

 **ION EXCHANGE**
Refreshing the Planet

Recuperar o nosso planeta



O mundo encontra-se num estado de modernização que está a destruir o ambiente. O desenvolvimento não sustentável está a corroer o equilíbrio da natureza e a degradar o seu ecossistema. O que o nosso planeta precisa é de um sopro de vida nova, uma oportunidade para se curar e florescer. Na Ion Exchange, orgulhamo-nos de recuperar a sua pureza - renovando, refrescando e rejuvenescendo o ambiente todos os dias.

Como sociedade, precisamos de compreender que o ambiente e o bem-estar económico são mutuamente compatíveis. É esta a mudança que nos esforçamos por alcançar.

Dar ao ambiente um novo sopro de vida.

Para as gerações vindouras.



O nosso objetivo é conservar os recursos mais preciosos do nosso planeta - água, ar, solo e energia - através de soluções 360°. A nossa abordagem holística engloba o planeamento e a gestão do abastecimento, da qualidade, da quantidade e da descarga de água, inclui a gestão de resíduos sólidos, bio-sólidos e perigosos, a redução da poluição atmosférica e a recuperação de energia a partir de resíduos.

A Ion Exchange está empenhada em servir todos os setores da sociedade, para melhorar a qualidade de vida e o ambiente.

A nossa visão

“Ser o líder na nossa atividade, que é tão vital para a vida das pessoas e para o ambiente.”

Pioneira no tratamento de água, com um legado de mais de cinco décadas, a Ion Exchange é atualmente considerada uma empresa de referência na gestão da água e do ambiente, com vendas, produção e serviços em todo o mundo.

Somos uma das poucas empresas a nível mundial com uma gama completa de soluções para a água e o ambiente. Isto permite-nos oferecer soluções completas para todos os setores - infraestruturas, indústria, instituições, residências e comunidades.

Servimos os nossos mercados com um enfoque sustentado na satisfação do cliente, inovação tecnológica e serviço dedicado. A nossa capacidade de fornecer tecnologias de ponta com apoio técnico completo faz de nós um parceiro em que pode confiar.

SOLUÇÕES DE ESPETRO COMPLETO

Resinas especiais / Adsorventes / Membranas para purificação e concentração Produtos químicos de processo especiais Enzimas especiais

