



AMPLIO ESPECTRO AGUA Y SOLUCIONES PARA EL MEDIOAMBIENTE

Ion Exchange fue pionera en el tratamiento del agua en la India y hoy es el mayor proveedor de soluciones para el agua y el medio ambiente de Asia, con una fuerte presencia mundial. Somos una de las pocas empresas del mundo que dispone de toda la gama de tecnologías, procesos, productos y servicios necesarios para la gestión integral del agua y el medio ambiente en todos los sectores: industrial, institucional, municipal y doméstico, urbano y rural.

- Más de cinco décadas de experiencia en el sector
- La más amplia gama de tecnologías innovadoras y de valor añadido
- Profundo conocimiento de los procesos de nuestros clientes
- La mayor red de servicios del sector del tratamiento de aguas de Asia
- Laboratorio de aplicaciones de última generación, centros de investigación y desarrollo e instalaciones de fabricación con certificación ISO 9001, 14001 y 45001

Soluciones de amplio espectro, responsabilidad única

Nuestras soluciones de 360° añaden valor a todo el circuito del agua: en cuanto a suministro, cantidad, calidad, costo, conservación, vertido y medio ambiente.

Garantizamos a nuestros clientes:

- Mínimo consumo de agua
- Ahorro sustancial en los costos de agua dulce
- Seguridad hídrica en un escenario de creciente escasez de agua
- Cumplimiento de las normas reguladoras de consumo y vertido
- Opciones de propiedad creativas como BOO/T y arrendamiento



Oficina central

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

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 regionales y sucursales

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

Oficinas en el extranjero

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

Unidades de producción

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Ra ba le | Verna | Wada

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

Red de servicios y distribuidores en toda la India

www.ionexchangeglobal.com



A011R2-02231K

AL SERVICIO DE TODOS LOS SECTORES

Al servicio de todos los sectores con soluciones integrales

Nuestra experiencia especializada, combinada con un profundo conocimiento de los procesos de nuestros clientes, nos permite ofrecer soluciones integradas que responden totalmente a sus necesidades individuales.

Industrial

- Automotriz
- Cervecería y destilería
- Cementera
- Química
- Construcción
- Fertilizantes
- Alimentación y bebidas
- Minería
- Petróleo y gas
- Farmacéutica
- Pasta y papel
- Refinería y petroquímica
- Semiconductores y microelectrónica
- Acero
- Azúcar
- Textil
- Energía
- ...y muchos más

Instituciones y complejos comerciales

- Defensa
- Instituciones educativas
- Hostelería
- Hospitales
- Laboratorios
- Oficinas y centros comerciales
- Ferrocarriles

Comunidades y municipios

- Urbano
- Rural

Inmuebles

- Complejos residenciales: apartamentos / bungalows
- Punto de uso - Zero B

Gestión del agua de proceso

- Tratamiento y gestión del agua de refrigeración y calderas
- Gama completa de productos para la gestión de incrustaciones, corrosión, suciedad y biocontrol
- Limpiadores y desinfectantes para equipos de proceso
- Sistemas de supervisión, medición y control remotos

Resinas especiales / adsorbentes / membranas para purificación y concentración

- Para industrias como la alimentaria, la láctea, el textil, la cervecera, la farmacéutica, la biotecnológica, etc.

Especialidades químicas de proceso

- Para papel, azúcar, minería, refinación de petróleo, etc.

Enzimas especiales

- Para azúcar, papel, etc.

Tratamiento de aguas residuales industriales / Reciclaje y vertido de líquido cero

- Procesos de tratamiento biológico y avanzado de última generación para efluentes complejos - ASP, SBR, MBBR, MBR, UASB, CSTR, AOP
- Sistemas de reciclado que incorporan ultrafiltración, ósmosis inversa, ósmosis directa, evaporador de efecto múltiple
- Gama de polielectrolitos para la eliminación de color, COD, TSS, etc.
- Cultivos bacterianos adaptados selectivamente

Tratamiento de agua potable

- Sistemas de purificación de agua potable para la industria, comunidades, zonas urbanas y rurales
- **ZERO B** Purificadores de agua potable SOLUCIONES DE AGUA
- Gama completa de procesos - membrana / no membrana / no eléctrico
- Sistemas de eliminación de salinidad, fluoruros, nitratos, arsénico, hierro y manganeso
- Unidades de gestión de catástrofes (DMU, por sus siglas en inglés)

