

الوصفة الطبية الصحيحة لاحتياجات
صناعة الأدوية



تستفيد شركة تبادل الأيونات المحدودة (الهند) من أكثر من خمسة عقود من التخصص الرائد في الإدارة الشاملة للمياه والبيئة. ومكنا ارتباطنا الوثيق بصناعة الأدوية، بالإضافة إلى الخبرة التكنولوجية وقدرات البحث والتطوير، من تطوير منتجات وحلول مخصصة ومتخصصة لتلبية متطلبات الصناعة الصارمة لمعالجة المياه عالية النقاء وتوزيعها وتنقية الأدوية السائبة وتصنيع التركيبات الصيدلانية.

المعالجة الشاملة للمياه

- معالجة المياه الخام
- معالجة مياه التصنيع
- المياه النقية
- معالجة النفايات السائلة وإعادة تدويرها
- الحفاظ على كل قطرة منها وعدم تصريفها في

حل واحد لاحتياجاتك الدوائية

إدارة برج التبريد ومياه الغلايات

- مجموعة كاملة من المنتجات الخاصة بقياس الحجم والتآكل والتلوث وإدارة التحكم الحيوي
- المنظفات والمطهرات لمعدات العمليات
- أنظمة المراقبة والقياس والتحكم عن بعد

مرحلة المعالجة المسبقة

- مجموعة كاملة من معدات التنقية والتصفية
- المواد الكيميائية المعالجة لمياه التغذية بما في ذلك المواد النديفة والمواد المخففة ومضادات التآكل
- مجموعة كاملة من معدات تطهير مياه التغذية بما في ذلك تدوير الهيبوكلوريت
- الفوري ومولدات ثاني أكسيد الكلور ومولدات الأوزون ومعدات الأشعة فوق بنفسجية
- مجموعة كاملة، عادية ومخصصة، من معدات عملية التبادل الأيوني- مواد تليين، قلوبات، مزيلات المعادن
- أنظمة الأغشية - التصفية الدقيقة، التصفية الفائقة، التصفية الثانوية، التناضح العكسي S
- تحليل كهربائي معاكس، إزالة الأيونات، التخثر الكهربائي

معالجة مياه الصرف الصحي الدوائية/ إعادة تدويرها

- أحدث عمليات المعالجة البيولوجية والمتقدمة للنفايات السائلة المعقدة -ASP, SBR, MBBR, MBR, UASB, CSTR, AOP
- أنظمة إعادة تدوير تضمن التصفية الفائقة والتناضح العكسي والتناضح الأمامي والمبخر المتعدد التأثيرات
- مجموعة من متعدد الإلكتروليت للون، TSS، BOD COD وغيرها
- الثقافات البكتيرية المتكيفة بشكل انتقالي