Tratamento de águas residuais industriais / Reciclagem e descarga líquida zero

Tratamento de água potável

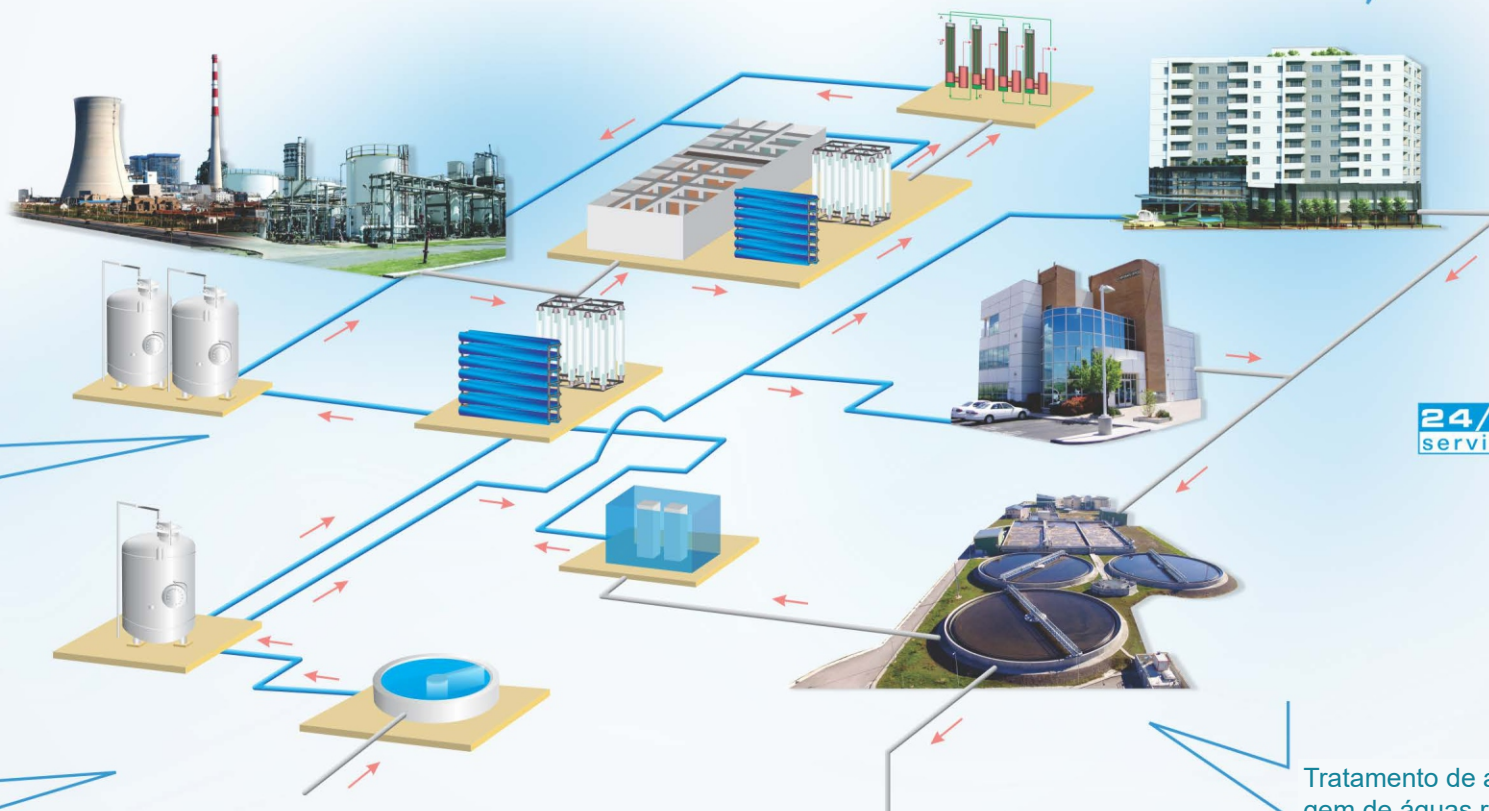
Gestão de água de processo

Tratamento de água de processo - à base de permuta iónica e membranas

Pré-tratamento

24/7 service

Tratamento de águas residuais, reciclagem de águas residuais terciárias, gestão de lamas e valorização energética de resíduos



A natureza estende as suas mãos para nós.

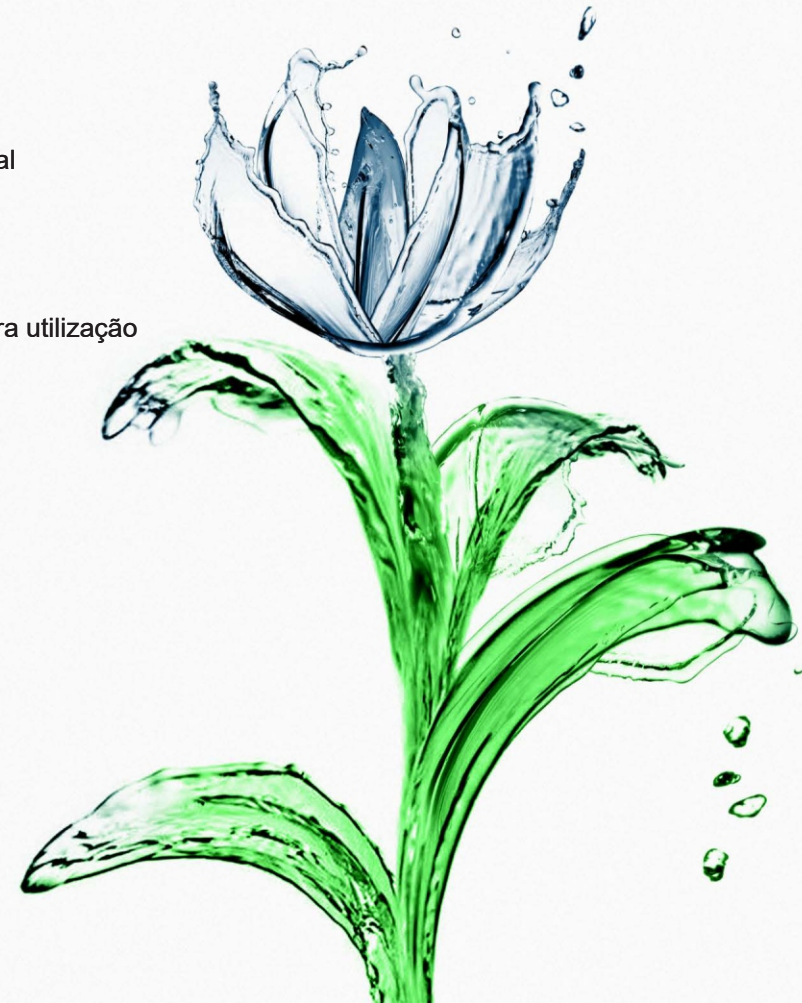
E nós estendemo-las ainda mais aos clientes.

