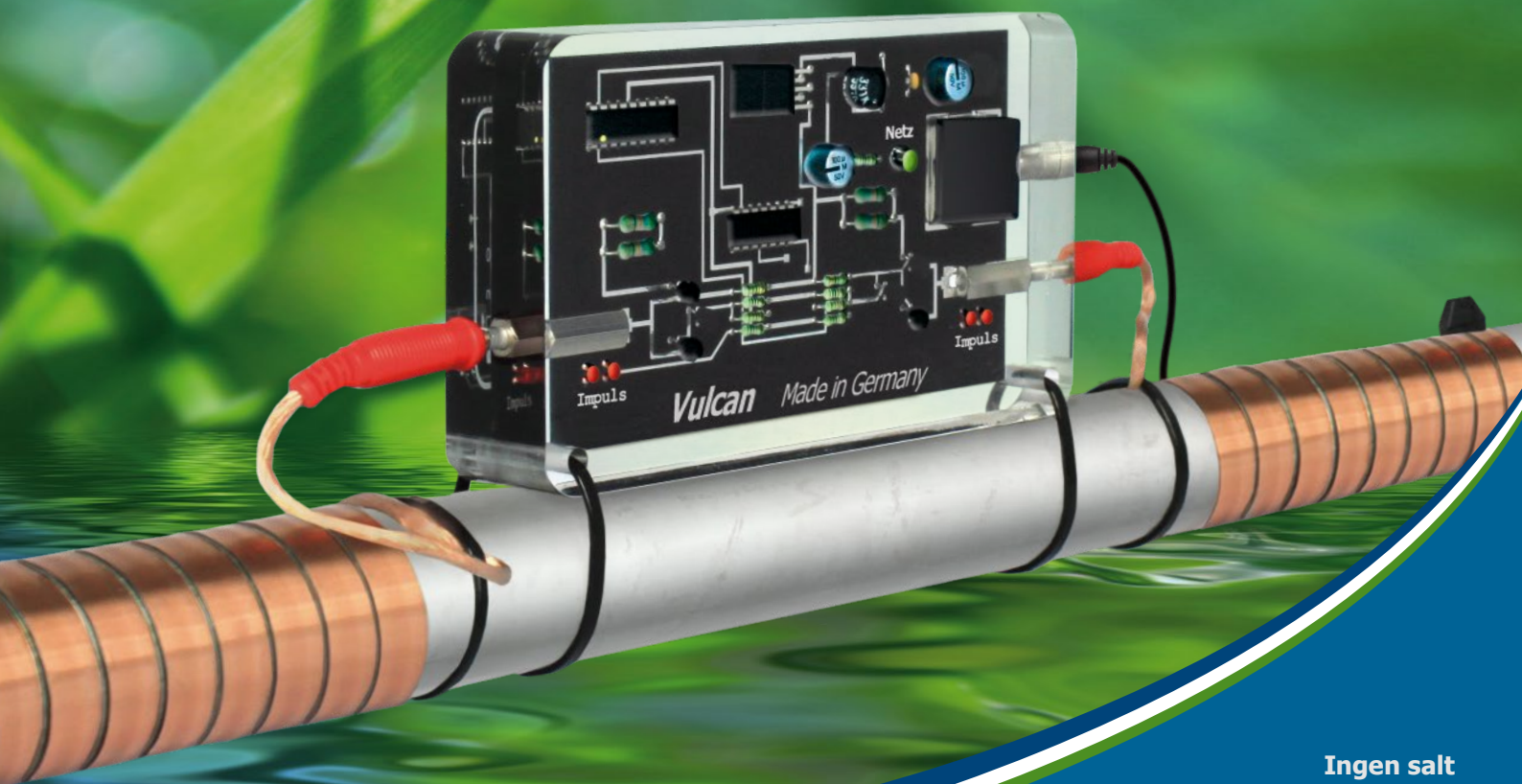




Det elektroniske anti-kalksystem

Det miljøvenlige alternativ til vandblødgøringsmidler



Ingen salt
Ingen kemikalier
Ingen vedligeholdelse

German Technology
Magnetisefri teknologi



Kvalitet - lavet i Tyskland

Fysisk vandbehandling med Christiani Wassertechnik GmbH

Christiani Wassertechnik GmbH - CWT - blev stiftet i 1948. I dag er det en af de ældste producenter i verden inden for fysisk vandbehandling. Den familieejede virksomhed har hovedsæde i Berlin, Tyskland. CWT har mere end 30 års erfaring i udvikling og produktion af anti-kalksystemer, og deres produkter er tilgængelige i over 70 lande verden over.

Vulcan tilbyder en miljøvenlig teknologi, der kommer med en fremragende kvalitet og en ti-års garanti. Det løser problemer med hårdt vand i husholdninger, erhvervsmiljøer og industrielle anvendelser.

