



Soluciones de alto valor para el cuidado del agua

Diseño, ingeniería, construcción y operación
de plantas de tratamiento y potabilización de
aguas, y tratamiento y reuso de efluentes
industriales y municipales.



Sistemas de Desinfección / Oxidación

Sistemas de dosificación de cloro gas CAPITAL CONTROLS™

Partner de Capital Controls, líder mundial en sistemas de desinfección. Diseñamos y suministramos equipamiento y sistemas llave en mano para plantas de agua potable y tratamiento de efluentes industriales y municipales. Sistemas automatizados o manuales. Sistemas de neutralización de fugas.

Generación de hipoclorito in situ CLORTEC™

Generación in situ de una solución de hipoclorito de baja concentración (aproximadamente de un 0.8 %) en base a sal y electricidad. La solución del 0.8 % generada no se considera corrosiva, reduce riesgos por manipulación y transporte de cloro gas.

Generación de oxidantes múltiples MIOX™

Generación in situ de oxidantes mixtos de cloro y sus derivados como hipoclorito y ácido hipocloroso en base a sal y electricidad. Con el doble poder de oxidación usado para desinfectar, sanitizar y reducir aguas y especialmente prevenir generación de biofilm en sistemas de distribución y circuitos de enfriamiento.

Generación de dióxido de cloro CAPITAL CONTROLS™

Poder desinfectante y oxidante superior al cloro, el ClO₂ no reacciona con el agua, ni se combina con la materia orgánica, con lo cual se consigue que con su uso no se generen THM. Además, es estable en un amplio margen de pH.

Generación de ozono CAPITAL CONTROLS™

Tratamiento de Agua

Falso Fondo para filtros TETRA LP BLOCK™

Nuevos o ampliación de filtros en operación, diseño probado de falsos fondos que ofrece una distribución superior de aire y agua de lavado, ya sea en forma secuencial o simultánea. El falso fondo TETRA LP Block asegura menores costos de instalación y operación y una distribución eficaz de lavado que mejora los tiempos de la carrera de filtración.

Filtración a presión

Filtros ejecutados en plástico reforzado con fibra de vidrio o acero al carbón con manto de arena o arena/antracita de rápida ejecución y operación totalmente automática.

Plantas Compactas Prefabricadas

Módulos compactos de potabilización de aguas con proceso convencional de coagulación, floculación, sedimentación, filtración y cloración. Módulos hasta 500 m³/h de fácil transporte, bajos tiempos de ejecución y rápida instalación.

Eliminación de Arsénico por adsorción BAYOXIDE™

Filtros con medio filtrante de óxido férrico seco generando largos ciclos de operación con menor inversión y a bajos costos operativos.

Eliminación de Hierro y Manganeseo por adsorción OMNI-SORB™

Método simple, económico y de bajo costo operativo con medio adsorbente de larga vida útil y sin necesidad de productos químicos.

Eliminación de Nitratos por adsorción SORB07™

Representante
oficial de
 DE NORA

Tratamiento y Reuso de Efluentes

■ Proceso de barros activados

Proceso con mayor referencias a nivel local e internacional para la remoción de compuestos orgánicos (**DBO/DQO**) y nutrientes como fósforo y nitrógeno. Alto rendimiento, compacto y de fácil operación.

■ Tecnología MBR

Es el proceso que combina un tratamiento biológico como el lodo activado y la separación sólido-liquido mediante membranas microfiltración o ultrafiltración. Las principales ventajas son una muy alta calidad de agua tratada, menor espacio requerido, operación simple, automática y muy robusta.

■ Tecnologías Anaeróbicas

Procesos biológicos de remoción de carga orgánica que generan energía en forma de biogás y cuentan con una menor generación de barros en comparación con tratamientos aeróbicos. Muy utilizados en industria alimenticia, bebidas, frigoríficos entre otros.

■ Plantas Compactas Prefabricadas

Diseño, suministro e instalación de plantas compactas para tratamiento y reuso de efluentes municipales e industriales con proceso de barros activados o **MBR**. Rápida ejecución, simple instalación y baja inversión. No requiere obras civiles.

■ Sistemas de Flotación por Aire Disuelto DAF

Equipos compactos de alta eficiencia para la remoción de grasas, aceites, hidrocarburos y sólidos suspendidos.

■ Coalescedores

Remoción de hidrocarburos y aceites, baja inversión y costo operativo.

■ Reuso de efluentes

Combinación de procesos unitarios en tratamientos terciarios de efluentes para alcanzar calidad de agua tratada para reuso. Filtración terciaria, oxidación avanzada, ultra/nano filtración son algunos de los procesos que desarrollamos.



Falso Fondos de cámaras paralelas Tetra LP



Plantas compactas prefabricadas.



Proyectos llave en mano.



Reuso de efluentes



Dosificación de cloro gas Capital Controls.

UNIDADES DE NEGOCIO

TAERSA Ingeniería

Proyectos ejecutivos, documentación para inversión/financiamiento, presentación ante organismos públicos.

TAERSA Equipos

Provisión e instalación de equipos para tratamiento de agua y efluentes.

TAERSA Infraestructura

Ejecución de proyectos llave en mano

TAERSA Servicios

Operación de plantas, consultoría de optimización de procesos, campañas de muestreo de efluentes.

CONTÁCTENOS

TAERSA Tratamiento de Aguas, Efluentes y Reuso S.A.

Av. Acoyte 25 2° K, CABA (C1405BFN), Argentina
Tel. +54 11 4902 0503
ventas@taersa.com
www.taersa.com

