Vulcan

Elektronik kireç önleme sistemi
Konaklama Uygulamaları için

Tuz içermez
Kimyasal içermez
Manyetizma İçermez

ALMAN
MALI

10 YIL
ULUSLARARASI GARANTİ

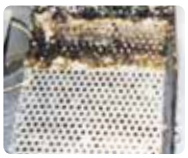
Vulcan — Su yumuşatıcılarına alternatif

Konaklama endüstrisi, günlük olarak büyük miktarda su tüketir.

Restoranlar, mutfakta ve içme suyu olarak yemek hazırlamak için suya ihtiyaç duyarlar.

Bundan başka, çamaşırhane hizmeti, yüzme havuzları, ısıtma veya soğutma kulesi işlemleri, otellerin suyu nasıl kullandığının örneklerinden sadece birkaçıdır.

- **Boru sistemindeki kireç tortularını azaltır**
- **Cihazların daha uzun servis ömrü ve artırılmış performansı**
- **Temizleme süresinde ve işçilik maliyetlerinde azalma**
- **Isıtma maliyetlerinde azalma**
- **Sabun ve temizlik maddelerinden tasarruf**
- **Daha yumuşak havlular ve nevresimler**
- **Su ısıtıcıları, çamaşır makineleri vb. için daha az bakım ziyareti gerekir**



a) Arıtma olmaksızın

b) Vulcan arıtması ile

Restoran mutfaklarında genellikle kireç birikintileri, bakteri büyümesi veya hoş olmayan kokularla ilgili sorunlar vardır. Birkaç çalışma, Vulcan'ın buz makineleri, yağ tutucuları ve mutfak ekipmanları gibi uygulamalardaki faydalarını ortaya koymaktadır.

a/b resimleri, arıtmadan önce ve sonra bir gres tutucudaki sonuçları göstermektedir. Vulcan kimyasal ve tuz kullanmadan çalıştığı için suyun doğal tadı korunur. Vulcan, kireç tortularının miktarını azaltır. Devam edegelen maliyetler, onarımlar veya değişimler olmadan size kalıcı bir çözüm sunar.

İyileştirilmiş su kalitesi

Havuzlar, havuz suyu buharlaştıkça sürekli su kaybına uğrayan yarı açık devre sistemlerdir. Su; sürekli bakım gerektirir ve bakteri, yosun ve hava kalitesini standartlara uygun tutmak için kimyasalların eklenmesi gerekir.

Vulcan, su kalitesini ve bununla birlikte belirli maddelerin etkinliğini iyileştirir. Vulcan; havuzun kendisi, su hattı, fayanslar, ızgaralar, zeminler ve duvarlar için temizleme çabasını azaltır.

Kireç ve Pasa Karşı Koruma

- ✓ Boru sistemindeki mevcut kirecin azaltılması
- ✓ Boruyu kesmeden kurulum
- ✓ ½" den 40"'e kadar boru çapı
- ✓ Tüm boru malzemelerinde çalışır – 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 servis ömrünü uzatır
- ✓ Önemli mineraller suda kalır
- ✓ Uzun servis ömrü – tamamen akrilik döküm
- ✓ 10 yıllık uluslararası garanti

Uygulama örnekleri

Oteller ve tatil köyleri	Mutfak
Restoranlar ve mutfaklar	Soğutma kuleleri
Sağlık merkezleri	Golf sahaları
Kaplıcalar	Kamp alanları
Yüzme havuzları	Spor tesisleri
Gıda işleme	...

