

Suministro de repuestos y sustitución de consumibles

Ofrecemos disponibilidad inmediata de piezas de repuesto y artículos de consumo originales para garantizar un alto rendimiento y el máximo tiempo de actividad, además de proporcionar un servicio de asistencia completo con instalación in situ y asistencia para la puesta en marcha de las piezas de repuesto.

- **Piezas y componentes** - Válvulas, eyectores, coladores, laterales, piezas internas para plantas de desmineralización, ósmosis inversa, ultrafiltración, ablandamiento y desalcalinización, así como para bombas, soplantes, accionamientos, etc.
- **Consumibles** - Membranas HYDRAMEM, resinas INDION, carbón activo, polielectrolitos, productos químicos para el tratamiento de agua de calderas y de refrigeración, medios filtrantes, antiincrustantes y productos químicos para la limpieza de medios.



Servicios de mantenimiento anual (AMC)

24/7
service

Nuestro AMC garantiza un rendimiento constante de la planta identificando y solucionando los problemas antes de que se produzcan. Ofrecemos los siguientes servicios en el marco de nuestro AMC:

- Pruebas de calidad del agua afluente y tratada
- Pruebas de resinas
- Inspección de componentes mecánicos
- Resolución de problemas y solución de emergencias para eliminar los tiempos de inactividad
- Auditar el rendimiento de la planta y ofrecer sugerencias sobre mantenimiento y el reemplazo de componentes para reducir el tiempo de inactividad, mejorar la eficiencia y reducir los costos de operación.

Auditorías de agua

Un estudio exhaustivo del circuito de agua completo o de cualquier sistema específico de agua/aguas residuales para evaluar el rendimiento del sistema existente y explorar la posibilidad de avanzar en términos de mejora de la capacidad, mejora del proceso u optimización de los costos operativos. La auditoría del agua incluye:

- El análisis de las instalaciones WTP/WWTP existentes y la evaluación del balance hídrico
- Realizar un análisis de las causas fundamentales e identificar las áreas de consumo excesivo
- Identificar la fuente y el proceso del sistema para recomendar, recuperar y reciclar el agua sobrante/rechazada
- Analizar los consumos químicos existentes y buscar medios de optimización
- Preparar un plan de diseño de procesos para la optimización, recuperación y reutilización del agua

El tratamiento de agua en alquiler

También ofrecemos una "Planta de tratamiento de agua en contenedor o montada sobre plataformas" en modalidad de alquiler, para el suministro de agua tratada. Este servicio único, el primero de su clase en la India, se ofrecerá a todo tipo de industrias:

- Para satisfacer sus necesidades de agua durante las averías de sus unidades de tratamiento de agua existentes
- Para realizar cambios en la calidad del agua actualmente disponible
- Para satisfacer necesidades ocasionales de mayor cantidad de agua
- Para satisfacer la demanda temporal de unidades de tratamiento de agua plenamente funcionales durante las fases de finalización de las obras de la industria/institución.
- Para proporcionar una unidad de tratamiento de agua de reserva durante el mantenimiento de la planta existente, y cualquier otro requisito temporal de este tipo.

Analizador en línea de BOD /COD

En los últimos años, la tecnología de control en línea de la calidad del agua ha recibido atención e interés a la hora de proporcionar sistemas de información precisos y continuos sobre la calidad del agua y las aguas residuales para controlar parámetros como la BOD, la COD, el TSS /la turbidez, el amoníaco, el cromo, el oxígeno disuelto, el color, el flúor, los nitratos, etc. Todos los pasos principales del análisis tradicional se llevan a cabo mediante analizadores en línea automatizados. En caso de una alteración repentina en el sistema, en comparación con los métodos convencionales, los analizadores en línea proporcionan información oportuna para tomar medidas correctivas y preventivas de inmediato. El sistema también puede conectarse al terminal CPCB/State PCB para la lectura en línea según las normas legales.



