



El armónico hidráulico



Una forma natural de purificar el agua!

Tecnología revolucionaria: la más innovadora y eficiente del mercado

Armónicos Hidráulicos: Historia de la Tecnología

- **Desarrollado originalmente para la industria petrolera con un presupuesto de 20 millones de euros para limpiar las aguas residuales de las operaciones de perforación**
- **2015 : después de 15 años de estudio y desarrollo, el inventor Gary Powell une fuerzas con una asociación con Randy Sellers para comercializar la tecnología**
- **2016 : se comercializa Polar Vortex, un dispositivo para aumentar la producción de nieve.**
- ***Pool Tiger*, un dispositivo para purificar el agua de las piscinas se comercializa en 2017**
- **Actualmente en desarrollo:**
 - **Sistema de purificación de agua potable en hogares, urbanizaciones y hoteles.**
 - **Dispositivo para eliminar caliza y residuos orgánicos en torres de enfriamiento**



Características y beneficios de *Pool Tiger*:

- Proceso 100% natural. No hay electricidad ni productos químicos
Ecológico

- Mata bacterias *, algas, virus y parásitos
Reduce el uso de cloro / bromo hasta en un 85%

- Equilibra el pH y controla los ácidos.
Reduce el riesgo de enfermedad y el uso de ácido

- Elimina las partículas que flotan en el agua
Maximiza la claridad del agua y reduce los depósitos en las paredes de la piscina

- Operación automática gracias a la circulación del agua arrastrada por la bomba de la piscina
No hay un aumento de costes en electricidad

- No requiere mantenimiento, montaje o reemplazo de piezas
completamente sin problemas

* incluyendo la legionela, que muere a partir de los 70°C

Ahorro de costes

Ahorro en
trabajo

Características y beneficios de Pool Tiger:

- **Elimina todo rastro de desechos corporales y compuestos orgánicos tóxicos**

Crea una agua más limpia y saludable

- **Rompe las paredes de las células de algas**

Previene la generación de algas

- **Generación de iones negativos en el agua**

Desencadena la liberación de serotonina en el cuerpo

Mejora el estado de ánimo, la concentración, la energía, el sueño y la digestión

Hidrata la piel

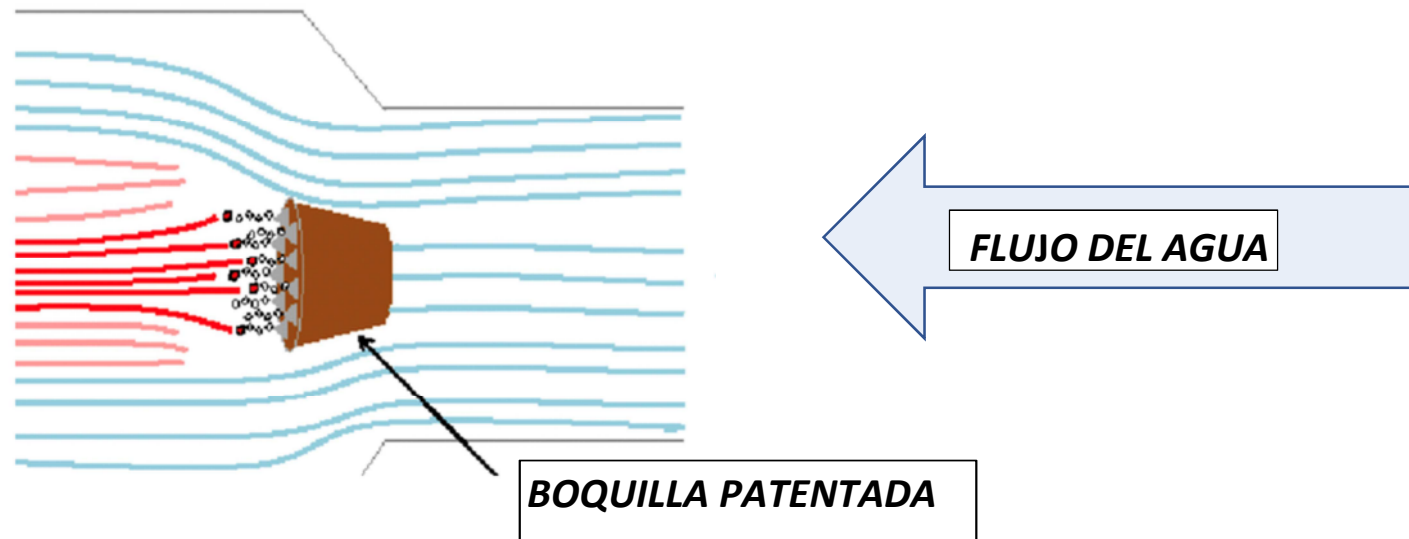
Prácticamente elimina los olores de cloro y bromo