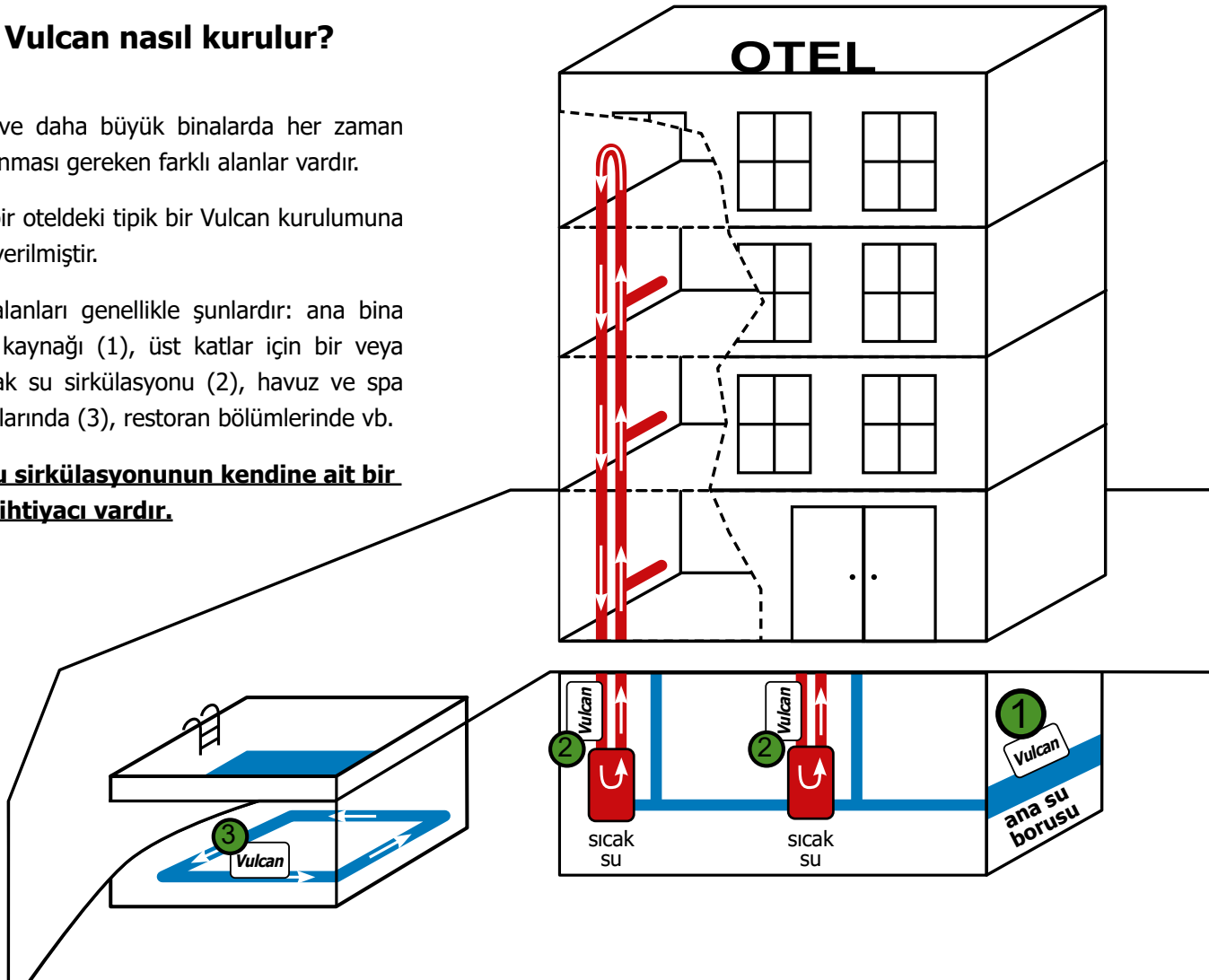
Vulcan nasıl kurulur?

Otellerde ve daha büyük binalarda her zaman dikkate alınması gereken farklı alanlar vardır.

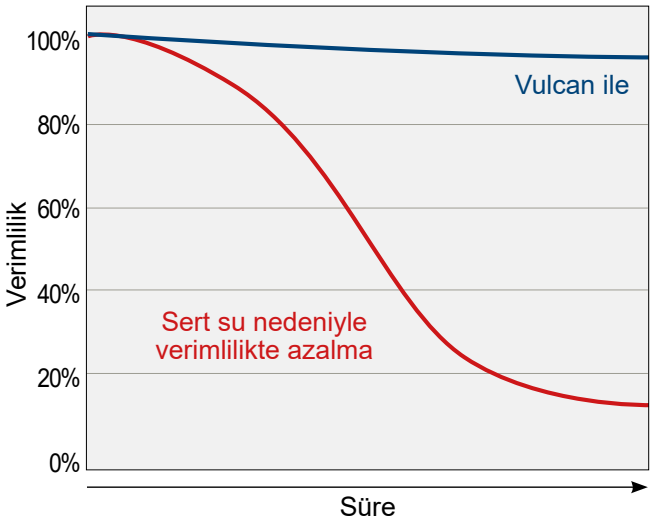
Aşağıda, bir oteldeki tipik bir Vulcan kurulumuna bir örnek verilmiştir.

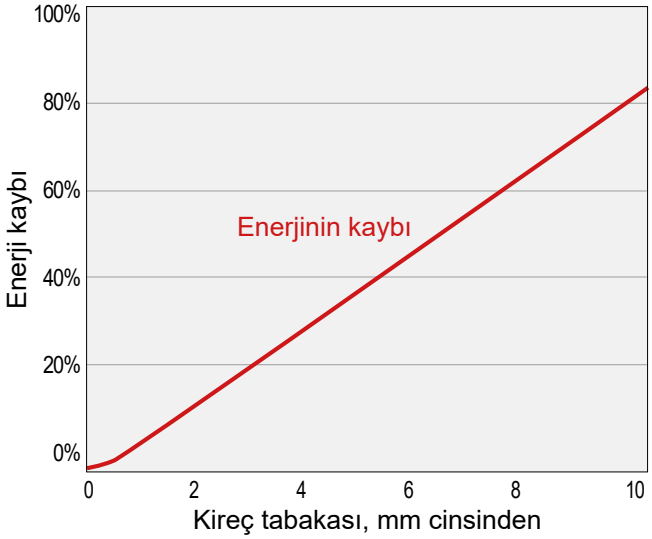
Kurulum alanları genellikle şunlardır: ana bina soğuk su kaynağı (1), üst katlar için bir veya birkaç sıcak su sirkülasyonu (2), havuz ve spa operasyonlarında (3), restoran bölümlerinde vb.

Her bir su sirkülasyonunun kendine ait bir Vulcan'a ihtiyacı vardır.



