

الصرف معالجة مياه الصرف وعدم **INDION** تصريف السوائل

زيادة نقص المياه، وتكلفة المياه، وتدهور الجودة هي العوامل المحفزة لاسترداد مخلفات المعالجة والنفايات الصحية في صناعة الخزف. يجب على التشريعات الجديدة التي تتطلب أيضًا عدم تصريف السوائل أن تستخدم تكنولوجيات معالجة مياه الصرف وإعادة التدوير وعدم تصريف السوائل المثبتة فعليًا. تساعد شركة تبادل الأيونات لحلول مياه الصرف وعدم تصريف السوائل على حل مشكلة نقص المياه بشكل فعال واقتصادي بواسطة تقديم محطات معالجة الفاض المتقدمة متكاملة مع عمليات عدم تصريف السوائل

تمكنت الصناعات التي ركبت نظم معالجة الفاض وإعادة التدوير وعدم تصريف السوائل لدينا من تقليل كمّية المياه العذبة المستخدمة، وتحقيق أقصى استفادة من استعادة المنتج، وتقليل النفايات، وتحقيق معايير الامتثال الصارمة. تشمل حلولنا عمليات بيولوجية متقدمة، وأنظمة الغشاء، ومخبرات متعددة التأثيرات.

الخدمات

تدعم خدماتنا الشاملة نظامًا يساعد على زيادة الإنتاج العام ومستويات الأداء بواسطة ضمان استمرارية الأداء المثلى لمحطات معالجة المياه ومياه الصرف الصحي الخاصة بك.

بواسطة عقود الخدمة والتشغيل والصيانة، نتحمل المسؤولية الكاملة عن تشغيل وصيانة المحطات، وتوفير الجودة والكمية المطلوبة من المياه بشكل مستمر. نجري التدقيقات الفنية، ودراسة عمليات المصنع ومعايير التصميم لتقديم حلول لتحسين الجوانب التشغيلية، وتحسين وتقليل ثمن التشغيل، وتحسين جودة المياه المعالجة.

نقوم أيضًا بترقية/تحديث المصانع لتحسين الكفاءة على أساس الإشغال والتأجير.

24/7
service

مرافق التصنيع الحديثة لدينا معتمدة وفقًا لمعايير الجودة العالمية 9001 و 14001 و 45001.

من جهة علمنا، إن المعلومات الواردة في هذا المنشور دقيقة. وتحفظ شركة تبادل الأيونات (الهند) المحدودة بسياسة التطوير المستمر وتحفظ بالحق في تعديل المعلومات المذكورة هنا دون إشعار. يرجى الاتصال بمكاتبنا الإقليمية/الفرعية للحصول على مواصفات المنتج الحالية.

تعدّ علامتي تجارية مسجلتين لشركة تبادل الأيونات (الهند) المحدودة **INDION** و **INDFLOC**



تبادل الأيونات (الهند) المحدودة

مكتب الشركة

بيت آيون، در. اي. شارع موزيز، مهالاكشمي، مومباي 400011-400011
الهاتف: 91+ 22 6231 2000
البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.in

المكاتب الإقليمية والفروع

بنغالور، بوبانيسور، تشانديغاره | شينا دلهي |
حيدرآباد | كولكاتا | لكنو، فادودارا | قاشي، فيشاخاياتام

القسم النُوي

رقم 14، منطقة التطوير التكنولوجي الكبيرة، طريق ثاني بيلابور، روبول، نافي
مومباي 400-701 | الهاتف: 91+ 22 6857 2400
البريد الإلكتروني: export.sales@ionexchange.co.in

المكاتب الخارجية

بنغلاديش كندا | إندونيسيا | كينيا ماليزيا عُمان البرتغال | المملكة العربية
السعودية | سنغافورة جنوب أفريقيا سريلانكا تنزانيا تايلاند الإمارات
العربية المتحدة الولايات المتحدة الأمريكية

