



Mod kalk og rust

# Fysisk vandbehandling

## Industriel anvendelse

### Vulcans miljøvenlige vandbehandlingsprodukter er et saltfrit alternativ



Vulcan-Impulse-Technology behandler vandet med specielle elektroniske impulser, som fjerner kalkens klæbende effekt. Kalken vaskes væk med vandet som et fint pulver. Vulcan leverer løsninger til alle typer af kalkrelaterede problemer inden for mange industrielle anvendelser.

#### Fordelene ved Vulcan

- ▶ Maksimeret levetid af produktionsudstyr
- ▶ Øger vedligeholdelsesintervaller
- ▶ Øger den samlede produktivitet
- ▶ Mere effektiv udnyttelse af energiforbruget
- ▶ Reducerede omkostninger af kemiske midler og salt
- ▶ En lettere og mindre hyppig renseproces
- ▶ Ingen produktionstab under installationen
- ▶ En hurtig tilbagebetaling af anskaffelsesomkostninger

#### Anvendelseseksempler

- ▶ Køletårne
- ▶ Varmevekslere
- ▶ Kølere
- ▶ Køleanlæg
- ▶ Vakuumpumper og ventiler
- ▶ Kværne og mixere
- ▶ Kondensatorer
- ▶ Industrielle ovne
- ▶ Fødevarerforarbejdning



Køletårne lider ofte af kalkaflejringer forårsaget af fordampningsvarme og vandkredsløb. Kalk kan ikke fordampe, hvilket resulterer i kalkaflejringer. Denne type af kalkaflejringer er dyrt at fjerne regelmæssigt. Vulcan reducerer mængden af kalkaflejringer og reducerer mængden af vedligeholdelse. Du får en permanent løsning uden løbende omkostninger, reparationer eller udskiftninger.

## Kvalitet - lavet i Tyskland



- ▶ Fremstillet af Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) i Tyskland
- ▶ Over 30 års erfaring inden for fysisk vandbehandling
- ▶ Tilgængelig i over 50 lande
- ▶ International 10 års produktgaranti



Mod kalk og rust

## Liste over klienter

- ▶ 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

## Case Study fra et køletårn i Japan



### “ ... Verificering af effektiviteten:

Efter installation af Vulcan, blev køletårnene inspiceret uden at bruge nogen former for vandbehandlings-kemikalier. Selv efter cirka seks måneder fandt vi næsten ingen kalkaflejringer i køleskabene og varmevekslingsrør, og der var ingen tegn på vandforurening. (Uden vandbehandlings-kemikalier forringes vandkvaliteten normalt) Silica, som blev klisset på køletårnene var let at fjerne. Med disse resultater kunne effektiviteten af Vulcan installationen bekræftes. ...”

## Vulcan - Mod kalk og rust

Vulcan er et miljøvenligt vandbehandlingssystem som beskytter dine rør og udstyr mod kalk og rust.

- ▶ Miljøvenlig system. Uden salt eller kemikalier.
- ▶ Reduktion af kalkaflejringer i hele rørsystemet
- ▶ Maksimal levetid på dyrt produktionsudstyr
- ▶ Vigtige mineraler forbliver i vandet
- ▶ Støbt i en akryl case for optimal holdbarhed
- ▶ Vedligeholdelsesfri
- ▶ International 10 års produktgaranti
- ▶ Gør-det-selv installation – ingen grund til at skære i rørene!
- ▶ Velegnet til rørdiameter fra ½" op til 20"
- ▶ Virker på alle rørmaterialer - jern, kobber, rustfrit stål, galvaniseret jern, plastik, PVC, PE-x, osv.



Vulcan S25



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