Sert sudan dolayı verimlilik ve enerji kaybı





Vulcan ile otellerde para tasarrufu

1	Sıcak su ve ısıtma sistemlerinde Enerji Tasarrufu (örneğin 1 mm kireç tortusu =% 15 daha fazla enerji tüketimi).
2	Bir uzman tarafından her iki yılda bir su ısıtıcısının kireçten arındırılmasına gerek yoktur.
3	Çamaşır deterjanından % 50'ye varan tasarruf.
4	Çamaşır makineniz için yumuşatıcılardan tasarruf.
5	Bulaşık makineniz için asgari düzeyde tuz/sabun kullanımı.
6	Agresif temizlik maddelerinden tasarruf.
7	Şampuan, sabun veya pahalı cilt bakım ürünlerinden tasarruf.
8	Temizleme süresinde ve işçilik maliyetlerinde azalma.
9	Tüm cihazlar ve borular için daha uzun servis ömrü (çamaşır makineleri, bulaşık makineleri, kahve makineleri, su ısıtıcıları vb.).
10	Su ısıtıcıları, çamaşır makineleri, bulaşık makineleri vb. için daha az bakım ziyareti gerekir.

Konaklama uygulamanız için faydaları

Boru sistemi
Vulcan, tüm boru sistemini korur ve mevcut tortuları azaltır. Kireç artık suda ince bir toz halinde yıkanarak atılır.

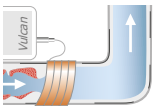
Şampuan ve Sabun
Suyun değişen yüzey yapısından dolayı şampuan ve sabun kolaylıkla köpürür.

Fayans ve Bağlantı Elemanları
Genel su (kireç kalıntısı) sıçramaları nemli bir bez veya süngerle kolayca temizlenebilir.

Yiyecek ve Içecekler
Doğal tadını korur ve önemli mineraller suda kalır.

Bulaşık makineleri
Daha az ve çevre dostu bulaşık deterjanı veya tablet kullanın. Tuzun dozunu yumuşak suya göre ayarlayın (en az miktarda).

Cilt ve Kişisel Hijyen
Cilt ve saç (özellikle alerjisi olanlar) daha yumuşak hissedilir. Daha ucuz bakım ürünlerine ihtiyaç duyulur.



Bakterileri Azaltır
Kireç tortusunun azaltılmasıyla bakteri, biyofilm ve biyolojik kirlilik için üreme alanı azaltılır.

Çamaşır Makineleri
Yumuşak suya göre (en az miktarda) daha az sıvı bulaşık deterjanı veya toz deterjan kullanımı. Yumuşatıcıya veya kireç çözücüye gerek olmaz. Daha düşük bakım maliyetleri.

Nozullar ve Duş Başlıkları
Agresif/aşındırıcı ve pahalı temizlik maddelerine ihtiyaç duymadan temizlenmesi kolay. Daha uzun süre dayanırlar.

Soğutma Kuleleri
Daha az temizlik aralığı. Azaltılmış su tüketimi ve maksimize edilmiş kule döngüleri.

Vulcan su arıtmasının gözle görülür sonuçları – önce ve sonra

Yüzme havuzu filtresi

Klozet

Boru sistemi

Kalitesi – Alman malı

- Almanya'da Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) tarafından üretilmiştir
- Fiziksel su arıtma alanında 40 yılı aşkın deneyim
- Dünya çapında 70'den fazla ülkede başarılı
- Uluslararası 10 yıllık ürün garantisi

Vulcan hakkında daha fazla bilgiyi çevrimiçi olarak www.cwt-vulcan.com adresinde bulabilirsiniz.

Referans

INTERCONTINENTAL
HOTELS & RESORTS

Kurulum ayrıntıları

Konum: InterContinental Kunming ★★★★★
www.ihg.com/intercontinental

Model: Vulcan S10

Alan: Mutfağın su şebekesi

Amacı: Tüm mutfak su sisteminin kireçlenme sorunlarını yumuşak bir şekilde çözmek: azaltılmış su hacmi, artan su basıncı, bulaşık makinesi çıkışının tıkanması, buharlı pişiricinin kireçlenmesi, düşük ısıtma verimliliği, artan bakım ve azaltılmış genel verimlilik.

Vulcan S10, restoran mutfağının ana su borusunda kuruldu.

İşlem görmemiş buharlı pişirici

Kireç pullar halindeydi ve buharlı pişiricinin tahliye deliğinden boşaltılamıyordu. Vulcan sisteminin etkinliğini test etmek için, Vulcan S10 kurulmadan önce hiçbir temizlik işlemi yapılmadı.

Vulcan S10'u 2 ay süreyle kullandıktan sonra buharlı pişirici

Kireç tamamen toz haline getirildi, bu nedenle temizlik için onu açmaya gerek kalmadı, sadece normal drenaj fonksiyonunu çalıştırarak sıcak su tankını temiz ve kireçsiz tutabilir. Alınan iyi sonuçlar nedeniyle, işbirliği otelin sıcak su tedarik sistemi ve merkezi klima sisteminde de sürdürülecektir..

Referans

ibis Surabaya City Center Hotel

İş ve tatil için ekonomik otel

224 modern ve minimalist odada yeni ibis yatak takımları, 4 modern High Tech (Yüksek Teknolojili) toplantı odası, lobi bar ve restoran bulunmaktadır. İş ve tatil amaçlı seyahat edenler için mükemmeldir.

Kurulum ayrıntıları

Konum:	IBIS Hotel Surabaya Endonezya
Model:	S25
Alan:	su şebekesi
Kurulumu yapan:	PT Biosolutions www.biosolutions.co.id

Vulcan S25, su şebekesi borusu üzerinde kuruldu.

Otel Su Sistemi

Vulcan etkisi — önce ve sonra

Vulcan sistemini kurmadan önce, boru hattında çok fazla kireç tortusu vardı, müşteri elle temizlik yapmak zorunda kalıyordu.

