

Fornecimento de peças sobresselentes e substituição de consumíveis

Oferecemos a disponibilidade atempada de peças sobresselentes e consumíveis genuínos para assegurar um desempenho fiável e o máximo tempo de funcionamento, ao mesmo tempo que fornecemos um apoio de serviço completo com instalação no local e assistência de colocação ao serviço para as peças sobresselentes.

- **Peças e componentes** - Válvulas, ejetores, filtros, laterais, internos para desmineralização, osmose inversa, ultrafiltração, instalações de amaciamento e descalcificação, bem como para bombas, sopradores, acionadores, etc.
- **Consumíveis** - Membranas HYDRAMEM, Resinas INDION, carvão ativado, polieletrólitos, produtos químicos para tratamento de águas de caldeiras e de refrigeração, meios filtrantes, inibidores de depósitos e produtos químicos de limpeza.



Auditorias de água

Um estudo abrangente de todo o circuito de água ou de qualquer sistema específico de água/águas residuais para avaliar o desempenho do sistema existente e explorar a possibilidade de avanço em termos de melhoria da capacidade, melhoria do processo ou otimização dos custos operacionais. A auditoria da água inclui:

- Levantamento das instalações existentes da ETA/ETAR e obtenção do balanço hídrico
- Efetuar uma análise das causas principais e identificar as áreas de consumo excessivo
- Identificar a fonte e o processo do sistema para recomendar a recuperação e reciclagem do excesso/rejeição de água
- Estudar os consumos químicos existentes e encontrar meios de otimização
- Preparar um pacote de conceção do processo para otimização, recuperação e reutilização da água

Tratamento de água em regime de aluguer

Também oferecemos uma "Estação de tratamento de água montada em contentores/plataformas" em regime de aluguer, para o fornecimento de água tratada. Este serviço único, o primeiro do género na Índia, será oferecido a todos os tipos de indústrias:

- Para satisfazer as suas necessidades de água durante a avaria das suas unidades de tratamento de água existentes
- Para efetuar alterações na qualidade da água atualmente disponível
- Para satisfazer necessidades ocasionais de maior quantidade de água
- Para satisfazer as necessidades temporárias de unidades de tratamento de água totalmente funcionais durante as fases de conclusão das instalações da indústria/instituição
- Para fornecer uma unidade de tratamento de água de reserva durante a manutenção da instalação existente e quaisquer outros requisitos temporários

Analizador de CBO/COD online

Nos últimos anos, a tecnologia de monitorização online da qualidade da água tem recebido atenção e interesse no contexto do fornecimento de sistemas de informação precisos e contínuos sobre a qualidade da água/águas residuais para a monitorização de parâmetros como CBO, CQO, SST/Turbidez, amoníaco, crómio, oxigénio dissolvido, cor, fluoreto, nitratos, etc. Todas as principais etapas da análise tradicional são efetuadas por analisadores automáticos online. Em caso de perturbação súbita no sistema, em comparação com os métodos convencionais, os analisadores online fornecem informações atempadas para a tomada de medidas corretivas/preventivas imediatas. O sistema pode também ser ligado ao terminal CPCB/State PCB para leitura online, de acordo com as normas legais.



Sistemas de monitorização à distância

A nossa monitorização à distância fornece uma funcionalidade única e exclusiva que ajuda o cliente a monitorizar à distância o desempenho da fábrica. O sistema de software ajuda os utilizadores a configurar alertas para o estado do processo em locais estrategicamente colocados e a aceder a dados importantes em intervalos de tempo pré-programados. Além disso, permite captar, analisar, armazenar e partilhar dados entre as organizações utilizadoras. Isto facilita ao utilizador a aquisição e distribuição dos conhecimentos necessários para operar a estação de tratamento de água e melhorar a produtividade, minimizando o tempo de inatividade através da realização de manutenção preventiva regular. Também fornece informações precisas sobre os dados do processo para permitir a monitorização contínua do estado das instalações à distância. Também envia alertas para operações e manutenção importantes. O pessoal de assistência é destacado em caso de condições anormais ou de avaria do equipamento.