Limpia suavemente las superficies de la piscina y forma una barrera protectora

- **5 años de garantía**

Su rendimiento lo posiciona por encima de todos los demás sistemas de purificación de agua de piscinas

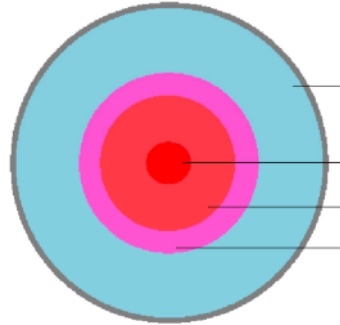
Hidráulica armónica: ¿cómo funciona Pool Tiger?



Parte del agua que entra a la cámara se canaliza a boquillas patentadas que convierten agua en vapor de agua

En la salida de la boquilla, las burbujas de vapor vuelven al estado líquido. Esta doble conversión instantánea crea una firma térmica y una firma armónica

Firma de calor. Estrato de disipación



VISTA EN EL TUBO DEL POOL TIGER

Zona AZUL : Zona de amortiguamiento. Absorbe el exceso de calor

Zona ROJA: más de 185 °C. Los ácidos y los compuestos orgánicos tóxicos se descomponen

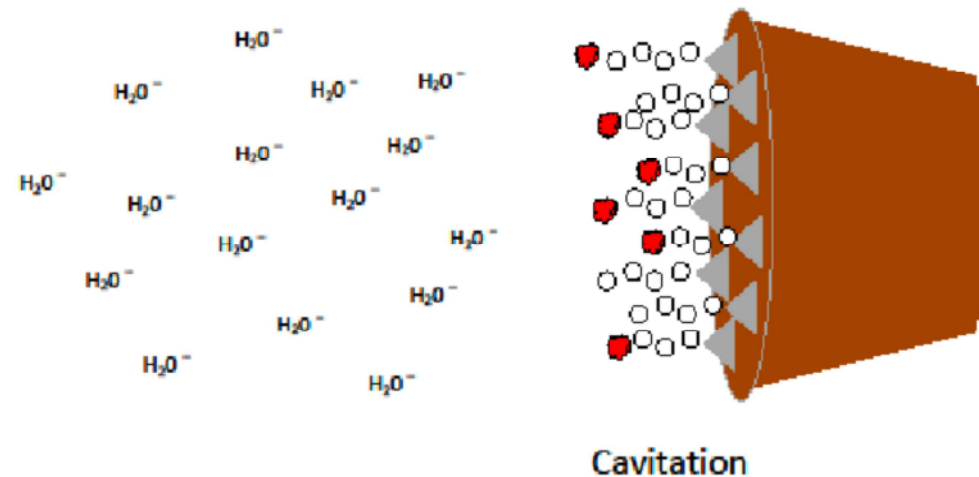
Zona NARANJA : más de 100 °C. Mueren algas, virus y parásitos

