

Costos altos por reparaciones causados por sarro y óxido en el agua sanitario!

HYDROCLEANER®

La garantía para buena calidad de agua que evita daños importantes en su sistema sanitario.

Todas las funciones
en un solo equipo!

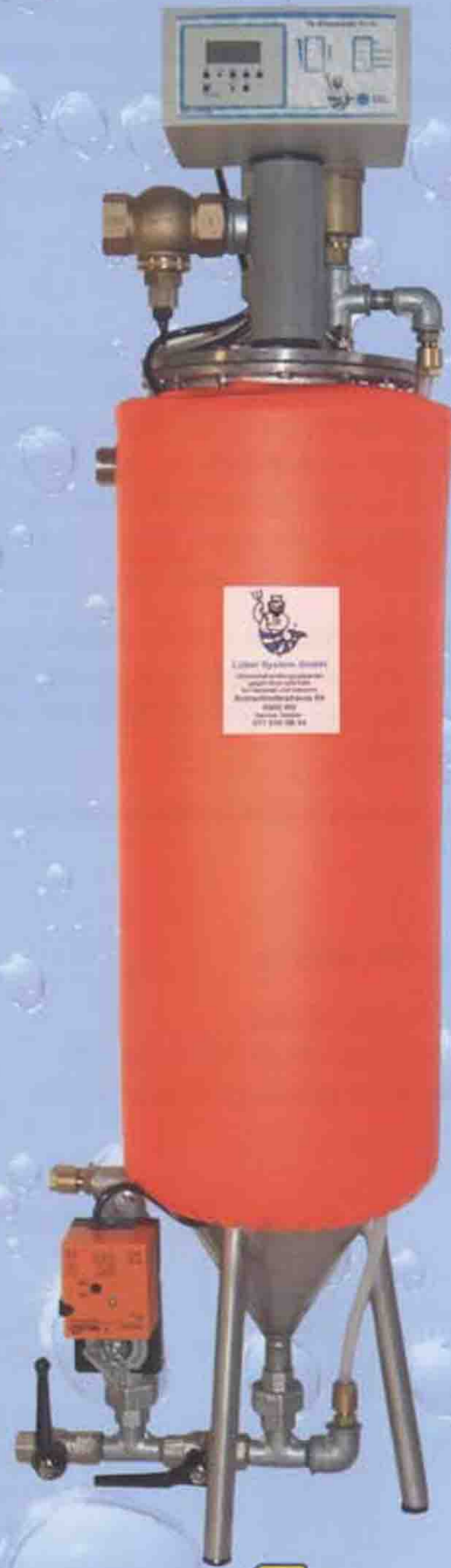
Proteger de sarro

Eliminar sarro

Proteger de óxido

Neutralizar óxido

25 años
en tratamientos ecológicos
de agua sin uso de sal



Propietarios saben porque.

Empresas suministradoras de agua potable están obligados a entregar agua de calidad impecable y cumplen con su deber.

Porqué instalar un sistema de tratamiento de agua?

También agua potable de alta calidad aún contiene sustancias que causan daños enormes en cañerías, equipos y grifería de sistemas de agua potable domesticos. Solamente el sarro es responsable por daños de miles de millones de pesos anuales. Otros causantes son acidos, en especial el ácido carbónico.

La mezcla de aguas de diferentes napas causa un exceso en el contenido de ácido carbónico, el cual impacta de manera agresiva con corrosión en cañerías.

Con un sistema de tratamiento de agua potable se logra aumentar la calidad del agua de manera sana e inteligente. Además se logran ahorros en el aseo y un aumento en la eficiencia energética de su inmueble. Finalmente su grifería se verá mejor conservada.