Kvalitet - lavet i Tyskland



**Over 30 års erfaring inden for
fysisk vandbehandling**



Indholdsfortegnelse

Vulcan - Mod kalk og rust

Vulcan - Mod kalk og rust	2
Problemet med kalk og rust.....	4
De 3 Vulcan virkninger	6

Bolig

Vulcan 3000 / Vulcan 5000

Anvendelsesområder og tekniske data	8
Fordele	9

Kommerciel

Vulcan S10 / S25 / S50 / S100

Anvendelsesområder og tekniske data	10
Fordele	11

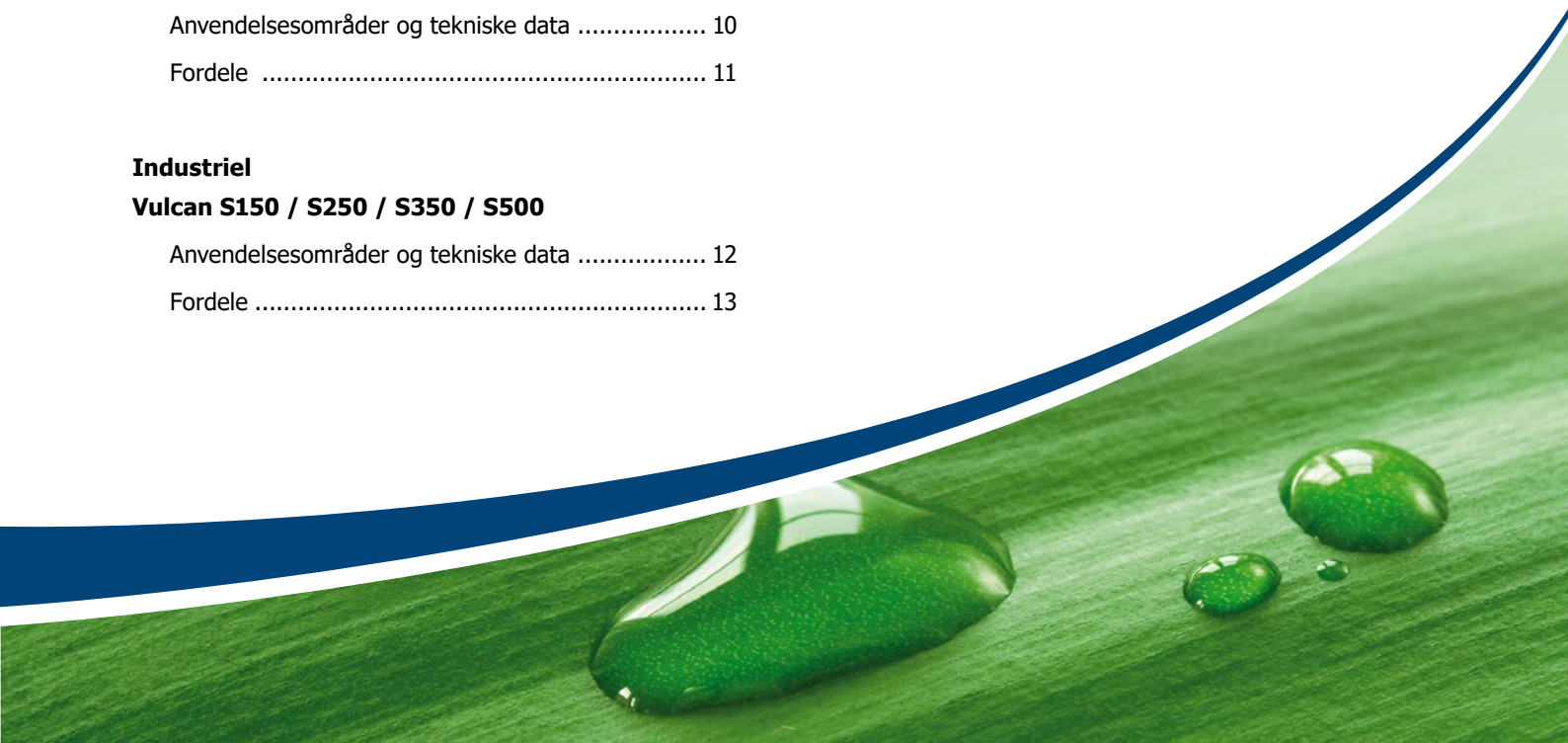
Industriel

Vulcan S150 / S250 / S350 / S500

Anvendelsesområder og tekniske data	12
Fordele	13

Installationsinstruktioner

FAQ - Ofte stillede spørgsmål	14
Installationsnoter og eksempler	15
Installationsinstruktioner - Bolig	16
Installationsinstruktioner - Kommerciel og industriel	17
Referencer.....	18
Kundeliste	20
Modeller og størrelser	21



Vulcan – Mod kalk og rust

Det miljøvenlige alternativ til vandblødgøringsmidler

Vulcan tilbyder et miljøvenligt vandbehandlingssystem, som beskytter dine vandrør og udstyr mod kalk og rust. Metoden er baseret på Vulcan-Impulse-Technology, og behandler dit vand uden at anvende kemikalier eller salt.

Specielle elektroniske impulser ændrer krystalliseringsprocessen af calcium i hårdt vand, hvilket får partikler til at miste deres evne til at klistre sig til overflader.

- ✓ Vigtige mineraler forbliver i vandet
- ✓ Maksimal holdbarhed på maskiner og udstyr
- ✓ Reduktion af kalkaflejringer i hele rørsystemet
- ✓ **25-års garanti**
- ✓ **Lavet i Tyskland**



Modelstørrelser fra 1/2" op til 40" rørdiameter

Vulcan er en tilpasset løsning til dine individuelle behov. De forskellige Vulcan produktlinjer løser problemer inden for boliganvendelse, kommercielle applikationer og i industrielle omgivelser.

Fordele

Vulcan løser kalk- og rustproblemer

- Miljøvenlig løsning mod kalkproblemer
- Ingen brug af salt eller kemikalier
- Velegnet til rørdiametre fra 1/2" op til 40"
- Støbt i akryl for optimal kvalitet
- Vedligeholdelsesfri
- Gør-det-selv installation – ingen grund til at skære i rørene!
- Virker på alle rørmaterialer – jern, kobber, rustfrit stål, galvaniseret jern, plastik, PVC, PE-x, osv.

