



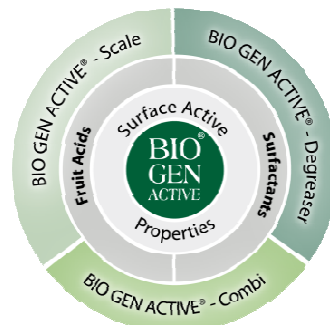
# Rengörning av kompressorkylsystem

## BIO GEN ACTIVE® Scale 130

*Green Cleaning Reducing Environmental Impact*

### BESKRIVNING AV APPLIKATION

Segment	Kompressor
Applikation	Rening av internt kylsystem
Produkt	BIO GEN ACTIVE® Scale 130, Degreasers 691.
Beläggning	Kalk, rost och smuts
Referenser	Atlas Copco AB, ISS-Industriservice, SCA



### BAKGRUND

En kompressor vid en SCA-anläggning var i behov av rengöring av sitt interna kylsystem. Kompressorerna, med över 100.000 timmars gångtid, används dygnet runt och producerar 7 bar tryckluft till hela anläggningen.

### UTFÖRANDE

Med CIP-teknik (Cleaning In Place) renades de tre kylarna med BIO GEN ACTIVE® Scale 130 med en liten tillsatts av BIO GEN ACTIVE® Degreasers 691. CIP-maskinen kopplades enkelt in så att alla kylsteg inklusive efterkylaren kunde renas i ett steg. Slutligen sköljdes hela systemet noggrant med vatten.

### RESULTAT

Reningen gav väsentligt lägre temperaturer på kylvatten och oljetemperatur, se tabell nedan. Lägre temperaturer resulterar i lägre energiförbrukning och lägre bränsleförbrukning.

Enhet	Före rening	Efter rening	Skillnad
Element 1, ut	181°	177°	4°
Element 2, in	57°	50°	7°
Element 2, ut	179°	171°	8°
Efterkylare	76°	67°	9°
Mellankylare	64°	56°	8°
Oljetemperatur	50°	46°	4°



### TILLVERKAD AV

Invekta Green AB, Sågv. 9,  
840 50 Gällö

Tel: +46 (0) 693 66 12 10

Fax: +46 (0) 693 206 49

E-mail: info@biogenactive.com

>>www.biogenactive.com



BronsSponsor



Naturskyddsföreningen