Marcas de criação de valor

A nossa capacidade de soluções completas e o conhecimento profundo dos processos dos clientes ajudam-nos a criar um valor substancialmente superior.

Benefícios múltiplos para os clientes

- Soluções e consultoria estratégicas do conceito à conclusão
- Responsabilidade de ponto único que permite aos clientes concentrarem-se na sua atividade principal
- Soluções ambientalmente responsáveis
 - Conformidade com as normas regulamentares de consumo e descarga
 - Descarga zero de poluentes através da reciclagem de água e da recuperação de subprodutos para utilização no processo
 - Recuperação de energia a partir de resíduos
- Segurança hídrica com qualidade e quantidade de água garantidas
- Maior retorno do investimento (ROI) com custo geral mais baixo
 - Baixa pegada ecológica de água
 - Baixo custo de propriedade
- Relações de desempenho de preço superiores e eficiências de produção de processos
- Melhoria da qualidade do produto do cliente
- Opções de propriedade criativas, tais como BOO/T





Reforçar um futuro sustentável.

Em todas as indústrias.

Indústrias

Se queremos um futuro sustentável para as gerações vindouras, é necessário proteger o ambiente e preservar os recursos naturais. Ajudamos as indústrias a utilizar os seus recursos hídricos e energéticos de forma mais eficiente e fornecemos soluções que respondem às necessidades de cada cliente. Através de benefícios quantificáveis, demonstrámos repetidamente que a gestão eficiente da água e do ambiente é um investimento de valor.

Clarificadores de contacto sólido de taxa alta para a indústria do papel



Instalação de osmose inversa na indústria de alimentos e bebidas

As nossas soluções abrangentes vão desde a água afluente até à água potável e de processo, tratamento de efluentes, reutilização de água e descarga zero e projetos de valorização energética de resíduos. Orgulhamo-nos de fornecer um serviço de apoio 24 x 7 que assegura a continuidade de um elevado desempenho.



Clarificador de taxa ultra-alta para fábrica de têxteis



Instalação de desmineralização na indústria petrolífera



Osrose inversa (RO) Eletrodeionização (EDI) para as indústrias farmacêutica e eletrónica



Ultrafiltração na indústria do papel



Osrose inversa de água do mar (dessalinização) na central térmica



Unidades de filtragem de condensado para centrais elétricas

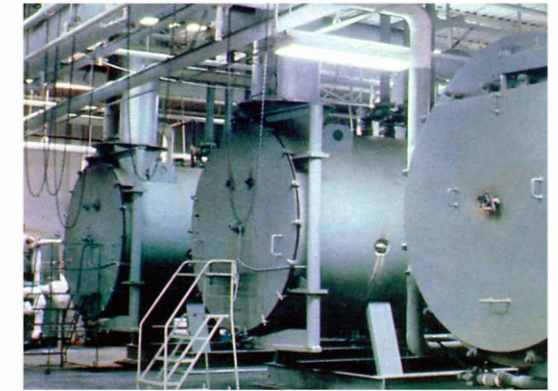


Sistema de filtragem em central elétrica

Preservar os recursos naturais.