CWT Kvalitet - lavet i Tyskland

- Fremstillet af en 3. generation familievirksomhed
- Over 40 års erfaring inden for fysisk vandbehandling
- International 25 års produktgaranti
- Tilgængelig i over 70 lande
- Testet af uafhængige institutter
- cULus, TÜV Nord og CE certificeret



Problemet med kalk og rust

Det vand, vi bruger i vores huse, såvel som kommercielle og industrielle faciliteter, indeholder opløst kalk, som består af calcium og magnesium.

Når de udsættes for en temperaturstigning eller trykændring, krystalliserer calcium og danner skorper. Disse hårde kalkophobninger opstår ofte i steder, hvor vand er opvarmet, hvirvler rundt eller løber ud af rørene.



Rør med kalkophobning



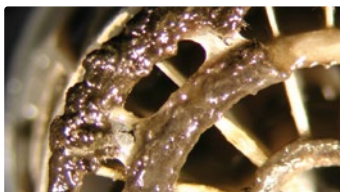
Vaskemaskine

Jo længere tid du ignorerer dine kalkproblemer, jo mere skade vil kalken forårsage på dit system. Dette kan føre til en udskiftning af rørsystem og nyt udstyr.

Kalkaflejringer inde i rør, på varmeelementer eller på dyre maskiner skaber mange problemer.



Varmeveksler



Vandtilførsel med biofilm

Kalkrelaterede problemer

- Reduceret energieffektivitet i kredsløb med varmt vand og højere varmeudgifter
- Høje vedligeholdelsesomkostninger
- Reduceret vandtryk på grund af et mindre rørdiameter
- Høje rengøringsomkostninger, som kræver stærke renskemikalier
- Nedsat samlet produktivitet



Varmeelement

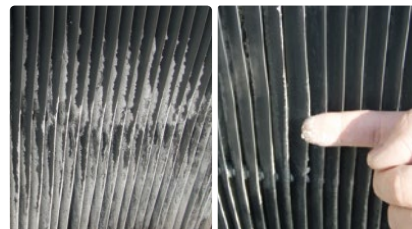
Før og efter brug af Vulcan



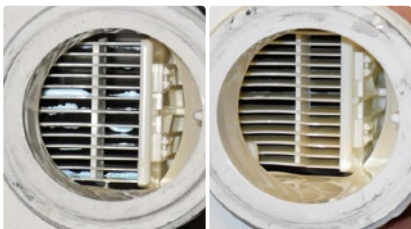
En grillplade i et professionelt køkken



Offentlige svømmehaller



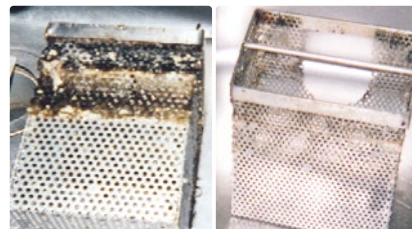
Et køletårn



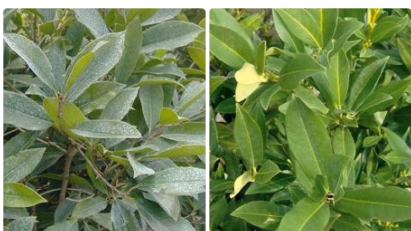
Et klorsystem



Toiletkumme



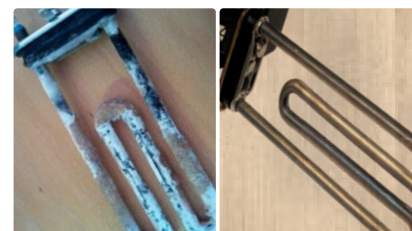
Et fedtfilter



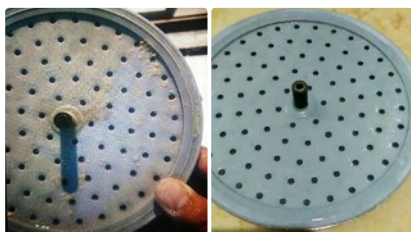
Drivhusplanter



Et rørsystem



Heating element



Shower head



Ball float valve



Shell and tube heat exchanger

De 3 Vulcan virkninger

1. Vulcan forhindrer kalkaflejring i rør og apparater

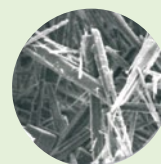
Uden Vulcan vandbehandling opstår der klæbrige kalkpartikler i vandet, hvilket resulterer i kalkaflejringer. Vulcan-Impulse-Technology ændrer krystalliseringen af calcium og magnesium ved hjælp af en naturlig proces kaldet elektroforese. Krystallerne bliver glattere og stangformede, og kan ikke længere bindes til hinanden. Jo mere stangformet krystallerne er, jo stærkere er den positive effekt af kalkforebyggelsen. Kalken vaskes dernæst væk i vandet som et fint pulver.

1. virkning af Vulcan

Vulcan ændrer strukturen af calcium-krystaller



uden Vulcan



med Vulcan

2. Vulcan renser forsigtigt rørsystemet

Vulcan vandbehandlingen ændrer balancen mellem kalkaflejningsprocessen og den naturlige løsningsproces. Mono-krystaller kan ikke længere danne aflejringer, og derfor reduceres ophobningen af kalk. Den naturlige kalkopløsningsproces behøver nu kun at tage sig af eksisterende aflejringer og kan bekæmpe dem effektivt. Dermed fjernes kalken hurtigere end det dannes. Det naturlige overskud af kulsyre opløser kalken. Gradvist og forsigtigt bliver aflejringerne i rørene fjernet.

