



El sistema antical electrónico

Producción de nieve



Sin sales
Sin mantenimiento
Sin productos químicos

Tecnología Alemana
100% sin magnetismo





Vulcan – la solución ecológica

La calidad y cantidad de nieve en la producción se ve afectada en gran medida por la calidad del agua. La tecnología de impulsos de Vulcan cambia la estructura normal de los cristales de las incrustaciones – de un caótico conjunto a monocristales alineado. Las gotas de agua son más pequeñas, lo que le permite producir más nieve con una mejor estructura de cristal de nieve que durará más tiempo.



Mejora en la producción de nieve

- ▶ Los cristales más pequeños y más secos tienen aprox. 2.5°C (4.5°F) por debajo de la temperatura promedio sin Vulcan
- ▶ Cristales de nieve más finos con una disminución del diámetro (-20%) y del volumen (-45%)
- ▶ Vulcan previene las incrustaciones de las boquillas del cañón de pulverización
- ▶ Rendimiento de la producción maximizado con menos pérdidas de agua
- ▶ La nieve es más seca ya que contiene menos agua descongelada
- ▶ Pequeñas gotas de agua se congelan con mayor rapidez



Mejores características del agua para la producción de nieve

- ▶ Vulcan produce monocristales en el agua los cuales forman hielo y nieve más estable.
- ▶ Las características del agua blanda dan como resultado una niebla y pulverización más finas con gotas más pequeñas.
- ▶ Vulcan previene la acumulación de sarro en la tubería y en las boquillas.

¿Qué se puede ver como resultado en la pista?

- ▶ La producción de nieve es posible con una temperatura más alta
- ▶ Nieve más seca para un mayor confort al esquíar
- ▶ Menos hielo con una pendiente más compacta
- ▶ Los cristales más finos reflejan mayor cantidad de rayos solares y por lo tanto tardan más en derretirse
- ▶ Se minimiza la filtración de agua de lluvia
- ▶ Se minimiza el paso de aire caliente



La cubierta de acrílico de Vulcan

La cubierta de acrílico garantiza la protección de la placa en su interior. Por lo tanto, las piezas están fijas e inmóviles en un lugar. Esto garantiza una larga vida útil. Esta adecuado para operar en temperaturas muy bajas. La temperatura de funcionamiento de Vulcan oscila entre -25°C y $+50^{\circ}\text{C}$ (-13°F y 122°F).



Tecnología de impulsos Vulcan

La tecnología de impulsos de Vulcan se basa en el principio del tratamiento físico del agua. Especiales impulsos electrónicos cambian la cristalización de los elementos en el agua.

Esto minimiza la adhesividad de las partículas de las incrustaciones y al mismo tiempo produce monocristales que son núcleos ideales para la formación de cristales de nieve.



Contra la cal y el óxido

- ✓ Reducción de los depósitos calcáreos acumulados en el sistema de tuberías
- ✓ Instalación sin necesidad de cortar las tuberías
- ✓ Adecuado para tuberías de 1/2" a 40" de diámetro
- ✓ Funciona en todo tipo de tuberías: hierro, cobre, plástico, acero inoxidable, PVC, tubos compuestos, PE-X, etc.
- ✓ 100% exento de mantenimiento
- ✓ Solución ecológica sin uso de sales ni productos químicos
- ✓ Prolonga la vida de la maquinaria y los equipos
- ✓ El agua conserva los minerales beneficiosos para la salud
- ✓ Larga vida útil gracias a su cubierta de acrílico
- ✓ Garantía internacional de 25 años

Los 3 efectos de Vulcan



1 Previene incrustaciones en las superficies



2 Limpia el sistema de tuberías



3 Protege contra las incrustaciones y el óxido

Calidad Alemana

- ▶ Fabricado en Alemania por Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Más de 40 años de experiencia en el tratamiento físico del agua
- ▶ Éxito probado en más de 70 países en todo el mundo
- ▶ Garantía internacional de 25 años

