



معكم لتقديم خدمات عالية الجودة

SERV003R1-11230.OK

نظم المراقبة عن بُعد

يوفر نظام المراقبة عن بُعد الخاص بنا وظائف فريدة وحصرية تساعد العميل على مراقبة أداء المصنع عن بُعد يساعد النظام البرمجي المستخدمين على تكوين تنبيهات لسلامة العملية في مواقع استراتيجية والوصول إلى البيانات الهامة على فترات زمنية مجدولة مسبقاً. إضافة إلى ذلك، فإنه يمكن من التقاط البيانات وتحليلها وتخزينها ومشاركتها عبر مؤسسات المستخدم. وهذا يجعل من السهل على المستخدم اكتساب وتوزيع المعرفة المطلوبة لتشغيل محطة معالجة المياه وتحسين الإنتاجية من خلال تقليل وقت التعطل عن طريق إجراء الصيانة الوقائية المنتظمة. كما يوفر معلومات دقيقة بشأن بيانات العملية لتمكين المراقبة المستمرة لصحة المحطات عن بُعد. وهو إلى ذلك يرسل تنبيهات للعمليات الرئيسية والصيانة. يتم نشر موظفي الخدمة في أثناء الظروف غير الطبيعية أو تعطل المُعدّات. يتم نشر موظفي الخدمة في أثناء الظروف غير الطبيعية أو تعطل المُعدّات. تكلفة التشغيل.

مراقب 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 الأيون (الهند) المحدودة بسياسة التطوير المستمر وتحفظ بالحق في تعديل المعلومات المتكورة هنا دون إشعار. يرجى الاتصال بمكتبنا الإقليمية/الفرعية للحصول على مواصفات المنتج الحالية.

علامة تجارية مسجلة لشركة تبادل الأيون (الهند) المحدودة. **IONEXCHANGE** & **HYDRAMEM**



شركة تبادل الأيون (الهند) المحدودة.

<p>القسم الدولي</p> <p>رقم 14، منطقة التطوير التكنولوجي الكبيرة، طريق ثاني بيلابور، رويول، نايف مومباي - 701 400 الهاتف: +91 22 6857 2400 البريد الإلكتروني: export.sales@ionexchange.co.in</p>	<p>مكتب الشركة</p> <p>بيت آيون، در.اي. شارع موزيز، مهالاكشمي، مومباي-400011 الهاتف: +91 22 6231 2000 البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.in</p>
<p>المكاتب الإقليمية والفروع</p> <p>بنغالور، بوبانيسور، تشانديغار، شينا، دلهي حيدرآباد كولكاتا لكناو، فلودارا، فلشي، فيشاخابتم</p>	<p>المكاتب الإقليمية والفروع</p> <p>بنغالور، بوبانيسور، تشانديغار، شينا، دلهي حيدرآباد كولكاتا لكناو، فلودارا، فلشي، فيشاخابتم</p>
<p>الخارج الهند- بنغلاديش إندونيسيا السعودية الإمارات</p>	<p>الهند - أكشوار حاسور باتشور رابلي فيرنا ودا</p>

الوحدات الصناعية

شبكة الخدمة والتجار في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com



عمليات تدقيق المياه

دراسة شاملة لدائرة المياه الكاملة أو أي نظام مياه/مياه صرف محدد لتقييم أداء النظام الحالي واستكشاف إمكانيات التقدم من حيث تعزيز القدرة أو تحسين العملية أو تحسين التكاليف التشغيلية. يشمل تدقيق المياه ما يلي:

- مسح لمراقب محطة معالجة المياه/محطة معالجة المياه المستعملة الحالية واستخلاص التوازن المائي
- إجراء تحليلات لمعرفة الأسباب الجذرية واكتشاف مناطق زيادة الاستهلاك.
- اكتشاف المصدر ومعالجة النظام لاقتراح استعادة فانض المياه / المياه التي لا تتوافر فيها المواصفات القياسية للمياه المعالجة.
- دراسة الاستهلاك الحالي للمواد الكيميائية وإيجاد وسائل لتحقيق أقصى استفادة منه.
- إعداد مجموعة تصاميم لتحقيق أقصى استفادة من المياه واستعادتها وإعادة استخدامها.

معالجة المياه عند الاستنجا

نحن نقدم أيضاً محطة معالجة المياه المثبتة على حاويات/محطة معالجة المياه المركبة على حاويات/مركبة على أساس الإيجار، لتوريد المياه المعالجة. سيتم تقديم هذه الخدمة الفريدة والأولى من نوعها في الهند لجميع أنواع الصناعات:

- لتلبية احتياجاتك من المياه أثناء تعطل وحدات معالجة المياه الموجودة لديك
- لتلبية احتياجاتك من المياه أثناء تعطل وحدات معالجة المياه الموجودة لديك
- لإجراء تغييرات في جودة المياه المتوفرة حالياً
- لتلبية المتطلبات المؤقتة لوحدة معالجة المياه التي تعمل بكامل طاقتها خلال مراحل استكمال موقع الصناعة/المؤسسة
- لتوفير وحدة معالجة المياه الاحتياطية في أثناء صيانة المحطات القائمة، وأي متطلبات مؤقتة أخرى من هذا القبيل