2. virkning af Vulcan

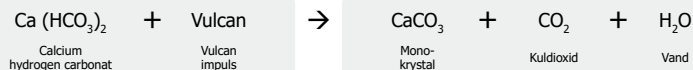
Vulcan fjerner kalkaflejringer i rørsystemet



uden Vulcan



med Vulcan



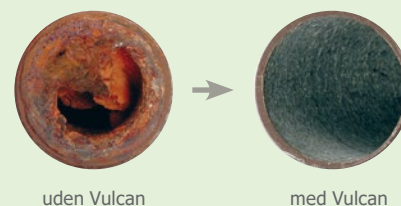
3. Vulcan forhindrer rustskader og perforering

Oxidation af jern og kobber opstår i alle metalrør, som kommer i kontakt med hårdt vand. Efter noget tid kan oxidationen begynde at ruste rørsystemet.

Vulcan impulsteknologien genererer en elektroforese-effekt og producerer et overtræk af metal-karbonat i røret. Alt efter rørets materiale kan det bestå af kobber-karbonat, jern-karbonat eller zink-karbonat, som dækker over alle skinnende metaloverflader. Dette lag beskytter dine rør fra aggressive stoffer, som kan forårsage korrosion.

3. virkning af Vulcan

Vulcan producerer et beskyttende lag af metal carbonat



Vulcan i en vandtank

Venstre: Tank uden nogen form for behandling
Højre: Tank med Vulcan behandling



Bolig

Vulcan Residential Line enheder er designet til at beskytte rørsystemer i private huse og små kommercielle produkter, såsom kaffemaskiner og opvaskemaskiner. Disse enheder kan nemt installeres på få minutter.

Huse og bygninger

Rørsystemet, vandvarmere, vaskemaskiner og andre apparater er beskyttet.

Pools & jacuzzi

Vulcan beskytter udstyr og rør mod skadelige aflejringer. Du kan skære ned på klorforbruget og mange andre tilsætningsstoffer.



Vandvarmere og varmevekslere

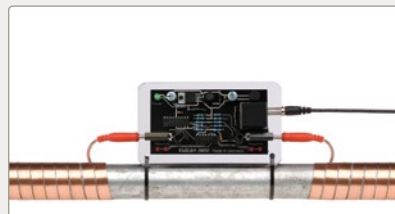
Vulcan regulerer kalkaflejringen i vandvarmere i dit hjem og reducerer deres vedligeholdelse.

Solvandvarmere

Vulcan reducerer kalkaflejringen i kollektorer, det beskytter varme vandtanke og vakuumrør og holder systemet fra at overophede.



Vulcan 3000



Maks rørdiameter 1½" (~ 38 mm)
Maks kapacitet 3000 l/h

Vulcan 5000



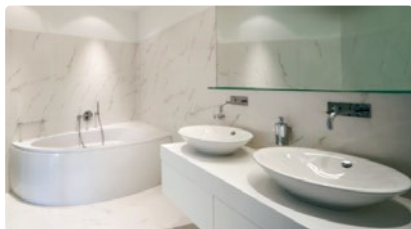
Maks rørdiameter 2" (~ 50 mm)
Maks kapacitet 8000 l/h

Anvendelsesområder

- Huse og lejligheder
- Drikkevand
- Bungalows
- Swimmingpools & jacuzzi
- Små maskiner
- Havevandingssystemer
- Have sprinklere
- Og mange flere



Fordele



✓ Reduktion af kalkaflejring i hele rørsystemet

✓ Miljøvenligt system uden kemikalier eller salt

✓ Hurtigere rengøring af køkken og badeværelse

✓ Driften af swimmingpools forbedres

✓ Vigtige mineraler forbliver i vandet

✓ Haveanlæg og sprinklere forbliver rene og holder længere

✓ Store besparelser på vaske- og rengøringsmidler

✓ Mindre tid og kræfter på reparationer og vedligeholdelse af dit hjem, f.eks. vand, varmelegemer, vaskemaskiner, osv.



Kommerciel

Commercial Line enhederne behandler rørdiameter på op til 6" og er designet til at opfylde kravene i små og store kommercielle faciliteter. Disse programmerbare enheder giver mulighed for individuel tilpasning i forhold til rørenes materiale og diameter.

Anvendelsesområder

Bygninger

Ejerlejligheder og store bygninger
Uddannelsesinstitutioner
Offentlige svømmehaller
Golfbaner
Fitnesscentre

Medicinsk

Hospitaler
Plejehjem
Residences
Og mange flere



Landbrug

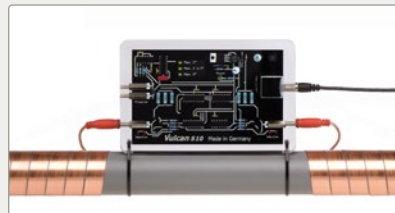
Planter
Husdyrhold
Vandingssystemer
Maskiner
Og mange flere