3 aylık Vulcan kurulumundan sonra, kireci sistemden aşındırarak temizlemeye başladı.

Müşteriler Vulcan'ın performansından memnun.

Sıcak Su Tankı

3 ay sonra artık kireç oluşmuyor ve sıcak su deposu kireç ve tortu içermiyor.

Sıcak Su Borusu

3 ay sonra borudaki pas hafiflemiş ve kireç miktarı giderek azalmakta.

Referans

Hyatt Regency Xi'an, Qujiang South Lake (Güney Gölü) kıyısında yer alan beş yıldızlı bir oteldir. Göl manzaralı olup, konforu ve sessizliği ile şehrin tam ortasında yer almaktadır. Odaların çoğu ayrı bir balkona ve göl manzarasına sahiptir.

Kurulum ayrıntıları

Konum: Hyatt Regency Xi'an

Model: Vulcan S10

Alan: Çin mutfağının su şebekesi

Kurulum amacı

Çin mutfağındaki iki buharlı pişirici kötü bir şekilde kireçlenmişti, 2 yıl içinde aşınmış ve hasar görmüştü. Müşteri ayda bir kez asitle temizlik yapıyordu, ancak buharda pişirilen yiyeceklerde sitrik asit tadı vardı ve asit ekipmana bile zarar verebilirdi. Bu nedenle, müşteri temizlikten sonra kireci kötü koku olmadan çıkarmanın etkili bir yolunu arıyordu.

Vulcan S10, Çin mutfağının ana su hattına kuruldu.

Sonuçlar

Vulcan S10'un kurulmasından bir ay sonra Çin mutfağının kanalizasyon çıkışını açtık ve kireç kırpıntısının çıktığını gördük. Aynı zamanda batı mutfağının kanalizasyon çıkışını Vulcan olmadan karşılaştırdık, çıkan hiç kireç yoktu. Otel müdürü sonuçlardan çok memnun kaldı ve yeni bir satın alma işlemi yapıyor.

Kireç kırpıntısı, Çin mutfağındaki buharlı pişiriciden dışarı atıldı.

Referans

5 yıldızlı Barceló Bávaro Palace oteli, sürekli güneş ışığını, palmiye ağaçlarında fısıldayan Karayip esintisinin yumuşak sesini ve mercanlı güzel berrak sularını sevenler için özel olarak tasarlanmış Punta Cana'nın en lüks otellerinden biridir. Otel, dünyanın en baş döndüren 10 plajından birinin yanındadır.

Kurulum ayrıntıları

Konum: Barceló Bávaro Palace
La Antagracia, Dominik Cumhuriyeti
www.barcelo.com

Model: Otelin ana sıcak su hatlarında 2 adet Vulcan S100

Soğutma kuleleri için 3 adet Vulcan S250

Soğutma kuleleri için 4 adet Vulcan S500

Kurulumu yapılan: InterClima

Kurulum amacı

Dominik Cumhuriyeti'nin doğusundaki Bavaro/Punta Cana bölgesindeki otellerin çoğu, suyun kirecini ve sertliğini azaltmak için geleneksel su yumuşatma ekipmanını kullanarak evsel su tedariki için yer altı suyu kuyularına bağlıdır. Gerçek ise, bu tatil yerlerinden bazılarının çok yetersiz bakıma sahip olması, soğutma kulelerinin ve evsel sıcak su borularının ve ekipmanlarının büyük ölçüde kireçlenmesine neden olduğudur.

Sonuçlar

Proje, mekanik oda enerjisi denetimi ile başladı ve mevcut ekipmanı çok kısa bir geri ödeme süresi ile iyileştirmek için büyük bir fırsat sağladı. Orijinal kurulum ise 2 yıldan daha kısa süreli tahmini geri ödeme süresiyle satıldı. Müşterimizi mutlu eden sürprize göre, gerçek geri ödeme süresi 9 aydı! Otel bakım müdürü, Vulcan sistemlerinin performansından çok etkilendi, bu, takip eden soğutucu ve soğutma kulesi değişimleri de dahil olmak üzere birçok ek fırsatın önünü açtı.

Vulcan S100 otelin ana sıcak su hattına kurulmadan önce, depolama tanklarının içinde 3 cm kalınlığında katı bir kireç tabakası vardı ve hidrofor setinden gelen pompalama basıncı, hat otel odalarının sonuna yeterli su basıncı veremeyecek şekilde maksimum seviyedeydi. 3 aylık bir sürenin ardından, depolama tanklarının iç kısmında yapılan bir inceleme, kireç tabakasının yumuşak hale geldiğini ortaya çıkardı ve bu da onların kalsiyum birikintilerinin çoğunu gidererek mekanik olarak temizlemelerine olanak verdi. Takip eden 12 ila 18 ay boyunca, dağıtım hatları da temizlendi ve bu da hidroforlardan çok daha iyi akış ve daha düşük pompalama maliyetleri sonucunu getirdi.

Yönetici, Royalton White Sands'de (Jamaika) bir S250'nin yeniden gönderilen deneme kurulumuna onay verilmesinde etkili oldu. Barceló başarısını gelecekteki sunumlarımızda kullanmaya devam edeceğiz.

3 soğutucu, 3 Vulcan S500 ile işleme tabi tutuldu.

