

# Stop kalken!

med AMTech100<sup>®</sup>





# Spræng kalken!

Mange steder i Danmark har vandet i hanerne et meget højt indhold af kalk. Det er ikke i sig selv et problem.

Problemet er, at kalken samler sig i store og lange kæder af kalkkrystaller. Krystallerne klynger sig sammen og sætter sig fast på alt det, som vandet kommer i berøring med, på sin vej gennem huset: Vandrør, varmtvandsbeholdere, vandhaner, kummer, fliser, opvaskemaskiner, vaskemaskiner, kaffemaskiner etc.



AMTech har udviklet et system, der er i stand til at sprænge kalkkrystallerne ved hjælp af en særlig teknik, baseret på ultralyd.

Denne specielle teknik forhindrer kalken i at samle sig, og i at danne hårde aflejringer, som vi kender det fra tilkalkede installationer og vådrum. Teknikken gør samtidig, at også eksisterende kalkaflejringer nedbrydes. For eksempel i vandrør og toiletkummer!

Den energi, som AMTech 100<sup>®</sup> tilfører vandet, gør at vandet får karakter af blødt vand (indeholder dog samme mængde kalk som tidligere). Det behandlede vand vil på sin vej gennem rør o.lign. tiltrække ekstra kalkkrystaller, og det er derfor, at rør og sanitet efterhånden kommer til at indeholde mindre og mindre kalk.



*Kalkkrystaller sammenklynget i ubehandlet vand*

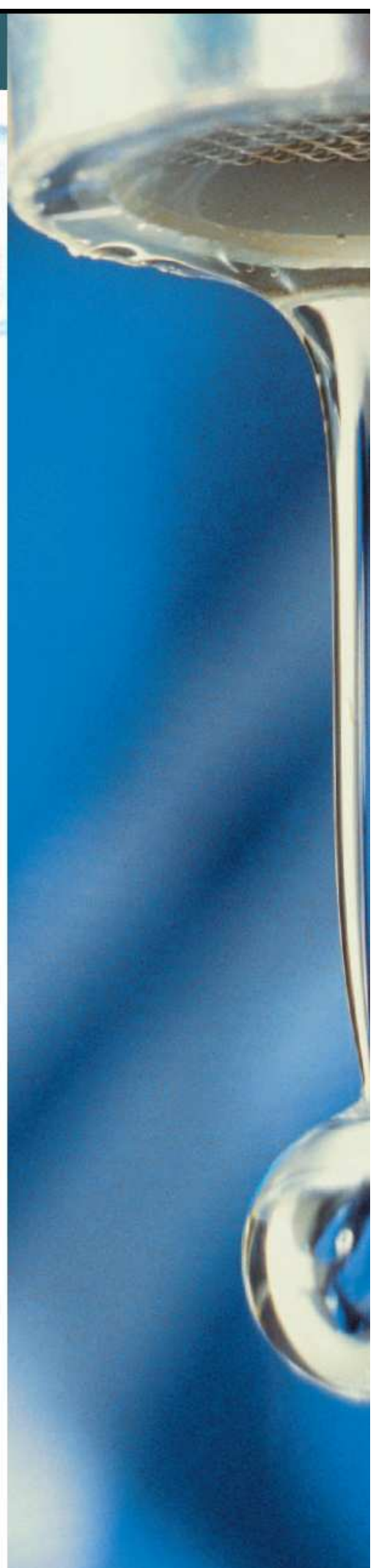


*Kalkkrystaller behandlet med AMTech 100<sup>®</sup>*

## Undersøgt af Teknologisk Institut

AMTech 100's effekt på kalkkrystallernes struktur i almindeligt brugsvand er undersøgt af Teknologisk Institut, Center for Mikroteknologi og Overfladeanalyse, i 2004.

