



Der elektronische Kalkwandler In der Schnee-Produktion



Deutsche Technologie
Arbeitet komplett ohne Magnetfelder

Kein Salz
Keine Chemie
Wartungsfrei





Die umweltfreundliche Lösung

Die Schneequalität bei der Schneeproduktion hängt primär von der Wasserqualität ab. Die Vulcan Impuls-Technologie verändert die typische klettenartige Kristallstruktur der Kalkkristalle in eine geordnete Stäbchenform. Das Wasser und somit auch der Schnee weisen eine feinere und geschlossene Oberfläche auf – für robusten Schnee mit langer Bestandszeit.



Verbesserte Schneeproduktion

- ▶ Weniger Luft in den Schneekristall-Zwischenräumen und geringere Temperaturen von bis zu -2.5°C
- ▶ Bis zu 20 % kleinere Schneekristalle und bis zu 45 % geringere Dichte
- ▶ Vulcan reduziert Kalk in Sprühdüsen von Schneekanonen
- ▶ Maximale Produktion mit wenig Wasserverlust
- ▶ Feinere Schneekristalle für bessere Pulverisierung
- ▶ Schnee ist trockener und enthält weniger ungefrorenes Wasser



Vorteile für die Schneeproduktion

- ▶ Vulcan erzeugt Mono-Kristalle im Wasser, die stabilere Eis- und Schneekristalle bilden.
- ▶ Weichwasser-Eigenschaften führen zu feinerem Nebel und Pulverisierung mit feineren Tröpfchen.
- ▶ Vulcan reduziert Kalkablagerungen im Rohr und in den Düsen.

Was sehen Sie auf der Piste?

- ▶ Schneeproduktion ist bereits bei höheren Temperaturen möglich
- ▶ Trockenerer Schnee für besseren Skikomfort
- ▶ Weniger Vereisung mit einer kompakteren Piste
- ▶ Feinere Kristalle reflektieren die Sonnenstrahlen besser wodurch der Schnee länger hält
- ▶ Eindringen von Regenwasser wird minimiert
- ▶ Geringere Warmluftinfiltration



Der Vulcan-Vollacrylguss

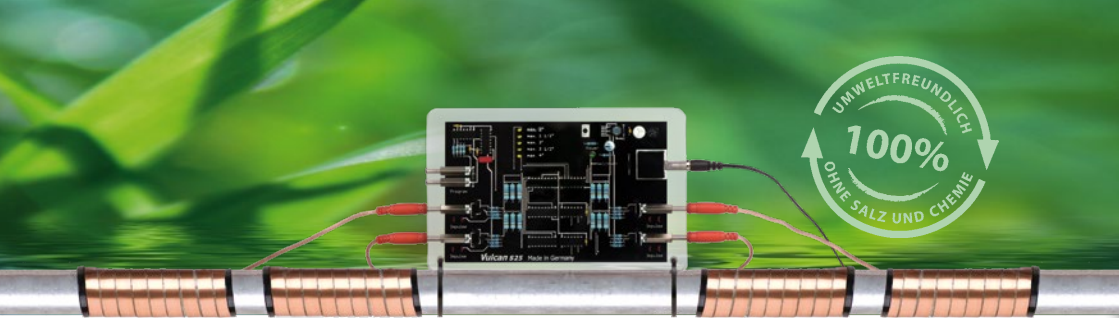
Der Acrylguss sorgt dafür, dass die Elektronik geschützt ist. Dadurch können sich die Teile nicht bewegen und sind fest verankert. Dies garantiert eine hohe Lebenserwartung. Vulcan ist für den Betrieb bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -25°C (-13°F) geeignet. Bei der Außeninstallation bieten wir eine Outdoor-Schutzbox an.



Vulcan Impulse-Technologie

Die Vulcan Impulse-Technologie basiert auf dem Prinzip der physikalischen Wasseraufbereitung. Spezielle elektronische Impulse verändern das Kristallisationsverhalten der Kalzium-Kristalle.

Dadurch wird die Adhäsionskraft der Schuppenpartikel minimiert und gleichzeitig entstehen Einkristalle, die ideale Kerne für die Schneekristallbildung sind.



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

Die 3 Vulcan Effekte



1 Reduziert Kalk an Oberflächen



2 Reinigt sanft das Rohrsystem



3 Schützt bei Kalk und Korrosion

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

