

Harg kraftstation G2 ny fullkaplanturbin och generator

Harg Kraftstation G2 byggdes 1987 av Udenäs och bestod av en Fullkaplanturbin på 1750 mm och 1000 kW. Till turbinen var en asynkrongenerator med Santasaloväxel kopplad. Drivande för projektet var att erhålla elcertifikat, erhålla en miljöanpassad smörj- och oljefri anläggning samt bli av med växeln.

Den nya anläggningen består av en ny direktkopplad asynkrongenerator, nya smörjfria ledskenor samt oljefri turbin. För att hålla nere kostnader konverterades befintligt löphjulsnäv till oljefritt, med nya rostfria löphjulsskovlar. Övriga delar renoverades enligt energimyndighetens anvisningar så att en ny anläggning erhöles, berättigad till en ny tilldelningsperiod av elcertifikat i 15 år.

Då den nya generatorn var avsevärt tyngre än tidigare lösning förstärktes byggnaden efter beräkningar med en vingformad pelare i vattenvägen.

Power House handlade även hela processen med ansökan och anmälan till energimyndigheten för att erhålla nya Elcertifikat i 15 år.



Nyrenoverad turbin



Nytt löphjul



Harg G2 Före



Harg G2 Efter



Skivbroms till generatorn

Power House Sverige AB
Triåkagatan 1
520 10 Gällstad
Tel: +46 (0)703831579
www.pwrh.se