



Varmeveksleren gløder nu konstant

Danisco A/S i grindsted, styrker produktionskæden markant og sparer tid og energi.

I et globalt og stærkt konkurrenceorienteret marked som Danisco A/S opererer i, er det vigtigt, at alle led i værdikæden er så optimerede som muligt. Et led i produktionskæden som nu er blevet optimeret betragteligt, er varmeveksleren på fabrikken i Grindsted.

Inspiration fra TV

Supervisor Ib Nielsen, Danisco A/S i Grindsted, har ansvaret for en stor del af produktionsapparatet: *"En udsendelse om GRANDER vandvitalisering på TV2 Syd i sept. 2010 vakte min nysgerrighed. De resultater og egenskaber jeg så var spændende, og tænkte om vi også kunne opnå fordele med denne metode.*

På et møde hvor vi blev præsenteret for andre danske cases bl.a. fra Haldor Topsøe og det faktum, at vi havde 1 års ubetinget returret gjorde beslutningen let. Hvorfor ikke prøve et sted!"



Markante resultater:

- Ingen udfældninger
- Højtrykspistoler forbliver rene
- Næsten ingen belægninger på varmeveksler plader
- Besparelser på tid & energi

Styrker bundlinien & miljøet

GRANDER vandvitalisering er en unik vedvarende "grøn teknologi" uden driftsomkostninger og vedligeholdelsesfri. Private, industrien, serviceerhverv og landbruget anvender med stor fordel vitaliseret vand pga. af disse enestående egenskaber.

80 °C Udfordringen !

I et produktionsområde står en varmeveksler, der skal levere 80 °C varmt vand, der benyttes til at fjerne vegetabiliske olier vha. højtryksspuling.

Varmeveksleren fødes med ubehandlet kommunevand, og pga. den høje temperatur er der store kalkudfældninger, der forøger forbruget af både arbejdstid og energi.

Vedligeholdelsesplan tidl.: fjerne udfældninger, renovere varmeveksleren hver 3 måned enten ved adskillelse og rensning af plader eller ved CIP, og løbende afsyre tillukkede højtrykspistoler.

"GRANDER enheden blev installeret to uger efter sidste renoivering. Vi var spændte på resultatet, da vi skilte varmeveksleren ad 3 mdr. efter. Utroligt nok var der næsten ingen belægninger, og de der var på pladerne kunne bare børstes af. Ingen tvivl om at vi opnår store besparelser på arbejdstid og energi".