Sistemas de monitoreo remoto

Nuestro sistema de monitoreo remoto proporciona una funcionalidad única y exclusiva que ayuda al cliente a supervisar el rendimiento de la planta de forma remota. El sistema de software ayuda a los usuarios a configurar alertas sobre el estado del proceso en ubicaciones estratégicas y a acceder a datos críticos en horarios predeterminados. Además, permite capturar, analizar, almacenar y compartir datos entre las organizaciones usuarias. Esto permite al usuario adquirir y distribuir con facilidad los conocimientos necesarios para operar la planta de tratamiento de agua y mejorar la productividad minimizando los tiempos de inactividad al realizar tareas de mantenimiento preventivo con regularidad. También proporciona información precisa sobre los datos del proceso para permitir la supervisión continua del estado de las plantas a distancia. También envía alertas para operaciones de importancia y mantenimiento. El personal de servicio interviene en caso de condiciones anormales o avería de los equipos.

En resumen, nuestros equipos de personal especializado, altamente capacitado y dispuesto a trabajar ininterrumpidamente en las instalaciones garantizan la utilización máxima de la capacidad de la planta sin tiempos de inactividad. Nuestros técnicos especializados están presentes durante la resolución de problemas y las auditorías técnicas. También realizamos funciones protocolarias completas, planificadas y organizadas, que incluyen el mantenimiento periódico preventivo y predictivo, comprobaciones preoperativas, análisis de rendimiento, revisiones con informes mensuales y simulacros de seguridad. Nuestros servicios se centran en que los clientes ahorren en gastos de capital y reduzcan los costos operativos.

Nuestras plantas de fabricación de última generación cuentan con las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en esta publicación es correcta. Ion Exchange (India) Ltd. mantiene una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho de modificar la información aquí facilitada sin previo aviso. Para conocer las especificaciones actuales de los productos, comuníquese con nuestras oficinas regionales o sucursales.

INDION son HYDRAMEM marcas registradas de Ion Exchange (India) Ltd.



ION EXCHANGE LTD. (ИНДИЯ)

Oficina central

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | Tel: +91 22 6231 2000
Correo electrónico: ieil@ionexchange.co.in

Oficinas regionales y sucursales

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai<1>|Delhi |
Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara<2>|Vashi |
Visakhapatnam

División Internacional

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | Tel: +91 22 6857 2400
Correo electrónico: export.sales@ionexchange.co.in

Oficinas en el extranjero

Bangladesh | Canadá | Indonesia | Kenia Malasia | Omán | Portugal |
Arabia Saudí | Singapur Sudáfrica | Sri Lanka | Tanzania | Tailandia |
EAU | EE. UU.

Plantas de producción

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

En el extranjero - Bangladesh | Indonesia | Arabia Saudí | EAU

Red de servicios y distribuidores en toda la India

www.ionexchangeglobal.com



ION EXCHANGE
Refreshing the Planet



CON USTED, PARA OFRECERLE
SERVICIOS DE CALIDAD

SERV003R1-11230.0K

Introducción



Ion Exchange fue pionera en el tratamiento del agua en la India y hoy es el mayor proveedor asiático de soluciones para el agua y el medio ambiente, con una fuerte presencia mundial. Con más de cinco décadas de experiencia en el sector, Ion Exchange es una de las pocas empresas del mundo que ofrece una gama completa de tecnologías, procesos, productos y servicios para la gestión integral del agua y el medio ambiente en todos los sectores: industrial, institucional, municipal y doméstico, urbano y rural.

Esta capacidad única está respaldada por un servicio de asistencia total que ofrece a los clientes soluciones integrales para un paquete completo de beneficios.

Con más de 1.00.000 de instalaciones en todo el mundo para diversos sectores y un conocimiento sólido de las tecnologías, ofrecemos a nuestros clientes toda la gama de servicios con nuestras soluciones de servicio de 360°. Nuestros servicios garantizan a los clientes:

- Un suministro y una calidad constantes y continuos del agua tratada
- Mejor relación calidad-precio
- Eficacia de la producción
- Uso rentable del capital

Servicios de operación y mantenimiento (O&M)

Le ofrecemos toda la gama de nuestros servicios, incluyendo la supervisión, la formación, el mantenimiento, la resolución de problemas y la coordinación multipunto con los proveedores, garantizando un suministro continuo y una calidad constante del agua tratada, una relación superior entre precio y rendimiento, una producción eficiente y, lo que es más importante, un uso rentable del capital empleado.