Se yderligere dokumentation på [www.amtech.dk](http://www.amtech.dk)



## AMTech100<sup>®</sup> betyder farvel til

- 1 hyppig afkalkning af kaffemaskiner, elkogekedler og vandhaner
- 2 tilkalkede vaske- og opvaskemaskiner
- 3 utætte vandhaner og cisterner
- 4 kalkrande på nyvaskede vinduer
- 5 skyllemiddel til blødgøring af vasketøjet
- 6 brug af dyre og miljøskadelige kalkfjernere
- 7 matte fliser og sanitet i øvrigt
- 8 kalkbelæggninger i brusekabiner, badekar og spa-bade
- 9 tilkalkede dyser i håndbrusere og vandhaner (palatorer)



AMTech100<sup>®</sup> splitter kalkkrystallerne, så de ikke længere kan sætte sig fast

## AMTech100<sup>®</sup> betyder goddag til

- 1 lettere og hurtigere rengøring
- 2 mindre forbrug af vaske- og rengøringsmidler,
- 3 længere levetid for hårde hvidevarer
- 4 skinnende toilet og badeværelse
- 5 rene rør og blanke vandhaner
- 6 bedre cirkulation på brugsvandet
- 7 generelt renere miljø
- 8 blødere hud
- 9 vand der opfører sig som blødt vand
- 0 mindre bitter kaffe og te.

## Sundt for både hus, økonomi og miljø

Med AMTech100<sup>®</sup> kan forbruget af rengøringsmidler, vaskepulver, shampoo og sæbe nedbringes med mindst 25%, og i nogle tilfælde endda op til mere end 40%.

Det er i den forbindelse vigtigt i de første uger at være opmærksom på den tilsatte mængde af vaskemidler, og hele tiden variere den tilsatte mængde indtil resultatet er helt i top. Da vaskemaskiner, opvaskemaskiner, tidligere forbrug og vandets hårdhedsgrad er forskellig, er det en god idé at prøve sig frem i de første par uger.

Kalkfjerner, afkalkningsmidler og skyllemiddel til tøj kan helt undværes, og samlet kan en familie spare omkring kr. 1.300,- årligt på denne konto.





## Hvem bruger allerede AMTech100<sup>®</sup> ?

Mere end 25.000 danske familier er indtil videre sluppet af med deres kalkproblemer ved hjælp af vores produkter. Boligselskaber, Andels- og Ejerboligforeninger, en række offentlige institutioner og kommuner har valgt AMTech.

Nu er turen kommet til énfamilleshuse med AMTech100<sup>®</sup>.

AMTech Aqua Miljø ApS er en dansk virksomhed stiftet af Knud Zindel i 1994. Idégrundlaget for virksomheden er at kunne afhjælpe de gener, som det meget kalkholdige vand, der findes i det meste af Danmark, giver.

En stor del af vores planet er dækket af vand. Rent vand er livsvigtigt for planter, dyr og mennesker. Vi bruger vandets egenskaber til meget andet end naturlige formål, og vi fører ikke altid vandet tilbage til dets oprindelige tilstand.



Vandet tilføres forskellige stoffer under nedsivning gennem jordlagene, herunder det carbonat-rige jordlag (kalksten). Her opstår det kalkholdige vand, som skaber aflejringer i rør og vand-installationer.

At fjerne disse aflejringer og deres skadevirkninger koster penge i form af arbejdstid, materialer og kemikalier.

Vi mennesker har indrettet os efter dette. Derfor benytter vi os af de mest forskelligartede midler til at imødegå kalk i vandet - og de følger som kalken giver.

De mest effektive midler har til dato været kemikalier, der belaster miljøet.

Med introduktionen af AMTech100<sup>®</sup> vandbehandlingssystem kan sundt fornuft indskrænke anvendelsen af kemikalier til et absolut minimum.

Pris AMTech 100: 3000,-

Montering og demonstration: 200,-

**Bruger kun for 30 kr.  
i strøm om året**

AMTech100<sup>®</sup> kører på 6V spænding (adapter til lysnet medfølger) og det beregnede strømforbrug udgør årligt ca. 17,5kWh, svarende til kun kr. 30,-.

### Vi sparer miljøet for meget

Den store gevinst for miljøet ligger primært i, at der ikke mere er behov for at bruge afkalkningsmidler, kalkfjernere og andre skrappe rengøringsmidler. Kemikalier som ikke er sunde for hverken miljø eller mennesker.

Det behandlede vand i sig selv opløser kalken så meget, at rengøringen kan klares med vandet alene!

Dertil kommer, at der skal bruges langt mindre vaskepulver, skyllemidler, sæbe, kalkfjerner m.v., hvilket naturligvis har en positiv indvirkning på miljøet.



Sælger: Troels Wind  
Ørstedvej 18, 6560 Sommersted, Tlf. 26 80 77 35  
hverdage efter 14.30 svarer også aften og weekend

 **AMTech**  
aquamiljø<sup>®</sup>