Higuey, Bavaro plajının yanındaki Barceló Bávaro Palace'ın havadan görünümü

ROYALTON SPLASH PUNTA CANA

ALL INCLUSIVE PUNTA CANA, DOMINICAN REPUBLIC

★★★★★

TATIL KÖYLERI | KONAKLAMA | RESTORANLAR VE BARLAR

Konum:

Memories Splash Punta Cana

Punta Cana, Dominik Cumhuriyeti

Kurulu modeller:

2 adet Vulcan S500

1 adet Vulcan S100

Kurulumu yapan:

InterClima

Uygulama:

Royalton Punta Cana Resort & Casino (Tatil Köyü ve Kumarhane), Dominik Cumhuriyeti Punta Cana sahilinde bulunan 1000 odalı bir tesistir.

Kireç birikmesiyle mücadele etmek ve üç soğutma kulesinin verimliliğini artırmak için ana giriş borusuna iki Vulcan S500 kuruldu.

Tüm tatil köyü ve kumarhane genelinde sıcak su sağlayan ısıtıcılarında/kazanlarda kireç oluşumunu gidermek ve önlemek için tatil köyünün ana sıcak su sistemine de bir Vulcan S100 kuruldu.

Vulcan S500 koruyucu muhafaza

Vulcan S500 kablo sarımları

Referans

Hotel Méridien N'fis
Avenue Mohamed VI,
Marrakesh 40000,
Fas

www.lemeridien.com

Vulcan Kireç Çözücü için referans sertifikası

Havuz alanlarımızı ve çeşitli hidrolik kurulumları etkileyen kireç ve pas sorunlarını gidermek ve önlemek için, Vulcan S25 ünitesini CWT International'dan satın alıp kurduk.

Vulcan S25'ten çok tatmin edici bir sonuç aldıktan sonra, Le Meridien N'fis'te gelecekteki herhangi bir kireç veya pas problemini çözmeyi Vulcan Kireç Çözücü serisine emanet etmeyi planlıyoruz.

Vulcan S25 ile korunan Hotel Méridien N'fis havuzu ve kaplıca alanı

Saygılarımla,

A Moursil.
Teknik Müdür

Referans

Karnavati Club Hotel (Klüp Oteli), Ahmedabad, Hindistan

Ahmedabad'ın en bilinen kulüpleri ve rekreasyon organizasyonları arasında bilinen prestijli bir isim **The Karnavati Club**'tır. 500,000 fit kare alana sahip kulüp, Sarkhej-Gandhinagar Karayolu üzerinde yer almaktadır. Kulüp 1989 yılında kuruldu. Ve bugün, eğlence kulüpleri arenasında büyük bir başarının adı.

Kurulu: Yüzme havuzu için **1 adet Vulcan S100**
Kamu hizmetleri için **1 adet Vulcan S100**

İki Vulcan S100 kuruldu.

Tuz bazlı yumuşatıcı, Vulcan S100 ile değiştirildi.

Referans

Tien Phong Technologies

Acacia Hotel, Manila, Filipinler

Acacia Hotel; Manila, Alabang'da bulunan beş yıldızlı bir oteldir.

Acacia Hotel Manila; tutku, mükemmellik ve hizmete derinden kök salmış, yurt içinde büyüyen bir markanın mükemmelliğini sergiliyor. Otel, konukseverlik ve örnek hizmet atmosferi yaratmaktan gurur duymaktadır.

Diğer oteller gibi, tüm otel için soğuk hava sağlamak üzere soğutma kuleli soğutucu sistemleri kullanıyorlar. Ve sert suyla, ısı eşanjöründe kireç sorununu var ve bunu çözmek için kimyasallar kullandılar.

Kimyasalların yerini alma arzusuyla, fiziksel su arıtmaları arıyorlar ve Vulcan'ı buluyorlar. **Vulcan S500 ünitesini kurduktan sonra ise ısı eşanjörleri herhangi bir kimyasal madde olmadan daima temiz kalıyor.**

İşte baş mühendisin yorumu: "Soğutucularımızı yeniden işleme sokmayı yeni bitirdik ve sonuçlar olumlu. Soğutucularımızın kondansatör yaklaşımlarında önemli bir düşüş oldu. Yeniden işlemden sonra 2 ila 6 kondansatör yaklaşımını kaydettik. Soğutma kulelerimiz temiz kaldı ve stoklama ve geçiş vanalarının bir kısmı artık kullanılabilir durumda. Ünitenin performansıyla ilgili olarak, onu iyi şekilde çalıştığını gördük."

Model: Vulcan S500

Kurulum Yeri:

Soğutma kulesinin ana su kaynağı

Amaç:

- Kireç tortusunu temizlemek
- Kireci önlemek
- Bakım masraflarını düşürmek
- Kimyasal arıtma ve yumuşatıcı sistemlerini değiştirmek

Vulcan kurulumundan önce:

- Isı eşanjöründe kireç tortusu
- Borular tıkanıyor

Vulcan kurulumundan sonra:

- Soğutucu ve soğutma kulesi temiz kaldı
- Kimyasal kullanmaya gerek kalmadı

Soğutma kulesi su borusu üzerinde Vulcan S500

Soğutucu #3 Kondansatör
Ø 67 cm, boru Ø 7/8", uzunluk: 418 cm

borunun iç kısmı

borunun iç kısmı

Tien Phong Technologies Co., Ltd
No. 30, Street 12, Binh Hung Hoa ward, Binh Tan District, HCM City, Viet Nam Web: tpcorp.com.vn Email: sale@tpcorp.com.vn

Referans

Kurulum ayrıntıları

Konum: Palm Beach Hotel Hammamet, Tunus

Model: S25

Amaç:
1. Sıcak su devresini, mutfağı ve Spa'yı korumak için
2. Kimyasal madde içermeyen çevre dostu bir çözüm kullanmak için
3. Boruların yüksek basınçlı su tabancası ile temizlenmesi iş yükünü azaltmak için

Kurulumu yapan: STPE+

Palm Beach Club Hammamet

Otel, Hammamet Körfezi'nin en güzel plajlarından birinde, 20 dönümlük muhteşem bir bahçe içinde yer almaktadır.

