



Consideraciones técnicas

Ejemplos de aplicación

Contacto



Ghenetron
ACONDICIONADOR MAGNÉTICO DE AGUA

Consideraciones técnicas

Al circular por un fuerte campo magnético, el agua sufre una transformación física, precipitando en su masa los sólidos disueltos que contiene. Se forman partículas microscópicas, en lugar de cristales sobre las superficies, evitando las incrustaciones habituales.

Estas partículas así transformadas se mantienen en estado coloidal y son fácilmente evacuadas por la purga. El agua así tratada, después de pocos meses disuelve las incrustaciones duras y las corrosiones existentes dentro de los equipos viejos, formando un sedimento móvil con apariencia de un gel blancuzco. Se torna rojizo al remover la oxidación existente, recobrando su color blancuzco una vez desaparecido el óxido.

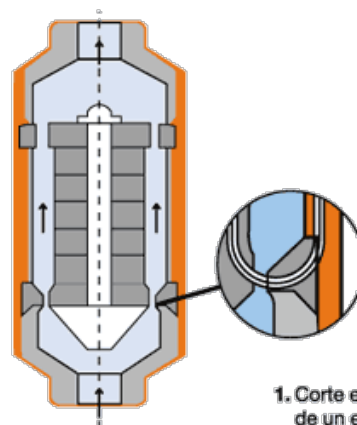
Después de largas experiencias, utilizando los más avanzados desarrollos de tecnología de materiales, se ha llegado a resultados que permiten asegurar la efectividad del tratamiento con estos equipos para evitar la formación de incrustaciones.

El equipo magnético de tratamiento de aguas es un dispositivo de construcción sólida, carente de piezas móviles, que no requiere fuentes de alimentación de energía, cuya instalación se realiza con la mayor sencillez intercalándolo en la tubería de alimentación del sistema hidráulico a proteger.

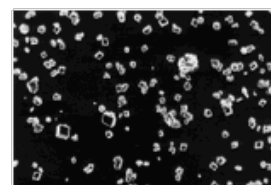
Como puede apreciarse en la figura

1, el equipo está constituido por un robusto circuito magnético, mantenido por un imán permanente de alta calidad, que asegura la intensidad adecuada en el campo magnético del entrehierro por el que circula la totalidad del agua.

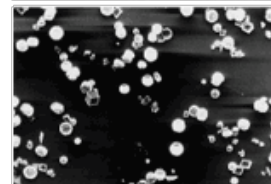
El tratamiento del agua mediante este equipo modifica las características de precipitación de los carbonatos de calcio y magnesio (Figs 2 y 3) impidiendo la formación



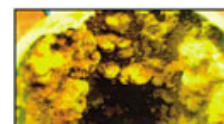
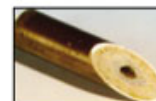
1. Corte esquemático de un equipo Ghenetron



2. fotografía tomada con microscopio de cristales de carbonato de calcio precipitados antes del tratamiento (calcita)



3. fotografía tomada con microscopio de cristales de carbonato de calcio precipitados en agua tratada con equipo Ghenetron (aragonita)



4. Daños ocasionados por incrustación y oxidación en tuberías y equipos. Menor transferencia térmica, mayor gasto de combustible.

que evita y evita, impidiendo la formación de incrustaciones.

El buen rendimiento del equipo Ghenetron se ha conseguido con el empleo de imanes permanentes de aleación muy especial, con un alto grado de imantación, una distribución uniforme del flujo magnético en toda la extensión del entrehierro por la gran precisión con que se ajusta la luz del mismo, y por la calculada velocidad del agua que pasa a través del campo magnético. La tabla de abajo contiene las capacidades de operación para los diferentes tamaños de equipos.

Filtro opcional.

Su función es la de retener el óxido u otros cuerpos extraños que arrastre el agua y que puedan tapar el equipo.

modelo	conexión	litros/hora
A-1	3/4"	1000
A-2	3/4"	2000
A-4	1"	4000
A-6	1 1/4"	6000
B-8	1 1/2"	8000
B-12	2"	12000
B-17	2"	17000
B-22	2 1/2"	22000
B-33	3"	33000
B-40	3"	40000
B-60	4"	60000
B-90	5"	90000
B-100	5"	100000
B-120	6"	120000

**i!mentos
industriales**

Medición y Control
de Temperatura
Humedad - Caudal
Nivel y Llama

www.implementosenlweb.com.ar

Tel.: (0351) 4805405