Residence

Hoteller og resorts
Restauranter og cafeer
Passagerskibe, maritim
Og mange flere

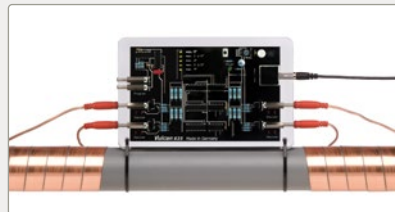


Vulcan S10



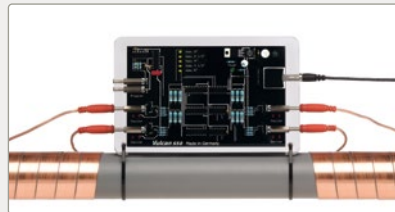
Maks rørdiameter 3" (~ 76 mm)
Maks kapacitet 15 m³/h

Vulcan S25



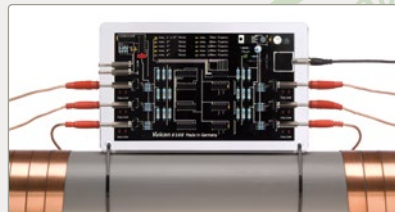
Maks rørdiameter 4" (~ 100 mm)
Maks kapacitet 30 m³/h

Vulcan S50



Maks rørdiameter 5" (~ 125 mm)
Maks kapacitet 70 m³/h

Vulcan S100



Maks rørdiameter 6" (~ 150 mm)
Maks kapacitet 120 m³/h

Fordele



- ✓ Maksimal holdbarhed på kommercielle maskiner og udstyr
- ✓ Mindre tid og kræfter på rengøring
- ✓ Lettere håndtering af fedtfiltere

- ✓ Mindre vedligeholdelse af vandingssystemer og vandaftapning
- ✓ Mad og drikkevarer bevarer deres naturlige smag
- ✓ Forbedret ydeevne inden for restaurant- og køkkenudstyr

- ✓ Mere pålidelig vandforsyning inden for sanitære faciliteter
- ✓ Besparelser på grund af mere effektiv udnyttelse af energi til opvarmning af vand



Industriel

De industrielle Vulcan enheder behandler rørdiametre op til 40" og er designet til at levere løsninger til alle former for opgaver i diverse industrier. Den tilpassede justering af rørdiametre og rørmaterialer er baseret på 10 forskellige systemintegrerede programmer.

Anvendelsesområder

Hospitaler
Aluminiumsindustri
Kemisk produktion
Træindustri
Bilindustri
Gummiproduktion
Sprøjttestøbning
Tryksager

Køletårne
Varmevekslere
Fødevarerproduktion
Søfarts- og lastindustri
Tekstilindustri
Raffinaderier
Spildevandsbehandling
Og mange flere

Vulcan installeret på en fødevarerfabrik



Fremstilling af pølser



Vulcan S150



Maks rørdiameter 8" (~ 200 mm)
Maks kapacitet 180 m³/h

Vulcan S250



Maks rørdiameter 10" (~ 250 mm)
Maks kapacitet 350 m³/h

Vulcan S350



Maks rørdiameter 14" (~ 350 mm)
Maks kapacitet 500 m³/h

Vulcan S500



Maks rørdiameter 20" (~ 500 mm)
Maks kapacitet 800 m³/h

Fordele



- ✓ Produktiviteten stiger på grund af reduktionen af kalkaflejringer
- ✓ Billig installation uden afbrydelse af produktionsprocessen
- ✓ Brug mindre tid på at vedligeholde maskiner
- ✓ Mere effektiv udnyttelse af energiomkostninger
- ✓ Hurtig afskrivning af anskaffelsesomkostninger
- ✓ Nem rengøring og ingen behov for anvendelse af syre i køletårnene
- ✓ Reducerer kemisk brug på mange områder
- ✓ Maksimal levetid på dyrt produktionsudstyr
- ✓ Mere pålidelig vandforsyning
- ✓ Forlængede rengøringsintervaller



FAQ - Ofte stillede spørgsmål

Hvordan vælger jeg den rigtige modelstørrelse?

Undersøg rørets diameter omkring det område, hvor du vil installere Vulcan. Derefter skal du vælge den enhed, der er designet til denne størrelse.

Behøver kobber- eller syntetiske rør overhovedet en kalkbeskyttelsesenhed?

Ja. Kobber- og plastikrør er også tilbøjelig til forkalkning. Nu glattere overfladen er, jo længere kan det modstå forkalkningsprocessen. Men når det første lag kalk er opbygget, foregår aflejningsprocessen lige så hurtigt som på alle andre overflader.

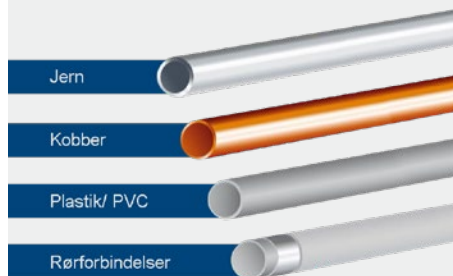
Op til hvilken grad af hårdhed i vandet kan Vulcan anvendes? Vulcan opererer inden for et højtydende frekvensområde. Det kan derfor med succes anvendes selv på vand med en særlig hårdhedsgrad.

Har Vulcan behandlingen en blødgørende effekt på vandet?

Da vandet som behandles af Vulcan ikke mister nogen mineraler, såsom calcium og magnesium, forbliver sammensætningen af vandet uforandret. Det føles dog mærkbart blødere. Du kan mærke denne effekt, når du tager bad eller vasker dit hår. Behandlingen ændrer ikke vandets hårdhed, men ændrer formen af dets komponenter.

Hvor lang tid tager det for Vulcan at desinficere rørene?

