



## Water Technology

# Magnetizadores de agua

Magpipe es un producto diseñado y configurado para el tratamiento de agua para piscinas, realizado en acero inoxidable ASI 316 o interior en PVC y exterior en acero pintado.

El sistema Magpipe está compuesto por 12 campos magnéticos estratégicamente colocados en 3 anillos (jertz), imanes hechos de neodimio, recubiertos con níquel y cuya potencia varía entre 5000 y 7000 Gauss, en función de la configuración.

Los imanes disponen de un apantallamiento por la parte exterior y están situados en una cámara aislada, donde no se permite entrar en contacto con el agua a tratar.

Magpipe se puede utilizar con temperaturas hasta +50°C (temperatura de líquido) y hasta 6 bar de presión.

Magpipe no requiere ninguna alimentación eléctrica y el líquido a tratar se puede pasar en ambos sentidos.

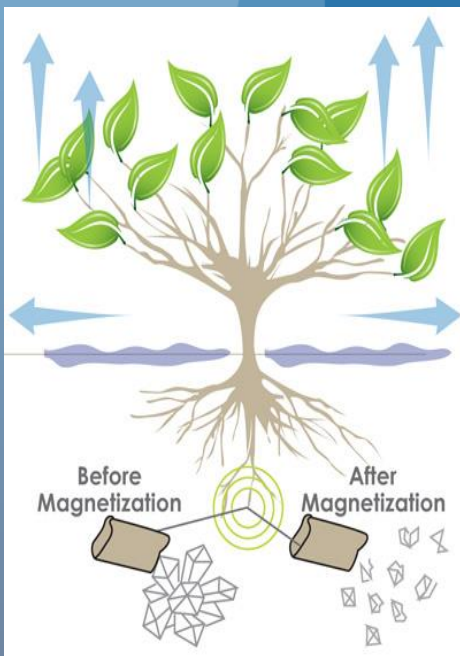
Durante décadas hemos utilizado abonos y fertilizantes químicos con el fin de producir más y satisfacer la creciente demanda de alimentos.

De esta forma hemos bloqueado la tierra fértil debido a los fertilizantes y los abonos no disueltos que han formado unas capas de cristales salinos y otros elementos que no permiten que el agua penetre en el suelo y, a su vez bloquean y taponan las raíces de las plantas.

El agua de riego o de las lluvias, al no penetrar suficientemente en la tierra, se evapora muy rápido, antes de ser absorbida por las raíces de las plantas, lo que obliga a aumentar las frecuencias del riego y, por lo tanto, el consumo de agua, que cada día que pasa, escasea más.

Los fertilizantes químicos, al no disolverse y no ser absorbidos por las plantas en su totalidad, continúan formando capas bloqueantes, contribuyendo que la tierra, año tras año, sea menos fértil.

El magnetizador de agua Magpipe está diseñado para aportar importantes beneficios al tratamiento de agua para riego, contribuyendo que los campos de cultivo vuelvan a sus orígenes, disminuyendo el agua necesaria para su riego y cantidad de abonos y fertilizantes químicos utilizados



### Compatibilidad con la electrólisis salina:

Magpipe es compatible con los cloradores salinos, evita la formación de cal y residuos en las células. Es aconsejable reducir la producción de los cloradores salinos (si estos no cuentan con un control de redox o ppm) ya que el tratamiento magnético aumenta los niveles de oxígenos en el agua y, por lo tanto, la desinfección.

### Adveretencias:

- Magpipe no se puede instalar en un circuito de tubería de hierro,
- No introducir objetos metálicos en el interior del tubo, puede dañar la configuración y desplazar los imanes,
- No instalar el tubo a menos de 50 cm de aparatos electrónicos o de medición aunque los imanes están apantallados, siempre puede existir un campo magnético residual externo.
- Si los circuitos donde se va a instalar el tratamiento magnético ya tiene presencia de cal incrustada y sobre todo si existen intercambiadores de placas, estos se deben limpiar con frecuencia durante los primeros dos o tres meses de la fecha de instalación del Magpipe, debido a las propiedades del tratamiento magnético que tiene tendencia de desincrustar y eliminar capas de cal y esto puede obstruir los intercambiadores.

### Mantenimiento:

El tubo Magpipe prácticamente no tiene mantenimiento, salvo si las aguas a tratar contienen partículas metálicas que se verán atrapadas por campos magnéticos y, en este caso, conviene limpiar el interior del tubo una vez cada 6 meses.

Otras aplicaciones de Magpipe: tratamiento de fuentes públicas, mantenimiento de piscinas, etc.

POL. UGALDEGUREN 1, PARC. P4-III  
48160 DERIO (Vizcaya) SPAIN  
Tel: +34 94 4544212  
[www.cramix.com](http://www.cramix.com)