محلل BOD/COD عبر الإنترنت

في السنوات الأخيرة حظيت تكنولوجيا مراقبة جودة المياه عبر الإنترنت بالاهتمام والتمتع في سياق توفير أنظمة معلومات دقيقة ومستمرة عن جودة المياه/مياه الصرف الصحي لرصد معايير مثل TSS، COD، BOD، COD، الكروم، الأمونيا، الكروم، الأكسجين الذائب، اللون، الفلورايد، النترايت، إلخ. يتم تنفيذ جميع الخطوات الرئيسية في التحليل التقليدي بواسطة أجهزة التحليل الآلي عبر الإنترنت في حالة حدوث اضطراب مفاجئ في النظام، مقارنة بالطرق التقليدية، توفر أجهزة التحليل على الخط معلومات في الوقت المناسب لاتخاذ خطوات تصحيحية/وقائية فورية. يمكن أيضاً توصيل النظام بمحطة PCB/CPCB لوحدة للقراءة عبر الإنترنت وفقاً للمعايير القانونية.



توريد قطع الغيار واستبدال المواد الاستهلاكية

نحن نوفر إتاحة قطع الغيار الأصلية والمستلزمات في الوقت المناسب لكي تضمن أداءً يعتمد عليها وأقصى مدة تشغيل مع تقديم خدمات دعم شاملة باستخدام مُعدّات الموقع والمساعدة في إعادة استخدام قطع الغيار.

- **قطع الغيار والأجزاء** - الصمامات وأجهزة الطرد والمرشحات والمواسير الطرفية والمواسير الداخلية لمحطات التحلية ومحطات التناضح العكسي ومحطات الترشيح الفائق ومحطات إزالة عسورة المياه ومحطات إزالة الفلورية وكذلك المضخات وأجهزة النفخ والمحركات.
- **المستلزمات** - مرشحات HYDRAMEM ومواد INDION الراتنجية والكربون المُنشَّط والإلكترونيات المتعددة والمرآجل البخارية والمواد الكيميائية المستخدمة في التبريد خلال مراحل معالجة المياه ومواد المرشحات والمواد المانعة للترسب والمواد الكيميائية المستخدمة في تنظيف الوسط.



خدمات الصيانة السنوية



تضمن خدمات الصيانة السنوية لدينا أداءً ثابتاً للمحطة من خلال تحديد المشاكل وتقديمها قبل حدوثها. نحن نقدم الخدمات التالية في إطار خدمات الصيانة السنوية:

- اختبار جودة المياه الداخلة والمياه المعالجة
- اختبار المواد الراتنجية
- فحص الأجزاء الميكانيكية
- استكشاف الأعطال وإصلاحها والتعامل مع حالات الطوارئ والتغلب على فترات التوقف.
- مراجعة أداء المحطة وعرض مقترحات بشأن الصيانة وإحلال الأجزاء لتقليل فترات التوقف، وتحسين الكفاءة والحد من تكاليف التشغيل.

البناء والتملك والتشغيل والتحويل (BOO/T)

في إطار نموذج BOO/T، نقوم بتصميم وتوريد وتشغيل نظام معالجة المياه ومياه الصرف الصحي بالكامل. لا يتطلب هذا النموذج أي استثمار رأسمالي من قبل العملاء ويوفر راحة البال التامة، حيث تتولى شركة التبادل الأيوني إدارة التشغيل والصيانة الكاملة، وإدارة المشتريات والمخزون من قطع الغيار والمواد الكيميائية والمواد الاستهلاكية الأخرى.

إعادة التأهيل والتعديل والترقية:

نحن نقدم لعملائنا ميزة كبيرة تتمثل في قدرتنا على إعادة تصميم الأنظمة لدمج التطورات التكنولوجية وتلبية الظروف والقدرات المتغيرة لتحقيق كفاءات أفضل. نحن نفهم متطلبات العملاء، وندرس خطط الترقية ونعمل دون إعاقة العمليات الحالية وعلى هذا القضاء على مخاوف التوسع.

تتم ترقية النظام من أجل تحسين الكفاءة أو تعزيز السعة أو التغييرات في المؤثرات أو المياه المعالجة أو جودة النفايات السائلة.

- دمج أجهزة التصفية والمرشحات وأنظمة الجرعات والتناصح العكسي ووحدات الترشيح الفائقة لتلبية الاحتياجات المتغيرة
- إدخال تقنيات تجديد فعالة وراتنجات عالية الكفاءة وذات قدرة عالية وفعالة
- إعادة تجهيز محطات إزالة المعادن بوحدات الترشيح الفائقة والتناصح العكسي
- إضافة وحدات التلميع في اتجاه المصب من المحطة الرئيسية

تغطي عمليات إعادة التأهيل:

- التصنيع
- نظم التجميع والتوزيع المطورة من أجل التشغيل بكفاءة عالية.
- التبطين المطاطي للأوعية والخزانات في الموقع
- إحلال الأجزاء والمواسير والأنابيب والخزانات وغيرها.
- عمليات الأتمتة من أجل عمليات تحكم أفضل وتعزيز كفاءة النظام والحد من الأخطاء والفواصل الزمنية وتكاليف التشغيل.

