

حلول شاملة لصناعة الأغذية والمشروبات



حلول متقدمة وموثوقة تمامًا لجميع
تطبيقات المعالجة وإدارة المياه
والمعالجة الكيميائية واحتياجات
الخدمة.



قائمة كاملة من الحلول

أكثر من 45 عامًا من التخصص الرائد في الإدارة الشاملة للمياه والبيئة وتقنيات المعالجة الشاملة وشبكة خدّمت واسعة النطاق تمكن شركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة من تقديم باقة كاملة ومخصصة من الحلول لقطاع الأغذية والمشروبات نحن نقدم أوسع مجموعة من الأنظمة المتقدمة لتطبيقات المعالجة بالإضافة إلى دائرة معالجة المياه الكاملة، إلى جانب برامج المعالجة الكيميائية والدعم الفني الشامل على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع.

حلول أحادية المصدر بدءًا من التصميم، مرورًا بالهندسة والتشغيل والصيانة، حتى التعديل التحديثي. تضمن حلولنا الشاملة والمخصصة والدعم الفني وخدماتنا الشاملة تشغيل أنظمتك بأفضل أداء مع نقطة اتصال واحدة خالية من المتاعب.

يعمل فريق متخصص من قطاع الأغذية والمشروبات الذي تم إنشاؤه خصيصًا لدينا بشكل وثيق وحصري مع قطاعك لفهم احتياجاته وتقديم حلول مبتكرة ومتكاملة لتلبية هذه الاحتياجات.

وهذا هو السبب في أن شركة التبادل الأيوني هي الشريك المفضل لكل العلامات التجارية المرموقة تقريبًا في قطاع الأغذية والمشروبات.



تطبيقات المعالجة

تلعب أنظمة الترشيح والفصل والتنقية دورًا أساسيًا في معالجة الأغذية والمشروبات. تستخدم عملياتنا الغشائية المتقدمة باستخدام الترشيح الدقيق/الفائق الدقة/ النانو والتناصح العكسي وعمليات التبادل الأيوني الخاصة المستخدمة في أنظمة التنقية والفصل لجميع أنواع تطبيقات المعالجة -

إنتاج الجبن
معالجة/التكثيف/تنقية مصل اللبن، إزالة الرماد وتبييض
وتنقية وتعطير وتكثيف الجيلاتين
إزالة الغلوكوز السائل/الدكستروز/سوربيتول السائل، وإزالة اللون وإزالة الروائح الكريهة

إعادة تدوير غسيل الزجاجات في إنتاج المشروبات ومصانع مع استعادة المواد الكاوية
فلتره النبيذ
تحلية العصائر وتصفيته وزيادة تركيزها وغير ذلك الكثير

تقنية متطورة مخصصة للظروف الهندية.

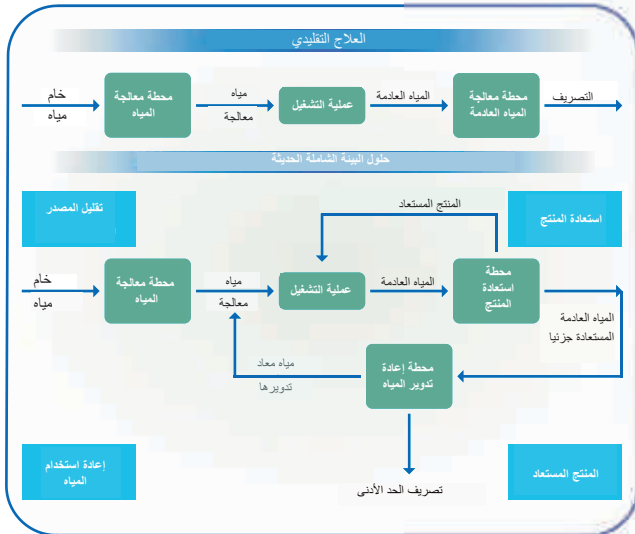


المعالجة الشاملة للمياه

أنظمة معالجة المياه بمواد البناء حسب الاحتياجات. معالجة مياه الصرف الصحي بالتحلل الهوائي واللاهوائي، وإعادة تدويرها
برامج معالجة مياه التبريد والغلايات المتوافقة مع متطلبات صناعة الأغذية
راتنجات تبادل الأكسجين (معتمدة من WQA الختم الذهبي لتطبيقات محددة)
مضادات التناصح العكسي (معتمدة من NSF)، والكربون النشط والمواد الكيميائية الأخرى ذات الأداء العالي

دعم الخدمت

استشارات إدارة المياه الشاملة دراسات تطبيقية وتجريبية للتطبيقات الجديدة
التشغيل والصيانة والتملك والنقل لأنظمة المياه والخدمات العامة وأنظمة الأغشية/التبادل الأيوني لمعالجة الأغذية والمشروبات
دعم خدمة شامل على مدار الساعة /7 أيام في الأسبوع عقود الخدمة