Ofrecemos a nuestros clientes soluciones completas y personalizadas para la gestión total del agua y las aguas residuales, siguiendo las normas de calidad internacionales. Nos centramos en la innovación, la mejora de la tecnología y los equipos, la satisfacción del cliente y la optimización de costos, al mismo tiempo que ofrecemos soluciones sostenibles. Nuestras operaciones de funcionamiento de máquinas, equipos, instrumentos, etc. siguen procedimientos operativos estándar (SOP, por sus siglas en inglés).

Operaciones y mantenimiento de la planta

Hacemos un seguimiento rutinario de los parámetros del proceso, como pH, BOD, COD, color, sólidos en suspensión, etc. También analizamos el consumo de productos químicos y energía de la planta para garantizar una utilización óptima de su capacidad. Proporcionamos un mantenimiento anual completo y servicios de revisión para la planta. Además, ofrecemos asistencia para el funcionamiento de la planta y el mantenimiento periódico y en caso de avería.

Seguridad

Cumplimos y nos adherimos a los requisitos legales de salud y seguridad, no sólo para la empresa sino también para nuestros clientes. También proporcionamos formación periódica en seguridad a operarios, técnicos, supervisores e ingenieros de todos los niveles; asimismo, realizamos talleres y auditorías de seguridad para mejorar los niveles de seguridad de forma constante.



Energía

- Adani Power Ltd.
- NTPC Ltd.
- Nabha Power Ltd.
- Tata Power
- KSK Mahanadi Power Ltd.

Textil

- Welspun Ltd.

Construction

- Wade Adams

Agua potable

- Indian Railway Catering and Tourism Corporation (IRCTC) en múltiples localidades

CLIENTES FOR O & M SERVICIOS de

Automotriz

- General Motors, India
- Tata Motors Ltd.

Acero

- Tata steel Ltd.
- JSW Steel

Gas y petróleo

- Indian Oil Corporation Ltd.
- Hindustan Petroleum Corporation Ltd.
- Bharat Petroleum Corporation Ltd.
- Nayara Energy Ltd.
- Bharat Oman Refineries Ltd.

Construcción, Operación y Transferencia (BOO/T)

En el modelo BOO/T, diseñamos, suministramos, ponemos en marcha y gestionamos el sistema completo de tratamiento de agua y aguas residuales. Este modelo no requiere ninguna inversión de capital por parte de los clientes y ofrece total tranquilidad, ya que Ion Exchange gestiona todo la operación y el mantenimiento, la adquisición y la gestión del inventario de repuestos, productos químicos y otros consumibles.

Rehabilitación, modificación y actualización:

Le ofrecemos a nuestros clientes la importante ventaja de nuestra capacidad para rediseñar sistemas con el fin de incorporar avances tecnológicos y adaptarlos a condiciones y capacidades modificadas para lograr una mayor eficiencia. Comprendemos las necesidades del cliente, estudiamos los planes de modernización y trabajamos sin obstaculizar las operaciones actuales, eliminando de este modo los problemas de ampliación.

La modernización del sistema se lleva a cabo para mejorar la eficacia, aumentar la capacidad o modificar la calidad del afluente, el agua tratada o el efluente.

- Incorporación de clarificadores, filtros, sistemas de dosificación, unidades de ósmosis inversa y ultrafiltración para satisfacer las necesidades en continuo cambio
- Introducción de técnicas de regeneración eficaces y resinas eficientes de alta capacidad
- Reequipamiento de plantas de desmineralización con unidades de ultrafiltración y ósmosis inversa
- Adición de unidades de pulido aguas abajo de la planta principal

Cubiertas de rehabilitación:

- Fabricación
- Mejora de los sistemas de recogida y distribución para un funcionamiento eficaz
- Revestimiento de goma de recipientes y depósitos in situ
- Sustitución de componentes, recipientes, tuberías, depósitos, etc.
- Automatización para mejorar los controles, aumentar la eficacia del sistema, reducir los errores, el lapso de tiempo y el costo de explotación

ELROT:

También ofrecemos el servicio ELROT (Equipment Lease Run Operate Transfer, Equipo Arrendamiento Funcionamiento Operación Transferencia) para nuestros clientes de rehabilitación. Nuestro servicio ELROT se ofrece sin desembolso de capital ni inversión por parte de los clientes. Actualizamos, operamos y mantenemos las plantas para ofrecer soluciones rentables y altamente eficientes de forma continua.