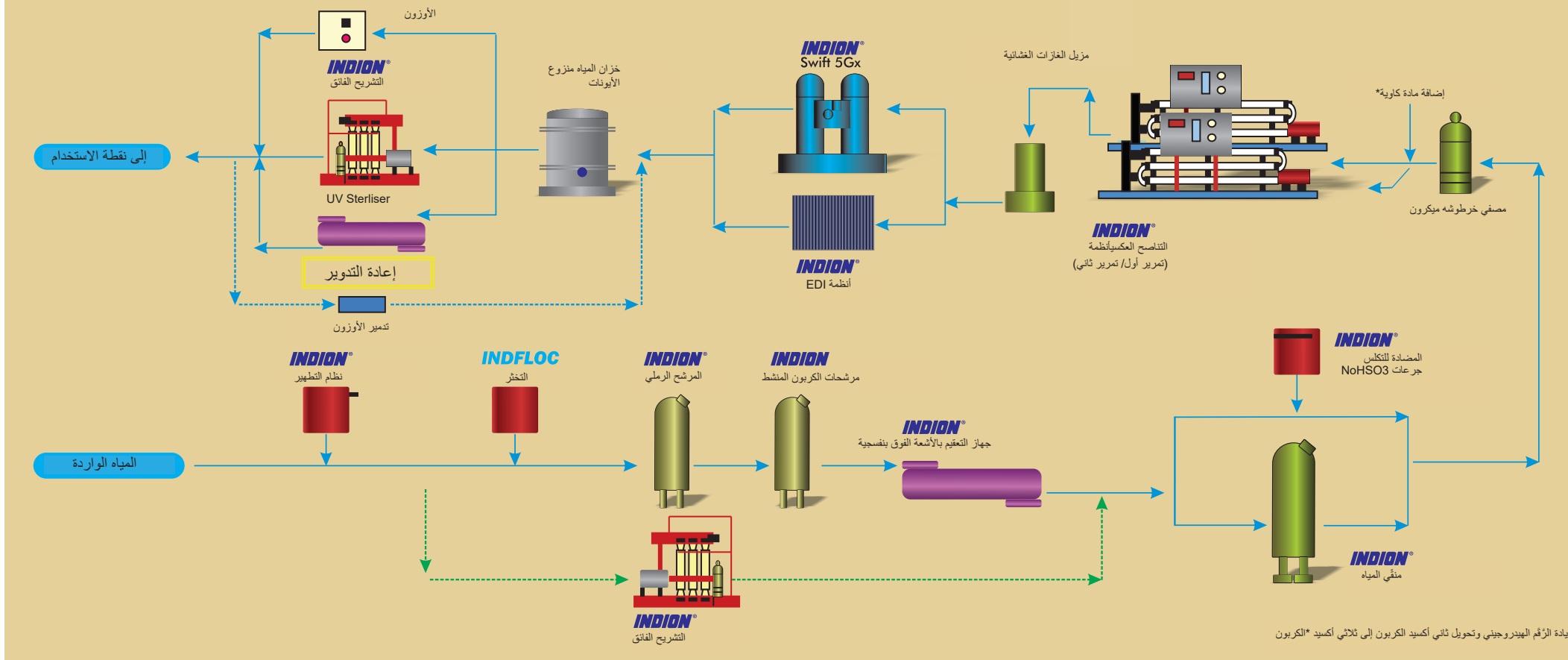
الحفاظ على كل قطرة منها وعدم تصريفها في البيئة

- أجهزة التبخير متعددة التأثير
- جهاز إعادة ضغط البخار الحراري
- جهاز إعادة ضغط البخار الميكانيكي

المواد الصمغية المتخصصة - المواد المكثفة - أعشبية للتنقية والتركيز

- تركيز وتنقية API
- تقطير مرق التخمر
- تركيز الأنزيم
- تحلية الأحماض العضوية
- إنتاج حمض عضوي من ملح حمض عضوي
- تحلية وسيط للأدوية
- إزالة السموم الداخلية
- تنقية المادة المحفزة المرحلية
- تحطيم المضادات الحيوية
- تحلية الأحماض الأمينية
- عزل وتركيز المضادات الحيوية مثل الستربتومايسين
- والجنتاميسين والنيومايسين
- استعادة فيتامين ب 12 من مرق التخمر تطبيقات جديدة وراسخة في
- المجال التكنولوجي الحيوي مثل:
- تنقية مستخلص بذور الحلب/ الميثي

مياه عالية النقاء للأدوية



نظم إنتاج وتوزيع مياه عالية النقاء INDION®

INDION® SWIFT 5Gx



- معدلات تدفق لحظية تصل إلى 20م³/ساعة
- موصلية أقل من 1Us-cm، مع ثمن تشغيل منخفض
- وحدة تلميع كاتيونية متكاملة
- جودة مياه سرير مختلطة (catpol) تلي المعايير الدولية الصارمة
- متحكم منطقي قابل للبرمجة آلي مع قراءة العرض المستمر لحالة النظام
- دورة قصيرة (4 ساعات)، تجديد سريع (35 دقيقة)
- كفاءة كيميائية عالية وبصمة أصغر ومعدلات تدفق أعلى من المصانع التقليدية
- نفايات سائلة شبيهة محايدة تقلل من ثمن رميها