Tüm odalar; teras veya balkon ile deniz, bahçe veya havuz manzaralıdır.

Vulcan S25 **6 ay** boyunca kurulduktan sonra, kazan açıldı: kireç daha yumuşak hale geldi ve dışarıda atıldı.

Kireç tortuları bir su tabancasıyla kolayca çıkarıldı.

Kireç tortuları, SIFIR kimyasal ile kazandan boşaltıldı.

Referans

Vulcan kurulumunun nedeni

Mühendislik bölümü, her 6 ayda bir pompalardan, vanalardan, mutfak ekipmanlarından ve 102 ayrı elektrikli sıcak su ısıtıcısından tortuyu elle çıkarmak zorunda kaldı çünkü tesis tamamen sert yer altı suyuna dayanıyor ve bu da yıldan yıla önemli kireç sorunlarına neden oluyordu.

Vulcan S25'in kurulum sonucu

Baş Mühendis, elektronik kireç önleyici sistem Vulcan S25'in kurulumunu takip eden ilk 6 ayın ardından, elemanlardaki sert kireci kazımak yerine, her bir tank ısıtma ünitesinden zaten yerinden çıkmış kireci kolayca temizleyebildiklerini bildirdi. İkinci bir incelemeden sonra, birimlerin neredeyse tamamen kireçsiz olduğu görüldü. Gelecekteki denetimler artık yalnızca yıllık, rastgele denetimlere indirildi - bunun da genel kullanım suyu boru sistemi temizliğini sağlamak için yeterli olduğu düşünülüyor.

6 ay sonraki inceleme

Deniz Manzaralı bir Bungalowdaki su ısıtıcılarından biri (fotoğraf) inceleme için açıldı ve tankın dibinde çok fazla yerinden çıkmış kireç partikülleri görüldü, sadece elemanda hala bazı kolay çıkarılabilir yumuşak tortular mevcut. Bu su ısıtıcı ünitesi, Vulcan ünitesinin Tesise kurulmasından bu yana rastgele bir denetim için planlanmamıştı.

Bildirilen ek faydalar

Genel Müdür ve CE, Vulcan kurulduktan kısa bir süre sonra, çamaşırhanede yıkanan çamaşırların daha yumuşak ve daha beyaz olduğunu bildirdi. Ayrıca, Yiyecek ve İçecek personeli, daha iyi iş gören deterjanlar ile daha parlak cam eşyalar olduğunu bildirdi. Temizlik personeli, banyo küvetleri, tezgahlar ve zeminlerdeki olağan beyaz lekelerin tamamen ortadan kalktığını ve duş ve musluk çıkışlarının artık özel bir ilgiye ihtiyaç gerektirmediğini, sadece basit silme işleminin parlaklığını korumak için yeterli olduğunu bildirdi.

Tatil Köyü Lombok, Endonezya

189 Bungalov / çeşitli tipte konuk odaları / geniş peyzajlı bahçeler / 2 Yüzme Havuzu / birçok Yiyecek ve İçecek satış noktası

www.holidayresort-lombok.com

Kireç Önleyici Sistem Vulcan S25 kuruldu

Kalan az miktarda kireç yumuş halde ve Vulcan Kireç Önleyici Sisteminin kurulmasından sonra kolayca temizlenebilir durumda.

Lhasa 21 Inn

Kurulum Ayrıntıları

Konum:	Lhasa 21 Inn, Tibet
Model:	Vulcan 5000
Alan:	Su şebekesi
Kurulumu yapan:	Shaanxi Wasser

Kurulum Amacı

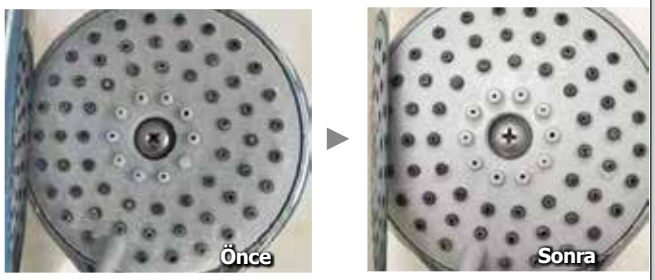
Nisan 2017'de 6 tonluk bir güneş enerjili su ısıtma sistemi kuruldu. 2018 Mayıs ayı itibari ile herhangi bir su arıtımı olmadan ciddi kireçlenme sorunları nedeniyle 3 defa elle kireç çözme ve sistem bakımı yapılmıştır. Güneş cam tüpleri, başlıklar, vanalar, pompalar vb. bile değiştirilmek zorunda, müşteri büyük bir kayıp yaşadı.

Kireç ve pas nedeniyle boru bağlantı parçaları değiştirilmek zorunda kaldı.

Isıtma çubukları kireç nedeniyle hasar gördü.

