

HydroFlow elimina la cal en máquinas de hielo

HydroFlow tiene cuatro efectos en una máquina de hielo :-

1. Prevención de la cal
2. Eficiencia energética
3. Hielo claridad
4. El sabor de hielo

1] Prevención de la cal en las máquinas de hielo

La cal se forma cuando hay un cambio en la temperatura, cuando se calienta o enfría o congela el agua. Las ondas de radio HydroFLOW trabajo en ambos casos para evitar la formación de cal.

Cuando el agua se forma hielo, los iones que forman la cal puede ser expulsado, dejando depósitos de cal escala en máquinas de hacer hielo. Tratamos el agua utilizando la tecnología Hydropath exactamente de la misma manera como es habitual, mediante la aplicación de un campo eléctrico para el agua antes de ser congelados. El campo hace que los cristales de calcita a la forma, que a su vez hará que la cal a la forma en suspensión en lugar de en las superficies.

2] Eficiencia energética - Hielo congela más rápido

Cuando el agua se congela, cambia de estado líquido a un estado cristalino. Generalmente, el hielo se forma de pequeños cristales, que luego crecen y se unen. El hielo se produce está formada por muchos pequeños cristales diferentes, todos orientados en ángulos al azar entre sí. Estas juntas y los ángulos tienden a dispersar la luz, haciendo que se vea tan claro.

Los cristales de hielo necesitan un punto de partida - un centro de nucleación. En el agua la formación de hielo, esto podría ser un poco de suciedad, o burbujas, o cualquier partícula.

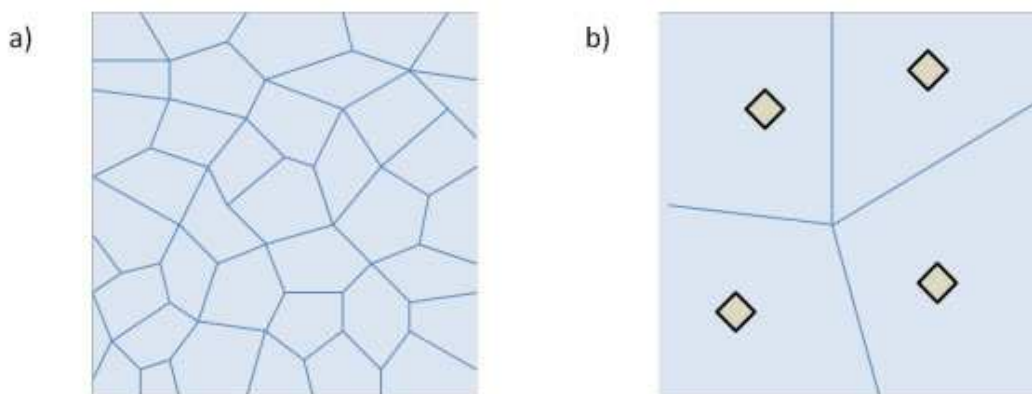
HydroFLOW proporciona el agua con un centro de nucleación muy bien - el cristal de calcita. Estos cristales actúan como semillas para la formación de hielo, y facilitar a los cristales de hielo.

Porque es más fácil que el hielo se forma, el agua se congela poco antes a una temperatura ligeramente superior, de lo que debería. El punto en el cual se forma el hielo puede cambiar por alrededor de 0.1°C .

3] Mejora de la claridad de hielo

El hielo es normalmente nublado, ya que se forma en torno a muchos cristales diferentes, muchos de ellos basados en burbujas. (Ver figura A)

HydroFLOW de hielo es muy claro, porque el hielo se cultiva a partir de un menor número de puntos semilla muy buena (ver figura B). El hielo se forma de cristales de menos y más grandes, y el hielo resultante es más claro y más atractivo.



Se puede ver los resultados inmediatamente. Hydropath mejora la claridad del hielo.

4] Mejora el sabor

Hay cloro en toda el agua del grifo. El cloro tiene un olor desagradable y sabor, cuando se combina con moléculas orgánicas en el agua para formar cloraminas (a veces llamado "cloro fijo").

Uno de los efectos de HydroFLOW es poner las semillas de la calcita en el agua, que atraen a las sales naturales, que de otro modo se unen para formar la cal. Estas mismas semillas de calcita atraen otras partículas, así, que de otro modo se adhieren al cloro. HydroFLOW efectivamente detiene la formación de cloraminas, y se detiene el agua de tomar en ese sabor amargo, que se asocia normalmente con cloro. En resumen, el HydroFLOW mejora el sabor del agua y del hielo resultante.

Peter Miles Heskett, Valencia
Dr Denzil Rodriguez, Nottingham