Complementando o tratamento de água projetado, uma vasta gama de programas personalizados de tratamento químico, tratamentos de água de caldeira e de arrefecimento e programas de combustão asseguram um desempenho ótimo da instalação que se reflete na eficiência global.

Os produtos de monitorização da qualidade da água garantem uma análise precisa da água, essencial para a manutenção de caldeiras, torres de arrefecimento, amaciadores e desmineralizadores. Estes estão disponíveis como equipamentos individuais, kits combinados e recargas.



Tratamento de água de caldeiras



Tratamento de água de arrefecimento



Filtros de fluxo lateral em instalações siderúrgicas



Kits de teste de água e recargas

A natureza tem sido generosa connosco.

E nós estamos a retribuir o favor.

A poluição e o aumento da procura tornaram a água de boa qualidade escassa e cara. Entretanto, as normas de eliminação estão a tornar-se mais rígidas e a sua aplicação mais rigorosa. Fornecemos soluções eficazes e económicas para reciclar as águas residuais, que ajudam a preservar a água doce, a proteger o ambiente e a reduzir a descarga de resíduos, gerando simultaneamente poupanças.

As soluções de reciclagem de efluentes são concebidas para produzir um benefício ótimo. Por exemplo, os sistemas de reciclagem são combinados com programas químicos de tratamento de água especiais que reduzem a descarga de água, e as estações de tratamento de efluentes de última geração são integradas com processos de descarga líquida zero. São apoiados por serviços de operação e manutenção abrangentes para resultados sustentáveis.

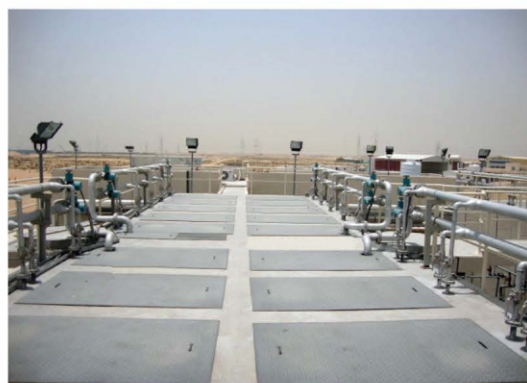
As soluções integram processos físico-químicos, biológicos e de separação por membranas para uma recuperação ótima da água. Estas incluem sistemas de microfiltração, ultrafiltração, nanofiltração e osmose inversa, biorreatores de membrana e oxidação fotoquímica avançada.



Estação de tratamento de efluentes em refinarias



Estação de tratamento de efluentes para a indústria siderúrgica



Instalação de biorreator de membrana na área industrial



Sistema de descarga líquida zero na fábrica de borracha sintética

Acrescentando valor à indústria.

A área da nossa influência não se limita às soluções de água. Ao longo dos anos, temos aplicado de forma inovadora processos de permuta iônica e de membranas para aplicações não relacionadas com a água em muitas indústrias para purificação e recuperação de produtos, gerando assim valor para os clientes.

Os produtos químicos de processo especiais para as indústrias do açúcar, do papel, da cerâmica, da refinação de petróleo, mineira, siderúrgica e têxtil ajudam a aumentar a eficiência e a qualidade dos produtos.



Instalação de recuperação de urânio na indústria mineira



Instalação de enriquecimento de boro para a Heavy Water Board



Unidade de ultra purificação de concentração de gelatina na indústria alimentar e de bebidas



Purificação de glicol para fábrica de produtos químicos



Soluções que inspiram um futuro amigo do ambiente.

Complexos comerciais e instituições

As nossas soluções de água e ambiente vão muito além dos horizontes industriais para fornecer água potável e um ambiente limpo a hotéis, instituições de ensino, hospitais, caminhos-de-ferro e estabelecimentos de defesa.

Oferecemos sistemas de purificação de água potável, filtragem de piscinas, desinfecção, condicionamento de água para serviços públicos, tratamento de esgotos e reciclagem.