إلروت:

نوفر أيضًا خدمة ELROT (تأجير المعدات وتشغيلها ونقلها) لعملائنا في مجال إعادة التأهيل. يتم توفير خدمة ELROT الخاصة بنا، دون أي نفقات رأسمالية/استثمار من قبل العملاء. نقوم بترقية المصانع وتشغيلها وصيانتها لتوفير حلول فعالة من حيث التكلفة وعالية الكفاءة بشكل مستمر.

FOR العملاء لخدمات O & M وأم

السيارات

- المحركات العامة، الهند محركات تاتا المحدودة المعدنية

المواد الصلبة

- محركات تاتا
- المحدودة المعدنية

النفط والغاز

- مؤسسة النفط الهندية المحدودة
- مؤسسة هندوستان للبتترول
- المحدودة شركة بهارات البترول
- المحدودة شركة نيارا للطاقة المحدودة.
- شركة بهارات عمان للتكرير المحدودة

محطات الكهرباء

- طاقة أداني المحدودة
- NTPC المحدودة
- طاقة ناباها المحدودة
- طاقة تاتا
- طاقة KSK ماهانادي المحدودة

شركات المنسوجات

- ويلسون المحدودة

الإنشاءات

- واد آدامز

مياه الشرب

- مؤسسة السكك الحديدية الهندية للتنمية والسياحة (IRCTC) مواقع متعددة

مقدمة

كانت شركة أيون الرائدة في مجال معالجة المياه في الهند، وهي أكبر مزود لحلول المياه والبيئة في آسيا اليوم، مع وجود عالمي قوي مع أكثر من خمسة عقود من الخبرة في هذا المجال، تعد شركة الأيوني من بين عدد قليل من الشركات في جميع أنحاء العالم التي تقدم مجموعة كاملة من التقنيات والعمليات والمنتجات والخدمات وتوفر إدارة كاملة للمياه والبيئة لكل قطاع - الصناعي والمؤسسي والبلدي والمنزلي والحضري والريفي.

هذه القدرة الفريدة من نوعها مدعومة بدعم كامل للخدمات، مما يوفر للعملاء حلولاً من نافذة واحدة لحزمة كاملة من المزايا.

وبفضل أكثر من 100,000 عملية تركيب في جميع أنحاء العالم لقطاعات متنوعة ومعرفتنا المتعمقة بالتقنيات، نقدم لعملائنا مجموعة كاملة من قدراتنا الخدمية من خلال حلولنا الخدمية الشاملة. تضمن خدماتنا للعملاء ما يلي:

- إمداد متسق ومستمر وجودة مياه معالجة ثابتة ومستمرة
- نسب أداء سعرية فائقة
- كفاءة الإنتاج
- الاستخدام الفعال من حيث التكلفة لرأس المال

خدمات التشغيل والصيانة (O&M)

نحن نقدم لك سلسلة كاملة من قدراتنا الخدمية بما في ذلك الإشراف والتدريب والصيانة وحل المشاكل والتنسيق بين البائعين في نقاط متعددة لضمان الإمداد المستمر والمتسق وجودة المياه المعالجة ونسب أداء عالية في الأسعار وكفاءة الإنتاج والأهم من ذلك الاستخدام الفعال من حيث التكلفة لرأس المال المستخدم.

نحن نوفر حلولاً شاملة ومخصصة لإدارة المياه ومياه الصرف الصحي لعملائنا بشكل كامل، وفقاً لمعايير الجودة القياسية الدولية. نحن نركز على الابتكار وتحديث التكنولوجيا والمعدات ورضا العملاء وتحسين التكلفة مع توفير حلول مستدامة. تتبع عملياتنا لتشغيل الآلات والمعدات والأدوات وما إلى ذلك إجراءات التشغيل القياسية.

عمليات المصنع والصيانة

الرصد المنتظم لمعاملات التشغيل مثل الأس الهيدروجيني (pH) (درجة حموضة المياه) والأكسجين الحيوي الكيميائي المطلوب (BOD) والأكسجين الكيميائي المطلوب (COD) واللون والمواد العالقة والمواد الصلبة وغيرها من المعاملات كما نقوم أيضاً بتحليل استهلاك المواد الكيميائية وتكلفة الطاقة للمصنع لضمان الاستخدام الأمثل لقدرة المصنع. نقدم خدمات صيانة وإصلاح سنوية كاملة للمحطة بالإضافة إلى ذلك، نقدم أيضاً الدعم لتشغيل المصنع، والصيانة الدورية وصيانة الأعطال.



السلامة

نحن نطبق المتطلبات الصارمة لقوانين الصحة والسلامة ونلتزم بها ليس لشركتنا فقط وإنما لعملائنا أيضاً كما نوفر أيضاً تدريبات روتينية في مجال السلامة للمشغلين والفنيين والمشرفين والمهندسين على جميع المستويات، ونجري أيضاً عمليات تدقيق السلامة والتدقيق في السلامة من أجل تحسين معايير السلامة باستمرار.

