

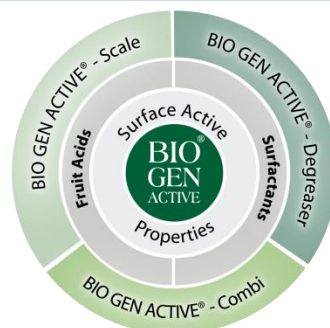


# Rengöring av plattvärmväxlare

## Bio Gen Active® Scale 130

### BESKRIVNING AV APPLIKATION

Segment	Pappersmassa
Applikation	Plattvärmväxlare
Produkt	Bio Gen Active® Scale 130
Beläggning	Kalk, alger, humus och snäckor



### BAKGRUND

Vid en pappersmassafabrik hade en plattvärmväxlare för förvärmning av sjövattnet tappat i effektivitet varför rening behövdes. En tidigare rening med ett annat medel hade utförts under 2002 med dåligt resultat varför en ny rening bedömdes vara nödvändig.

### UTFÖRANDE

Bio Gen Active® Scale 130, ett rekonditioneringsmedel med bevisad effektivitet och utmärkt miljö- och hälsoprofil användes tillsammans med CIP-teknik (Cleaning In Place) för att rena båda sidorna av växlaren.

### RESULTAT

Efter reningen ökade temperaturen på utgående vatten med 11,9°C, vilket var en stor förbättring. Reningen utfördes med minimal störning på övrig verksamhet och det behövdes ingen avspärrning av arbetsområdet eller extra skyddsutrustning. Valet av Bio Gen Active® Scale 130 resulterade i en framgångsrik rening med minimal miljöpåverkan.



Temp (°C)	Före 2003	Efter 2003	Före 2004	Efter 2004
Vatten in	10.0	10.0	7.0	7.0
Vatten ut	28.1	40.0	19.0	28.0
Sekundärt vatten in	62.0	62.0	62.0	62.0
Sekundärt vatten ut	56.6	49.4	60.0	53.0

### PRODUCENT

Bio Gen Active AB  
Sågvägen 9, 843 41 Gällö, Sverige  
Tel: +46 (0) 693 66 12 10  
E-mail: info@biogenactive.com  
>> [www.biogenactive.com](http://www.biogenactive.com)

**BIO GEN ACTIVE®**  
Intelligent Cleaning