

Vulcan

Fiziksel Su İyileştirme Sistemi Stadyumlar, Buz Pistleri ve Buz Üretimi



Tuz Yok
Kimyasal Yok
Bakım Yok

Alman Teknolojisi
Kesinlikle Maynetizma İçermez



Vulcan - Çevre dostu çözüm



Buz pistleri için suyun kalitesi ve miktarı büyük ölçüde su kalitesinden etkilenir. Vulcan Electronic-Impulse-Technology, kirecin tipik kristal yapısını kaotik bir dağınıklıktan iyi hizalanmış bir mono kristale dönüştürür. Su damlacıkları daha incedir, bu da daha uzun süre dayanacak daha iyi bir buz kristali yapısı üretmenizi sağlar.



Vulcan buz üretimini nasıl iyileştirir?

- ▶ Vulcan, su ısıtıcıları, borular ve buz yüzey kaplamalarında (örneğin Zamboni veya Olympia) kireçlenmeyi önler
- ▶ Daha hızlı Quasi Sıvı Katman kurulum süresi
- ▶ Çapta azalma (-% 20) ve hacimde azalma (-% 45) ile daha ince buz kristalleri
- ▶ Daha ince su damlacıkları daha hızlı donar
- ▶ Daha az donmamış su içerdiğinden buz kurutucudur
- ▶ Daha küçük ve daha kuru kristaller yakl. $-4,5^{\circ} F / -2,5^{\circ} C$



Daha iyi su özellikleri

- ▶ Su yüzey gerilimi% 20'ye kadar azalır
- ▶ Vulcan, suda organize ve daha kararlı buz kristalleri oluşturan mono-kristal çekirdekler üretir.
- ▶ Vulcan, soğutma kulelerinde kireçlenmeyi önler
- ▶ Buz yapıcı su kalitesinin, buz sıcaklığının ve kristal boyutunun iyileştirilmesi
- ▶ Oyun sırasında buz üzerinde daha az kar birikmesi
- ▶ Daha net buz - reklam daha iyi görünür



Geliştirilmiş buz üretimi

- ▶ Daha yüksek bir sıcaklıkta buz üretimi mümkündür
- ▶ Buz yeniden yüzeylendikten sonra daha kısa kuruma süresi
- ▶ Kompresör sıcaklık ayarları yakl. 4,5 ° F/2,5 ° C
- ▶ Kompresör çalışma süresinde% 20'ye varan azalma
- ▶ Sıcak hava infiltrasyonu en aza indirilir
- ▶ İşletme giderlerinde iyileştirme

Soğuk alanlar için özel olarak tasarlanmıştır

Elektronik ünite 1.5 "(~ 3.2 cm) kalınlığında masif akrilik döküm ile korunduğu için çok düşük sıcaklıklarda çalışmaya uygundur.

Özel bir dış mekan koruma çantasıyla (istek üzerine), Vulcan dışarıya monte edilebilir.



Vulcan S25, ABD, New Jersey'deki Ice Land'de kuruldu.

Buz pistleri için kaliteli su

Vulcan-Impulse-Teknolojisi, fiziksel su iyileştire ilkesine dayanmaktadır. Özel elektronik darbeler, su elementlerinin kristalleşmesini değiştirir. Bu, kireç parçacıklarının yapışkanlığını en aza indirir ve aynı zamanda buz kristali oluşumu için ideal çekirdekler olan mono kristaller üretir.



Kireçlenmeyi ve Paslanmayı Önler

- ✓ Boru sistemindeki mevcut kirecin azaltılması.
- ✓ Boruyu kesmeden kolay kurulum
- ✓ 1/2 "ila 40" arasıboruçapı
- ✓ Tüm boru malzemelerindeçalışır - demir, bakır, plastik, paslanmaz çelik, PVC, bileşik borular, PE-X vb.
- ✓ % 100 bakım gerektirmez
- ✓ Tuz veya kimyasal madde içermeyen çevre dostu çözüm
- ✓ Makine ve ekipmanların ömrünü uzatır
- ✓ Önemli mineraller suda kalır
- ✓ Uzun ömür - tamamen akrilik döküm
- ✓ 25 yıllık uluslararası garanti

Vulcan su iyileştirmesinin gözle görülür sonuçları-öncesi ve sonrası



Boru sistemi



Soğutma kulesi ızgaraları



Sihhi klozet

Kalite - Alman Malı

- ▶ Almanya'da Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) tarafından üretilmiştir
- ▶ Fiziksel su iyileştirmede 40 yılı aşkın deneyim
- ▶ Dünya çapında 70'den fazla ülkede başarılı
- ▶ 25 yıllık uluslararası garanti

