

Aqua Unique
Overholmvej 8B
DK-8722 Hedensted
Att.: Per Henriksen

Sønderborg d. 26. august 1996

Vedr.: Solvin magnetisk vandbehandling på fabriken vandforsyning

På fabriken Van den Bergh Foods i Sønderborg raffineres der spiseolie samt produceres margarine.

Fabriken har 3 vandboringer, hvorfra der oppumpes vand til proceskøling, rengøring og dampproduktion.

Før magnetisk vandbehandling blev installeret, havde vi store omkostninger til udsyringer af kølespiraler, rørsystemer og varmeveksler på procesanlæg.

Et konkret eksempel var, at vi en gang i kvartalet skulle foretage en udsyring af vores kølespiraler i 2 hærdekedler, 2 droptanke, 2 pladevarmevekslere samt tilhørende rørsystemer.

Omkostninger i forbindelse med denne udsyring (kvartal):

- | | |
|---|----------|
| 1. Kemikalier | 17.000,- |
| 2. Arbejds løn incl. overtid (weekendarbejde) | 7.500,- |

Ialt, kvartal	24.500,-
Årlig udgift til udsyring i hærtningsanlæg	98.000,-

Efter installation af 3 stk magnetiske vandbehandlere, har vi reduceret udsyringen i hærtningsanlægget til 2 gange årligt, altså en besparelse på 49.000,-.

Investeringen for denne installation

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| 1. 3 stk SOLVIN type WA 454 FL 4" | 150.000,- |
| 2. Montage | 7.500,- |

Ialt	157.500,-
------	-----------

I andre procesanlæg hvor vi havde problemer med kalkaflejringer er disse forhold også forbedret, da kalken ikke binder sig så hårdt men nu kan børstes/skylles af.

Alt ialt skønner jeg at denne investering på magnetisk vandbehandling har haft en tilbagebetalingstid på under 2 år.

Med venlig hilsen


Peter Mouritsen
Maskinmester