Sonuçlar

1. Vulcan 5000'i 1 ay boyunca kurduktan sonra, duş başlıklarının kireçleri önemli ölçüde azaltıldı.



2. Sıcak su tankındaki şamandıra vanası üzerindeki kireçler yumuşatıldı, kolayca çıkarılabilir halde.
Videoya buradan bakın: ***www.bit.ly/cn-tank***

3. 3 aylık kurulumdan sonra, sıcak su tankını temizledik ve büyük miktarda kireçlerin atıldığını gördük. Aşağıdaki fotoğraf, su tankından çıkarılan kireçleri göstermektedir. Ayrıca, güneş sisteminin ısı transfer verimliliği önemli ölçüde iyileştirildi, performans Vulcan kurulumunun başlangıcındaki gibi neredeyse aynı kaldı.

V5000'i 3 ay kurduktan sonra su tankından kireç çıkarıldı.

Guanfang Hotel Honghe

Kurulum ayrıntıları

Konum:	Guanfang Hotel Honghe
Model:	Vulcan S25
Alan:	Misafir odası B Binası'nın ana su borusunda
Amaç:	Merkezi klima sistemi, sıcak su tedarik sistemi ve mutfak su sisteminin kireçlenme problemlerini çözmek

2 aylık kurulumdan sonra

Vulcan kurulduktan sonra, B Binasının su kaynağı artık engellenmiyor ve konuk odalarındaki vananın ve duş başlıklarının kireci azaltıldı, bu da elle bakımı büyük ölçüde azaltıp iş verimliliğini artırdı.

Kunming Guanfang Group'un toplam 5 adet beş yıldızlı otel bulunmakta. Guanfang Hotel Honghe'nin başarılı denemesinden dolayı, grubun yönetim kurulu, kireç sorunu olduğu sürece tüm otellerin Vulcan kireç giderme sistemini kullanmaya karar verdi.

Vulcan S25, misafir odası B Binası'nın ana su borusu üzerine kuruldu.

Solda, Vulcan S25'in 2 ay boyunca kurulmasından sonraki boru (kireçsiz); sağda ise herhangi su arıtımı olmayan boru bulunuyor.

Vulcan S25'i kurmadan önce kirecin elle temizlenmesi ve ısıtma borusunun her ay değiştirilmesi gerekiyordu.

Vulcan S25'i 2 ay boyunca kurduktan sonra şamandırada, ısıtma borusunda veya duvarda kireç oluşmuyor.

Referans

Andy Dickson
Vulcan Water Products

Değerli Andy,

Size ve şirketinize en içten teşekkürlerimi sunmak istedim. New Mexico, Moriarty'deki Comfort Inn'i işletiyorum. Moriarty'yi bilen biri, buradaki suyun berbat olduğunu da bilir. Bildiğim hiçbir yerde olmadığı şekilde su sertliğiyle mücadele ediyoruz. Otelimiz buna ayak uydurabilmek için su yumuşatıcıları kurmak ve aşırı miktarda tuz ve kireç çözücü kullanmak için binlerce dolar harcıyordu. Bu, mutfak ve banyo armatürlerimizde, buz makinemizde ve havuzumuzda kireç birikmesiyle kendini gösteriyordu.

Son zamanlarda neredeyse buz makinemizi değiştirmek zorunda kaldık çünkü su sertliği tekraren birikmeye neden olmuştu ve otel işinde buz, mutfağımız ve misafirlerimiz için bir zorunluluk. Temizlikçilerimizden ve misafirlerimizden sürekli şikayetler alıyorduk çünkü banyo armatürlerdeki birikmeyi çıkarır çıkarmaz yeniden birikmeye başlıyordu ve son seferinde çıkarmak yine zor olacaktı. Armatürleri çok sık değiştirmek zorunda kaldık. Yeni Vulcan S100 su sistemini kurduğunuzdan beri, herhangi bir birikmeyi kolayca temizleyebiliyoruz ve temizlik personelim bundan çok memnun. Ben de herhangi bir armatürü değiştirmek zorunda kalmadım. Buz makinesi harika çalışıyor ve uzun zamandır ilk kez oteldeki suyu bitkileri sulamak için kullanabiliyoruz!

Gerçekten iyi haber ise havuzumuz. Su o kadar berbattı ki, büyük orandaki kireç birikmesi nedeniyle bir havuz ısıtıcısı arızası yaşadık. Değiştirilmesi çok büyük bir masraf. Havuz ısıtıcısını aylar içinde değiştirdiğimizde kireç çözücü eklemek zorunda kaldık ve kimyasal dengeyi doğru tutmak imkansızdı. Havuzun bakımı rezaletti. Otele ek olarak havuz için yeni Vulcan 5000 su sistemine sahip olduğunuz için, aradaki farka inanamazsınız. Havuz pratik olarak kendi başının çaresine bakıyor. Bakım asgari düzeyde, havuz temiz kalıyor ve ekipman sadece harıl harıl çalışıyor.

Bu sistemi işletmeleri veya evleri için herkese tavsiye ederim. Tesisimizdeki dönüşüm çok şaşırtıcı idi. Tasarruf ettiğimiz para, zaman ve bakım abartılamaz. 7/24 açık olduğumuz otel işletmelerinde bu çok şey söylüyor.

Tekrar teşekkürler Andy!