Tratamiento de aguas de proceso - Intercambio iónico y basado en membranas

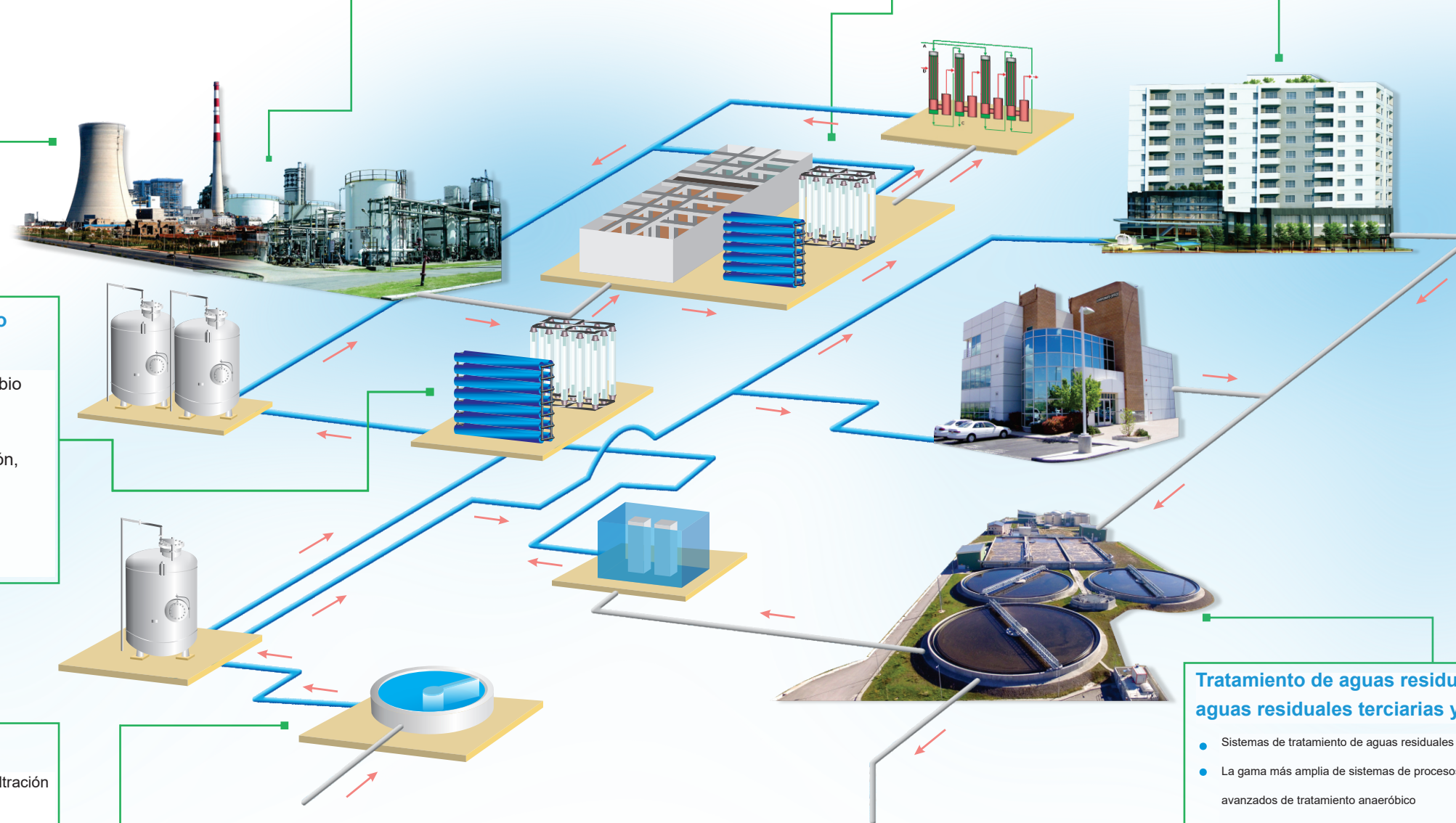
- Gama completa de equipos de proceso de intercambio iónico estándar y personalizados: ablandadores, descalcinizadores y desmineralizadores.
- Sistemas de membrana - microfiltración, ultrafiltración, nanofiltración, ósmosis inversa
- Electrodialísis reversible, electrodesionización, electrocoagulación
- Pulidores de condensados, desaireadores

Pretratamiento

- Gama completa de equipos avanzados de clarificación y filtración
- Productos químicos para el pretratamiento del agua de alimentación, incluidos floculantes, coagulantes y antiincrustantes
- Gama completa de equipos de desinfección del agua de alimentación, incluida la generación de hipoclorito in situ, generadores de dióxido de cloro, generadores de ozono y equipos ultravioleta.

Servicios

- O&M, contratos de servicio
- Auditorías de agua, consultoría
- Estudios piloto, I+D, estudios de viabilidad
- Modernización de plantas, automatización, rehabilitación
- Sistemas de agua en BOO/T
- Gestión integrada de instalaciones
- Suministro de resinas de intercambio iónico originales, membranas, adsorbentes, desincrustantes de ósmosis inversa, limpiadores, productos químicos para el tratamiento de efluentes y repuestos críticos



Tratamiento de aguas residuales, reciclado de aguas residuales terciarias y gestión de lodos

- Sistemas de tratamiento de aguas residuales envasados y personalizados
- La gama más amplia de sistemas de procesos biológicos: SBR, MBBR, MBR, procesos avanzados de tratamiento anaeróbico
- Eliminación biológica de nutrientes (BNR, por sus siglas en inglés) de última generación
- Sistemas de tratamiento terciario que incorporan diversos procesos de membrana

Conversión de residuos en energía

- Conversión de residuos sólidos urbanos en energía