Em suma, as nossas equipas de pessoal altamente formado, qualificado e dedicado, presentes 24 horas por dia no local, asseguram a utilização máxima da capacidade da fábrica com tempo de inatividade zero. Os nossos peritos técnicos estão presentes durante a resolução de problemas e auditorias técnicas. Também realizamos funções de protocolo completas, planeadas e organizadas, incluindo manutenção preventiva e preditiva periódica, verificações pré-operacionais, análise de desempenho, revisões com relatórios mensais e exercícios de segurança. Os nossos serviços centram-se em permitir aos clientes poupar nas despesas de capital e reduzir os custos operacionais.

As nossas instalações de fabrico de última geração têm certificação ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Tanto quanto é do nosso conhecimento, as informações contidas nesta publicação são exatas. A Ion Exchange (India) Ltd. mantém uma política de desenvolvimento contínuo e reserva-se o direito de alterar as informações aqui fornecidas sem aviso prévio. Contacte os nossos escritórios regionais / filiais para obter as especificações atuais do produto.

INDION & HYDRAMEM são marcas comerciais da Ion Exchange (India) Ltd.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

<p>Escritório da empresa</p> <p>Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi, Mumbai - 400011 Tel: +91 22 6231 2000 E-mail: ieil@ionexchange.co.in</p>	<p>Divisão internacional</p> <p>R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale, Navi Mumbai - 400 701 Tel: +91 22 6857 2400 E-mail: export.sales@ionexchange.co.in</p>
<p>Escritórios regionais e filiais</p> <p>Bengaluru Bhubaneswar Chandigarh Chennai Deli Hyderabad Kolkata Lucknow Vadodara Vashi Visakhapatnam</p>	<p>Escritórios no estrangeiro</p> <p>Bangladesh Canadá Indonésia Quênia Malásia Omã Portugal Arábia Saudita Singapura África do Sul Sri Lanka Tanzânia Tailândia EAU EUA</p>
<p>Unidades de fabrico</p> <p>Índia - Ankleshwar Hosur Patancheru Rabale Verna Wada No estrangeiro - Bangladesh Indonésia Arábia Saudita EAU</p> <p>Rede de assistência e distribuidores em toda a Índia</p>	

www.ionexchangeglobal.com



**DIRETAMENTE CONSIGO PARA FORNECER
SERVIÇOS DE QUALIDADE**

Introdução



A Ion Exchange foi pioneira no tratamento de água na Índia e é atualmente o maior fornecedor de soluções de água e ambiente da Ásia, com uma forte presença global. Com mais de cinco décadas de experiência na área, a Ion Exchange é uma das poucas empresas a nível mundial que oferece uma gama completa de tecnologias, processos, produtos e serviços e proporciona uma gestão total da água e do ambiente para todos os setores - industrial, institucional, municipal e doméstico, urbano e rural.

Esta capacidade única é apoiada por um serviço de apoio total que fornece aos clientes soluções de janela única para um pacote de benefícios completo.

Com mais de 100 000 instalações em todo o mundo para diversas indústrias e o nosso conhecimento profundo das tecnologias, oferecemos aos nossos clientes toda a gama das nossas capacidades de serviço com as nossas soluções de serviço de 360°. Os nossos serviços garantem aos clientes:

- Fornecimento consistente e contínuo e qualidade de água tratada
- Relações de desempenho de preço superiores
- Eficiências de produção
- Utilização rentável do capital

Serviços de operação e manutenção (O&M)

Oferecemos-lhe toda a gama das nossas capacidades de serviço, incluindo supervisão, formação, manutenção, resolução de problemas e coordenação de fornecedores multiponto, assegurando um fornecimento e qualidade consistentes e contínuos de água tratada, relações de desempenho de preços superiores, eficiências de produção e, mais importante, uma utilização rentável do capital investido.

