



Der elektronische Kalkwandler Für Kühltürme



Deutsche Technologie
Arbeitet komplett ohne Magnetfelder

Kein Salz
Keine Chemie
Wartungsfrei





Vulcan – das chemiefreie System

Kalkablagerungen können die Effektivität von Kühltürmen drastisch verringern, wodurch erhöhte Betriebskosten entstehen. Das Kalkproblem muss dann mit kostenintensiven Chemikalien und Säuren behandelt werden.

Vulcan ist die umweltfreundliche und chemiefreie Alternative, welche auf Basis der physikalischen Wasserbehandlung arbeitet.



Vorteile mit Vulcan

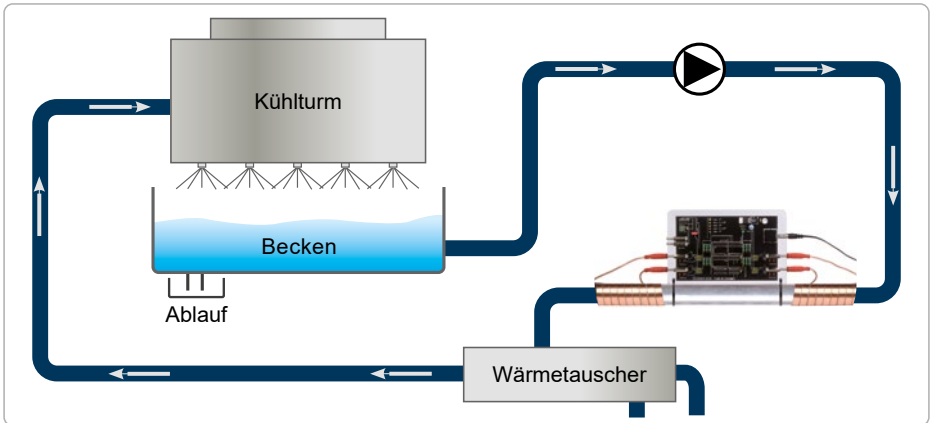
- ▶ Sanftes Reduzieren von bestehenden Kalkablagerungen
- ▶ Maximierung der Kühlturmzyklen
- ▶ Reduzierung des Wasserverbrauchs
- ▶ Drastisches Reduzieren eingesetzter Chemie
- ▶ Reduzierung von Bakterien aufgrund saubererer Leitungen
- ▶ Reduzierung von Wartung, Reparaturen und Ersatzteilen



Geld sparen mit Vulcan

Durch einen effizienten Betrieb des Kühlturms können erhebliche Einsparungen bei Bürogebäuden, Produktionsstätten, Schulen, Krankenhäusern usw. erzielt werden.

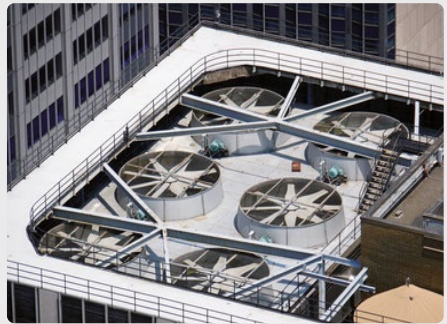
Mit der Vulcan-Behandlung steigt der Wirkungsgrad des Kühlturms aufgrund längerer Turmzyklen, geringerem Energieverbrauch und geringerem Bedarf an Chemikalien und Wasser.



Installationsbeispiel

Kühltürme mit offenem Kreislauf

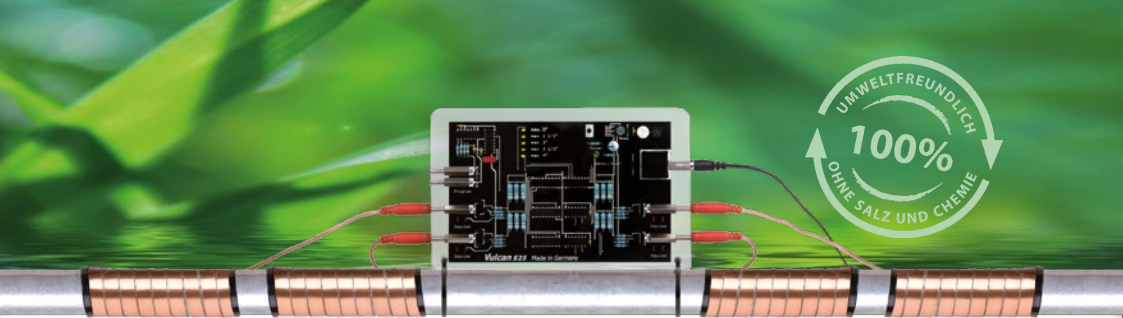
Vulcan sollte vor dem Wärmetauscher installiert werden. Bitte stellen Sie sicher, dass der Kreislauf am Boden des Beckens regelmäßig entleert wird oder verwenden Sie einen Zentrifugalfilter, um verbleibende Feststoffe aus dem Kühlturmwasser zu entfernen.



Fallstudie

"Nach der Installation von Vulcan konnten wir alle chemischen Kühlturmbehandlungen stoppen. Nach ungefähr sechs Monaten wurde fast keine Ablagerungen beobachtet.

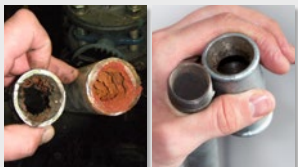
Kleine Mengen an Kalk, die am Kühlturm gefunden wurden, können leicht entfernt werden. Mit diesen Ergebnissen können wir die Wirksamkeit des Vulcans bestätigen."



Bei Problemen mit Kalk und Rost

- ✓ Schonende Reduzierung von Kalk in Rohrleitungen
- ✓ Für Rohrdurchmesser von 1/2" bis 40" (~ 10 - 1000 mm)
- ✓ Kein Öffnen der Rohrleitung nötig
- ✓ Für alle Rohrmaterialien geeignet: Eisen, Kupfer, Stahl, Plastik, PVC, PE-x, Verbundmaterialien, etc.
- ✓ 100% wartungsfrei
- ✓ Umweltfreundlich – arbeitet ohne Chemie und ohne Salz
- ✓ Maximale Lebensdauer von Maschinen und Zubehör
- ✓ Steuereinheit in Acryl-Verguss für eine lange Lebensdauer
- ✓ 25 Jahre internationale Garantie

Vulcan Behandlungseffekte



Rohrsystem



Kühlrippen eines Kühlturmes



Qualität - Made in Germany

- ▶ Hergestellt von Christiani Wassertechnik GmbH in Berlin
- ▶ Über 40 Jahre Erfahrung in der physikalischen Wasseraufbereitung
- ▶ In mehr als 70 Ländern verfügbar
- ▶ 25 Jahre internationale Garantie