أنظمة INDION® RO-EDI



- ماء ساخن قابل للتعقيم
- وحدة التوصيل والتشغيل
- تم التحقق من صحتها مسبقاً بالكامل لـ FAT
- الامتثال لأحدث مواصفات USP و ph eur
- الامتثال لمعايير ISPE و cGMP/cGAMP
- مؤتمتة بالكامل مع SCADA

24/7 service

- عقود خدمة التشغيل والصيانة
- تنقيح المياه والاستشارات
- الدراسات التجريبية والبحث والتطوير ودراسات الجدوى
- تحديث المصانع والتشغيل الآلي وإعادة التأهيل
- أنظمة المياه على BOO/T
- إدارة المرافق المتكاملة
- توريد راتنج التبادل الأيوني الأصلية والأعشبية والمواد الماصة ومضادات التناضح
- العكسي والمنظفات والمواد الكيميائية لمعالجة النفايات السائلة وقطع الغيار المهمة



"أيون إكسناج" أول شركة في الهند تملك ISO 9001 و 14001، أحدث مرافق تصنيع الراتنجات، في أنكليشوار، ولاية غوجاراتنح أيضا أول من حصل على منشأة تصنيع متوافقة مع إدارة الغذاء والدواء الأمريكية و WHO-GMP لراتنجات السواغات، أيضا في أنكليشوار يتفاعل خبراؤنا في مجال البحث والتطوير والخبراء الفنيون بشكل وثيق مع العملاء ويطورون الحلول الأكثر ملاءمة لتصنيع التركيبات الدوائية.

يتم استخدام مجموعتنا من المواد الصمغية السواغات المتخصصة على نطاق واسع في العديد من التطبيقات مثل:

- تعقيم الماء الساخن عند درجة أكبر من 80 درجة
- أنابيب SS316 L مستوردة بشهادات أصلية مع تشطيب مطحنة أصغر من Ra 0.8، بعد EP: 0.3 – 0.5 Ra
- جميع المضخات وأجهزة التعقيم بالأشعة فوق البنفسجية وتجهيزاتها في مجال البناء الصحي n
- ملحومة مداريًا مع مرفق الطباعة
- بنيت حول المبادئ التوجيهية ISPE و cGMP
- أوتوماتيكي بالكامل ومتوافق مع SCADA 21 CFR Part 11

تجهيز الأدوية والأدوية السائبة

نظرا لأن النمط السلوكي للمركبات الكيميائية يمكن أن يكون فريدا للغاية، فإن صناعة الأدوية تتطلب منتجات مصممة هندسيا لتلبية متطلبات تطبيق معين.

تقدم شركة "أيون إكسناج" حلاً مخصصة لصناعة الأدوية تتكون من:

راتنج التبادل الأيوني

- عزل وتركيز المضادات الحيوية مثل الستربتومايسين والجنتاميسين والنيومايسين
- عزل الأحماض الأمينية
- إزالة اللون من منتجات التخمر
- تحطيم المضادات الحيوية

المواد الراتنجية المصنعة من INDION®

البوليمرات

- تتوفر المواد الماصة البوليمرية في أقطاب مختلفة ومساحات سطحية وطبيعية كيميائية مختلفة مع مصفوفات البوليمر وبولي أكريليك إستر من أجل:
- عزل وتركيز المضادات الحيوية مثل النتراسيكلين والأوكسيتتراسيكلين
- إزالة اللون من المضادات الحيوية والأدوية الوسيطة السائبة

إخفاء الذوق

- للغاية فعال مقارنة بالأشكال الأخرى لإخفاء الطعم
- الاستخدام في أنواع جرعات مختلفة – معلق، شراب جاف، أقراص قابلة للتشتت، أقراص وكبسولات
- يتدفق بسهولة وغير قابل للذوبان في جميع مستويات الحموضة
- الأدوية النموذجية: النورفلوكساسين، أوفلوكساسين، أزيثروميسين، ديسيكلومين، هيدروكلوريد، فاموتيد، فوسفات الكلورين، إلخ.