Fornecemos soluções personalizadas abrangentes para a gestão de água e de águas residuais aos nossos clientes, seguindo as normas de qualidade internacionais. Concentramo-nos na inovação, na atualização de tecnologia e equipamento, na satisfação do cliente e na otimização de custos, fornecendo soluções sustentáveis. As nossas operações de funcionamento de máquinas, equipamentos, instrumentos, etc. seguem os Procedimentos Operacionais Padrão (SOP).

Operações e manutenção da instalação

Fazemos a monitorização de rotina dos parâmetros do processo como pH, CBO, COD, cor, sólidos suspensos, etc. Também analisamos o consumo de produtos químicos e de energia da fábrica para assegurar uma utilização ótima da capacidade da instalação. Fornecemos serviços completos de manutenção anual e de revisão geral das instalações. Além disso, também damos apoio ao funcionamento da instalação, manutenção periódica e de avaria.

Segurança

Seguimos e cumprimos os requisitos legais de saúde e segurança, não só para a empresa, mas também para os nossos clientes. Também damos formação de rotina sobre segurança a operadores, técnicos, supervisores e engenheiros a todos os níveis; também realizamos exercícios de segurança e auditorias de segurança para melhorar constantemente os padrões de segurança.



Energia

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

Têxtil

- Welspun Ltd.

Construção

- Wade Adams

Água potável

- Indian Railway Catering and Tourism Corporation (IRCTC) mais tarde

CLIENTES PARA SERVIÇOS DE O & M

Automóvel

- General Motors, Índia
- Tata Motors Ltd.

Aço

- Tata Aço Ltda.
- Aço JSW

Petróleo e gás

- Corporação petrolífera indiana Ltd.
- Hindustan Petroleum Corporation Ltd.
- Bharat Petroleum Corporation Ltd.
- Nayara Energia Ltda.
- Refinarias Bharat Omã Ltd.

Construção, operação e transferência (BOO/T)

No modelo BOO/T, concebemos, fornecemos, colocamos em serviço e operamos o sistema completo de tratamento de água e de águas residuais. Este modelo não requer qualquer investimento de capital por parte dos clientes e oferece total tranquilidade, com a Ion Exchange a gerir toda a operação e manutenção, aquisição e gestão de inventário de peças sobressalentes, produtos químicos e outros consumíveis.

Reabilitação, modificação e atualização:

Oferecemos aos nossos clientes a vantagem significativa da nossa capacidade de re desenhar sistemas para incorporar avanços tecnológicos e satisfazer condições e capacidades alteradas para alcançar melhores eficiências. Compreendemos as necessidades dos clientes, estudamos os planos de atualização e realizamos os trabalhos sem prejudicar as operações atuais, eliminando assim as preocupações com a expansão.

A atualização do sistema é realizada para melhorar a eficiência, aumentar a capacidade ou alterar a qualidade do afluente, da água tratada ou do efluente.

- Incorporação de clarificadores, filtros, sistemas de dosagem, unidades de osmose inversa e ultrafiltração para satisfazer as necessidades em constante evolução
- Introdução de técnicas de regeneração eficientes e resinas de elevada capacidade
- Reequipamento das instalações de desmineralização com unidades de ultrafiltração e osmose inversa
- Adição de unidades de filtragem a jusante da instalação principal

A reabilitação abrange:

- Fabrico
- Melhoria dos sistemas de recolha e distribuição para um funcionamento eficiente
- Revestimento de borracha de recipientes e tanques no local
- Substituição de componentes, recipientes, tubagens, tanques, etc.
- Automatização para melhores controlos, para aumentar a eficiência do sistema, reduzir os erros, o tempo de espera e o custo de funcionamento

ELROT:

Também prestamos o serviço ELROT (Aluguer de Equipamento Execução Operação Transferência) aos nossos clientes do setor da reabilitação. O nosso serviço ELROT é prestado sem qualquer desembolso/investimento de capital por parte dos clientes. Atualizamos, operamos e mantemos as instalações para fornecer continuamente soluções rentáveis e altamente eficientes.