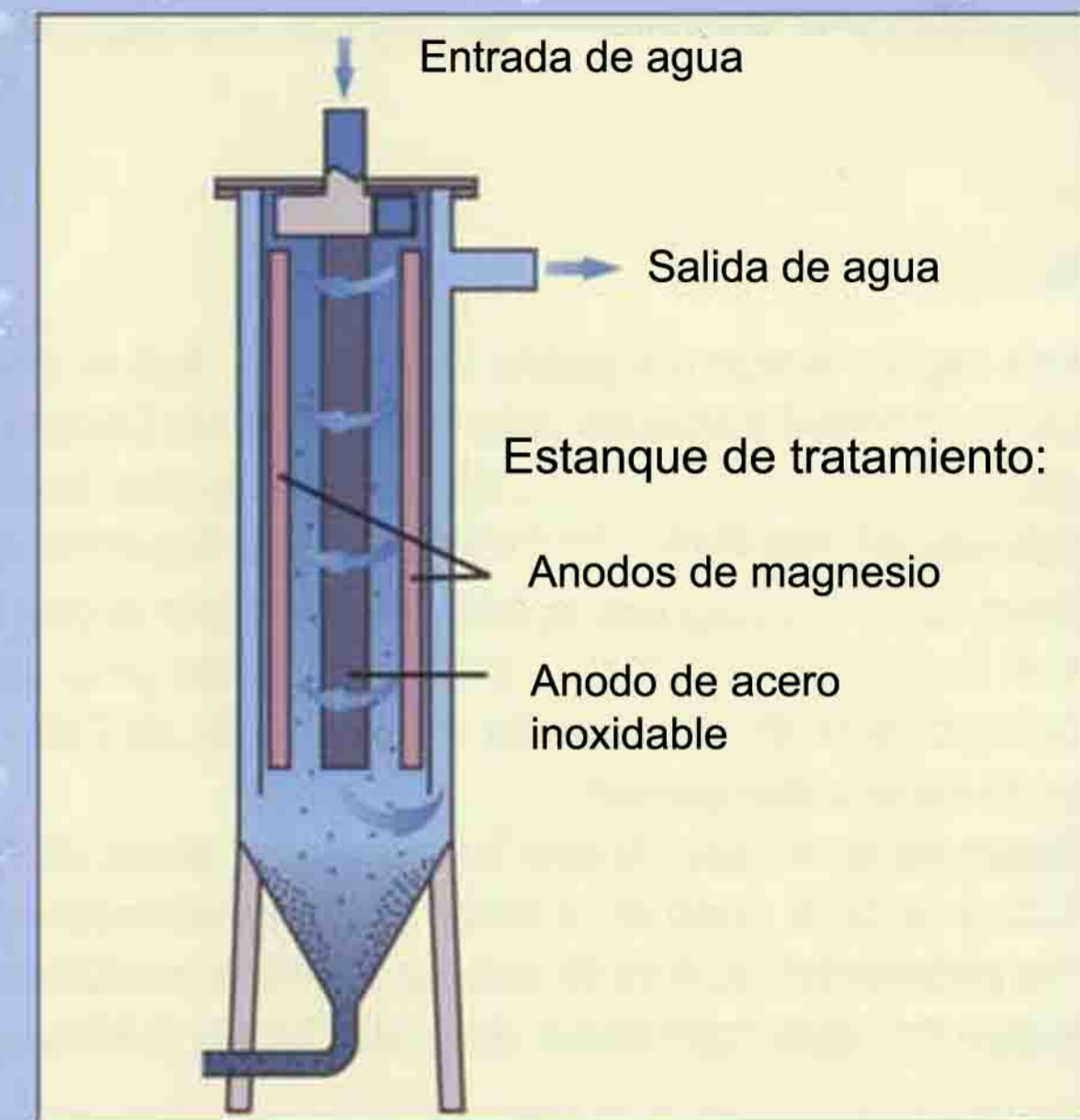
Nuestro sistema de tratamiento integra experiencias de 25 años!

El tratamiento de agua con el Hydrocleaner es basado en un proceso de electrólisis en el cual se aplican electrodos de magnesio y acero inoxidable. Con un pequeño voltaje entre 1 y 3 voltios se forma un campo eléctrico por donde fluye el agua. Este proceso causa el desgaste del ánodo de magnesio en forma de pequeñas particulas con carga positiva (Iones) que se traspasan al agua.

El efecto de las particulas de magnesio en combinación con el campo eléctrico:

Acidos - en especial el ácido carbónico - se neutraliza. En el mismo proceso se logra decantar hasta un 50% del calcio hacia la canalización. El resto del calcio se convierte hacia una nueva y duradera estructura molecular que se deja disolver facilmente con agua. También la oxidación se deja neutralizar y eliminar por el flujo de agua. El magnesio forma un recubrimiento fino dentro de las cañerías del sistema y logra así una protección duradera contra futura oxidación.

Hydrocleaner - el sistema combinado logra combatir exitosamente la formación de sarro y óxido.



Nuestra experiencia - Su beneficio

Respecto a la formación de sarro

Se evita la formación de sarro en cañerías mediante la nueva y duradera estructura molecular del calcio. Restos de calcio no forman sarro sino se dejan disolver facilmente con agua, así facilitando el aseo y logrando ahorros en aseo y una mejor conservación de su grifería. Detergentes agresivos no se necesitarán más y esponjas abrasivas ya no dañarán las superficies brillantes en su baño. Intervalos de mantenimiento de calderas, lavadoras y cafeteras aumentan ya que la formación de sarro se evita. Costos por mantenimiento y operación se reducen de manera significativa.

Respecto a la formación de óxido

Saneamiento y conservación duradera de cañerías ya oxidadas por particulas de magnesio, evitación de reparaciones costosas! Cañerías se protegen de oxidación gracias a capa de magnesio que se formará dentro de las cañerías.

Respecto a la calidad del agua

Características minerales del agua no se ven alteradas (reducción en calcio, aumento en magnesio). El agua no cambia su olor. El filtro ciclónico integrado en el sistema logra eliminar particulas del agua. Consecuencia de estos efectos es una calidad de agua menos dura y más saludable.



Lüber System

PAEC Limitada
Consultoría Energética
San Agustín 584
Concón
Chile

Contacto:
Tel: +56/32 2814813
Fax: +56/32 2814813

www.paec.cl
info@paec.cl