Vulcan fjerner langsomt kalk og rust uden at påvirke rørene negativt. Rensningsprocessen tager omkring lige så lang tid som selve ophobningen af kalk.



Hvilke rørmaterialer er enhederne velegnede til? Vulcan er velegnet til alle rørmaterialer: jern, kobber, plast, rustfrit stål, PVC, PE-X, osv.

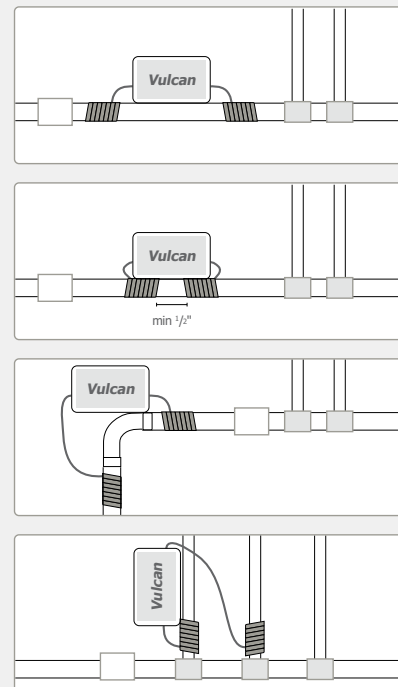
Hvilke spændingsområde er elektroniske strømforsyningsenheder velegnede til? Alle Vulcan strømforsyninger er velegnet til spændingsområder mellem 87 Volt – 260 Volt og 50 Hz – 60 Hz. De opererer på 24 VDC.

Hvad er Vulcan's strømomkostninger? Vulcan er fuldstændig vedligeholdelsesfri. Udgifterne til el beløber sig til ca. 65 - 85 Kr. om året.

Installationseksempler

1. For optimal vandbehandling bruges Vulcan bedst i nærheden af vandmåleren eller ved den primære vandforsyning.
2. Impulsbånd kan være snoet omkring røret til venstre, højre eller under enheden. Bemærk - Hav en afstand på mindst 1 cm (min $\sim 1/2$ ") mellem de to impuls kabler.
3. Vulcan virker på enhver vinkel. Det kan monteres vandret, lodret eller i enhver anden vinkel. Vulcan kan også vægmonteres, hvis der ikke er plads på røret.
4. Hvis impulsbåndene ikke passer på røret, kan de til dels svøbes omkring hovedrøret og fordelerrøret.

Alle disse forskellige installationer er mulige, da impulserne sendes flere meter rundt om alle sider af rørene.

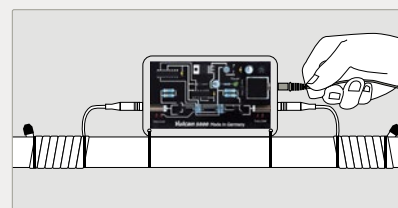
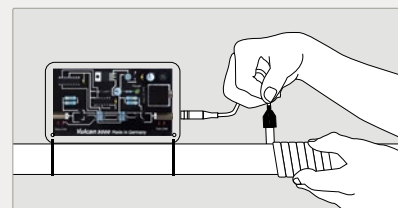
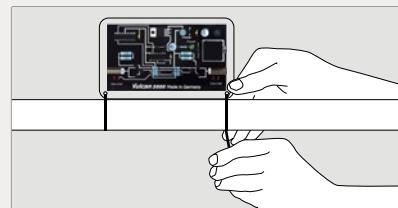


Installationsbemærkninger

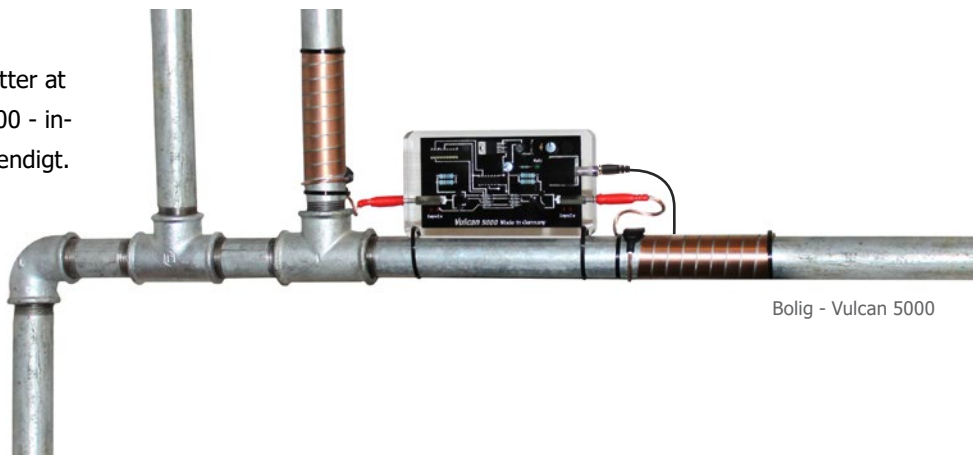
1. Beskyt den elektroniske enhed, impulsbåndene og strømforsyningen mod fugt og vand.
2. Brug kun den medfølgende strømforsyning.
3. Undgå at skære i impulsbåndene eller strømforsyningens 24 V ledning.
4. Fjern ikke endestykker eller impulsbåndenes isolering.
5. Driftstemperaturen for Vulcan spænder fra -25°C til $+50^{\circ}\text{C}$.
6. Rengør kun enheden med vand.
7. Temperaturen på varme overflader bør ikke overstige $\sim 95^{\circ}\text{C}$.