إطلاق مستدام ومتحكم به

- إطلاق دواء موحد، يمكن التنبؤ به وطويل الأمد
- يمكن صياغته على أي شكل - معلق، شراب جاف، أقراص قابلة للتشتت، أقراص وكبسولات
- غير قابلة للذوبان في جميع نطاق الرّقم الهيدروجيني

استقرار فيتامين

- انخفاض كبير في المتوسطات. 20% متوسط في تركيبة B12 فقط بدلا من 100%
- مركب فيتامين B12 المستقر بتكلفة صياغة أقل بكثير

تفكك الأقراص

- ميل ملحوظ للتورم عند التبلل مما يسبب التفكك السريع
- متوافق مع العوامل العلاجية والسواغات شائعة الاستخدام
- يعمل بكفاءة متساوية في التركيبات المحبة والكارهة للماء
- يعزز القوة الميكانيكية للأقراص مما يسهل التعبئة والتغليف والنقل

مخفضات الكولسترول

- عند استخدام راتنج الكولسترولامين كعنصر ناشط، يربط الأحماض الصفراوية بواسطة زيادة إستقلاب الكولسترول في الدم، ما يساعد على خفض مستويات الكولسترول في الدم من السهل مراقبتها
- لا تدخل في وظائف أخرى

علاج فرط بوتاسيوم الدم

- فعال لغسيل الكلى البريتوني لفترة طويلة
- سهل الاستعمال مع نتائج سريعة

INDION® منتجات لمراقبة جودة المياه

نقدم مجموعة واسعة من أجهزة تحليل العمليات والأدوات المحمولة لقياس معلمات المياه الأساسية مثل الموصلية ودرجة الحموضة والأكسدة والمقاومة إلخ.

INDION® المعالجة الكيميائية المتخصصة

إن ديون تقدم مجموعة كاملة يمكن تخصيصها من الغلايات/ مبردات المياه وبرامج معالجة المدفأة لتكمل معالجة المياه الهندسية لتحقيق الأداء الأمثل. يقوم المهندسون المدربون تدريباً جيداً عالية بإجراء دراسات استقصائية متعمقة لمتطلبات المصنع والنظام الخاص بك، ويراقبون عن كثب برامج المعالجة ويقومون النتائج بانتظام لإجراء التعديلات المطلوبة لتحقيق الفائدة المثلى

INDION® إعادة تدوير مياه الصرف والحفاظ

على كل قطرة مياه وعدم تصريفها في البيئة

تعطي إعادة تدوير مياه الصرف الصحي فوائد اقتصادية وبيئية كبيرة، بواسطة الحفاظ على كميات كبيرة من المياه العذبة وخفض تكلفة المياه وتمكين الامتثال للوائح مكافحة التلوث وحماية البيئة. تدمج تقنيات إعادة التدوير المتقدمة والفعالة من حيث التكلفة لدينا عمليات الفصل الفيزيائي والكيميائي والبيولوجي والغشائي لتحقيق الاسترداد الأمثل للمياه مما يتيح تقليل متطلبات المياه الخام بنسبة تصل 90%.

مرافق التصنيع الحديثة لدينا معتمدة وفقاً 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.

هي العلامات التجارية المسجلة لشركة تبادل الأيونات (الهند) المحدودة.

INDION & SWIFT



شركة تبادل الأيونات (الهند) المحدودة.

مكتب الشركة

بيت ايون، در.اي.شارع موزيز، مهالاكشمي، مومباي 400011-
الهاتف: +91 22 6857 2400 البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.i

المكاتب الإقليمية والفروع

بنغالور، بوبانيشور، تشانديغاره | شينا، دلهي | حيدرآباد |
كولكاتا | لكانو، فادودارا فاشي، فيشاخاباتنام

القسم الدولي

رقم 14، منطقة التطوير التكنولوجي الكبيرة، طريق ثاني بيلابور،
روبول، نافي مومباي 400701-الهاتف: +91 22 6857 2400
البريد الإلكتروني: export.sales@ionexchange.co.in

المكاتب الخارجية

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

الوحدات الصناعية

الهند- أنكلشوار | هسور | إيتشارو | ربال | فيرنا وادا

خارج الهند- بنغلاديش | إندونيسيا | السعودية | الإمارات

شبكة الخدمة والتجار في جميع أنحاء الهند

www.ionexchange.com