الوحدات الصناعية

الهند - أنكليشوار | حاسور باتتشير | رابالي | فيرنا | وادا

خارج الهند - بنغلاديش | إندونيسيا | السعودية | الإمارات

شبكة الخدمة والتجار في جميع أنحاء الهند

www.ionexchange.com



WTG002R3-11230.0K



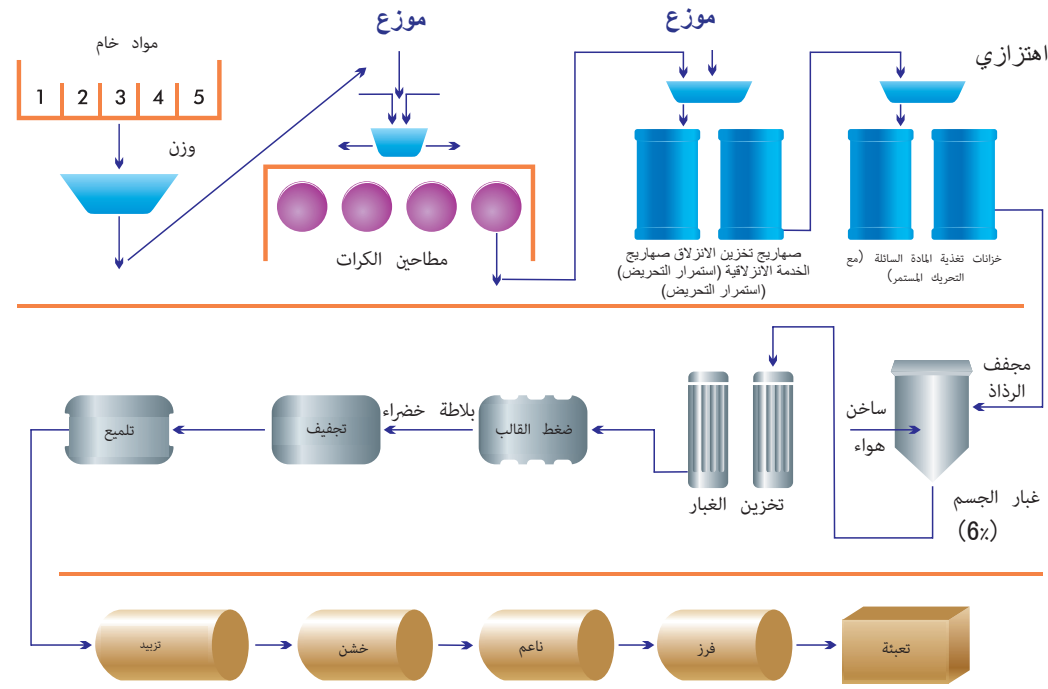
حلول التبليط، التي تساعد في تقديم
البلاط بـ أسلوب عصري

تستفيد تبادل الأيونات من خمسة عقود من التخصص المبتكر في المواد الكيميائية العملية، وإدارة المياه والبيئة لتقديم حلول لصناعة السيراميك.

بالالتزام مدفوعة برضا العملاء، نقدم مواد كيميائية عملية مثل الرابطة الخاصة بالمعالجة INDBOND ومواد التوزيع INDION، بالإضافة إلى معالجة المياه/مياه الصرف وإعادة التدوير جنباً إلى جنب مع حلول عدم تصريف السوائل، التي تحسن عملية التصنيع وجودة البلاط ولتلبية الطلب المتزايد، أنشأنا مصنعاً في ماربي، غوجارات.



مخطط تدفق عملية التصنيع INDION® المزجج يشي INDION® إلى تطبيقات and موزع



موزع INDION®

تستخدم المواد الخام في تصنيع البلاط بشكل رئيسي عضوي. لذا، القوة الخضراء والجافة للبلاط تشعر بالقلق، خاصة في تصنيع البلاط الزجاجي/الرخامي. الرابط أند بوند هو رابط عضوي قابل للذوبان في الماء الذي يعمل على زيادة القوة في المواد الخزفية في الحالة الخضراء والجافة خلال الحرق. كما يزيد من قوة حواف البلاط.

- قوة ميكانيكية ممتازة بدرجة منخفضة
- كفاءة عالية في ربط أيونات الكالسيوم، بشكل خاص
- ما تؤثر سلبيًا على الخصائص الانسيابية للطين الخزفي

موزع INDION®

الموزع إن ديون هو مزيل للتكتلات عضوي قابل للذوبان في الماء يستخدم في عملية الطحن الرطب لتفريق المواد الصلبة الخام، بما في ذلك الطين.

