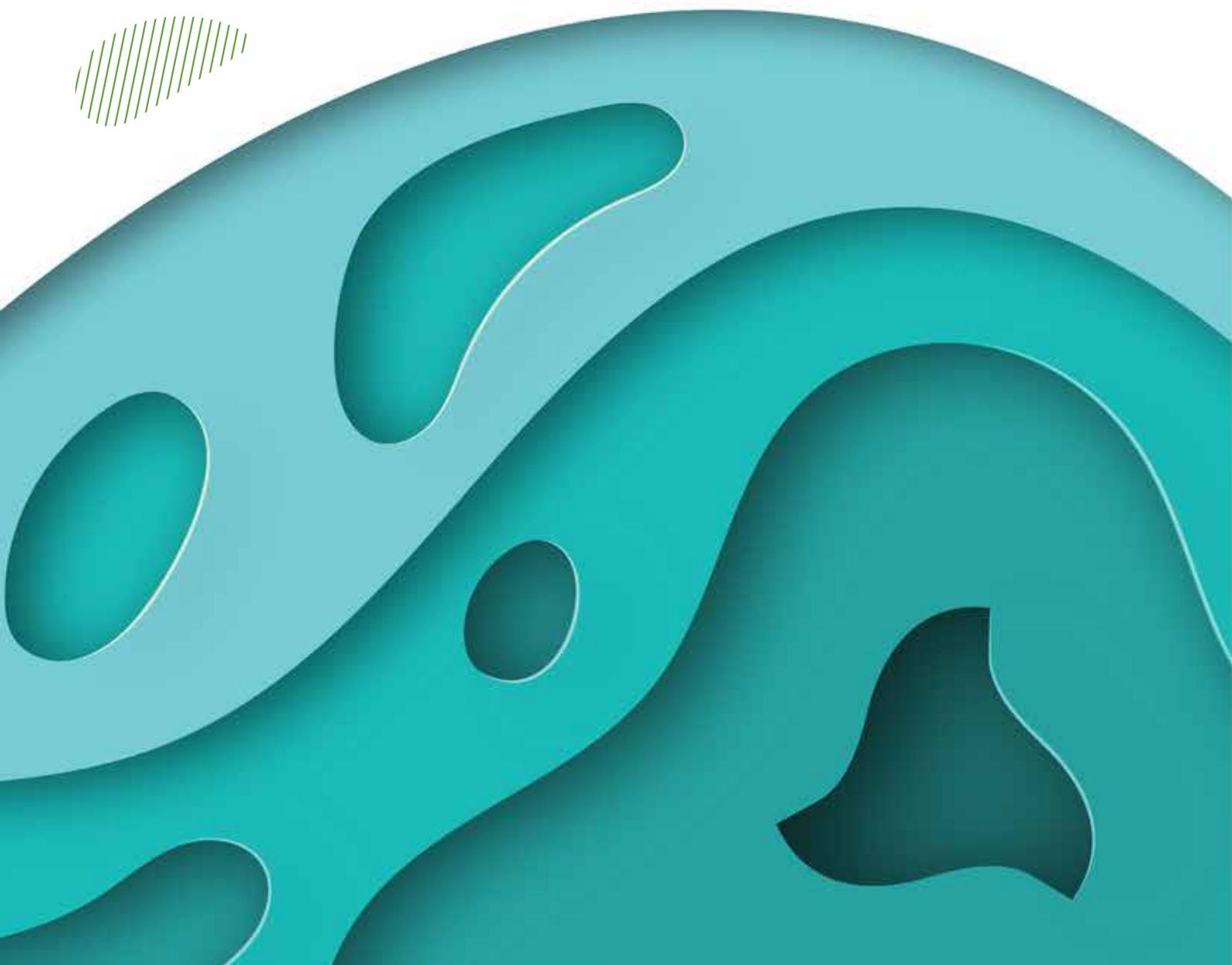




Tratamiento de Agua, Efluentes y Reuso S.A.

Generadores De Dióxido De Cloro.

TAERSA es Partner oficial de **De Nora Water Technologies Capital Control**, líder mundial en generadores de dióxido de cloro.



El dióxido de cloro (ClO_2) es un desinfectante / oxidante habitualmente usado en el tratamiento de agua potable y residual como alternativa al uso de cloro. Aparte de tener un poder desinfectante y oxidante superior al cloro, el ClO_2 no

reacciona con el agua, ni se combina con la materia orgánica que ésta pueda contener, con lo cual se consigue que con su uso no se generen trihalometanos (THM). También muy utilizado en circuitos de enfriamiento en industria.

Disponemos de 3 líneas de equipos de acuerdo con la capacidad requerida y el insumo disponible:



G50

Capacidad: 5 a 50 kg/h

Insumo: Cloro gas + Clorito de sodio 25 - 31%



T70G4000

Capacidad: 0,5 a 10 kg/h

Insumo: Acido clorhídrico 32% + Clorito de sodio 25%



L30

Capacidad: 5 a 30 kg/h

Insumo: Acido clorhídrico 32% + Clorito de sodio 25 - 31%.

Independientemente de los reactivos requeridos según la capacidad requerida, los mismos son arrastrados a la cámara de reacción del generador en condición de vacío, producido por un eyector integral. Para sistemas de control manual, el flujo del reactivo es controlado por válvulas de control de caudal manual ubicadas en los caudalímetros. Para sistemas controlados automáticamente, el flujo de reactivo es controlado por una válvula **Chloromatic™**, que se selecciona para cada capacidad de dosificación. Una cantidad determinada de agua también se introduce en la cámara de reacción para optimizar la reacción.

El dióxido de cloro se extrae de la reacción por medio del vacío producido por el eyector donde se mezcla con el agua que sirve de motor para

generar el vacío y ser aplicado como solución. La solución se pasa a través una mirilla para la verificación visual de la calidad del producto. Todo el sistema está completamente al vacío para generar la succión del reactivo en el eyector. Si existe una falla en la condición de vacío, una válvula cerrará el flujo de reactivo al generador. Se incluye un contacto de alarma de bajo vacío. La válvula reguladora de vacío evita tanto la sobrepresión como condiciones de vacío excesivo.

Los sistemas controlados automáticamente utilizan señal 4-20 mA señal de entrada, una señal de salida de 4-20 mA para Chloromatic con retransmisión de posición de válvula y contactos para automático / manual, alarma de vacío bajo y dos alarmas para reactivos.

■ Especificaciones técnicas

- Material del marco: AISI 304
- Material Piping: PVC Schedule 80
- Requerimientos eléctricos: 220 VCA – 50 Hz
- PLC incluido para control automático

■ Accesorios opcionales disponibles:

- Bomba de agua de dilución
- Monitor de concentración de solución de dióxido de cloro: 0 - 4000 ppm
- Detector de gas de dióxido de cloro: 0 - 100 ppm
- Analizador de residuos de dióxido de cloro: 0 - 10 mg / L
- Enlace serie RS485, RS232, RS422, MODBUS



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



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.