداء عملية تحلية المياه لديك مع توفير المرونة للتعامل مع مجموعة واسعة من سلة الخام.



### برنامج محايد نقطة الندى

تساعد مُعادلات نقطة الندى الخاصة بنا في حماية النظام العلوي لعمود المجزأ من التآكل المائي، من خلال الحفاظ على ملف تعريف pH موحد، مباشرة من موقع نقطة الندى إلى قسم الماء العلوي للصندوق.



### برنامج مثبت/فيلم لتآكل

لدينا مجموعة من منتجات مثبتات التآكل/الأغشية المصممة لتكوين طبقة مستقرة حتى في درجات الحرارة المرتفعة في عمود التقطير العلوي وحتى في ظل تقلبات pH الواسعة، وبالتالي حماية الأجزاء الداخلية للنظام من التآكل الكبير المصادر



بفضل ما يزيد عن 50 عامًا من الخبرة في تلبية الاحتياجات المحددة للعملاء باستمرار، باستخدام نهج متكامل، حققت التبادل الأيوني (الهند) المحدودة. مكانة رائدة إجمالي المياه والبيئة الإدارة وكذلك التطبيقات الكيميائية العملية الشاملة والمواد المضافة للوقود.



تدرك شركات التكرير جيدًا وظيفة المواد الكيميائية المتخصصة في إطالة أوقات تشغيل الوحدة وحماية الأنظمة. ومع ذلك، فإن السيناريو الحالي يستلزم تطوير جزيئات جديدة ومحسنة في المواد الكيميائية المتخصصة القادرة على مواجهة عقبات المعالجة الجديدة. لقد أجرينا دراسة جوهرية لإنتاج هذه المركبات التي تتوافق مع توقعات المصافي وتعالج مشكلات المعالجة الخاصة بها.

