



Contro il calcare e la ruggine

Trattamento fisico dell'acqua

Applicazioni Industriali

Il trattamento delle acque con il Vulcan è l'alternativa **ecologica, senza aggiunta di sali, ai metodi tradizionali di addolcimento nelle applicazioni industriali.**



Vulcan ha un effetto di addolcimento sull'acqua e mantiene la vostra rete di tubature. Le unità industriali di Vulcan sono state sviluppate per fornire soluzioni per tutti i tipi di problemi legati alla formazione di calcare in vari settori industriali. Con Vulcan, le vostre apparecchiature ed i macchinari dureranno più a lungo, consentendo il risparmio di tempo e denaro.

Benefici di Vulcan

- ▶ Preserva la capacità produttiva delle apparecchiature
- ▶ Riduzione degli interventi di manutenzione
- ▶ Incremento della produzione generale
- ▶ Risparmio sul consumo energetico
- ▶ Riduzione dei costi del sale e dei prodotti chimici
- ▶ Nessun blocco della produzione durante l'installazione
- ▶ Costi di acquisto ammortizzati velocemente dal risparmio
- ▶ Processi di pulizia rapidi e semplici

Esempi di Applicazioni

- ▶ Torri di raffreddamento
- ▶ Scambiatori di calore
- ▶ Fabbriche di prodotti alimentari
- ▶ Sistemi di Refrigerazione
- ▶ Pulsometri e valvole
- ▶ Frullatori e mescolatori
- ▶ Condensatori
- ▶ Forni e presse industriali



Le torri di raffreddamento sono colpite dall'accumulo di calcare causato dal vapore e dal riciclaggio di acqua. Il calcare non può volatilizzarsi, così quando un nuovo ciclo dell'acqua è introdotto, il calcare si accumula. Questo tipo di incrostazione calcarea è particolarmente costosa da rimuovere frequentemente. Vulcan riduce drasticamente la quantità di calcare depositato, riduce la manutenzione richiesta ed allunga la durata dell'apparecchiatura senza l'uso dei prodotti chimici o di sali costosi.

Qualità - Made in Germany



- ▶ Prodotto da Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) Berlin
- ▶ Oltre 30 anni di esperienza nel trattamento fisico dell'acqua
- ▶ Oltre 150.000 clienti soddisfatti in tutto il mondo
- ▶ Disponibile in oltre 40 paesi



Contro il calcare e la ruggine

Lista di Clienti

- ▶ Alcatel phones
- ▶ Haecker gelatine production
- ▶ Eberswalder sausage production
- ▶ Daimler Chrysler
- ▶ Dynamit Nobel
- ▶ Hyatt Hotels
- ▶ Beutelsbacher juice factory
- ▶ Rhein chemistry
- ▶ Freixenet sparkling wine
- ▶ Südmilch dairy farming
- ▶ University Munich
- ▶ Viessmann
- ▶ Volkswagen

Caso Studio di una torre di raffreddamento in Giappone



Senza Trattamento



Con Trattamento Vulcan

“... Verifica di efficacia: Dopo l'installazione di Vulcan, la condizione delle torri di raffreddamento è stata controllata senza usare prodotti chimici di trattamento delle acque. Solo dopo sei mesi, è stato impossibile osservare un accumulo di calcare all'interno dei frigoriferi o dei tubi dello scambiatore di calore, l'acqua non risultava in alcun modo inquinata. (Solitamente, senza prodotti chimici di trattamento delle acque, la qualità dell'acqua peggiora e si evidenzia l'inquinamento delle acque.) I silicati depositati sulle pareti della torre di raffreddamento sono stati facilmente rimossi al solo passare di un dito. Con questi risultati, l'efficacia dell'installazione di Vulcan può essere confermata. ...”

Vulcan - Contro il calcare e la ruggine

Vulcan è il sistema ecologico per il trattamento dell'acqua che protegge le tubature e gli impianti dal calcare e dalla ruggine.

- ▶ Soluzione ecologica senza uso di sostanze chimiche o sali
- ▶ Riduzione del calcare già presente nel sistema di tubature
- ▶ Massima durata degli impianti e dei loro componenti
- ▶ Gli importanti minerali presenti nell'acqua rimangono inalterati
- ▶ Inclusione in acrilico per una lunga durata del dispositivo
- ▶ Non richiede manutenzione

- ▶ 10 anni di garanzia internazionale
- ▶ Facile da installare e senza bisogno di tagliare i tubi
- ▶ Adatto a tubi con diametro da 1/2" fino a 20"
- ▶ Adatto a tubi di qualsiasi materiale: ferro, rame, plastica, acciaio inox, PVC, tubi composti di materiali diversi, PEX, ecc.



Vulcan S25



Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
Köpenicker Str. 154 | 10997 Berlin | Germany
Phone: +49 (0)30 - 236 077 80