Zone ROSA: más de 70°C. Las bacterias, incluida la legionella mueren

Pool Tiger está diseñado con una proporción específica de boquillas en el volumen de la cámara para eliminar eficazmente los contaminantes, controla los ácidos y elimina compuestos orgánicos tóxicos sin afectar la temperatura de la piscina

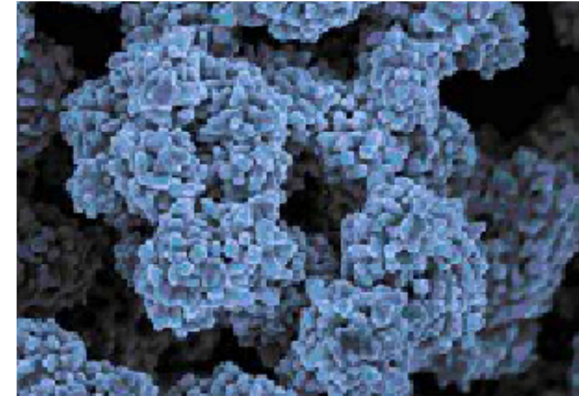
Cavitación e iones negativos

La rápida formación y luego el colapso de las burbujas de vapor de agua crean calor, pero también cargan las moléculas negativamente. Estas moléculas, llamadas "iones negativos", son altamente cinéticos



La cavitación infunde agua con iones negativos. Este proceso también confiere una carga negativa a las partículas suspendidas

Aglomeración (floculación)



Partículas en suspensión: le da al agua de la piscina una apariencia turbia y se acumula en las paredes de la piscina

La mayoría de las partículas son demasiado pequeñas para ser capturadas por el filtro. El hecho de asignar una carga negativa a las partículas hace que se agrupen. Una vez que la agrupación ha alcanzado un tamaño suficiente para el filtro, es capturada de inmediato.

Eliminación de partículas que flotan = agua cristalina

Iones negativos



Nadar en una piscina equipada con Pool Tiger genera una sensación de bienestar

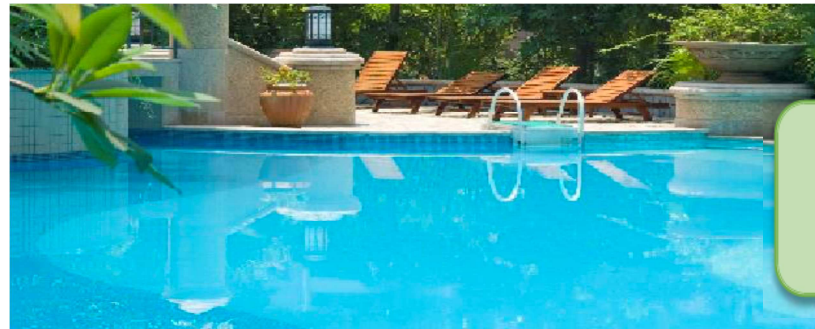
- **H₂O**: se absorbe fácilmente - Hidratante natural - Exfoliante natural - Activa el liberación de serotonina
- **La serotonina mejora**: El estado de ánimo - El nivel de energía - La concentración - El sueño – la digestión

Los iones negativos no solo hacen que los nadadores se sientan mejor, sino que también sirven también para limpiar y proteger la piscina.

Cómo los iones negativos limpian y protegen las superficies de la piscina?

Limpieza:

Las moléculas de agua cargadas con iones negativos son muy activas y se utilizan para eliminar suavemente los depósitos en las paredes de la piscina. También son capaces de penetrar en las acumulaciones nuevas de partículas, sales, minerales y algas. Estas propiedades reducen en gran medida la necesidad de cepillar las paredes de tu piscina.



Menos
mantenimiento y
Protección de las
paredes

Protección:

En las piscinas al aire libre, los iones negativos se acumulan en las paredes de las piscinas y forman un estado de agua muy ordenado llamado zona de exclusión. La zona de exclusión repele a las partículas flotantes, sales y minerales e incluso algas.