- تفريق ممتاز للأحماض الغير عضوية غير القابلة للذوبان وجزيئات التربة
- كثافة عجين أعلى ولزوجة أقل خلال عملية الطحن الرطب
- يقلل من استهلاك المياه والطاقة في العملية

معالجة المياه المسبقة من إن INDION® ديونمرحلة المعالجة المسبقة

في مرحلة المعالجة المسبقة، تعدّ منتجاتنا من مُنقي المياه الجزئية INDION Lamella Clarifier ومُنقي المياه الجزئية عالي السرعة INDION Ultra High Rate Clarifier خيارًا أوليًا لتقليل التعكر العالي والمواد الصلبة المعلقة في مياه المصدر تعمل هذه الأجهزة الموفرة للمساحة والفعالة على إزالة أحماض الجسيمات العالقة العالية إلى مستويات مقبولة لاستخدامها في أنظمة معالجة المياه التجيلية.

معالجة مياه التصنيع

ترشيح زائد INDION®

- إزالة جميع المواد الجسيمية تقريبًا والمواد الصلبة المعلقة والمواد الغروية والمواد العضوية
- معالجة مسبقة لمحطة التناسخ العكسي للحد من مؤشر كثافة الرواسب

التناسخ العكسي INDION®

تم تصميم الأنظمة القابلة للتوسيع لمعالجة المياه المالحة وجعلها مناسبة لوحدات التلميع بالتبادل الأيوني.

- نسبة رفض الملح تتراوح بين 90 إلى 98% اعتمادًا على تركيب المياه المغذية.
- تتراوح نسبة استرداد المنتج من 50 إلى 80% اعتمادًا على تركيبة مياه الصرف الصحي.

منقيات المياه INDION®

نقدم مجموعة كاملة من منتجات تنقية المياه المغلفة لإزالة الصلابة من الماء.

نزع الأملاح INDION®

تقنيات متقدمة في محطات التنقية:

وحدة ألان يون ذات الطبقات المتعددة هي نظام بزرار واحد يحتوي على طبقات من مادتين صمغيتين، INDION LBA-WB في الجزء العلوي من INDION LBA-SB مع خدمة التدفق الهابط يوفر النظام ذو الطبقات المتعددة كفاية كيميائية عالية لنظامي أن يون ذو قاعدة ضعيفة وأن يون ذو قاعدة قوية في وعاء واحد، مما يوفر ثمن أولية كبيرة وتكاليف متكررة.

الصمغ والمواد الكيميائية المتخصصة INDION® صمغ تبادل الأيونات

علامة إن ديون من صمغ تبادل الأيونات هي رائدة في السوق ولها وجود عالمي. نحن نقدم مجموعة كاملة من المواد الهلامية والمتساوية المسام وحجم الجسيمات المتحكم فيه، صمغ تبادل الكاتيون والأيون المسامية لمعالجة المياه بالإضافة إلى التطبيقات المتخصصة.

مواد معالجة مياه التبريد من أند يون INDION®

يجب أن تعمل أبراج التبريد بأقصى كفاية مع تكلفة تشغيل منخفضة. تضمن تقنياتنا المتقدمة لمواد معالجة مياه التبريد:

- الوقاية من التآكل وتراكم الرواسب ونمو الكائنات الميكروبية في أنظمة مياه التبريد
- الثبات في نقل الحرارة على سطح المعدن

مواد التخثر INDIFLOC®

عدت مواد التخثر من تبادل الأيونات من نوع بولي أكريلاميد ذات الوزن الجزيئي المتوسط إلى العالي، القابلة للذوبان في الماء ومتوفرة في شكل كاتيون، وأنيوني، وغير أيوني بشكل مسحوقي.

الأغشية HYDRAMEM® HIGH PERFORMANCE MEMBRANES

نحن نقدم مجموعة كاملة من أغشية التناسخ العكسي الأفضل في فئتها، التي يتم تصنيعها في منشأة حديثة لتطبيقات الضغط المنخفض والمياه قليلة الملوحة في قطاعات الصناعة والبلديات والتجارية والسكنية.

النطاق:

1810 | 1812 | 2540 | 4014 | 4021 | 4040 | 8040

نقدم أيضًا مجموعة من مضادات التلوس والمنظفات من أند يون.