

MORSA

WATER SYSTEMS

Ingeniería en Tratamientos de Agua



BROCHURE 2022

www.morsawt.com



BOMBEO

Bombas Sumergibles
Centrífugas
Jet

Hidroneumáticos, etc.

ALTAMIRA

AQUA PAK

GOULDS PUMPS

SIEMENS

ESPA



FILTRACIÓN

Ofrecemos una amplia gama de filtros automáticos para agua desde uso residencial hasta industrial para la remoción de partículas, turbidez, sólidos en suspensión y moléculas que pueden oxidarse al entrar al filtro y ser removidas con alta eficiencia con la finalidad de producir agua con una transparencia y claridad alta.

Bajos, Medios y Altos Fujos
Cartucho Bolsa y
Medias Filtrantes

AQUATROL

Clack

AZUD

HYDRONIX
WATER TECHNOLOGY



ULTRA FILTRACIÓN

La ultrafiltración es un proceso físico mecánico a través del cual partículas y moléculas son retenidas por tener un tamaño superior al poro de la media o membrana. Dentro de esta clasificación se incluyen aquellas membranas o cartuchos cuya retención nominal va desde 0.1 micras hasta 0.005 micras.



ÓSMOSIS INVERSA

Nuestros equipos ofrecen de agua apta para consumo humano y procesos industriales. Escalamos con una alta variedad de equipos para uso comercial con una gama de instrumentación y control hasta llegar a las aplicaciones más especializadas para los procesos industriales donde se requiere el control automático local o remoto.

Anti- Incrustante (Avista)

Membranas

Limpiezas Físico-Químicas

Avista
TECHNOLOGIES

DOW
FILMTEC
MEMBRANES

HYDRONIX
WATER TECHNOLOGY

HYDRANAUTICS
Nitto Group Company

TORAY





INTERCAMBIO IÓNICO

Opera mediante una resina de lecho mixto, la cual combina resina catiónica que intercambia cationes por hidrógeno (H^+) y resina aniónica, que intercambia aniones por hidroxilo (OH^-), que al combinarse con el hidrógeno forma H_2O .



Resina Catiónica y Aniónica
Rehabilitación
Servicio de Mantenimiento



SUAVIZACIÓN

Los suavizadores también conocidos como ablandadores de agua, son equipos que eliminan la dureza del agua por medio de intercambio iónico. Usualmente se componen de un tanque que contiene resina catiónica, una válvula de control multipuerto y un tanque de salmuera adyacente que contiene sal común.



Purolite



Resina Catiónica
Sal Pellets

Servicios y Cambio de Resina
Rehabilitación, Instalación y Programación



POTABILIZACIÓN

Cloración Efectiva (cloro orgánico)
Luz Ultravioleta y Ozono

Resinas Filtrantes para Arsénico y Metales Pesados



SISTEMAS DE VAPOR

Morsa tratamientos de agua cuenta con los químicos necesarios para el tratamiento de agua de calderas de vapor para evitar corrosión e incrustación. Como beneficio obtenemos mejor operación del equipo así como en bajar los consumos de combustible.

Químicos Anti Incrustantes
Aminas Filmantes (pasivados)
Fosfatados y Químicos Correctivos





SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO

En Morsa tratamientos de agua fabricamos químicos especializados para diferentes sistemas de enfriamiento como torres de enfriamiento de todo tipo, condensadores de vapor, chillers de enfriamiento, etc. Eliminamos la corrosión, incrustación y la generación de microorganismos.

Químico Anti Incrustante
Químico Anti Incrustante
Aminas Filmantes
Inhibidores de Corrosión
Louvers
Relleno
Refacciones



PTAR

Diseño
Rehabilitación
Venta de Químicos y Equipamiento
Operación
Normalización



SERVICIO INTEGRAL

Servicio Integral con dosificación de tratamientos químicos, mantenimiento correctivo y preventivo a:

Torres de Enfriamiento
Calderas
Schiller
Plantas de Tratamiento de Agua Residual
Sistemas de Suavización y Filtración
Ósmosis Inversa



MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Mantenimiento Eléctrico

Solventes dieléctricos
Limpiadores electrónicos
Lubricantes
Protectores de Corrosión

Mantenimiento Eléctrico

- Limpieza de unidades
- Lavado de partes
- Removedor de pintura
- Pasivado de Metales

Mantenimiento Mecánico

Desengrasantes y detergentes
Protectores de corrosión
Lubricantes
Limpieza de manos
Emulsiones
Abrillantadores de metales
Absorbentes de grasa



QUÍMICOS ESPECIALIZADOS

Torres de Enfriamiento

Anti-incrustantes
Inhibidores de corrosión
Aminas Filmantes
Biocidas

Ósmosis Inversa

- Anti-incrustantes
- Anti-scalantes
- Biocidas
- Dispersantes de sílice
- Inhibidores de corrosión

PTAR

Floculantes
Coagulantes
Reguladores de pH
Rompedores de emulsión

Calderas de Vapor

- Anti-incrustantes
- Inhibidores de corrosión
- Aminas Filmantes
- Polímeros humectantes

DETERGENTES Y SANITIZANTES

Sanitizantes

Jabón para manos
Jabón de limpieza profunda
Químicos sanitizantes
Control de olores
Antisépticos
Sanitizantes de manos

Detergentes

- Químico de aseo
- Químico para zonas de alimentos
- Lavandería
- Tratamiento de pisos
- Sarricidas y desincrustantes

SISTEMAS DE VAPOR

Químicos Anti-incrustantes
Aminas Filmantes (pasivados)
Fosfatados
Químicos Correctivos

SUAVIZACIÓN

Resina Catiónica
-Purolite
-Aquatrol
Sal Pellets
Servicios y Cambio de Resina
Rehabilitación, Instalación y
Programación de Válvulas

SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO

-Químicos Anti-incrustantes
-Biocidas
-Aminas Filmantes (pasivados)
-Químicos Correctivos
-Limpiezas Mecánica
-Paneles



ÓSMOSIS INVERSA

Anti- incrustante (Avista)
Membranas
Limpiezas Físico-Químicas
Refacciones
Servicio de Mantenimiento

POTABILIZACIÓN

Cloración efectiva (cloro orgánico)
Luz Ultravioleta y Ozono
Resinas Filtrantes para Arsénico y
Metales Pesados.

FILTRACIÓN

-Cartucho
-Bolsa
-Medias Filtrantes
-Filtros prensa
-Lonas Filtrantes

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL

-Químicos
Floculantes
Coagulantes
Rompedores de Emulsión
-Equipos
Sopladores
Difusores
Filtración
-Operación