برامج كيمائيات المعالجة المتخصصة

نحن نقدم مجموعة واسعة من برامج المعالجة الكيمائية المخصصة لتكملة معالجة المياه المصممة هندسيًا وكذلك لتطبيقات المعالجة. فهي توفر عائد استثمار ممتاز بواسطة تحسين جودة المنتج وكذلك من خلال خفض الثمن وتحسين أداء المصنع وعمره الافتراضي. تساعد مجموعة برامجنا الخاصة بمعالجة الوقود والحرائق على زيادة كفاءة الاحتراق إلى أقصى حد والحفاظ على الطاقة وحماية البيئة.

يتم تصنيع موادنا الكيمائية المتخصصة عالية الأداء في منشأتنا الحاصلة على شهادة الأيزو 14001 9001 والأيزو 45001. يُجري مهندسونا دراسات استقصائية متعمقة لمتطلبات مصنعك ونظامك ويراقبون برامج المعالجة عن كثب ويقيمون النتائج بانتظام لإجراء التعديلات المطلوبة لتحقيق الفائدة المثلى.

INDION®

راتنجات التبادل الأيوني

(معتمد من وكالة جودة المياه لتطبيقات محددة)



إزالة اللوناتلين، إزالة المعادن، إزالة الكاوية، الخ. إزالة السوربيتول/الجلوكوز/دكستروز/الجيلاتين الخ.

INDION®

لمعالجة مياه التبريد.



معالجة أنظمة التبريد المفتوحة المعاد تدويرها أنظمة مياه التبريد المفتوحة تتحكم مثبطات التآكل والترسبات الكلسية من ان ديون في التآكل والتكلس والتلوث في مجموعة متنوعة من جودة المياه وظروف النظام

تتحكم مبيداتنا الحيوية المختلفة القابلة للتحلل الحيوي في نمو الطحالب والفطريات والبكتيريا

مثبطات/مشتتات التآكل، التكلس، السيليكا الحديد المحدد، الزيت، والمشتتات البيولوجية المبيدات الحيوية المؤكسدة وغير المؤكسدة/المبيدات الطحلبية منتجات متعددة الوظائف

مثبطات التآكل والترسبات الكلسية لأنظمة المغلقة

مجموعة كاملة من مثبطات التآكل من أن ديون للتحكم في التآكل الاصطدام والتآكل العام.

أنظمة تبريد المحرك

أنظمة الماء الساخن

أنظمة المياه المبردة

أنظمة تبريد الأفران

أنظمة التدوير مرة واحدة

تعمل موادنا الكيمائية من أن ديون غير الملوثة على تحسين كفاءة تبريد الأنظمة.

معالجة مياه الشرب المعتمدة من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية

المواد العازلة للمعادن

مضادات التآكل

مضادات التكلس

مضادات التلوث

INDION®

لمعالجة مياه المراجل البخارية.

مجموعة واسعة من المحاليل الكيمائية لمياه الغلايات للغلايات ذات الضغط المنخفض والمتوسط والعالي لمنع الترسيبات والتآكل في أنظمة ما قبل الغلاية والغلاية وما بعد الغلاية.



توفر كاسحات الأكسجين الفريدة من نوعها القائمة على DEHA حماية فائقة ضد التآكل حتى في خطوط المكثفات. لدينا منتجات مخصصة لصناعة الأغذية.

برنامج معالجة الفوسفات والكاربونات معالجة النظام المغلق ومعالجة الغلايات الكهربائية مضادات الرغوة ومكافحات الأكسجين برامج المعالجة الكاملة لخط التكثيف لحل مشكلات تآكل محددة مزيج من الأمينات التصوير والمحايدة



INDION® كيمائيات لمعالجة موقد المرجل البخاري

نحن نقدم إضافات الوقود الموفرة للطاقة التي تعدّ حيوية لأي برنامج معالجة لنظام الاحتراق.



مستحلب الماء
مشتتات الحمأة
محفزات الاحتراق
عوامل التحكم في التآكل
إضافات زيت الوقود المتبقية
زيوت الوقود متعددة الأغراض وإضافات الوقود الصلب التحكم في انبعاثات المداخن باستخدام مُثبطات غبار الفحم ومُحسّنات التدفق.

INDFLOC® المواد المندفة ومَمَعِدَات التَّكْهَرُل

تصفية وتنقية المياه
معالجة النفايات السائلة
معالجة عملية تصفية/تنقية سائل الجيلاتين



INDION® الممترات البوليمرية من انديون

تتوفر الممترات البوليمرية في أقطاب ومساحات سطحية مختلفة وطبائع كيميائية مختلفة مع مصفوفات البوليسترين والبولي إستر الأكريليكي لإزالة اللون/إزالة المرارة من العصائر.