Saygılar,

Laurel Bowie
Genel Müdür
Comfort Inn
Moriarty, New Mexico

Referans

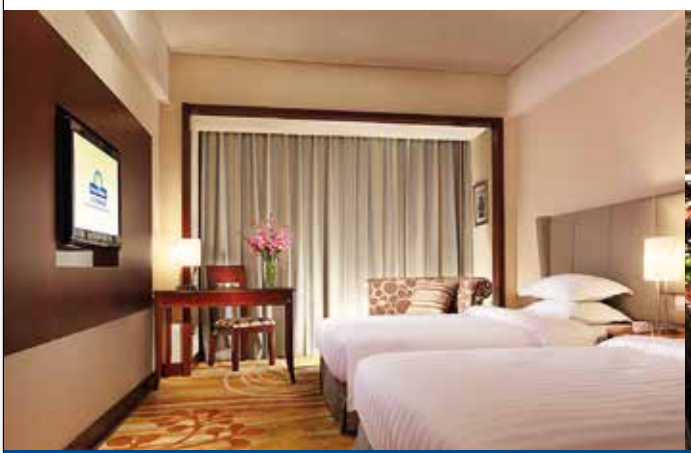
Days Oteli Pekin Yeni Sergi Merkezi

Days Hotel Group America tarafından yönetilen uluslararası bir 4 yıldızlı iş otelidir. Yüksek sınıftaki odaların büyüklükleri 32 ila 83 metrekare arasında değişmektedir. Otel, Yeni Uluslararası Sergi Merkezi'nin yakınında ideal bir konuma sahip ve Pekin Başkent Havaalanı'na arabayla sadece 5 dakika uzaklıkta.

Kurulum ayrıntıları

Model:	S10
Konum:	Days Oteli Pekin Yeni Sergi Merkezi
Alan:	Plakalı eşanjör ve yağmurlama sistemi başlıklarının kireçlenme problemlerini çözmek için otelin sıcak su sistemine kuruldu.
İşlem/Arıtma alanı:	193 iş oteli odası ve süiti, spor salonu, 2 toplantı odası, 2 sergi alanı
Kurulumu yapan:	Beijing Vulcan Water

Vulcan S10 otelin sıcak su sisteminde kuruldu



www.vulcan-beijing.com

Modeller ve ölçüler

	Vulcan Modeli	Maks. boru çapı	Maks. kapasite	Voltaj	Güç	Impuls şeritler	Ölçümler	Frekans aralığı	Gerekli alan	Programlar
Evsel Kullanım	**3000**	1 1/2″ (~ 38 mm)	3000 l/h	36 Volt	2,0 Watt	2 x 1 m 10 mm	125/80/30 mm	3-32 kHz	~ 250 mm	1
	5000	2″ (~ 50 mm)	8000 l/h	36 Volt	2,0 Watt	2 x 2 m 10 mm	150/90/30 mm	3-32 kHz	~ 350 mm	1
Ticari İşletmeler	**S10**	3″ (~ 76 mm)	15 m³/h	36 Volt	2,25 Watt	2 x 3 m 20 mm	190/120/40 mm	3-32 kHz	~ 500 mm	3
	S25	4″ (~ 100 mm)	30 m³/h	36 Volt	2,25 Watt	4 x 3 m 20 mm	200/130/40 mm	3-32 kHz	~ 800 mm	5
	S50	5″ (~ 125 mm)	70 m³/h	36 Volt	2,25 Watt	4 x 4 m 20 mm	200/130/40 mm	3-32 kHz	~ 900 mm	5
	S100	6″ (~ 150 mm)	120 m³/h	36 Volt	2,5 Watt	6 x 4 m 20 mm	230/150/40 mm	3-32 kHz	~ 1200 mm	10
Endüstriyel Tesisler	**S150**	8″ (~ 200 mm)	180 m³/h	36 Volt	2,5 Watt	6 x 8 m 20 mm	230/150/40 mm	3-32 kHz	~ 1800 mm	10
	S250	10″ (~ 250 mm)	350 m³/h	36 Volt	2,75 Watt	8 x 10 m 20 mm	280/200/50 mm	3-32 kHz	~ 2500 mm	10
	S350	14″ (~ 350 mm)	500 m³/h	36 Volt	2,75 Watt	8 x 20 m 20 mm	280/200/50 mm	3-32 kHz	~ 3400 mm	10
	S500	20″ (~ 500 mm)	800 m³/h	36 Volt	3,25 Watt	10 x 30 m 20 mm	310/220/50 mm	3-32 kHz	~ 4500 mm	10
X-Pro Serisi	**X-Pro 1**	30″ (~ 750 mm)	maksimum kapasite olmadan çalışma	36 Volt	3,75 Watt	12 x 25 m 40 mm	340/240/50 mm	3-32 kHz	~ 5600 mm	10
	X-Pro 2	40″ (~ 1000 mm)	maksimum kapasite olmadan çalışma	36 Volt	3,75 Watt	12 x 50 m 40 mm	340/240/50 mm	3-32 kHz	~ 8200 mm	10

Le MERIDIEN HYATT Hilton InterContinental Hotels & Resorts Mercure Hotels Renaissance Hotels MARHABA Hotels

Royalton Punta Cana Comfort Inn Barceló Hotels & Resorts ibis budget ibis Holiday Inn Palma Suites Hotels & Residences Days Hotel

Daha fazla Vulcan referansını çevrimiçi olarak www.cwt-vulcan.com adresinde bulabilirsiniz.