Soluções de água para laboratórios



Estação de água potável compacta para cami-nhos-de-ferro



Máquina de venda automática de água



Água ultrapura para diálise artificial dos rins



Unidade compacta para purificação e engarrafamento de água potável



Biorreator de membrana em complexo comercial



Filtros de piscina



Reator de meio fluidizado num Hotel



A nossa visão para a humanidade.
Um mundo renovado.

Comunidades, urbanas e rurais

No nosso empenho para criar um ambiente saudável, estamos ao lado de municípios, departamentos de engenharia de saúde pública, conselhos de abastecimento de água e de esgotos e realizamos projetos de abastecimento de água público e saneamento.

A nossa vasta gama de soluções para o tratamento de águas de superfície e subterrâneas remove poluentes que vão desde o simples lodo até contaminantes como arsénico, flúor, ferro, nitrato, orgânicos e salinidade. Realizamos projetos chave-na-mão em regime de EPC ou BOO/T para abastecimento e distribuição de água, tratamento de água potável, tratamento e eliminação de esgotos, captação e dessalinização de água do mar, gestão de resíduos sólidos e projetos de valorização energética de resíduos - tudo isto apoiado por serviços de operação e manutenção para um desempenho contínuo e ótimo.



Tratamento de água potável para município



Reator de meio fluidizado para tratamento de esgotos e reciclagem de água



Instalação de remoção de arsénico para tratamento de águas subterrâneas



Filtro de areia contínuo para tratamento de águas de superfície



Digestão de lamas - Valorização energética de resíduos



Restaurar o equilíbrio da natureza.
A cada passo.

Soluções de água domésticas

A Ion Exchange, sob a sua marca emblemática Zero B, fornece soluções totais de água para uso doméstico para garantir a pureza da vida. A nossa vasta gama de purificadores de água de fácil utilização e atrativos satisfaz as necessidades de água potável dos nossos consumidores. As unidades de remoção de ferro e amaciadores que oferecemos são ideais para o condicionamento da água.



Zero B Hydrolife



Zero B Kitchen Mate



Zero B Acessório de torneira
Suraksha



Zero B Filtro AutoSand & AutoCarbon



Zero B Intello



Zero B eco RO



Desferrizador Zero B



Amaciadores Zero B

A terra precisa de um especialista.

Somos voluntários todos os dias.

Serviços

A satisfação dos clientes é uma prioridade e para garantir isso, oferecemos uma gama completa de serviços técnicos. Estes proporcionam benefícios económicos e a conveniência de soluções totais, com um ponto de responsabilidade único.

- Consultoria em água e ambiente
- Auditorias de instalações e processos
- Estudos, estudos de viabilidade e de instalações piloto
- Reabilitação, reequipamento e automatização de instalações
- Operação e manutenção
- Projetos de construção, propriedade, operação/Transferência (BOO/T)
- Instalações em regime de aluguer
- Formação de operadores
- Fornecimento de consumíveis e peças sobresselentes



Inovar para um amanhã rejuvenescido.

A Terra merece uma segunda oportunidade.

Investigação e desenvolvimento

Na Ion Exchange, estamos conscientes de que as tecnologias inovadoras são vitais para resolver problemas complexos do mundo em constante mudança. Os nossos centros de I&D trabalham constantemente para desenvolver, adaptar e melhorar produtos e processos. Tem inúmeras patentes e mais de uma centena de produtos lançados.



Fabricar o ambiente de novo.

Com uma gama de soluções.

Instalações de fabrico

Assumimos o compromisso da qualidade incorporada, conseguida através de sistemas rigorosos de garantia da qualidade e de processos de produção de última geração. As nossas práticas de fabrico seguem as mais rigorosas normas de segurança e qualidade, incluindo as certificações ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

As nossas instalações de fabrico de resinas de qualidade farmacêutica estão em conformidade com a FDA dos EUA e são certificadas pela WHO-GMP (Organização Mundial de Saúde-Boas Práticas Médicas).