Installationsinstruktioner - Bolig

1. Indsæt de to kabelklemmer gennem monteringshullerne i bunden af den elektroniske enhed. Placer enheden på røret. Brug kabelklemmerne til at fastgøre enheden til røret.
2. Tilslut et af impulsbåndene til enheden og brug en kabelklemme til fastgøre det til røret.
3. Vikl impulsbåndene omkring røret, så det bliver til en spole. Sørg for at du vikler båndene stramt rundt om røret.
4. Fastgør enderne af impulsbåndet til røret ved hjælp af en anden kabelklemme. Gentag proceduren med det andet impulsbånd.
5. Tilslut **først** stikket ind i apparatets øverste højre side, **og** tilslut derefter strømforsyningen til en stikkontakt.
6. Den røde pilot lys lyser, så snart enheden begynder at fungere. Vulcan er nu aktiv og behøver ikke vedligeholdelse.



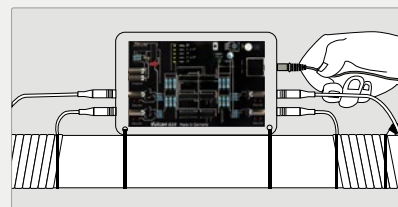
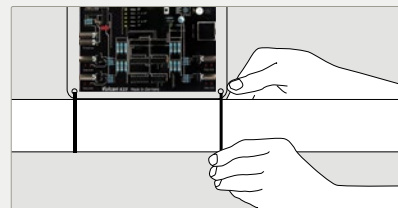
Det tager kun 10 minutter at installere en Vulcan 5000 - ingen redskaber er nødvendigt.



Bolig - Vulcan 5000

Installationsinstruktioner - Kommerciel og industriel

1. Indsæt de to kabelklemmer gennem monteringshullerne i bunden af den elektroniske enhed. Placer enheden på røret. Brug kabelklemmerne til at fastgøre enheden til røret.
2. Indsæt en af impulsbåndene i det nederste impulsbånd in-jack og fastgør den til røret ved hjælp af en kabelklemme.
3. Vikl impulsbåndene omkring røret, så det bliver til en spole. Sørg for at du vikler båndene stramt rundt om røret.
4. Fastgør enderne af båndet til røret ved hjælp af en anden kabelklemme. Tilslut det en andet impulsbånd til enhedens in-jack på den modsatte side og gentag proceduren.
5. Tilslut et nyt impulsbånd i det næste impulsbånd in-jack og gentag trin 2-4, indtil alle impulsbåndene er i brug. Alle impulsbåndene skal vikles stramt omkring røret og fastgøres med kabelklemmer.
6. Tilslut **først** stikket ind i apparatets øverste højre side, **og** tilslut derefter strømforsyningen til en stikkontakt.
7. Programmering: Indstil programmet ved at røre metalsensorerne på venstre side samtidig.



CWT - Christiani Wassertechnik GmbH
Herr Rolf Christiani
Köpenicker Str. 154
10997 Berlin
Germany



Vi har brugt Vulcan vandbehandlingsudstyr i Hartwall Arena skøjtehallen siden 2003.

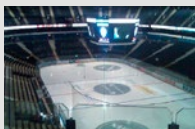
Vi brugt disse systemer og har været mest tilfredse med dem:

- Vulcan 5000
- Vulcan S25
- Vulcan S100

Vi tror på disse systemer og har været mest tilfreds med at bruge dem.

Vulcan er af høj kvalitet og er en god løsning til kalkproblemer.

Med venlig hilsen,
Hartwall Arena



Referencer

Dette er nogle eksempler på referencer.

Du finde flere referencer på:

www.cwt-international.com

Philipp Best Plumbing

Din hjælp til kommerciel & industriel VVS

CWT - Fysisk vandbehandlingssystem

Jeg har været i VVS-branchen i 32 år og har i øjeblikket fem ansatte hos Phillip Best Plumbing. Siden vi startede, har vi købt en række CWT-vandsystemer for at stoppe kalkaflejninger i forskellige rørsystemer. Disse aflejninger giver mange uønskede effekter, såsom tilstoppede rør og uoprettelige skader på rør og andre VVS-dele. Jeg synes at CWT-vandbehandlingerne var meget effektive i varmesystemer, som kommercielle forbrændingsovne i restauranter og selv i varmesystemer i lokale slagterier.

Der er også enorme tidsbesparelser tilknyttet CWT-vandsystemer. Installationstiden er reduceret med mindst 90% sammenlignet med lignende enheder. De enheder, som får kalkpartiklerne til at blive skyllet væk, er ikke kun gode inden for kommercielle og industrielle anvendelser, men også i private hjem med kalk- og rustproblemer. Jeg installerede et CWT-system for at beskytte det hydrauliske varmesystem, som ligger under cementpladen i vores hjem.

CWT har været en stor omkostningsbesparelse, som beskytter dit rørsystem fra kalkaflejring og rustproblemer.

Dit Phillip Best Plumbing Team





Tre måneder efter at have installeret CWT vandbehandlingssystemet, forsvandt jernresterne og slammen. Jeg var forbløffet over resultaterne. Røret var helt klart og der var ingen tegn på jernaflejring. Et pålidelig og rent sprinkleranlæg er meget vigtigt for os for vedligeholdelsen af en sund have. CWT-systemet har sparet mig en enorm mængde tid og penge, og jeg gør ikke længere sprinklere rent eller erstatter magnetventiler i systemet.