INDION® أطقم انديون ايزيليست



مصمم خصيصًا للتحليل الفوري لمياه المكياج ومياه الغلايات ومياه التبريد، دون الحاجة إلى مدرب كيميائي.

الصلابة الكلية القلوية صلابة الكالسيوم
كلوريد الحديدكبريتات الفوسفات والسيليكا
•TDS • وغيرها الكثير....

INDION® منتجات مراقبة جودة المياه من ان ديون

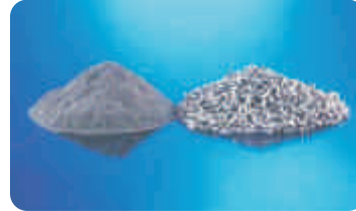
نقوم بتصنيع مجموعة واسعة من أدوات مراقبة جودة المياه في منشأة التصنيع المتطورة لدينا. تشمل المجموعة أجهزة تحليل العمليات والأدوات المحمولة والأجهزة المحمولة باليد لقياس معايير المياه الحرجة مثل الأكسجين المذاب، والأس الهيدروجيني للتوصيل الكهربائي، والأكسدة والاختزال والمقاومة.

INDION® مواد المضادة للتكلس ومواد كيميائية لتنظيف الأغشية من انديون



القضاء على ترسبات وتلوث غشاء التناضح العكسي تثبتت الجسيمات الصلبة المعلقة والكولويدية/إزالة الملوثات الحيوية، والمواد العضوية، وأكاسيد المعادن، والهيدرويدات، والمواد الكولويدية الأخرى التي تسبب تلوثاً على أساس جسيمي.

INDCARB



الكربون المنشط

إزالة الكلور وإزالة المبيدات الحشرية والمواد العضوية وإزالة اللون من السكر. لأشكال ألبيبييه والمسحوقية ولبثقية هي منتجات ذات قابلية منخفضة للترشيح تقليل فعال للزيوت والمواد العضوية وإزالة اللون وإزالة الروائح الكريهة



مصانع مياه الشرب المعبأة والمياه المعدنية الطبيعية

نتعهد بتنفيذ مشروعات تسليم المفتاح، كاملة مع آلات معالجة المياه، وآلات النفخ والتعبئة، وآلات وضع العلامات والتعبئة والتغليف يتم إنشاء مختبر متكامل مع مرافق للتحليل المعدني والبكتريولوجي للمياه، لضمان الامتثال لمواصفات BIS/المواصفات الدولية.

مميزات العلامة التجارية

جودة معالجة مياه متسقة
لتشغيل الآلي القائم على PLC
الحقن الكيميائي، وتأكسد بالأشعة فوق البنفسجية وغيرها
من أنظمة التعقيم الأخرى
إعادة تمعدن المياه المعبأة في زجاجات
أنظمة معتمدة مسبقاً وفقاً للمعايير المقبولة في الصناعة
الامتثال لأحدث مواصفات الدولية BIS
مرفق كامل للتشغيل والصيانة والاختبارات المعملية مع
القوى العاملة المدربة

المسؤولية الفردية

- إدارة المشروع بنظام تسليم المفتاح
- ضمان الامتثال للمعايير
- والمعتمدة تشغيل المصنع وصيانته ومراقبته
- تقديم عقود صيانة شاملة للخدمة
- لضمان سير العمل بسلاسة اختبارات تحليل المياه اليومية/التقارير الأسبوعية
- الشركة ! القوى العاملة المدربة والخبرة
- قطع غيار ومواد استهلاكية أصلية من المخزون السابق
- الجودة والأنظمة المنتظمة تدقيق عمليات



