PATENTERET TEKNOLOGI

DEN KEMIFRI LØSNING MOD KALKGENER



OMDANNER · BEVARER · BESKYTTER

LAGUR MADE IN DENMARK

FÆRRE KALKGENER
UDEN AT FJERNE KALKEN

Kalk er en naturlig del af vandet. LAGUR ændrer den måde, kalken udfældes på, så den bliver blødere og lettere at fjerne – uden at fjerne vandets naturlige mineraler.

UDEN SALT OG KEMI
Intet tilsættes vandet

MINDRE KALKGENER
Blødere kalk, der er lettere at fjerne

BEVARER MINERALERNE
Calcium og magnesium bliver i vandet

MINIMAL DRIFT
Ingen saltpåfyldning eller vandspild

BESKYTTER INSTALLATIONER
Mindre hård kalk på varmeflader

EPD THE INTERNATIONAL EPD SYSTEM

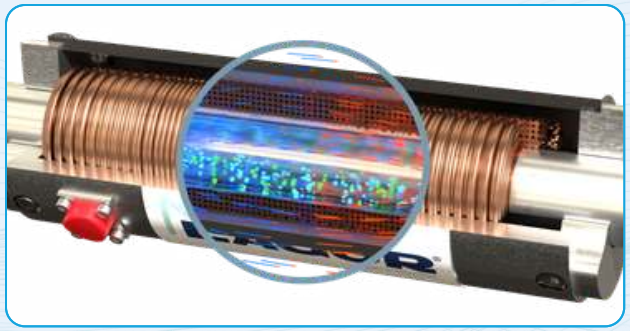
GODKENDT TIL DRIKKEVAND

DANSK UDVIKLET OG PRODUCERET

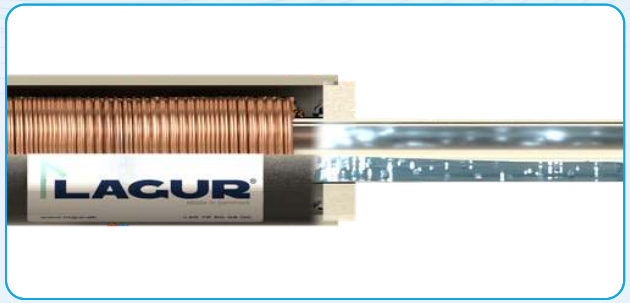
SÅDAN VIRKER LAGUR



01 OPLØST KALK I VANDET
Kalken findes opløst i vandet som calcium- og bicarbonationer, der samler sig i små klynger. Når vandet fx opvarmes, kan de udvikle sig til hårde kalkkrystaller, der sætter sig på overflader og installationer.



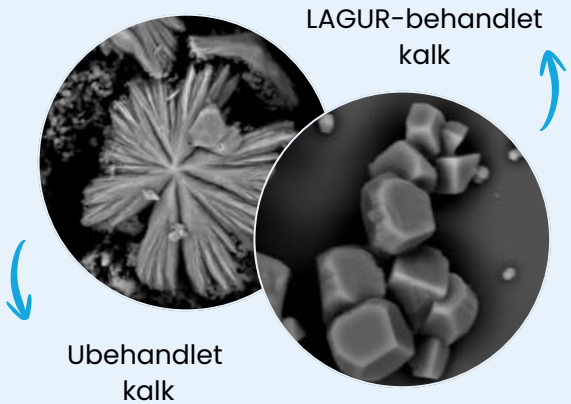
02 LAGUR PÅVIRKER KALKDANNELSEN
Når vandet passerer gennem LAGURs patenterede teknologi, ledes det gennem en langstrakt kobberspole, der skaber et hurtigt vekslende magnetfelt. Feltet påvirker de små kalkklynger og ændrer den måde, kalken senere udfældes på.



03 BLØDERE KALK UDFÆLDES
Efter behandlingen er kalken stadig i vandet, men når den udfældes, fremmes dannelsen af blødere kalk direkte i vandet, frem for den hårde og fastsiddende kalk der ellers typisk dannes. Resultatet er en løsere belægning, som er lettere at tørre eller børste af.

Se hvordan LAGURs teknologi virker

Læs dokumentationen bag LAGURs teknologi



GEUS

DOKUMENTERET EFFEKT

Forskning dokumenterer, at magne-tisme kan påvirke kalkudfældning. Coeys formel (2012) viser, at effekten afhænger af enhedens længde og feltets ændringshastighed – ikke magnetens rå styrke. Det princip er LAGUR bygget efter.

- **Teknologisk Institut:** Test af vaskemaskiner viste markant mindre fastsiddende kalk med LAGUR.
- **GEUS:** Elektronmikroskopi viste tydelig forskel i kalkens krystalstruktur.
- **Rambøll:** Feltstudie viste blødere kalk hos alle undersøgte forbrugere og målbar effekt op til 6 km fra vandværket.
- **FORCE Technology:** Røntgenanalyse viste en større andel af den blødere aragonit i LAGUR-behandlet kalk.

TEKNOLOGISK INSTITUT



140 kogevaske ved
14 dH med LAGUR

140 kogevaske ved
14 dH uden LAGUR

KEMIFRI VANDBEHANDLING TIL BOLIGER, EJENDOMME OG ERHVERV

+45 70 60 56 00
eksperten@lagur.dk
www.lagur.dk

DFLD-SS-DK-V2609