

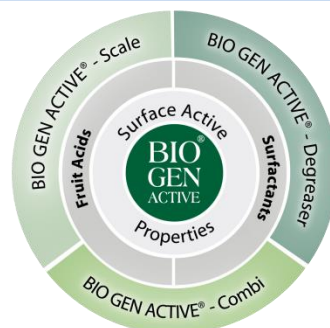


Rengöring av stator kylare

Bio Gen Active® Scale 130

BESKRIVNING AV APPLIKATION

Segment	Vattenkraft
Applikation	Stator kylare
Produkt	Bio Gen Active® Scale 130
Beläggning	Kalk, rost och humus



BAKGRUND

På grund av förhöjd driftstemperatur på generatorer förkortar man livslängden på generatorlindningen. På grund av otillräcklig kylning har man vid olika tillfällen tvingats köra vid reducerad effekt med lägre energiuttag som följd. Vid tidigare rengöringar har stator kylaren demonterats och rengjorts för hand, vilket är ett mycket smutsigt och tidskrävande jobb som medför långa driftsstopp 2-3 dagar, samt en omfattande sanering av stationen efteråt. Av denna anledning valdes CIP (Cleaning In Place) rengöring av systemets stator kylare med Bio Gen Active® Scale 130.

RESULTAT

Valet av Bio Gen Active® Scale 130 resulterade i en rengöring över förväntan med minimal miljö- påverkan. Flödet ökade från 24 m³/h till 32 m³/h vilket resulterade i en högre elproduktion till följd av lägre driftstemperatur, jämnare drift och färre drifts- avbrott.

Demonteringen av stator kylaren var endast i dokumentationssyfte för att påvisa resultatet visuellt.



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

BIO GEN ACTIVE®
Intelligent Cleaning