الحلول المتكاملة الشاملة

المعالجة	التطبيق	المنتجات
<p>معالجة مياه التصنيع المعالجة</p> 	<p>يزيل المواد الصلبة العالقة والغرويات والمواد العضوية والحديد والمنغنيز من الماء. يقلل من المواد الصلبة الذائبة، والمواد الصلبة الذائبة، والمبيدات الحشرية وما إلى ذلك.</p>	<p>جهاز التنقية فائق المعدل العالي، لامبلا جهاز تنقية، تلامس المواد الصلبة عالية المعدل جهاز التنقية مرشحات رملية تعمل بالضغط مرشحات الكربون (مؤتمتة بالكامل مع MS/SS/MSRL) أنظمة الترشيح الفائق/التناضح العكسي مع الأشعة فوق البنفسجية/الأوزون وبخيارات متنوعة بما في ذلك التعقيم الكيميائي/المياه الساخنة</p>
<p>معالجة مياه تغذية المراجل البخارية</p> 	<p>تنتج مياه عالية الجودة/ المياه منزوعة المعادن/ المياه العذبة للغلايات متوسطة/منخفضة الضغط، يمنع ويزيل الترسبات، ويحمي النظام من التآكل، ويوفر تشغيلًا خاليًا من المتاعب وغلايات نظيفة</p>	<p>السريير التقليدي وطبقات التبادل الأيوني والترشيح الفائق للتناضح العكسي، تحلية مياه البحر المواد الكيميائية المتخصصة لتغذية وتكييف مياه الغلايات</p>
<p>معالجة المياه الصناعية</p> 	<p>يمنع التآكل والتلوث القشري والنمو الميكروبي في أنظمة مياه التبريد ترشيح التيارات الجانبية لزيادة دورات التركيز عن طريق تقليل المواد الصلبة العالقة</p>	<p>المواد الكيميائية المتخصصة لمعالجة المياه الصناعية مرشحات آلية دون صمامات تعمل بالجاذبية الأرضية مرشحات رملية تعمل بالضغط</p>
<p>معالجة المياه إعادة التدوير</p> 	<ul style="list-style-type: none"> التبريد السفلي النفخ الأسفل و DM تجديد إلى م نيمليزي ووزتي إعادة تدوير تبحر الحليب إعادة تدوير واستعادة النفايات السائلة الأخرى للمعالجة الزجاج ج مياه: استعادة معالجة/إعادة تدوير مياه الصرف الصحي للكائنات 	<ul style="list-style-type: none"> أجهزة التنقية: مرشحات الرمال لكربون المنشط المعالجة البيولوجية (مثل المفاعل الحيوي الغشائي، مفاعل الوسائط المميعة) الهاضمات اللاهوائية الترشيح الفائق التناضح العكسي أجهزة التبخير البلورات محطات معالجة النفايات السائلة المعبأة
<p>معالجة الأغذية والمشروبات</p> 	<ul style="list-style-type: none"> إزالة الغسيل وإزالة اللون من سائل مصال اللبن الغلوسيم سوربيتول لاندكستروز الجيلاتين إزالة المرارة من العصائر تركيز الجيلاتين فصل مصال اللبن وتركيزه تحسين حلوة السكر تنقية مستخلص المحليات الطبيعية منخفضة السعرات الحرارية وغيرها الكثير 	<ul style="list-style-type: none"> Applied Ion Exchange Resins & Plants Activated Carbon/ Polymeric Adsorbents & Plants Ultra Filtration/Nano Filtration/ Reverse Osmosis Membranes & Plants



دعم الخدمة الكاملة

شبكة خدماتنا الواسعة من الفنيين المدربين متاحة على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع 24/7 لضمان تشغيل مُعدّات المعالجة الخاصة بك بأفضل جودة وكمية وتكلفة.

بعد زيارة منشأتك ودراستها، نقدم تقريرًا مفصلاً يتضمن توصيات تساعدك على تحسين التكلفة وتحسين أداء محطاتك وعمرها الافتراضي. تشمل خدماتنا ما يلي:

استشارات إدارة المياه الشاملة البحث والتطوير،
ودراسات الجدوى ودراسات المحطات
التجريبية عقود التشغيل والصيانة

تدقيق مياه

المصنعتظيف الأغشية عقود
الخدمة وخدمات الطوارئ
الترقية والأتمتة

عقود الخدمة

تتطلب أنظمة المياه مراقبة وصيانة منتظمة للحماية من تقلبات ظروف المياه. مع وجود شركة التبادل الأيوني في خدمتك، نضمن لك راحة البال مع ضمان التشغيل الفعال والعمر الطويل للمعدات.

تتيح لنا خدمتنا المحلية جدولة الخدمة والإصلاحات في الوقت الذي تحتاج إليه. تشمل عقود الخدمة واتفاقيات الصيانة الوقائية التي نقدمها ضمانات ممتدة وإصلاحات طارئة واستبدال كامل للجراثيم والمواد الاستهلاكية الضرورية.



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

العلامات التجارية المسجلة لشركة تبادل الأيوني (الهند) المحدودة **INDFLOC®** هي **INDION®**



شركة تبادل الأيوني (الهند) المحدودة.

مكتب الشركة

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

المكاتب الإقليمية والفروع

بنغالور، بوبانيسور، تشانديغار، شيناء، دلهي | حيدرآباد | كولكاتا | لكانو، فادودارا

القسم الدولي

رقم 14، منطقة التطوير التكنولوجي الكبيرة، طريق ثاني بيلابور، رويول، ناقي مومباي 400-
701 | 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 - انتايشوار | حاسوب باتانشير | رابالي | فيرنا | وادا

خارج الهند- بنغلاديش | إندونيسيا | السعودية | الإمارات

شبكة الخدمة والتجار في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