Temos instalações de fabrico na Índia, no Bahrein e em Sharjah para

- Resinas de permuta iónica e especiais
- Tratamento de água e produtos químicos de processo especiais
- Montagem e teste de instalações personalizadas antes da expedição
- Instalações de fabrico
- Mistura química
- Membranas



Impianto di fabbricazione e assemblaggio a Hosur, Tamil Nadu



Unidade de produção em Wada, Maharashtra



Instalação de fabrico e montagem em Verna, Goa



Instalação de mistura química no Bahrein



Unidade de montagem em Sharjah, EAU



Armazém e centro de montagem na Indonésia



Unidade orientada para a exportação em Rabale, Maharashtra



Divisão de produtos químicos industriais em Patancheru, Telangana



Unidade de fabrico de membranas em Verna, Goa



Unidade de fabrico de resinas em Ankleshwar, Gujarat

Responsabilidade social da empresa (RSE).

Espalhando felicidade.

O sucesso sabe muito melhor quando é partilhado

A Ion Foundation motiva e facilita a mudança para a construção de uma sociedade inclusiva de uma forma responsável e sustentável. Fundada em 2010, já chegou a milhares de crianças desfavorecidas. Os projetos realizados pela Ion Foundation centram-se na educação, saúde, higiene e no meio ambiente.



Trabalhar para restaurar o planeta.

Em diferentes segmentos.

Setores em que atuamos

Industrial

Automóvel

Cervejarias e destilarias

Cimento

Química

Construção civil

Fertilizantes

Alimentação e bebidas

Minério e minas

Petróleo e gás

Farmacêutica

Pasta de papel e papel

Refinaria e petroquímica

Semicondutores e microeletrônica

Aço

Açúcar

Têxtil

Energia

elétrica e muito mais...

Instituições e complexos comerciais

Hotelaria

Laboratórios

Hospitais

Caminhos-de-ferro

Defesa

Instituições de ensino

Comercial

- Escritórios

- Centros comerciais

Comunidades e municípios

Urbano

Rural

Imobiliário

Residencial

- Apartamentos/Bungalows

- Complexos residenciais

- Ponto de utilização - Zero B

Competências principais

A mais ampla gama

Pré-tratamento

Purificação de água potável

Esquemas de abastecimento e distribuição de água

Captação de água do mar e dessalinização

Tratamento de água e líquidos de processo

Produção de água de alta pureza e Distribuição

Tratamento de efluentes industriais

Reciclagem de águas residuais e Descarga zero

Processos de membranas

Resinas de permuta iônica

Polieletrólitos

Produtos químicos para caldeiras e águas de arrefecimento

Aditivos para combustíveis e combustão

Produtos químicos para processos especiais

Monitorização da qualidade da água

Construção de complexos de serviço público

Gestão de resíduos sólidos

Recuperação de energia a partir de resíduos

Experiência em equipamentos e projetos

Conceção de processos

Engenharia pormenorizada

Aquisição

Gestão de projetos

Montagem, testes e colocação ao serviço de instalações

Serviços

Consultoria estratégica de gestão de água

Auditorias de instalações e processos

Investigação e desenvolvimento

Tratabilidade e estudos de instalações-piloto

Formação de operadores

Manutenção anual e assistência técnica

Operação e manutenção

Atualização e modernização

Financiamento de projetos e instalações

BOO/T em regime de aluguer

Sistemas de gestão ambiental

Juntos estamos a renovar o ambiente.

De todas as partes do globo.



O mapa é apenas para fins de representação



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Escritório da empresa

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

Escritórios regionais e filiais

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai
Deli | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara
Vashi | Visakhapatnam

Divisão internacional

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

Escritórios no estrangeiro

Bangladesh | Canadá | Indonésia | Quênia
Malásia | Omã | Portugal | Arábia Saudita | Singapura
África do Sul | Sri Lanka | Tanzânia | Tailândia | EAU | EUA

Unidades de fabrico

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

No estrangeiro - Bangladesh | Indonésia | Arábia Saudita | EAU

Rede de assistência e distribuidores em toda a Índia

www.ionexchangeglobal.com

