



Der elektronische Kalkwandler Für Schwimmbäder, Thermen und Spas



Deutsche Technologie
Arbeitet ohne Magnetfelder

Ohne Salz
Ohne Chemie
Wartungsfrei





Umweltfreundliche Wasseraufbereitung mit Vulcan

Zum Betrieb von Schwimmbädern und Spas wird eine komplexe Wasseraufbereitung benötigt. Besonders Pumpen und Filter reagieren sensibel auf hartes Wasser und Kalk. Deren Reinigung und Instandhaltungen verursachen regelmäßig hohe Kosten und der Zeitaufwand ist enorm. Das elektronische Vulcan-System spart Reinigungsaufwand und hält Oberflächen, Beckenränder, Fliesen und Armaturen sauber. Für das Wohlbefinden Ihrer Gäste.



Vorteile für Schwimmbäder und Spas

- ▶ Reduktion von Kalkablagerungen im Pool und Spa Bereich
- ▶ Längere Lebensdauer und bessere Leistung von Filtern und Pumpen
- ▶ Reduktion von Chemikalien zur Bakterien- und dem pH-Wert-Kontrolle
- ▶ Große Einsparungen von Reinigungsmitteln
- ▶ Wärmetauscher arbeiten effektiver
- ▶ Reduktion von Biofilm



Whirlpool in einem Hotel Wellnessbereich

Die **umweltfreundliche** Lösung

Vulcan reduziert Kalkablagerungen im und um den Pool, im gesamten Leitungssystem, in Pumpen und allen Filtern.

Vulcan behandelt das Wasser mit speziellen elektronischen Impulsen, welche die Haftungseigenschaft von Kalk vermindert. Vulcan arbeitet 100% umweltfreundlich – ohne Salz oder Chemikalien. Kalk wird pulverisiert mit dem Wasser ausgespült.

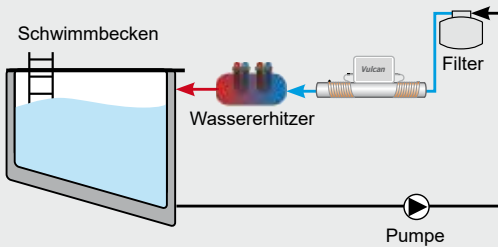
Verbesserte Wasserqualität

Die Schwimmbeckenwasserzufuhr arbeitet als halb-offener Kreislauf, welcher einen ständigen Wasserverlust erleidet. Um Bakterien, Algen sowie die Luftqualität zu kontrollieren wird das Wasser regelmäßig mit Chemikalien versetzt.

Mit der Vulcan Wasseraufbereitung reduzieren sie diesen Aufwand und die Zugabe von Chemikalien kann deutlich reduziert werden.



Therme-Solebecken



Platzierung von Vulcan

Vulcan wird idealerweise im Kreislauf hinter dem Filter eingesetzt. Dies sichert den besten Behandlungserfolg.

Reinigungsmittel werden im Kampf gegen Wasserlinien, verkalkte Gitter und Oberflächen eingesetzt. Vulcan minimiert Kalkablagerungen, beschleunigt das Säubern und spart so bis zu 50 % an Reinigungsmitteln ein.



Die **Desinfektion** von Poolwasser wird meist durch Zugabe von Chlor sichergestellt. Mit Vulcan kann die Chlorzugabe um 10-25% reduziert werden. Aktivsauerstoff kann ebenfalls schrittweise reduziert werden.

pH-Regulierer gleichen den pH-Wert des Wassers aus, welcher durch die Zugabe von Desinfektionsmitteln gestört wird. Die Nutzung von pH-Reguliermitteln kann im selben Verhältniss wie die Desinfektionsmittel reduziert werden.





Gegen Kalk und Rost

- ✓ Schonende Reduzierung von Kalk in Rohrleitungen
- ✓ Für Rohrdurchmesser von ½" 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 Garantie

Vulcan Behandlungseffekte



Schwimmbeckenfilter



Wasserlinie am Beckenrand



Leitungssystem



Qualität - Made in Germany

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