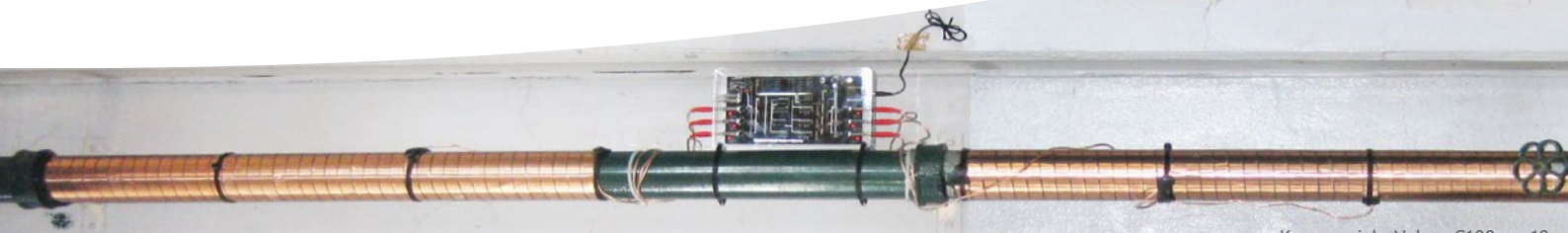
Lance Butcher, Gelorup



Vores første installation i Spokane skolerne var i Shaw Middle School - en 50 år gammel bygning med beskidt vand. Køletårnet var fyldt med kalk, da vi startede, og efter få uger begyndte kalken at falde af i store stykker. Til sidst var det væk. Nu er vandet altid rent, og viceværten behøver ikke at skylle rørene længere. **Spokane Public Schools, Washington - USA**

Vi er et administrationsselskab, som har ansvaret for vedligeholdelse og reparationer i medicinske institutioner. For nogle måneder siden installerede vi Vulcan S250 i et af hospitalerne. Vi kan se en betydelig fordel. For eksempel er der næsten ingen kalkaflejring på de 2.500 brusehoveder. Dermed spares der arbejdskraft og omkostninger.

Gegenbauer Health Care Service Hospital Management



Uddrag af vores kundeliste

Alcatel	Meridien Hotel N'Fis
Bayer-Leverkusen (Fodboldklub)	MeridianSpa
Beutelsbacher Juicefabrik	Mövenpick Restaurants
Block House Restaurant	Opel biler
COSWIG	Park Hotel
Daimler Chrysler	Pilbara Kommerciel tøjvask
Design Hotel Q!	Public Service i München
Dynamit Nobel	Rhein Kemi
Eberswalder Pølsefabrik	Riverview Hospital
Freixenet Mousserende vin	Seaman's Kirke in L.A.
Gegenbauer Anlægsservice	SHELL
General Cementorganisation	Spokane Offentlige skoler
Grand Hotel Europe	Staedtler
Haecker Gelatineproduktion	Starbucks Kaffe
Hartwall Ice Hockeyklub	St. Joseph Hospital
Holstein Therme Spa	Südmilch Mejeribrug
Hotel Cadolzburg	Universitet i München
Hotel President	Tim Hortons
Hotel Terme Dolomiti	VarioPlast
Skøjtehal	Viessmann
McDonald's Restaurant	Volkswagen (VW) Cars
koelnmesse Udstillingscenter	White Castle Restaurant
MAN	Wolfies Waterfront Grill
Mercure Hotel	Og mange flere...



Vand som det skal være

Modeller og størrelser

Bolig

Kommerciel

Industriel



	Vulcan 3000	Vulcan 5000	Vulcan S10	Vulcan S25	Vulcan S50	Vulcan S100	Vulcan S150	Vulcan S250	Vulcan S350	Vulcan S500
Maks rørdiameter	1½" (~ 38 mm)	2" (~ 50 mm)	3" (~ 76 mm)	4" (~ 100 mm)	5" (~ 125 mm)	6" (~ 150 mm)	8" (~ 200 mm)	10" (~ 250 mm)	14" (~ 350 mm)	20" (~ 500 mm)
Maks kapacitet	3000 l/h	8000 l/h	15 m³/h	30 m³/h	70 m³/h	120 m³/h	180 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	800 m³/h
Spænding	24 Volt	24 Volt	24 Volt	24 Volt	24 Volt	24 Volt	24 Volt	24 Volt	24 Volt	24 Volt
Watt	2,0 Watt	2,0 Watt	2,25 Watt	2,25 Watt	2,25 Watt	2,5 Watt	2,5 Watt	2,75 Watt	2,75 Watt	3,25 Watt
Impulsbånd	2 x 1 m	2 x 2 m	2 x 3 m	4 x 3 m	4 x 4 m	6 x 4 m	6 x 8 m	8 x 10 m	8 x 20 m	10 x 30 m
Båndbredde	10 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Målinger (mm) (elektronisk enhed)	125/80/30	150/90/30	190/120/40	200/125/40	200/130/40	230/150/40	230/150/40	280/200/50	280/200/50	310/220/50
Frekvensom- råde	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz
Påkrævet plads	~ 250 mm	~ 350 mm	~ 500 mm	~ 800 mm	~ 900 mm	~ 1200 mm	~ 1800 mm	~ 2500 mm	~ 3400 mm	~ 4500 mm
Programmer	1	1	3	5	5	10	10	10	10	10



Mod kalk og rust



www.cwt-vulcan.com



Tysk produktion af
Christiani Wassertechnik GmbH
Selerweg 41, 12169 Berlin, Germany