

ELECTRICHLOR®

GENERADORES DE HIPOCLORITO

ELECTROLIZADORES DE AGUA

CONTROL DEL *BIOFOULING*

Alrededor del mundo, el agua de mar es usada por las instalaciones industriales costeras y de alta mar como agua de refrigeración, agua contra incendios o agua de servicio debido a su disponibilidad sin coste alguno. Sin embargo, el agua de mar contiene macro y microorganismos que se asientan en las paredes de la tubería y superficies de transferencia de calor creando obstrucciones, baja transferencia de calor y problemas de corrosión que no solo dañan el equipo si no además pueden resultar en paros de planta costosos.

El cloro es la defensa más eficaz contra el *biofouling*. El cloro puede ser suministrado en contenedores de gas a presión o en forma de hipoclorito de sodio de alta concentración. Ambas formas de cloro son potencialmente peligrosas para transportar, pueden ser letales cuando se manipulan, son caras y están expuestas a interrupciones del suministro. La producción en sitio de hipoclorito de sodio por medio de un electroclorador usando únicamente agua de mar y electricidad es el método más seguro, económico y seguro para la gestión de las bioincrustaciones.

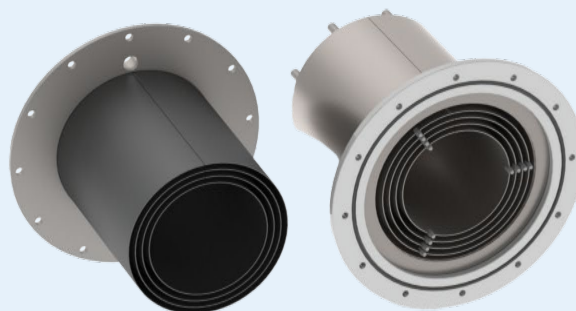


GENERADORES DE HIPOCLORITO ELECTRICHLOR

Por casi 25 años, los sistemas Electrichlor® han sido utilizados en todo el mundo para proporcionar un medio seguro, rentable y fiable de control de las bioincrustaciones en aplicaciones de agua de mar como:

- Agua de mar para refrigeración en la generación de energía, minería y las operaciones en alta mar
- Agua de mar para protección contra incendios en plataformas en alta mar
- Desalinización de agua de mar

La tecnología Electrichlor utiliza un proceso electroquímico, conocido como electrolisis de agua de mar o electrocloración, para convertir el agua de mar presente en hipoclorito, el cual es un fuerte biocida.



Modelo	Producción de cloro (kg/h)	No. de celdas	Dimensiones del patín (L x W x H) (cm)
ELA1-4KG*	4	1	165 x 79 x 142
ELA2-4KG*	8	2	165 x 79 x 142
ELX3-4KG	12	3	127 x 125 x 247
ELX4-4KG	16	4	173 x 125 x 247
ELX6-4KG	24	6	173 x 125 x 247
ELX8-4KG	32	8	173 x 125 x 247

Concentración de hipoclorito: 2,000±300ppm; Consumo energético: 5.0-7.0 kWh/kg cloro *Transformador rectificador montado en patín

SERVICIOS

Creston Water Solutions ofrece un Amplio rango de servicios completos incluyendo pilotaje, diseño, instalación, comisionado, mantenimiento preventivo y soporte en partes para nuevas instalaciones; y evaluaciones in situ, servicio técnico y planes de reacondicionamiento para sistemas de electrocloración existentes.

ACERCA DE NOSOTROS

Creston Water Solutions se dedica a resolver los retos del tratamiento de agua con tecnología de innovación en todo el mundo. Desde control de bioincrustaciones y la desinfección hasta la eliminación y destrucción de contaminantes, el equipo de Creston aporta décadas de experiencia y conocimientos, proporcionando soluciones rentables a instalaciones industriales

y municipales de todo el mundo. Con nuestro centro de tecnología en Filadelfia (Pensilvania) y un centro de fabricación e Ingeniería en Laramie (Wyoming), Creston Water Solutions está bien posicionada para ofrecer soluciones de tratamiento personalizadas que minimizan los costes operativos al tiempo que mejoran la seguridad y la fiabilidad. Los socios de ventas e implementación en América Latina, el Sudeste Asiático y Medio Oriente aportan conocimientos regionales y capacidades de servicio para ofrecer una solución completa a nuestros clientes.